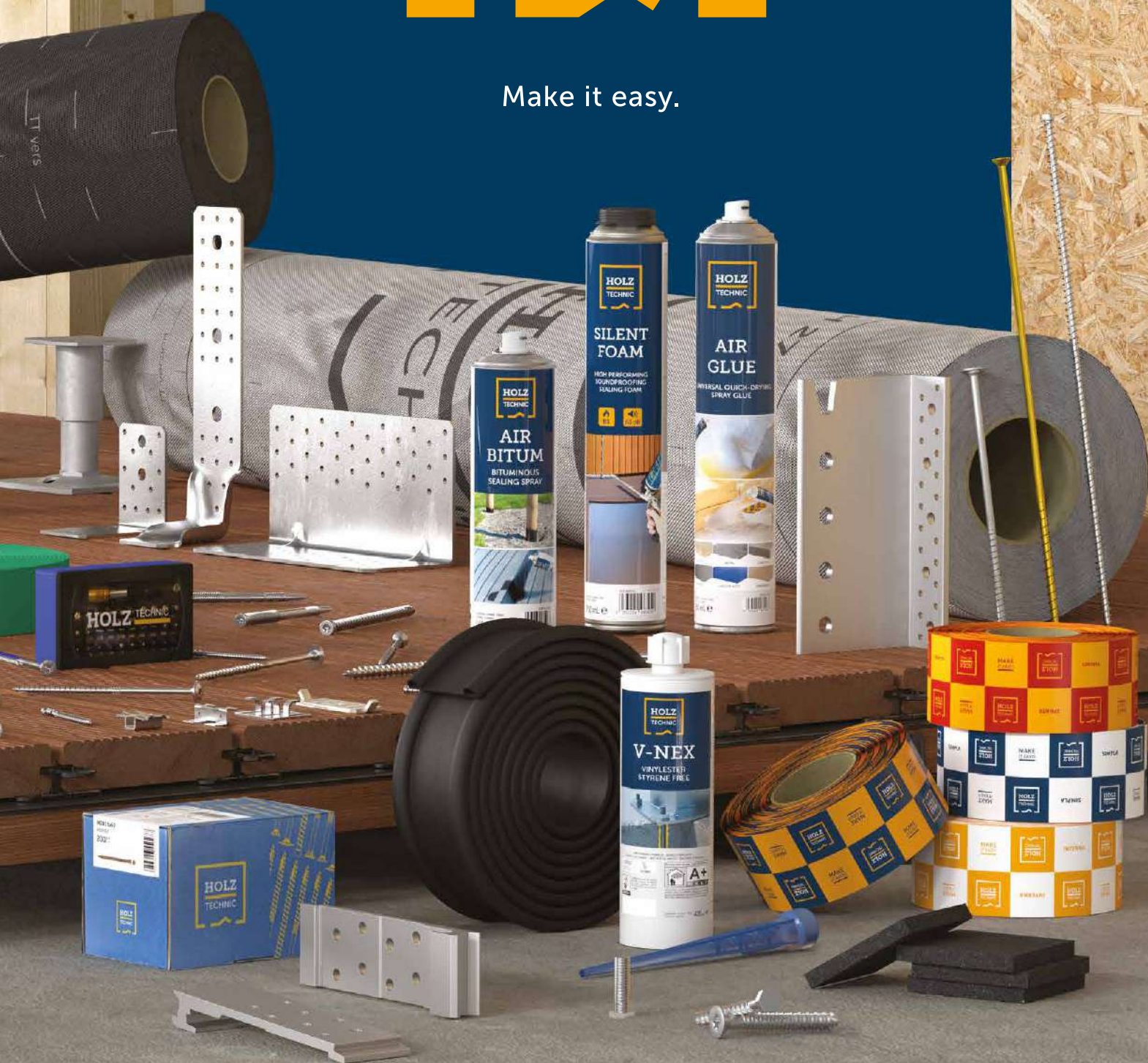


HOLZ TECHNIC

Make it easy.







LA CONSTRUCCIÓN EN MADERA ES EL FUTURO: ¡AFRÓNTALO CON EL SOCIO JUSTO!

Con HOLZ TECHNIC tienes todas las herramientas necesarias para entrar en el mercado de la construcción en madera y vivirlo como protagonista. Un surtido de productos completo, estudiado para el sector de la distribución, con el cual realizar cualquier tipo de construcción en madera, desde terrazas hasta pérgolas, pasando por cubiertas o, incluso, vanguardistas edificios de madera. Podrás contar con prácticos expositores para tu tienda y con todos los conocimientos de nuestros asesores técnicos a disposición tuya y de tus clientes.

Todas las herramientas necesarias para entrar en el mercado de la construcción en madera y vivirlo como protagonista.



HOLZ TECHNIC

Make it easy.

PLACAS Y ANGULARES desde pág. 8

CONECTORES OCULTOS 10

	CLIK.....	10
	LOCK C.....	12
	ALUMINI HT.....	13
	ALUMIDI HT.....	14
	UV-T.....	16

ADHESIVOS EPOXI 17

	XEPOX.....	17
---	------------	----

ESTRIBOS 18

	BSA.....	18
	BSI.....	20

ANGULARES ESTÁNDAR 21

	HT20.....	21
	HT40.....	21
	HT70.....	21
	HT90.....	22
	HT100.....	22
	HT170.....	23
	HTW.....	23

ANGULARES DE ALTAS PRESTACIONES 24

	JOKER 100.....	24
	JOKER 150.....	24
	JOKER 200.....	25

	TITAN F.....	26
	TITAN N.....	27

ANGULAR PARA FUERZAS DE TRACCIÓN 28

	WZU.....	28
	HTKR.....	30
	HTZ.....	31

PLACAS PARA FUERZAS DE TRACCIÓN 32

	WHT PLATE C.....	32
	WHT PLATE T.....	33




PLACAS PARA FUERZAS DE CORTE 34

	TITAN PLATE C.....	34
	TITAN PLATE T.....	35

PLACAS PERFORADAS 36

	LBV.....	36
	LBB.....	37

ANGULARES VARIOS 38

	WHO.....	38
	WVS.....	39
	WKF.....	39
	WBO 135°.....	40
	WBR A2.....	40
	LBN.....	41
	SPU.....	41

PIES DE PILAR desde pág. 42








REGULABLES 44

	R10 - R20 - R30.....	44
	R40 L.....	45
	R40 S.....	45
	R70.....	46
	R90.....	46

ALTAS PRESTACIONES 47

	X10.....	47
	F70.....	48
	S50.....	49
	P10 - P20.....	50








FIJOS DE TULIPA 51

	F10.....	51
	FI10.....	51
	F11.....	52
	F12.....	52
	F20.....	53
	FR20 COLOR.....	53
	F50.....	54
	FI50.....	54
	FM50 COLOR.....	55
	FR50 COLOR.....	55

CON BRIDAS Y ABIERTOS 56

	F51.....	56
	F69.....	56

DOBLES 57

	FD10.....	57
	FD20.....	57
	FDI20.....	58
	FD30.....	58
	FD50.....	59
	FD60.....	59
	FD70.....	60

MIXTOS 60

	M10.....	60
	M20.....	61
	M30.....	61
	M50.....	62
	M51.....	62
	M52.....	63
	M53.....	63
	M60.....	64
	M70 R.....	64
	M70 S.....	65
	S40.....	65

ACCESORIOS 66

	LIFT.....	66
	HUT S-R.....	66

UNIONES PARA PALOS REDONDOS 67

	BRACE F.....	67
	ROUND.....	67
	ROUND L.....	68
	ROUND U.....	68

FIJACIONES PARA PUERTAS 69

	GATE LATCH.....	69
	GATE FLOOR.....	69
	GATE HOOK.....	70
	GATE HINGES.....	70
	GATE BAND.....	71





TORNILLOS Y FIJACIONES PARA TERRAZAS desde pág. 72

TORNILLOS PARA TERRAZAS	74	CONECTORES OCULTOS	83	CUÑAS NIVELADORAS	89
 MINI.....	74	 SNAP.....	83	 SHIM.....	90
 ZKK.....	75	FLAT FLIP.....	84	SHIM LARGE.....	90
 BFO.....	76	TVM.....	85		
 BFO BUCKET.....	76	GAP 3.....	86		
 SCA-HT.....	77	GAP 4.....	86		
 SCA-HT BUCKET...	77				
 ICS.....	78	ACCESORIOS	87	SOPORTES PARA TERRAZAS	91
 KGA.....	78	 DECK BAND UV.....	87	 JFA.....	91
 KGL EVO.....	79	NAG.....	87	SUPPORT.....	92
 KWP.....	80	PROFID.....	88	ALU TERRACE.....	94
 KKA.....	81	DECK BASE.....	88		
		GROUND COVER..	89		
		STAR.....	89		

TORNILLOS PARA MADERA desde pág. 96

TORNILLOS DE CABEZA PEQUEÑA	98	TIRAFONDOS	108	FIJACIONES PARA PLACAS Y ANGULARES	114
 HTS-H.....	98	 KOP.....	108	 SBL.....	114
 TPP.....	99	KOP AISI.....	109	 LBA-HT.....	114
 TPP AISI410.....	99			 SBD-HT.....	115
TORNILLOS PARA CARPINTERÍA	100	TORNILLOS PARA ESTRUCTURAS	110	 STA.....	116
 SNK.....	100	 GWZ.....	110		
 TLL.....	102	 VGZ EVO.....	111	COMPLEMENTARIOS	117
 SNK EVO.....	104			 DRS.....	117
 TLL EVO.....	105	TORNILLOS DOBLE ROSCA	112	 THERMOWASHER...	118
 SCH-H.....	106	 DWZ.....	112	ISULFIX.....	118
		 CLC.....	113		




TORNILLOS PARA METAL desde pág. 120

 BSS PPS.....	122	 WBAZ.....	124	 SAR.....	126
 SBS A2.....	123	MCS.....	125	MTS A2.....	126
				CPL.....	127

ANCLAJES QUÍMICOS Y METÁLICOS desde pág. 128

QUÍMICOS	130	PESADOS	136	TACOS	139
 V-NEX.....	130	 AB7.....	136	 NDC.....	139
P-NEX.....	131	 ABS.....	136	NDS.....	140
ATORNILLABLES	132	 AB1.....	137	NDB.....	140
 SKR-HT SKS.....	132	 AB1-A4.....	137	NDK.....	141
 SKR EVO SKS EVO..	133	 ABU.....	138	NDL.....	141
 SKR-CE SKS-CE.....	134	 AHZ.....	138		
 MBS.....	135	 AHS.....	139	BARRAS Y CASQUILLOS	142
				 INA.....	142
				IHP IHM.....	142

MÉTRICO desde pág. 144

PERNOS	146	BARRAS ROSCADAS	148	ARANDELAS Y TUERCAS	149
 KOS.....	146	 MGS.....	148	 ULS.....	149
 KOT.....	147	MGS AI.....	148	MUT.....	150
 EKS.....	147				

ACÚSTICA desde pág. 152

BANDAS RESILIENTES 154



PIANO	154
ALADIN STRIPE	155
TRACK	155
GRANULO STRIPE	156

CINTAS SELLANTES 156



SILENT	
UNDERFLOOR	156
SILENT GIPS	157
GIPS BAND	157
SILENT EDGE	158

PRODUCTOS BAJO PAVIMENTO 158

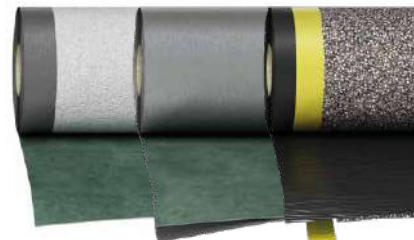
SILENT STEP	158
SILENT STEP SOFT	159
SILENT STEP ALU	159

PRODUCTOS FONOAISLANTES 160

SILENT WALL MASS	160
SILENT WALL	160

PRODUCTOS BAJO SOLERA 161

SILENT FLOOR	161
SILENT FLOOR SOFT	161
SILENT FLOOR EVO	162



SELLANTES, CINTAS Y BANDAS desde pág. 164

COLAS Y SELLANTES 166



AIR GLUE	166
AIR BITUM	166
FLUID BITUM	168
LIQUID MEMBRANE	169



ELASTIC GLUE	170
BONDING GLUE	171
WONDER FOAM	172
SILENT FOAM	173
UNIVERSAL FOAM	173
FOAM REMOVER	174

CINTAS ACRÍLICAS 176



SPRINTA	176
SIGNO	177
SIMPLA	177
INTERNA	178
CLARA	179

SELLADO DE VENTANA 182



CEMENTA IN	180
CEMENTA OUT	181
EXPAND BAND	182
WINDOW BAND	183
FRAME BAND	183

CINTAS ACRÍLICAS 184



FRONT	
BAND UV 210	184
FACADE	
BAND UV	184
ALU BAND	185

CINTAS Y SELLANTES 185



ALU BUTYL BAND	185
TERRA BAND UV	186
BLACK BAND	186
BUTYL BAND	187
SUPRA BAND	187
FIRE STRIPE	188

SELLADO CLAVOS 188



NAIL BAND	188
NAIL PLASTER	189
GEMINI	189

CONTACTO A SUELO 190



START BAND	190
CONNECT BAND	191
LEVEL BAND	192
CONSTRUCTION SEALING	193
TIE BEAM STRIPE	193



GROUND BAND	194
RADON FLOOR	194
BYTUM BAND	195
PROTECT	195

ELEMENTOS PARA CUBIERTA desde pág. 196

CUMBRERA 198



NET ROLL	198
STANDARD ROLL	199
METAL ROLL	199
PEAK EASY	200



BRUSH VENT	200
PEAK ONE	201
PEAK VENT	
AISI 430	201



PEAK HOOK	202
-----------------	-----



SUPPORT BATTEN	203
----------------------	-----

EMPALME CHIMENEA 204



ALU FLASH	
CONNECT	204
SOFT FLASH	
CONNECT	204
MANICA ROLL	205
GUTTER	205
MANICA POST	206
MANICA LEAD	206

LIMA HOYA 207



VALLEY ALU	207
GASKET	207

PROTECCIÓN NIEVE 208



SNOW STOP	208
-----------------	-----

CLIPS 209



TILE STOP WIND	209
TILE STOP	
WIND COPPO	209
TILE STOP S	210
TILE STOP L	211

VENTILACIÓN Y PROTECCIONES 212



VENT MESH	212
VENT GRILLE	213
VENT FOLD	214
VENT SHAPE	215



BIRD COMB	216
BIRD COMB EVO	217
BIRD SPIKE	218
RAIN TUBE	218

LÁMINAS desde pág. 220

BARRERAS Y FRENOS	224
STOP HOUSE ALU NET 100.....	224
STOP HOUSE NET 110.....	224
STOP HOUSE 190.....	225
CLIMA ADAPT 80.....	226
VAPOR HOUSE IN 120.....	226
VAPOR HOUSE NET 110.....	227
VAPOR HOUSE 140.....	227
VAPOR HOUSE 150.....	228
VAPOR HOUSE NET 180.....	228

LÁMINAS ADHESIVAS	229
ADHESIVE MEMBRANES.....	229

TRANSPIRABLES MONOLÍTICAS	231
TRASPIR HOUSE MONO 145.....	231
TRASPIR HOUSE MONO 160.....	231
TRASPIR HOUSE MONO 190.....	232
TRASPIR HOUSE MONO 300.....	232
TRASPIR FACADE MONO.....	233

TRANSPIRABLES	233
TRASPIR HOUSE 95.....	234
TRASPIR HOUSE 110.....	234
TRASPIR HOUSE ALU 120.....	235
TRASPIR HOUSE 135.....	235
TRASPIR HOUSE 150.....	236
TRASPIR HOUSE 170.....	236
TRASPIR HOUSE 200.....	237
TRASPIR HOUSE NET 270.....	237
TRASPIR METAL.....	238

BITUMINOSAS	239
BYTUM 400.....	239
BYTUM 750.....	239
BYTUM 1100.....	240
BYTUM 1500.....	240
BYTUM 2000.....	241
BYTUM BASE 2500.....	241
BYTUM SLATE 3500.....	242
SHINGLE.....	243



HERRAMIENTAS desde pág. 244

CARPINTERÍA	246
 PECKER.....	246
 PICARD 790.....	246
 CRICKET.....	247
 POUCH.....	248
 HT-MAT.....	249
 CUTTTER.....	249
 HT-MET.....	249

PISTOLAS Y ACCESORIOS	250
 FLY SOFT.....	250
 FLY.....	250
 MAMMOTH.....	251
 MAMMOTH DOUBLE.....	251
 FLY FOAM.....	252
 STING.....	253
 PONY.....	253

CORTE	254
 LAMA.....	254
 KOI.....	254
 FUGU.....	255
 KAMASU.....	255

TIRAVIGAS Y TIRAPANELES	256
 SKORPIO.....	256
 GEKO.....	256
 PINCER TIP.....	257
 PINCER LEVER.....	257

IMPREGNADORA Y SOPORTE DE MONTAJE	258
 JELLY-HT.....	258
 GIRAFFE.....	259

TRANSPORTE Y ELEVACIÓN	260
 WASP.....	260
 MANTIS.....	261
 DRAGON.....	261

PUNTAS Y ACCESORIOS	262
 BIT-BOX.....	262
 CATCH.....	263
 BIT STOP.....	263
 BIT.....	264

GRAPADORAS Y CLAVADORAS	265
 HAMMER TACKER.....	265
 CLAVADORAS.....	266
 CLAVOS ENCINTADOS.....	267

REPARACIÓN MADERA	268
 WOOD REPAIR.....	268
 PLASTUK.....	269
 RESTO KITT.....	269
 TAPAS Y ESPIGAS.....	270
 PARCHES, CLAVOS Y GALLETASI.....	272

SARGENTO PARA TERRAZAS Y CUÑAS	273
 CRAB MINI.....	273
 CRAB MAXI.....	273
 SHIM.....	274
SHIM LARGE.....	274
WEDGES.....	275

MEDICIÓN	276
 BEAVER.....	276
 PEACOCK.....	276
 BEEKIT.....	276
 PEACOCK DUO.....	277
 FLAMINGO.....	277
 EMU.....	277

PLANTILLAS	278
 JIG ALU STA.....	278
 JIG ALU SBD.....	278
 JIG VGZ 45°.....	279

LONAS DE COBERTURA	280
 CAP TOP.....	280
 CAP PLUS.....	281
 CAP ECO.....	281

BROCAS Y FRESAS	282
 BROCAS LEWIS.....	282
 BROCAS SNAIL.....	283
 FRESA PARA MADERA.....	284
 FRESA PARA BROCAS.....	285
 FRESA PARA TAPAS.....	285
 BORMAX.....	286
BOARD.....	286
BORMAX 3 HM.....	287
DRILL STOP.....	287
HOJAS.....	288



1

CENADORES



CONECTORES OCULTOS desde pág. 10
 PIES DE PILAR desde pág. 44
 TORNILLOS PARA CARPINTERÍA desde pág. 100

2

COBERTIZOS



PIES DE PILAR desde pág. 44
 TORNILLOS PARA CARPINTERÍA desde pág. 100
 TORNILLOS PARA METAL desde pág. 120
 LÁMINAS BITUMINOSAS desde pág. 239

3

SUELOS Y TERRAZAS



TORNILLOS PARA TERRAZAS desde pág. 74
 CONECTORES OCULTOS desde pág. 83
 ACCESORIOS desde pág. 87
 SARGENTO PARA TERRAZAS Y CUÑAS desde pág. 273

4

FACHADAS VENTILADAS



ANGULARES PARA FACHADAS desde pág. 39
 TORNILLOS DOBLE ROSCA desde pág. 112
 COMPLEMENTARIOS desde pág. 117
 CINTAS ACRÍLICAS desde pág. 184
 TRASPIR FACADE MONO desde pág. 233

5

EDIFICIOS DE MADERA



PLACAS Y ANGULARES desde pág. 9
 TORNILLOS PARA MADERA desde pág. 97
 ANCLAJES QUÍMICOS Y METÁLICOS desde pág. 129
 ACÚSTICA desde pág. 152
 LÁMINAS desde pág. 220

6

HERRAMIENTAS DE TRABAJO



HERRAMIENTAS desde pág. 244



7 FORJADOS COLABORANTES



TORNILLOS DOBLE ROSCA.....desde pág. 112
 PRODUCTOS BAJO SOLERA..... desde pág. 161
 CINTAS ACRÍLICAS..... desde pág. 176

8 CONTACTO A SUELO Y IMPERMEABILIZACIÓN



ANGULARES DE ALTAS PRESTACIONES..... desde pág. 24
 ANCLAJES ATORNILLABLES desde pág. 132
 CONTACTO A SUELO..... desde pág. 190

9 EMPALIZADAS



PIES DE PILAR desde pág. 44
 UNIONES PARA PALOS REDONDOS desde pág. 67
 TORNILLOS PARA CARPINTERÍA desde pág. 100
 COLAS Y SELLANTES desde pág. 166

10 TECHOS



CONECTORES OCULTOS desde pág. 14
 TORNILLOS PARA MADERA desde pág. 96
 CINTAS ACRÍLICAS..... desde pág. 176
 ELEMENTOS PARA CUBIERTA desde pág. 196
 LÁMINAS desde pág. 220

11 SELLADO DE CERRAMIENTOS

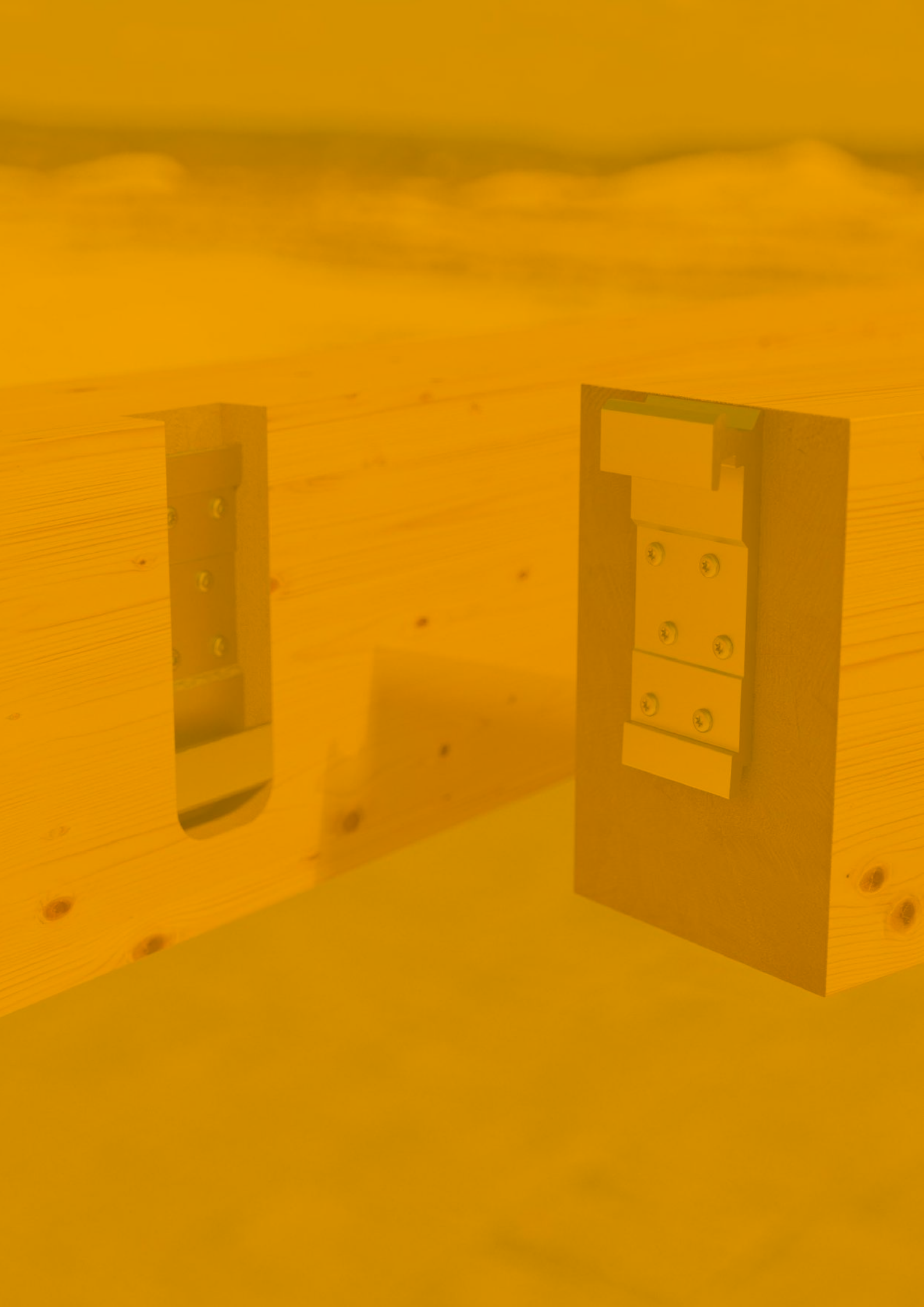


ANCLAJES ATORNILLABLES desde pág. 132
 COLAS Y SELLANTES..... desde pág. 172
 SELLADO DE VENTANA desde pág. 182

12 DECORACIÓN PARA EXTERIORES








ANGULARES desde pág. 21
 FIJACIONES PARA PUERTAS..... desde pág. 69
 TORNILLOS Y FIJACIONES PARA TERRAZAS desde pág. 72



PLACAS Y ANGULARES

PLACAS Y ANGULARES
 PIES DE PILAR
 TORNILLOS Y FIJACIONES PARA TERRAZAS
 TORNILLOS PARA MADERA
 TORNILLOS PARA METAL
 ANCLAJES QUÍMICOS Y METÁLICOS
 MÉTRICO
 ACÚSTICA
 SELLANTES, CINTAS Y BANDAS
 ELEMENTOS PARA CUBIERTA
 LÁMINAS
 HERRAMIENTAS

CONECTORES OCULTOS 10

	CLIK	10
	LOCK C	12
	ALUMINI HT	13
	ALUMIDI HT	14
	UV-T	16







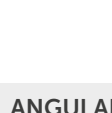
ADHESIVOS EPOXI 17

	XEPOX	17
---	-------	----



ESTRIBOS 18

	BSA	18
	BSI	20

ANGULARES ESTÁNDAR 21

	HT20	21
	HT40	21
	HT70	21
	HT90	22
	HT100	22
	HT170	23
	HTW	23

ANGULARES DE ALTAS PRESTACIONES 24

	JOKER 100	24
	JOKER 150	24
	JOKER 200	23
	TITAN F	26
	TITAN N	27



ANGULAR PARA FUERZAS DE TRACCIÓN 28

	WZU	28
	HTKR	30
	HTZ	31

PLACAS PARA FUERZAS DE TRACCIÓN 32

	WHT PLATE C	32
	WHT PLATE T	33

PLACAS PARA FUERZAS DE CORTE 34

	TITAN PLATE C	34
	TITAN PLATE T	35

PLACAS PERFORADAS 36

	LBV	36
	LBB	37

ANGULARES VARIOS 38

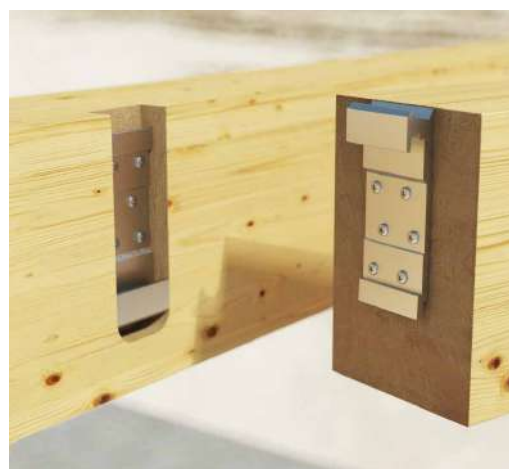
	WHO	38
	WVS	39
	WKF	39
	WBO 135°	40
	WBR A2	40
	LBN	41
	SPU	41

CLIK



CONECTOR OCULTO DE CONEXIÓN MADERA-MADERA

- Se puede utilizar con vigas de sección reducida para realizar estructuras, cerradores y decoraciones. Óptima tolerancia de montaje, se puede desmontar fácilmente
- Se fija con un único tipo de tornillo: SBL para aplicaciones en el interior, KGL EVO para aplicaciones en el exterior en condiciones no agresivas
- El montaje puede ser a la vista u oculto para asegurar la resistencia al fuego

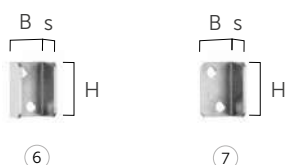


Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B x H x s [mm]	n _{screws} - Ø [mm]	n _{LOCKSTOP} - tipo	unid.(*)
CLIKT1880 ①	17,5 x 80 x 20	4 - Ø5	1 - LOCKSTOP5U	50
CLIKT3580 ②	35 x 80 x 20	8 - Ø5	2 - LOCKSTOP5	50
CLIKT35100 ③	35 x 100 x 20	12 - Ø5	2 - LOCKSTOP5	50
CLIKT35120 ④	35 x 120 x 20	16 - Ø5	4 - LOCKSTOP5	25
CLIKT53120 ⑤	52,5 x 120 x 20	24 - Ø5	4 - LOCKSTOP5	25

(*) número de pares de conectores
Tornillos y LOCK STOP no incluidos en el paquete.



LOCK STOP

CÓDIGO	B x H x s [mm]	unid.
LOCKSTOP5U ⑥	21,5 x 27,5 x 13	50
LOCKSTOP5 ⑦	19 x 27,5 x 13	100

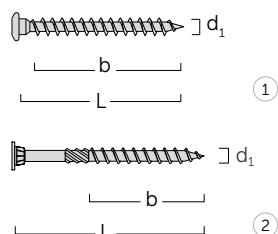
FIJACIONES

SBL | TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO

véase pág. 114

KGL EVO | TORNILLO CABEZA TRONCOCÓNICA CON REVESTIMIENTO EVO

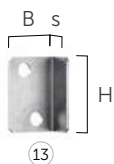
véase pág. 79



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
5	SBL570 ①	70	66	200
5	KGLEVO560 ②	60	35	200

CÓDIGO	B x H x s [mm]	n _{screws} - Ø [mm]	n _{LOCKSTOP} - tipo	unid. ^(*)
LOCKT50135 ⑧	50 x 135 x 22	12 - Ø7	2 - LOCKSTOP7	25
LOCKT50175 ⑨	50 x 175 x 22	16 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	18
LOCKT75175 ⑩	75 x 175 x 22	24 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	12
LOCKT75215 ⑪	75 x 215 x 22	36 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	12
LOCKT100215 ⑫	100 x 215 x 22	48 - Ø7	4 - LOCKSTOP7	8

(*) número de pares de conectores
Tornillos y LOCK STOP no incluidos en el paquete.



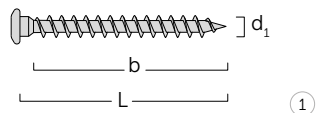
LOCK STOP

CÓDIGO	B x H x s [mm]	unid.
LOCKSTOP7 ⑬	26,5 x 38 x 15	50

FIJACIONES

SBL | TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO

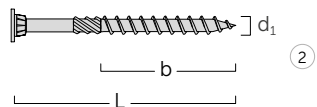
véase pág. 114



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
7 TX 30	LBS780 ①	80	75	100

KGL EVO | TORNILLO CABEZA TRONCOCÓNICA CON REVESTIMIENTO EVO

véase pág. 79



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
6 TX 30	HBSPEVO680 ②	80	50	100

PRODUCTOS RELACIONADOS



SBL

TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO

pág. 114



KGL EVO

TORNILLO CABEZA TRONCOCÓNICA CON REVESTIMIENTO EVO

pág. 79

LOCK C



CONECTOR OCULTO DE CONEXIÓN MADERA-HORMIGÓN

- Instalación rápida en hormigón. Sistema de enganche fácil de fijar mediante anclajes atornillables en hormigón y tornillos autoperforantes en madera
- La fijación en hormigón queda oculta. Si se instala sin fresados, genera una sombra de fuga estéticamente agradable
- Las vigas de madera pueden quitarse fácilmente de acuerdo con las exigencias estacionales

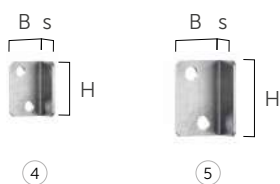


Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO		B x H x s [mm]	n _{screws} - Ø [mm]	n _{anchors} - Ø [mm]	n _{LOCKSTOP} - tipo	unid.(*)
LOCKC53120	①	52,5 x 120 x 20	12 - Ø5	2 - Ø8	2 LOCKSTOP5	25
LOCKC75175	②	75 x 175 x 22	12 - Ø7	2 - Ø10	2 LOCKSTOP7	12
LOCKC100215	③	100 x 215 x 22	24 - Ø7	4 - Ø10	2 LOCKSTOP7	8

(*) número de pares de conectores
Tornillos y LOCK STOP no incluidos en el paquete.



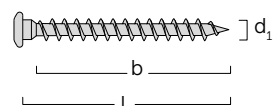
LOCK STOP

CÓDIGO		B x H x s [mm]	unid.
LOCKSTOP5	④	19 x 27,5 x 13	100
LOCKSTOP7	⑤	26,5 x 38 x 15	50

FIJACIONES

SBL | TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO

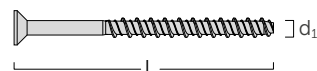
véase pág. 114



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
5	TX 20 SBL570	70	66	200
7	TX 30 LBS780	80	75	100

SKS CE | ANCLAJE ATORNILLABLE CABEZA AVELLANADA

véase pág. 134



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	d _{0concrete} [mm]	T _{inst} [Nm]	unid.
8	TX 30 SKS75100CE	100	6	20	50
10	TX 40 SKS10100CE	100	8	50	50

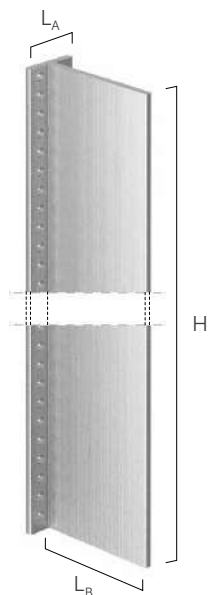
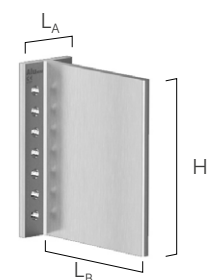
SOPORTE OCULTO SIN AGUJEROS

- Permite uniones de vigas secundarias con anchura reducida (a partir de 55 mm)
- Resistencias en todas las direcciones: vertical, horizontal y axial. Se puede utilizar en uniones inclinadas, para conexiones madera-madera o madera-hormigón
- El uso con tornillos KGL EVO y pasadores autoperforantes SBD-HT garantiza una óptima tolerancia de colocación



Ficha técnica disponible en línea

alu



CÓDIGO	H [mm]	L _A [mm]	L _B [mm]	unid.
ALUMINIHT65	65	45	110	25
ALUMINIHT95	95	45	110	25
ALUMINIHT125	125	45	110	25
ALUMINIHT155	155	45	110	15

CÓDIGO	H [mm]	L _A [mm]	L _B [mm]	unid.
ALUMINIHT2165	2165	45	110	1

FIJACIONES

KGL EVO | TORNILLO CABEZA TRONCOCÓNICA CON REVESTIMIENTO EVO

véase pág. 79

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
5 TX 25	KGLEVO560	60	35	200

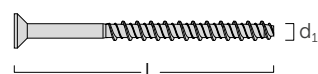
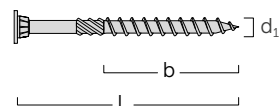
SBD-HT | PASADOR AUTOPERFORANTE

véase pág. 115

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b ₂ [mm]	b ₁ [mm]	unid.
7,5 TX 40	SBD7555	55	10	-	50
	SBD7575H	75	10	8	50
	SBD7595H	95	10	15	50

SKS ALUMINI | ANCLAJE ATORNILLABLE CABEZA AVELLANADA

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
6 TX 30	SKSALUMINI660	60	100



ALUMIDI HT

SOPORTE OCULTO CON Y SIN AGUJEROS

- Gran capacidad de carga. Versión sin agujeros, para usar con pasadores auto-perforantes SBD-HT, y con agujeros, para usar con pasadores lisos STA
- Resistencias en todas las direcciones: verticales, horizontales y axiales. Se puede utilizar en uniones inclinadas
- Distancias entre agujeros optimizadas para uniones tanto en madera como en hormigón armado



 *Ficha técnica disponible en línea*



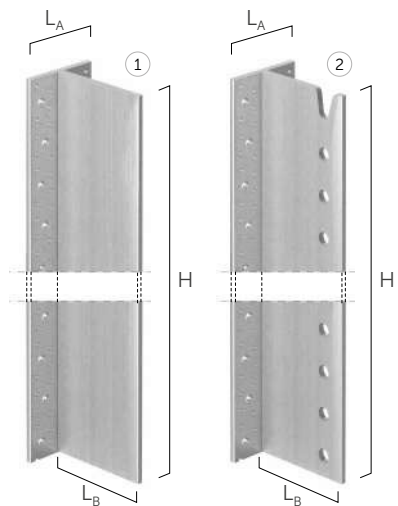
ALUMIDI HT SIN AGUJEROS

CÓDIGO	H [mm]	L _A [mm]	L _B [mm]	unid.
ALUMIDIHT80	80	80	109	25
ALUMIDIHT120	120	80	109	25
ALUMIDIHT160	160	80	109	25
ALUMIDIHT200	200	80	109	15
ALUMIDIHT240	240	80	109	15
ALUMIDIHT2200	2200	80	109	1



ALUMIDI CON AGUJEROS

CÓDIGO	H [mm]	L _A [mm]	L _B [mm]	unid.
ALUMIDI120L	120	80	109	25
ALUMIDI160L	160	80	109	25
ALUMIDI200L	200	80	109	15
ALUMIDI240L	240	80	109	15
ALUMIDI280L	280	80	109	15
ALUMIDI320L	320	80	109	8
ALUMIDI360L	360	80	109	8



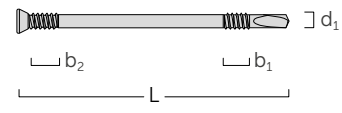
ALUMAXI CON Y SIN AGUJEROS

CÓDIGO	H [mm]	LA [mm]	LB [mm]	unid.
ALUMAXI2176 ①	2176	130	172	1
ALUMAXI2176L ②	2176	130	172	1

FIJACIONES

SBD-HT | PASADOR AUTOPERFORANTE

véase pág. 115



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b ₂ [mm]	b ₁ [mm]	unid.
7,5 TX 40	SBD75115H	115	10	15	50
	SBD75135H	135	10	15	50
	SBD75155H	155	20	15	50

STA | PASADOR LISO

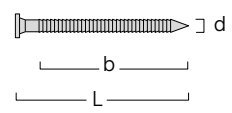
véase pág. 116



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	acero	unid.
12	STA12120B	120	S235	100
	STA12140B	140	S235	100
	STA12160B	160	S235	100
16	STA16160B	160	S355	50
	STA16180B	180	S355	50
	STA16200B	200	S355	50

LBA-HT | CLAVO ANKER

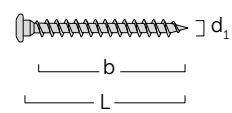
véase pág. 114



d [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
4	HT4060	60	50	250
6	LBA6100	100	80	250

SBL | TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO

véase pág. 114



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
5 TX 20	SBL560	60	56	200
7 TX 30	LBS780	80	75	100

PRODUCTOS RELACIONADOS



TAPAS

pág. 270



JIG ALU STA

PLANTILLA DE PERFORACIÓN PARA ALUMIDI

pág. 278



JIG ALU SBD

PLANTILLA DE MARCADO PARA ALUMINI Y ALUMIDI

pág. 278



BROCAS LEWIS

BROCAS HELICOIDALES PARA MADERAS BLANDAS

pág. 282

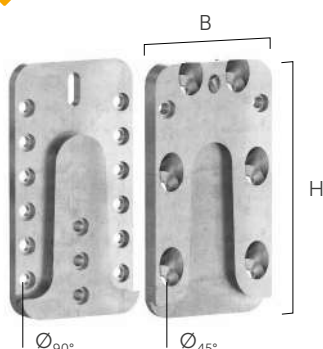
CONECTOR OCULTO DE CONEXIÓN MADERA-MADERA

- El sistema de enganche es preciso, rápido de instalar y se puede quitar con facilidad
- Disponible en cinco versiones para adaptarse a la viga secundaria y a la carga aplicada
- Resistencias en todas las direcciones de carga, para una fijación segura incluso en presencia de fuerzas laterales, axiales y de elevación



Ficha técnica disponible en línea

alu



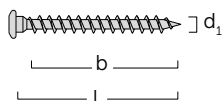
CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]	tornillos 45°	tornillos 90°	unid.
UVT3070	30	70	16	7 - SNK Ø4	8 - SBL Ø5	25
UVT4085	40	85	16	5 - VGS Ø6	11 - SBL Ø5	25
UVT60115	60	115	16	7 - VGS Ø6	17 - SBL Ø5	25
UVT60160	60	160	16	7 - VGS Ø6	25 - SBL Ø5	10
UVT60215	60	215	16	9 - VGS Ø6	34 - SBL Ø5	10

Ø_{90°}: diámetro del agujero para tornillos insertados a 90°
Ø_{45°}: diámetro del agujero para tornillos insertados a 45°

FIJACIONES

SBL | TORNILLO PARA FIJACIÓN A 90°

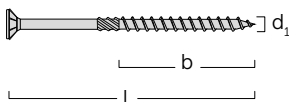
véase pág. 114



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
5 TX 20	SBL550	50	46	200
	SBL560	60	56	200
	SBL570	70	66	200

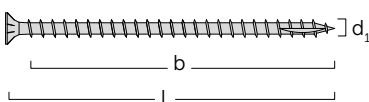
SNK | TORNILLO PARA FIJACIÓN A 45° PARA UVT3070

véase pág. 100



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
4 TX 20	SNK450	50	30	200
	SNK470	70	40	200

VGS | TORNILLO PARA FIJACIÓN A 45°



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
6 TX 30	VGS6100	100	90	100
	VGS6160	160	150	100

ADHESIVO EPOXI BICOMPONENTE

- Adhesivo epoxi bicomponente de alto rendimiento. Se puede utilizar en combinación con barras, placas perforadas o placas arenadas
- Disponible en 5 densidades diferentes, se puede aplicar con brocha, espátula o por percolación
- En cartucho, su uso es práctico y rápido o en formatos de 3 y 5 litros es ideal para uniones de mayor volumen. Caducidad prolongada a 36 meses

Ficha técnica disponible en línea



XEPOX P - primer

CÓDIGO	descripción	contenido [mL]	caja	unid.
XEPOXP3000	P - primer	A+B = 3000	tambores	1



XEPOX L - líquido

CÓDIGO	descripción	contenido [mL]	caja	unid.
XEPOXL3000	L - líquido	A+B = 3000	tambores	1
XEPOXL5000	L - líquido	A+B = 5000	tambores	1



XEPOX F - fluido

CÓDIGO	descripción	contenido [mL]	caja	unid.
XEPOXF400	F - fluido	400	cartucho	12
XEPOXF3000	F - fluido	A+B = 3000	tambores	1
XEPOXF5000	F - fluido	A+B = 5000	tambores	1

Para XEPOXF400 boquilla incluida en el paquete.



XEPOX D - denso

CÓDIGO	descripción	contenido [mL]	caja	unid.
XEPOXD400	D - denso	400	cartucho	12

Boquilla incluida en el paquete.



XEPOX G - gel

CÓDIGO	descripción	contenido [mL]	caja	unid.
XEPOXG3000	G - gel	A+B = 3000	tambores	1

PRODUCTOS RELACIONADOS



STING

BOQUILLA DE RECAMBIO PARA CARTUCHOS
pág. 253



MAMMOTH DOUBLE

PISTOLA PARA CARTUCHOS DOBLE
pág. 251

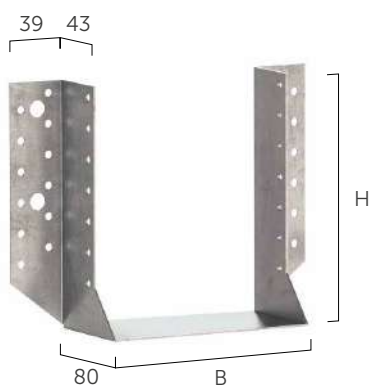
ESTRIBO METÁLICO DE ALAS EXTERNAS

- Adecuado para el uso tanto en madera como en hormigón
- Posibilidad de fijar la viga rotada en relación con su eje con aplicación simultánea de fuerzas verticales y laterales
- Sistema standard, certificado, rápido y económico. Adecuado también para la fijación a OSB y para el uso con I-Joist



Ficha técnica disponible en línea

S250 **Zn ELECTRO PLATED**



BSAS

standard

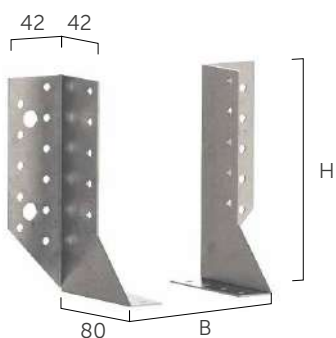
CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]	clavos Anker LBA	n _H ⁽¹⁾ [unid.]	n _J ⁽²⁾ [unid.]			unid.
BSAS40110	40	110	2,0	Ø4 x 40	8	4	●	●	50
BSAS46117	46	117	2,0	Ø4 x 40	8	4	●	-	50
HT46137KE	46	137	2,0	Ø4 x 40	10	6	●	●	50
BSAS46207	46	207	2,0	Ø4 x 40	14	8	●	-	25
HT5070KE	50	70	2,0	Ø4 x 40	4	2	●	-	50
BSAS51105	51	105	2,0	Ø4 x 40	8	4	●	●	50
BSAS51135	51	135	2,0	Ø4 x 40	10	6	●	●	50
HT60100KE	60	100	2,0	Ø4 x 40	14	8	●	●	50
BSAS64128	64	128	2,0	Ø4 x 40	18	10	●	●	50
BSAS64158	64	158	2,0	Ø4 x 40	22	12	●	●	50
HT70125KE	70	125	2,0	Ø4 x 40	18	10	●	●	50
BSAS70155	70	155	2,0	Ø4 x 40	22	12	●	●	50
BSAS7690	76	90	2,0	Ø4 x 40	12	6	●	-	25
BSAS76152	76	152	2,0	Ø4 x 40	22	12	●	●	50
HT80120KE	80	120	2,0	Ø4 x 40	18	10	●	●	50
BSAS80140	80	140	2,0	Ø4 x 40	20	10	●	●	50
BSAS80150	80	150	2,0	Ø4 x 40	22	12	●	●	50
BSAS80180	80	180	2,0	Ø4 x 40	26	14	●	●	25
BSAS80210	80	210	2,0	Ø4 x 40	30	16	●	●	25
BSAS90145	90	145	2,0	Ø4 x 40	22	12	●	●	50
BSAS92184	92	184	2,0	Ø4 x 40	26	14	●	-	25
HT10090KE	100	90	2,0	Ø4 x 60	12	6	●	-	50
BSAS100120	100	120	2,0	Ø4 x 60	18	10	●	-	50
HT100140KE	100	140	2,0	Ø4 x 60	22	12	●	●	50
HT100160KE	100	160	2,0	Ø4 x 60	24	12	●	-	50
BSAS100170	100	170	2,0	Ø4 x 60	26	14	●	●	25
BSAS100200	100	200	2,0	Ø4 x 60	30	16	●	●	25
BSAS120120	120	120	2,0	Ø4 x 60	18	10	●	●	25
HT120160KE	120	160	2,0	Ø4 x 60	26	14	●	●	25
BSAS120190	120	190	2,0	Ø4 x 60	30	16	●	●	25
BSAS140140	140	140	2,0	Ø4 x 60	22	12	●	●	25
BSAS140160	140	160	2,0	Ø4 x 60	26	14	●	-	25
BSAS140180	140	180	2,0	Ø4 x 60	30	16	●	●	25

⁽¹⁾ n_H número de fijaciones en la viga principal

⁽²⁾ n_J número de fijaciones sobre la viga secundaria

BSAD(*)

2 piezas



CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]			unid.
BSAD25100	25	100	2,0	●	-	25
BSAD25140	25	140	2,0	●	-	25
BSAD25180	25	180	2,0	●	-	25

(*) Sin marcado CE.

⁽¹⁾ n_H número de fijaciones en la viga principal

⁽²⁾ n_J número de fijaciones sobre la viga secundaria

BSAG

grande medida



CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]	clavos Anker LBA	n _H ⁽¹⁾ [unid.]	n _J ⁽²⁾ [unid.]			unid.
BSAG100240	100	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	●	●	20
BSAG100280	100	280	2,5	Ø4 x 60	54	34	●	●	20
BSAG120240	120	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	●	●	20
BSAG120280	120	280	2,5	Ø4 x 60	54	34	●	●	20
BSAG140240	140	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	●	●	20
BSAG140280	140	280	2,5	Ø4 x 60	54	34	●	●	20
BSAG160160	160	160	2,5	Ø4 x 60	30	18	●	●	15
BSAG160200	160	200	2,5	Ø4 x 60	38	22	●	●	15
BSAG160240	160	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	●	●	15
BSAG160280	160	280	2,5	Ø4 x 60	54	34	●	●	15
BSAG160320	160	320	2,5	Ø4 x 60	62	38	●	●	15
BSAG180220	180	220	2,5	Ø4 x 60	42	26	●	●	10
BSAG180280	180	280	2,5	Ø4 x 60	54	34	●	●	10
BSAG200200	200	200	2,5	Ø4 x 60	38	22	●	●	10
BSAG200240	200	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	●	●	10

⁽¹⁾ n_H número de fijaciones en la viga principal

⁽²⁾ n_J número de fijaciones sobre la viga secundaria

PRODUCTOS RELACIONADOS



SBL

TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO

pág. 114



LBA-HT

CLAVO ANKER

pág. 114



AB1

ANCLAJE PESADO CE1

pág. 137



V-NEX


ANCLAJE QUÍMICO A BASE DE VINILÉSTER SIN ESTIRENO

pág. 130

ESTRIBO METÁLICO DE ALAS INTERNAS

- Gracias a las alas internas, la unión que se realiza es casi "oculta"
- Posibilidad de fijar la viga rotada en relación con su eje con aplicación simultánea de fuerzas verticales y laterales
- Sistema standard, certificado, rápido y económico. Adecuado también para la fijación a OSB



 *Ficha técnica disponible en línea*


S250

Zn
ELECTRO
PLATED



BSIS

standard


CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]	clavos Anker LBA	n _H ⁽¹⁾ [unid.]	n _J ⁽²⁾ [unid.]		unid.
BSIS40110	40	110	2,0	Ø4 x 40	8	4	●	50
HT60100I	60	100	2,0	Ø4 x 40	8	4	●	50
BSIS60160	60	160	2,0	Ø4 x 40	12	6	●	50
HT70125I	70	125	2,0	Ø4 x 40	10	6	●	50
HT80120I	80	120	2,0	Ø4 x 40	18	10	●	50
BSIS80150	80	150	2,0	Ø4 x 40	22	12	●	50
BSIS80180	80	180	2,0	Ø4 x 40	26	14	●	25
BSIS90145	90	145	2,0	Ø4 x 40	22	12	●	50
HT10090I	100	90	2,0	Ø4 x 60	12	6	●	50
HT100120I	100	120	2,0	Ø4 x 60	16	10	●	50
HT100140I	100	140	2,0	Ø4 x 60	22	12	●	50
BSIS100170	100	170	2,0	Ø4 x 60	26	14	●	50
BSIS100200	100	200	2,0	Ø4 x 60	30	16	●	25
BSIS120120	120	120	2,0	Ø4 x 60	18	10	●	25
HT120160I	120	160	2,0	Ø4 x 60	26	14	●	25
BSIS120190	120	190	2,0	Ø4 x 60	30	16	●	25
BSIS140140	140	140	2,0	Ø4 x 60	22	12	●	25
BSIS140180	140	180	2,0	Ø4 x 60	30	16	●	25

⁽¹⁾ n_H número de fijaciones en la viga principal

⁽²⁾ n_J número de fijaciones sobre la viga secundaria

BSIG

grande medida

CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]	clavos Anker LBA	n _H ⁽¹⁾ [unid.]	n _J ⁽²⁾ [unid.]		unid.
BSIG120240	120	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	●	20
BSIG140240	140	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	●	20
BSIG160160	160	160	2,5	Ø4 x 60	30	18	●	15
BSIG160200	160	200	2,5	Ø4 x 60	38	22	●	15
BSIG180220	180	220	2,5	Ø4 x 60	42	26	●	10
BSIG200200	200	200	2,5	Ø4 x 60	38	22	●	10
BSIG200240	200	240	2,5	Ø4 x 60	46	30	●	10

⁽¹⁾ n_H número de fijaciones en la viga principal

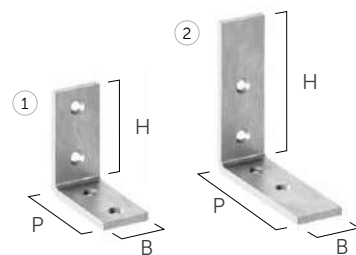
⁽²⁾ n_J número de fijaciones sobre la viga secundaria



HT20

ANGULAR PARA EBANISTERÍA

- El angular ideal para pequeños trabajos de carpintería, uniones angulares de tablas o para reforzar pequeñas estructuras de madera
- Se puede utilizar en madera-madera con tornillos (SNK o HTS-HT)
- Se puede utilizar en madera-albañilería con tacos (NDK) y tornillos (HTS-HT)



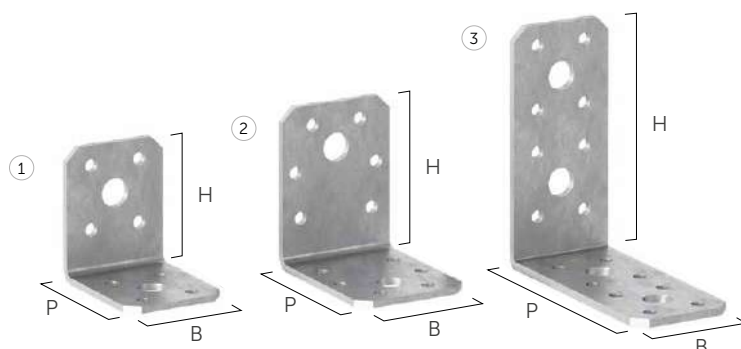
CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5		unid.
HT404020R	①	20	40	40	3,0	4	●	200
HT606020R	②	20	60	60	3,0	4	●	200

HT40



ANGULAR ESTÁNDAR PARA PEQUEÑAS CONEXIONES

- Angular para cualquier ocasión, incluso para reforzar pequeñas estructuras de madera
- Se puede utilizar en madera-madera con tornillos (SNK o HTS-HT o SBL)
- Se puede utilizar en madera-albañilería usando los agujeros de 11 mm con anclajes



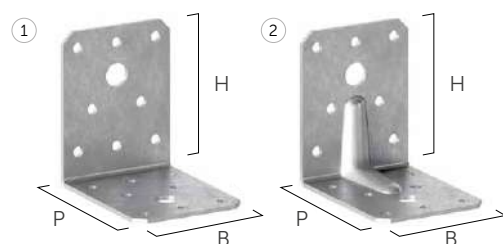
CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11			unid.
HT505040	①	40	50	50	2,5	8	2	●	●	150
HT606045	②	45	60	60	2,5	12	2	●	●	50
HT909040	③	40	90	90	3,0	16	4	●	●	100

HT70



ANGULAR 70

- Perfecto para pequeños marcos y estructuras simples
- Se puede utilizar en madera con tornillos (SBL) o clavos (LBA-HT) o en hormigón usando los agujeros de 11 mm con anclajes
- Disponible en dos versiones: con o sin refuerzo



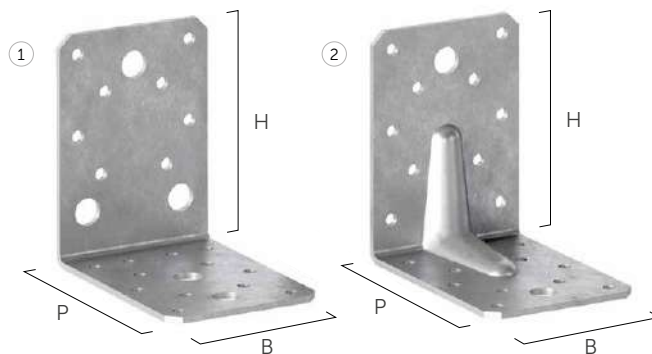
CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11			unid.
HT7070SR	①	55	70	70	2,0	16	2	●	●	100
HT7070S	②	55	70	70	2,0	14	2	●	●	100

HT90



ANGULAR 90

- Adecuado para reforzar y ensamblar estructuras de madera, es ideal para casas de entramado de madera
- Se puede utilizar en madera con tornillos (SBL) o clavos (LBA-HT) o en hormigón utilizando los agujeros de 11 mm con anclajes
- Disponible en dos versiones: con o sin refuerzo



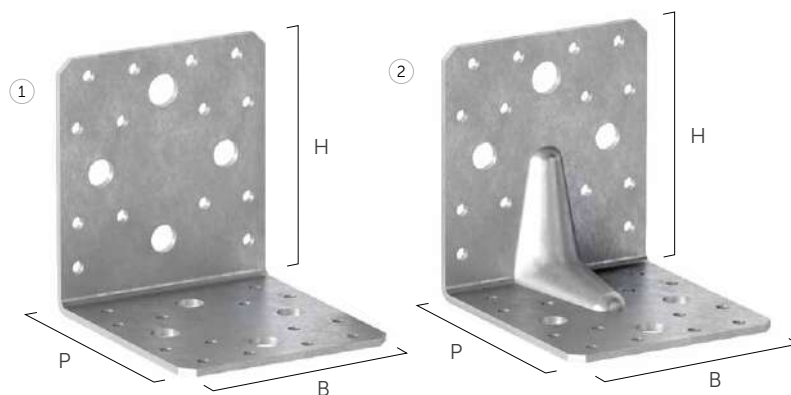
CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11			unid.
HT9090SR	①	65	90	90	2,5	20	2	●	●	100
HT9090S	②	65	90	90	2,5	20	5	●	●	100

HT100



ANGULAR 100 PARA FUERZAS DE CORTE

- El angular a corte más clásico, con o sin refuerzo: uso universal, ideal para casas de entramado o pequeñas casas de CLT
- Agujeros de 5 mm para la fijación en madera con tornillos (SBL) o clavos (LBA-HT)
- Agujeros de 11 mm y 13 mm para la fijación certificada en hormigón con anclajes. Disponible en dos versiones: con o sin refuerzo



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11	n Ø13			unid.
HT100100SR	①	90	100	100	3,0	28	4	2	●	●	50
HT100100S	②	90	100	100	3,0	28	6	2	●	●	50

HT170



ANGULAR 170 PARA FUERZAS DE CORTE

- Ideal para pequeñas casas de CLT
- Angular alargado para fijar elementos realizados (en cadenas o vigas de solera)
- Agujeros de 5 mm para la fijación en madera con tornillos (SBL) o clavos (LBA-HT) y agujeros de 13 mm para la fijación en hormigón con anclajes



Ficha técnica disponible en línea



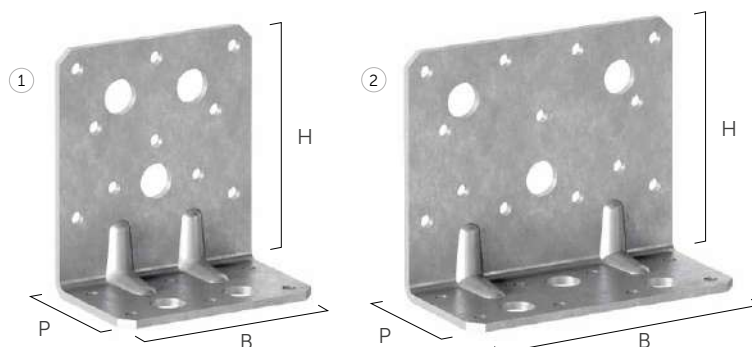
CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø13			unid.
HT170110	95	114	174	3,0	53	9	●	●	25

HTW



ANGULAR PARA FUERZAS DE CORTE

- Ideal para casas de entramado o pequeñas casas de CLT
- Angular asimétrico de solo 50 mm de anchura, para la colocación en espacios reducidos
- Agujeros de 5 mm para la fijación en madera con tornillos (SBL) o clavos (LBA-HT) y agujeros de 13 mm para la fijación en hormigón con anclajes



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø13			unid.
HT509080	① 80	50	90	3,0	16	5	●	●	100
HT90110	② 110	50	90	3,0	21	6	●	●	50

JOKER 100



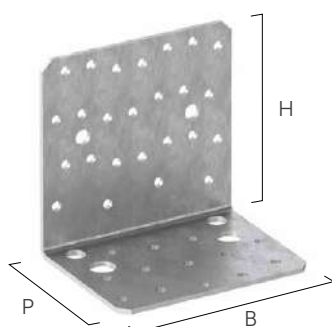
ANGULAR 100 PARA FUERZAS DE CORTE Y DE TRACCIÓN

- El angular adecuado para todas las exigencias. Excepcional relación entre costes y prestaciones
- Clavados parciales adecuados para paredes de CLT o de entramado, con posible presencia de lecho de mortero
- Óptimos valores de resistencia a las fuerzas en todas las direcciones con posibilidad de utilizarse en madera-madera o madera-hormigón



Ficha técnica disponible en línea

S250 **Zn ELECTRO PLATED**



CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]			unid.
JKR100100	104	78	100	2,5	●	●	50

Número de agujeros:

$n_H \varnothing 5$	$n_H \varnothing 10$	$n_H \varnothing 13$	$n_V \varnothing 5$	$n_V \varnothing 8$
13	2	2	25	2

JOKER 150



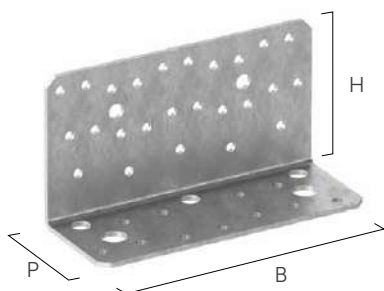
ANGULAR ASIMÉTRICO PARA FUERZAS DE CORTE Y DE TRACCIÓN

- Angular asimétrico de solo 55 mm de anchura, para la colocación en espacios reducidos. Un angular pequeño con prestaciones sorprendentes
- Extremadamente versátil. En hormigón, la arandela adicional asegura una óptima resistencia
- Óptimos valores de resistencia a las fuerzas en todas las direcciones con posibilidad de utilizarse en madera-madera o madera-hormigón



Ficha técnica disponible en línea

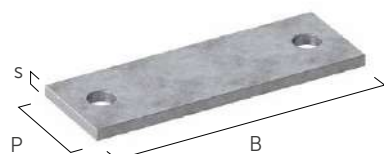
S250 **Zn ELECTRO PLATED**



CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]			unid.
JKR150080	146	55	77	2,5	●	●	50

Número de agujeros:

$n_H \varnothing 5$	$n_H \varnothing 10$	$n_H \varnothing 13$	$n_V \varnothing 5$	$n_V \varnothing 8$
11	3	2	25	2



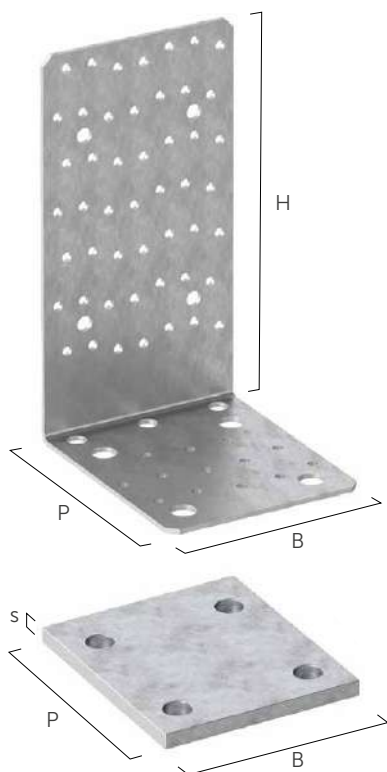
CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	s [mm]	$n \varnothing 14$		unid.
NINOW15080	146	50	6	2	●	10

ANGULAR ALTO PARA FUERZAS DE CORTE Y DE TRACCIÓN

- Angular alto, ideal para paredes de CLT con colocación realizada (en cadenas o vigas de solera de madera de 12 cm de altura máxima)
- En hormigón, la arandela adicional garantiza una óptima resistencia
- Óptimos valores de resistencia a las fuerzas en todas las direcciones con posibilidad de utilizarse en madera-madera o madera-hormigón

Ficha técnica disponible en línea

S250 **Zn ELECTRO PLATED**



CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]			unid.
JKR100200	104	122	197	3	●	●	25

Número de agujeros:

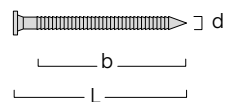
$n_H \text{ } \varnothing 5$	$n_H \text{ } \varnothing 10$	$n_H \text{ } \varnothing 13$	$n_V \text{ } \varnothing 5$	$n_V \text{ } \varnothing 8$
13	3	4	49	4

CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	s [mm]	$n \text{ } \varnothing 14$		unid.
NINOW100200	104	120	8	4	●	10

FIJACIONES

LBA-HT | CLAVO ANKER

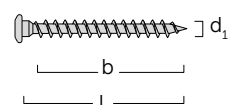
véase pág. 114



d [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
4	HT4060	60	50	250

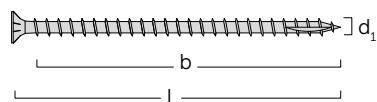
SBL | TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO

véase pág. 114



d_1 [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
5 TX 20	SBL560	60	56	200

VGS | TORNILLO PARA FIJACIÓN A 45°



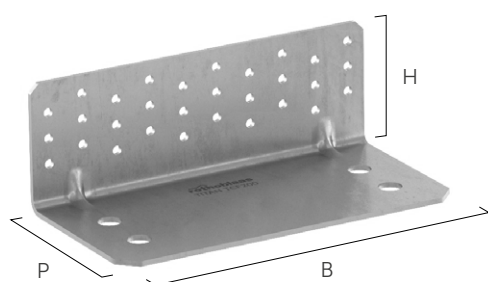
d_1 [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
9 TX 40	VGS9140	140	130	25

TITAN F

ANGULAR PARA GRANDES FUERZAS DE CORTE

- Para la fijación en vigas de solera o en testeros de las estructuras de entramado. Disponible en versión madera-madera o madera-hormigón
- Valores certificados también con clavado parcial, con óptimas resistencias al corte también en vigas de solera de altura reducida
- Dos posibles fijaciones en el hormigón para evitar barras de armadura

Ficha técnica disponible en línea

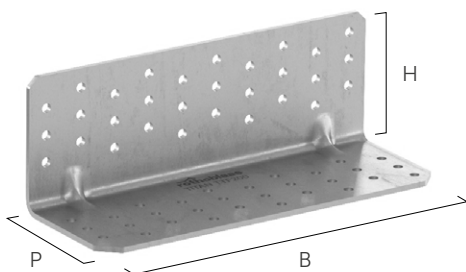


MADERA-HORMIGÓN

CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]		unid.
TCF200	200	103	71	3		10

Número de agujeros:

$n_H \text{ } \varnothing 13$	$n_V \text{ } \varnothing 5$
4	30



MADERA-MADERA

CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]		unid.
TTF200	200	71	71	3		10

Número de agujeros:

$n_H \text{ } \varnothing 5$	$n_V \text{ } \varnothing 5$
30	30

PRODUCTOS RELACIONADOS



SBL
TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO
pág. 114



LBA-HT
CLAVO ANKER
pág. 114



SKR-CE
ANCLAJES ATORNILLABLES
pág. 134

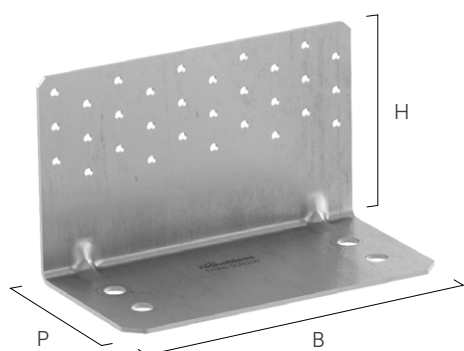


V-NEX
ANCLAJE QUÍMICO A BASE DE VINILÉSTER SIN ESTIRENO
pág. 130

ANGULAR PARA FUERZAS DE CORTE Y DE TRACCIÓN ELEVADAS

- Ideal para paredes de CLT. Posibilidad de fijación parcial por presencia de lecho de mortero o de viga de base
- Disponible en versión madera-madera o madera-hormigón, con valores excepcionales de resistencia al corte y a la tracción
- En hormigón, las arandelas TCW garantizan una óptima resistencia a la tracción. Dos posibles fijaciones en el hormigón para evitar barras de armadura

Ficha técnica disponible en línea

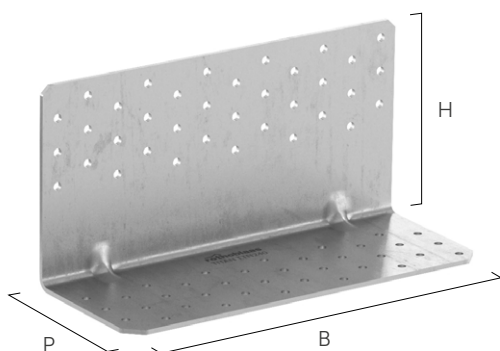


MADERA-HORMIGÓN

CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]		unid.
TCN200	200	103	120	3	●	10
TCN240	240	123	120	3	●	10

Número de agujeros:

CÓDIGO	n _H Ø13	n _H Ø17	n _V Ø5
TCN200	4	-	30
TCN240	-	4	36

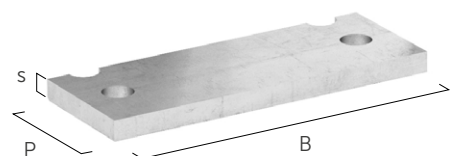


MADERA-MADERA

CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]		unid.
TTN240	240	93	120	3	●	10

Número de agujeros:

n _H Ø5	n _V Ø5
36	36



TITAN WASHER - ARANDELA PARA ANGULAR MADERA-HORMIGÓN

CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	s [mm]	n Ø14	n Ø18		unid.
TCW200	190	72	12	2	-	●	1
TCW240	230	73	12	-	2	●	1

PRODUCTOS RELACIONADOS



SBL
TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO
pág. 114



LBA-HT
CLAVO ANKER
pág. 114



SKR-CE
ANCLAJES ATORNILLABLES
pág. 134



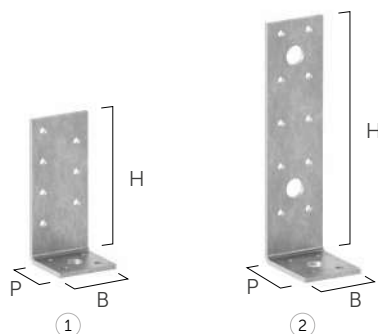
V-NEX
ANCLAJE QUÍMICO A BASE DE VINILÉSTER SIN ESTIRENO
pág. 130

ANGULAR DE TRACCIÓN PARA ESTRUCTURAS DE ENTRAMADO

- Ideal para la fijación de tracción de los montantes de madera de las estructuras de entramado sobre hormigón
- Disponible en diferentes espesores y alturas
- Debe utilizarse con o sin arandela en función de las cargas

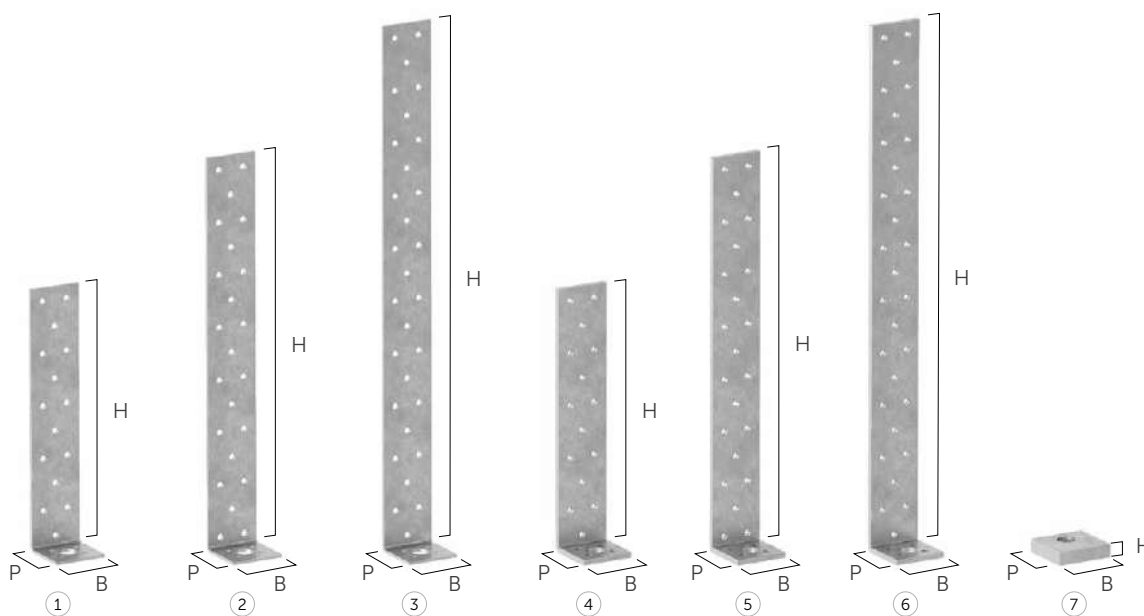
Ficha técnica disponible en línea

WZU 90/155



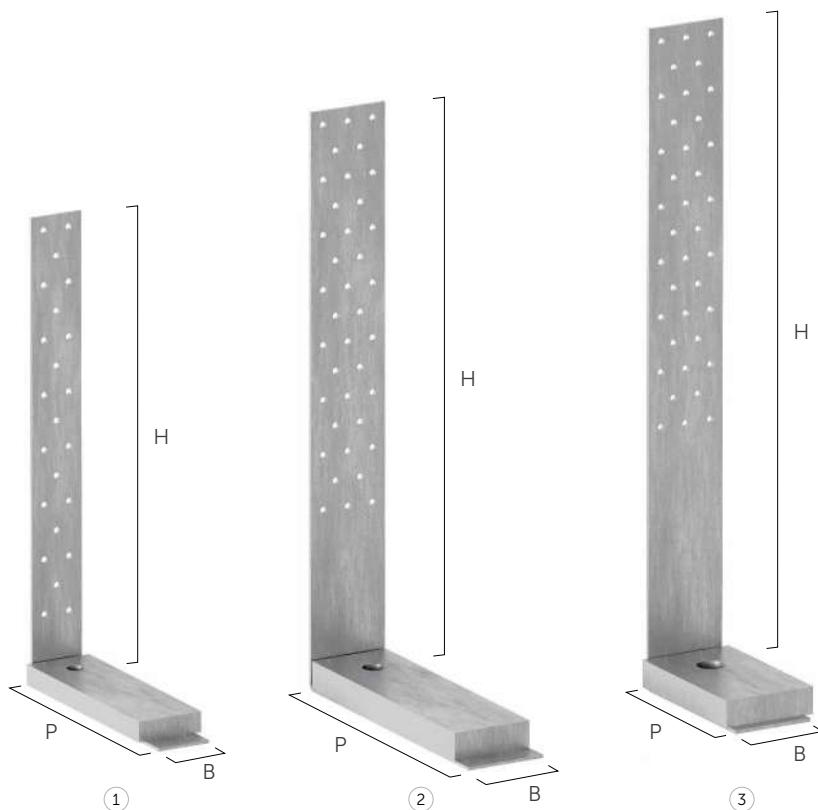
CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11			unid.
WZU090	①	40	35	90	3,0	11	1	●	●	100
WZU155	②	40	50	155	3,0	14	3	●	●	100



WZU 200/300/400



CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø14			unid.
WZU2002	①	40	40	200	2,0	19	1	●	●	100
WZU3002	②	40	40	300	2,0	27	1	●	●	50
WZU4002	③	40	40	400	2,0	34	1	●	●	50
WZU2004	④	40	40	200	4,0	19	1	●	●	50
WZU3004	⑤	40	40	300	4,0	27	1	●	●	50
WZU4004	⑥	40	40	400	4,0	34	1	●	●	25
WZUW	⑦	40	43	10	-	-	1	●	●	50

WZU STRONG



CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø13	n Ø18	n Ø22	arandela ^(*)			unid.
WZU342	①	40	182	340	2,0	23	1	-	-	160 x 50 x 15 Ø12,5	●	●	10
WZU422	②	60	222	420	2,0	38	-	1	-	200 x 60 x 20 Ø16,5	●	●	10
WZU482	③	60	123	480	2,0	38	-	-	1	115 x 70 x 20 Ø20,5	●	●	10

(*)Arandela incluida en el paquete.

PRODUCTOS RELACIONADOS



SBL
TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO
pág. 114



LBA-HT
CLAVO ANKER
pág. 114



INA
BARRA ROSCADA CL. 5.8 CON TUERCA Y ARANDELA
pág. 142



V-NEX
ANCLAJE QUÍMICO A BASE DE VINILÉSTER SIN ESTIRENO
pág. 130

ANGULAR DE TRACCIÓN REFORZADO

- El angular de tracción más clásico: ideal para la fijación a tracción de paredes de CLT o entramado
- Dimensión y disposición de los agujeros diseñadas para una aplicación óptima en cada situación
- Base reforzada, a fijar mediante tornillo (en madera) o anclaje (en hormigón)



Ficha técnica disponible en línea



S250 **Zn ELECTRO PLATED**

CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]			unid.
HTKR9530	65	85	95	3	●	●	25

Número de agujeros:

$n_H \text{ } \varnothing 5$	$n_H \text{ } \varnothing 11$	$n_H \text{ } \varnothing 14$	$n_V \text{ } \varnothing 5$	$n_V \text{ } \varnothing 13,5$
2	1	1	8	-

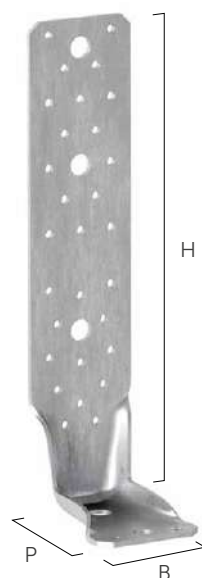


S235 **Zn ELECTRO PLATED**

CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]			unid.
HTKR13535	65	85	135	3,5	●	●	25

Número de agujeros:

$n_H \text{ } \varnothing 5$	$n_H \text{ } \varnothing 11$	$n_H \text{ } \varnothing 14$	$n_V \text{ } \varnothing 5$	$n_V \text{ } \varnothing 13,5$
2	1	1	13	1



S235 **Zn ELECTRO PLATED**

CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]			unid.
HTKR28535	65	85	287	3,5	●	●	25

Número de agujeros:

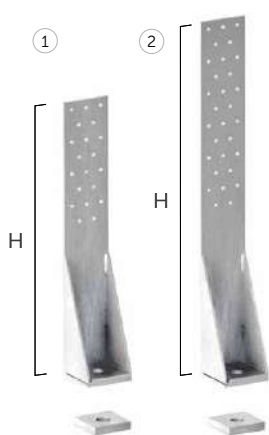
$n_H \text{ } \varnothing 5$	$n_H \text{ } \varnothing 11$	$n_H \text{ } \varnothing 14$	$n_V \text{ } \varnothing 5$	$n_V \text{ } \varnothing 13,5$
2	1	1	29	3

HOLD DOWN PARA GRANDES FUERZAS DE TRACCIÓN

- Hold-down de elevada resistencia a la tracción, para edificios de CLT o entramado
- Disponible en 4 medidas que, combinadas con 3 arandelas, permiten satisfacer todas las exigencias de rendimiento estático
- El agujero para barras de grandes dimensiones permite aprovechar al máximo la fijación en hormigón

Ficha técnica disponible en línea

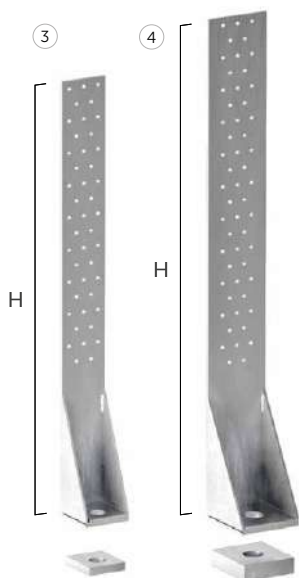
S355 **Zn ELECTRO PLATED**



CÓDIGO	H [mm]	Ø [mm]	s [mm]	n _v Ø5	unid.
HTZ340	① 340	17	3	20	10
HTZ440	② 440	17	3	30	10

ARANDELA PARA ANGULAR HTZ340 Y HTZ440

CÓDIGO	Ø [mm]	s [mm]	HTZ340	HTZ440	unid.
HTZULS10	18	10	●	●	10



CÓDIGO	H [mm]	Ø [mm]	s [mm]	n _v Ø5	unid.
WHT540	③ 540	22	3	45	10
WHT620	④ 620	26	3	55	10

ARANDELA PARA ANGULAR WHT540 Y WHT620

CÓDIGO	Ø [mm]	s [mm]	WHT540	WHT620	unid.
WHTW50L	22	10	●	-	1
WHTW70L	26	20	-	●	1

PRODUCTOS RELACIONADOS



SBL

TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO
pág. 114



LBA-HT

CLAVO ANKER
pág. 114



INA

BARRA ROSCADA CL. 5.8 CON TUERCA Y ARANDELA
pág. 142



V-NEX

ANCLAJE QUÍMICO A BASE DE VINILÉSTER SIN ESTIRENO
pág. 130

WHT PLATE C

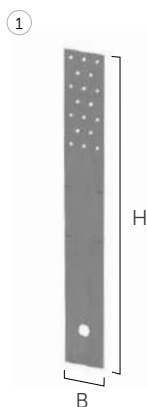


PLACA MADERA-HORMIGÓN PARA FUERZAS DE TRACCIÓN

- Ideal para realizar conexiones de tracción entre la pared de madera y la sub-estructura de hormigón armado
- Disponible en dos versiones: WHT PLATE 440, ideal para estructura de entramado, y WHT PLATE 540, ideal para estructura de CLT
- También se puede instalar si hay un lecho de mortero



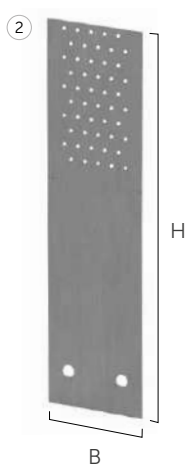
Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]		unid.
WHTPLATE440 ①	60	440	3		10

Número de agujeros:

n Ø5	n Ø17
18	1



CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]		unid.
WHTPLATE540 ②	140	540	3		10

Número de agujeros:

n Ø5	n Ø17
50	2

PRODUCTOS RELACIONADOS



SBL
TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO
pág. 114



LBA-HT
CLAVO ANKER
pág. 114



AB1
ANCLAJE PESADO CE1
pág. 137



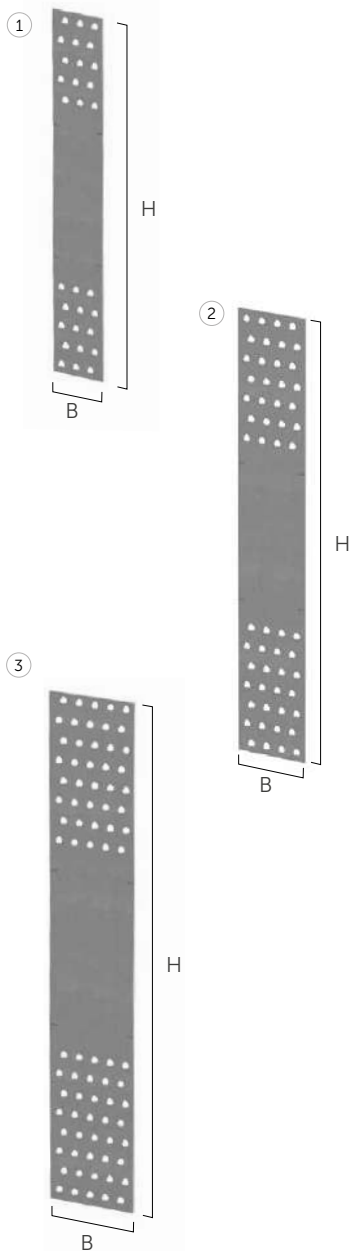
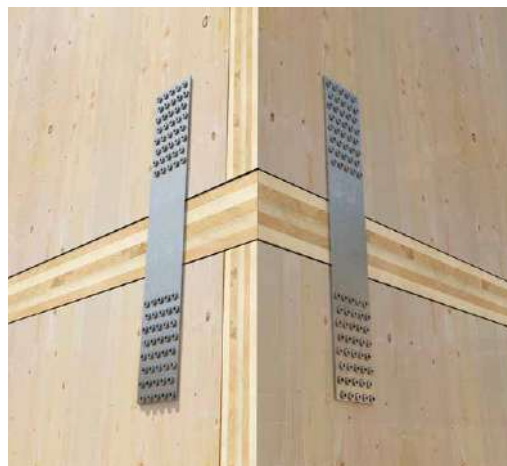
V-NEX
ANCLAJE QUÍMICO A BASE DE VINILÉSTER SIN ESTIRENO
pág. 130

PLACA MADERA-MADERA PARA FUERZAS DE TRACCIÓN

- Ideal para realizar conexiones de tracción entre paneles de CLT. Placas listas para usar: calculadas y certificadas para fuerzas de tracción en uniones madera-madera.
- Disponible en tres versiones de espesor, altura y resistencia. Fijable con tornillos Ø8 mm
- Ideal para edificios multipisos para diferentes espesores de forjado

Ficha técnica disponible en línea

S355 **Zn ELECTRO PLATED**



CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]		unid.
WHTPT600 ^①	91	594	3	●	10

Número de agujeros:

n Ø11

15 + 15

CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]		unid.
WHTPT720 ^②	118	722	4	●	5

Número de agujeros:

n Ø11

28 + 28

CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]		unid.
WHTPT820 ^③	145	826	5	●	1

Número de agujeros:

n Ø11

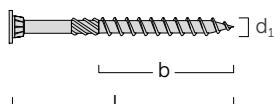
40 + 40

FIJACIONES

KGL EVO | TORNILLO CABEZA TRONCOCÓNICA CON REVESTIMIENTO EVO

véase pág. 79

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
8 TX 40	KGLEVO880	80	55	100



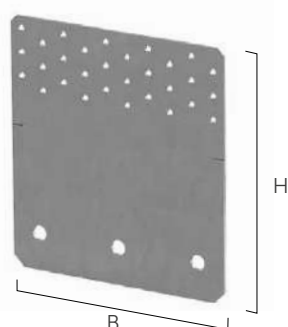
TITAN PLATE C


PLACA MADERA-HORMIGÓN PARA FUERZAS DE CORTE

- Ideal para realizar conexiones de corte entre la pared de madera y la subestructura de hormigón armado
- Disponible en dos versiones. TCP300 con espesor aumentado, optimizada para CLT, también se puede instalar si hay un lecho de mortero
- Diseñada para fijarse con clavos o tornillos, con fijación parcial o total



 *Ficha técnica disponible en línea*

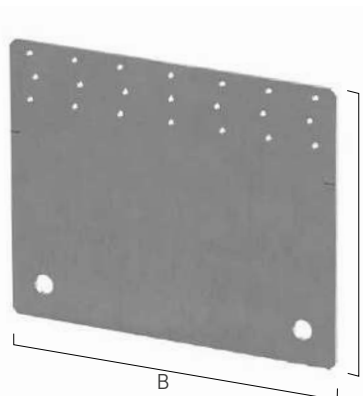



CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]		unid.
TCP200	200	214	3	●	10

Número de agujeros:

n Ø5	n Ø13
30	3

DX51D **Zn ELECTRO PLATED**



CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]		unid.
TCP300	300	240	4	●	5

Número de agujeros:

n Ø5	n Ø17
21	2

S355 **Zn ELECTRO PLATED**

PRODUCTOS RELACIONADOS



SBL
TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO
pág. 114



LBA-HT
CLAVO ANKER
pág. 114



SKR HT
ANCLAJES ATORNILLABLES
pág. 132



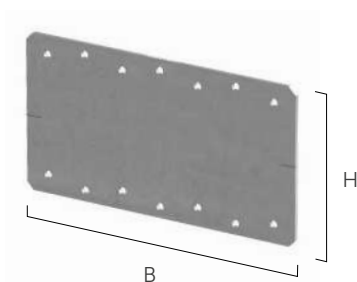
V-NEX
ANCLAJE QUÍMICO A BASE DE VINILÉSTER SIN ESTIRENO
pág. 130

PLACA MADERA-MADERA PARA FUERZAS DE CORTE

- Ideal para realizar conexiones de corte entre dos paneles de CLT o entre panel de CLT y viga de madera
- Disponible en dos versiones, calculadas, certificadas y listas para usar
- TTP200 es una válida alternativa a los tornillos para conectar la pared a la viga de solera de madera



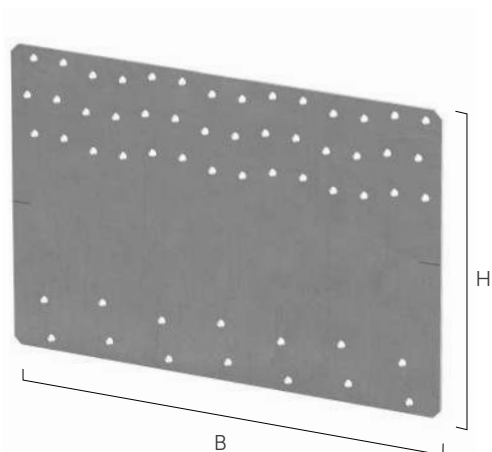
Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]		unid.
TTP200	200	105	3	●	10

Número de agujeros:

n Ø5
7 + 7



CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]		unid.
TTP300	300	200	3	●	5

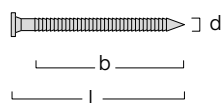
Número de agujeros:

n Ø5
42 + 14

FIJACIONES

LBA-HT | CLAVO ANKER

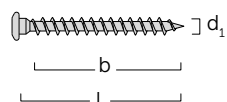
véase pág. 114



d [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
4	HT4060	60	50	250

SBL | TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO

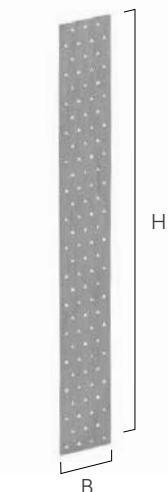
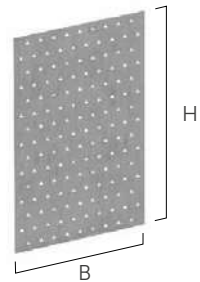
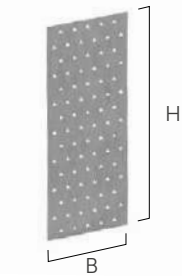
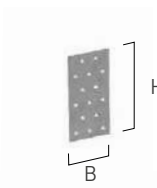
véase pág. 114



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
5 TX 20	SBL560	60	56	200

PLACA PERFORADA

- Ideales para uniones estructurales que requieren resistencia a la tracción
- Disponibles en varios formatos, están diseñadas para responder a todas las exigencias de proyecto y construcción, desde uniones simples de vigas y viguetas a las uniones más importantes entre plantas
- Fijación en madera con tornillos (SBL) o clavos (LBA-HT). Óptima relación costes/prestaciones



CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5		unid.
LBV60600	60	600	1,5	75	●	10
LBV60800	60	800	1,5	100	●	10
LBV80600	80	600	1,5	105	●	10
LBV80800	80	800	1,5	140	●	10
LBV100800	100	800	1,5	180	●	10
LBV40120	40	120	2	9	●	200
LBV40160	40	160	2	12	●	50
LBV60140	60	140	2	18	●	50
LBV60200	60	200	2	25	●	100
LBV60240	60	240	2	30	●	100
LBV80200	80	200	2	35	●	50
LBV80240	80	240	2	42	●	50
LBV80300	80	300	2	53	●	50
LBV100140	100	140	2	32	●	50
LBV100200	100	200	2	45	●	50
LBV100240	100	240	2	54	●	50
LBV100300	100	300	2	68	●	50
LBV100400	100	400	2	90	●	20
LBV100500	100	500	2	112	●	20
LBV120200	120	200	2	55	●	50
LBV120240	120	240	2	66	●	50
LBV120300	120	300	2	83	●	50
LBV140400	140	400	2	130	●	15
LBV160400	160	400	2	150	●	15
LBV200300	200	300	2	142	●	15
LBV401200	40	1200	2	90	●	20
LBV601200	60	1200	2	150	●	20
LBV801200	80	1200	2	210	●	20
LBV1001200	100	1200	2	270	●	10
LBV1201200	120	1200	2	330	●	10
LBV1401200	140	1200	2	390	●	10
LBV1601200	160	1200	2	450	●	10
LBV1801200	180	1200	2	510	●	10
LBV2001200	200	1200	2	570	●	5
LBV2201200	220	1200	2	630	●	5
LBV2401200	240	1200	2	690	●	5
LBV2601200	260	1200	2	750	●	5
LBV2801200	280	1200	2	810	●	5
LBV3001200	300	1200	2	870	●	5
LBV4001200	400	1200	2	1170	●	5


FLEJE PERFORADO

- Sistema sencillo y eficaz para realizar arriostros de planta; espesores disponibles de 1,5 y 3,0 mm
- Set para enganchar el final del fleje, para realizar cómodamente arriostros en el plano o para techos en todas las situaciones
- Fijación en madera con tornillos (SBL) o clavos (LBA-HT). Disponible en rollos de 50 m o 25 m a cortar en las obras




S350

Zn
ELECTRO
PLATED

CÓDIGO	B [mm]	L [m]	s [mm]	n Ø5		unid.
LBB40	40	50	1,5	75 / m	●	1
LBB60	60	50	1,5	125 / m	●	1
LBB80	80	25	1,5	175 / m	●	1

S250

Zn
ELECTRO
PLATED

CÓDIGO	B [mm]	L [m]	s [mm]	n Ø5		unid.
LBB4030	40	50	3	75 / m	●	1

PRODUCTOS
RELACIONADOS



SBL
TORNILLO CABEZA
REDONDA Y BAJO
CABEZA PLANO
pág. 114

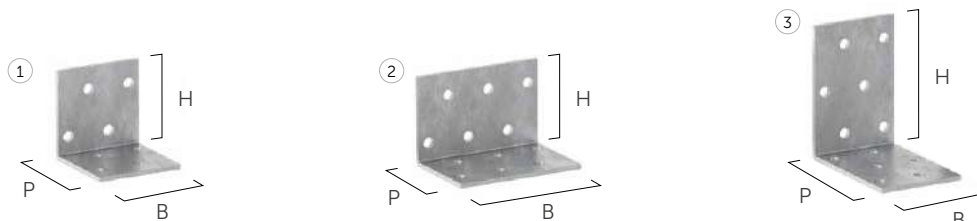


LBA-HT
CLAVO
ANKER
pág. 114

ANGULAR ESTÁNDAR

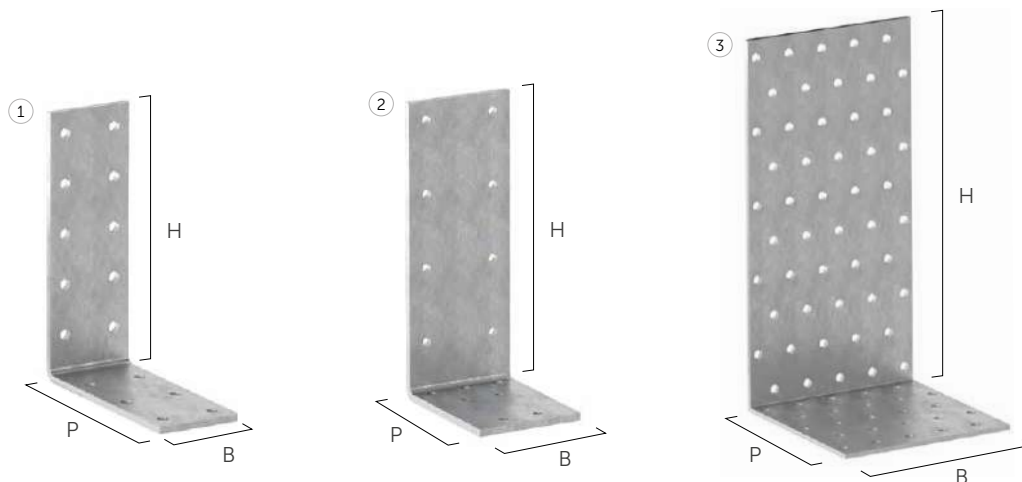
- Angulares estándares, ideales para todas las pequeñas conexiones de carpintería
- Ideales para conexiones madera-madera gracias a los agujeros de 5 mm
- Dos modelos de acero inoxidable A2, para usar en aplicaciones a vista o para una durabilidad excelente en aplicaciones en el exterior

WHO 40/60/120



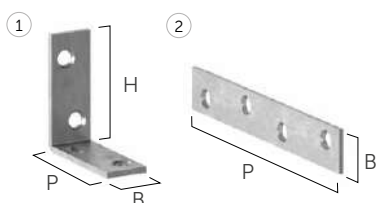
CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5		unid.
WHO4040	①	40	40	40	2,0	8	● -	200
WHO4060	②	60	40	40	2,0	12	● -	150
WHO6040	③	40	60	60	2,0	12	● -	150

WHO 160/200



CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5		unid.
WHO12040	①	40	95	120	3,0	16	● -	100
WHO16060	②	60	80	160	4,0	15	● -	50
WHO200100	③	100	100	200	2,5	75	● -	25

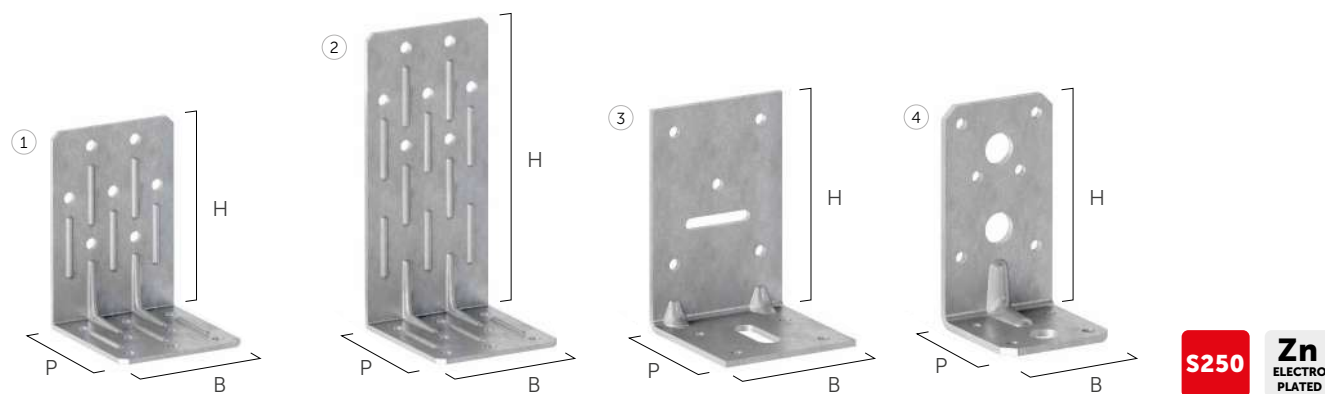
WHO A2 - LBV A2 | AISI304



CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø4,5		unid.
WHOI5040	①	15	40	40	1,75	4	● -	50
LBVI15100	②	15	100	-	1,75	4	● -	50

ANGULAR REFORZADO

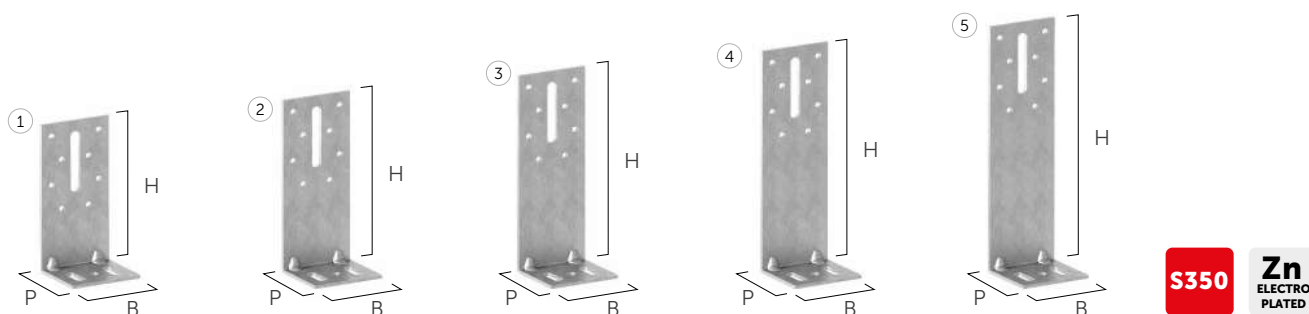
- Angulares estándares reforzados, ideales para todas las pequeñas conexiones de carpintería
- Perfectos para conexiones madera-madera, gracias a los agujeros de 5 mm
- Disponible en 4 versiones



CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø13	n Ø _v	n Ø _H			unid.
WVS8060	①	55	60	80	2,0	15	-	-	-	●	-	100
WVS12060	②	55	60	120	2,0	15	-	-	-	●	-	100
WVS9060	③	60	60	90	2,5	9	-	1 - Ø5 x 30	1 - Ø10 x 30	●	-	100
WVS9050	④	50	50	90	3,0	10	3	-	-	●	●	100

ANGULAR PARA FACHADAS

- Ideal para realizar revestimientos de fachadas de nuevas estructuras o para restaurar las existentes
- Fijación en rastreles de madera con tornillos (SBL) o clavos (LBA-HT)
- Agujeros ranurados de 8,5 mm para la fijación en paredes de madera, albañilería u hormigón



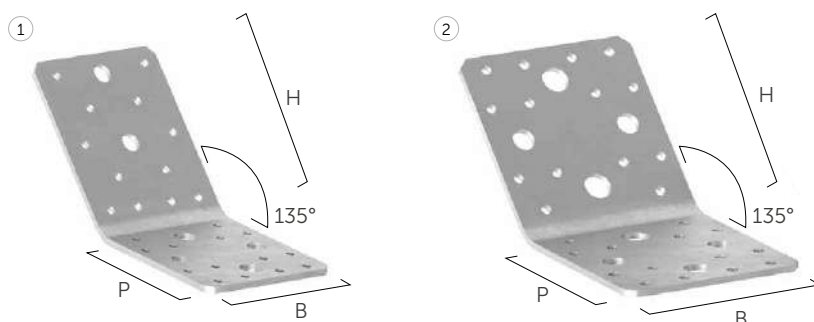
CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø8,5	n Ø _v	n Ø _H	unid.
WKF120	①	60	54	120	2,5	8	1	1 - Ø8,5 x 41,5	2 - Ø8,5 x 16,5	100
WKF140	②	60	54	140	2,5	8	1	1 - Ø8,5 x 41,5	2 - Ø8,5 x 16,5	100
WKF160	③	60	54	160	2,5	8	1	1 - Ø8,5 x 41,5	2 - Ø8,5 x 16,5	100
WKF180	④	60	54	180	2,5	8	1	1 - Ø8,5 x 41,5	2 - Ø8,5 x 16,5	100
WKF200	⑤	60	54	200	2,5	8	1	1 - Ø8,5 x 41,5	2 - Ø8,5 x 16,5	100

WBO 135°



ANGULAR 135°

- Ideal para la conexión madera-madera de pequeños arriostramientos inclinados 45°, en el interior de armaduras o paredes de entramado
- Agujeros de 5, 11 y 13 mm para la máxima versatilidad de fijación
- Dos modelos para cubrir todas las exigencias de fijación



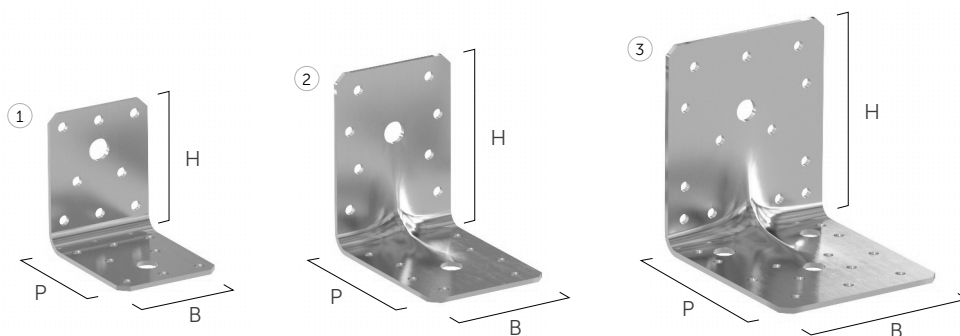
CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11	n Ø13			unid.
WBO13509	①	65	90	90	2,5	20	5	-	●	●	100
WBO13510	②	90	100	100	3,0	28	6	2	●	●	40

WBR A2



ANGULAR DE ACERO INOXIDABLE

- Acero inoxidable A2 | AISI304 para el uso en exteriores en clase de servicio 1, 2 y 3 y para una durabilidad excelente
- Fijación con clavos y anclajes de acero inoxidable
- Dimensión y disposición de los agujeros diseñadas para una aplicación óptima en cada situación



CÓDIGO		B [mm]	P [mm]	H [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø11			unid.
AI7055	①	55	70	70	2,0	14	2	●	●	100
AI9065	②	65	90	90	2,5	16	2	●	●	100
AI10090	③	90	105	105	2,5	26	4	●	●	50

PRODUCTOS
RELACIONADOS



LBA-HT

CLAVO
ANKER

pág. 114



SBL

TORNILLO CABEZA REDONDA
Y BAJO CABEZA PLANO

pág. 114



SKR-CE

ANCLAJES
ATORNILLABLES

pág. 134



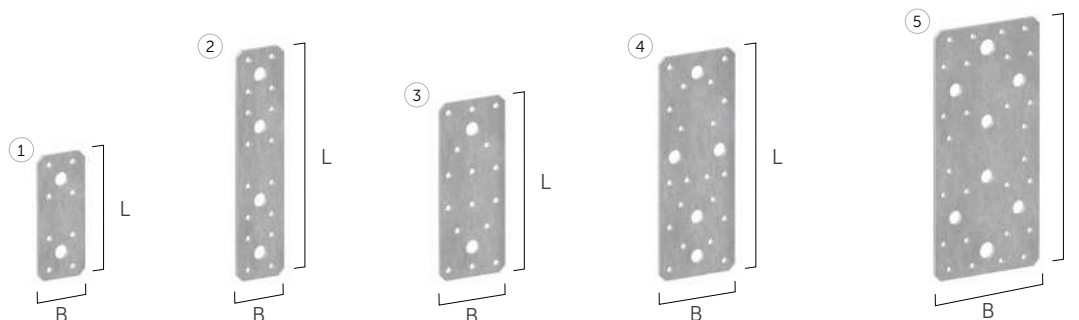
AB1-A4

ANCLAJE
PESADO CE1

pág. 137

PLACA ESTÁNDAR

- Placas planas adecuadas para todas las pequeñas exigencias de fijación
- Agujeros optimizados con diámetros de 5, 11 y 13 mm para el uso de tornillos, clavos y conectores de diferente diámetro
- Disponible en 5 versiones diferentes

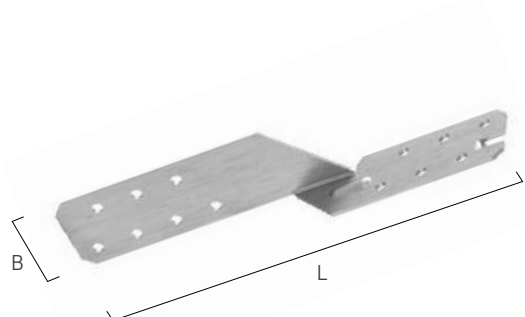


CÓDIGO		L [mm]	B [mm]	s [mm]	n Ø5	n Ø7	n Ø11	n Ø13			unid.
HT9540	①	95	40	2,5	8	-	2	-	●	●	150
HT17540	②	175	40	3,0	16	-	4	-	●	●	100
HT13555	③	135	55	2,0	16	-	2	-	●	●	100
HT17065	④	170	65	2,5	20	8	2	-	●	●	50
HT19090	⑤	190	90	3,0	28	-	6	2	●	●	50

SPU

PLACA DE ANCLAJE UNI PARA VIGUETAS

- Ideal para fijar las viguetas a las vigas de solera
- Fijación con tornillos (SBL) o clavos (LBA-HT)
- Se recomiendan dos anclajes por cada unión



CÓDIGO	L [mm]	B [mm]	s [mm]	n Ø5	unid.
SPU170	170	36	2,0	9	100
SPU210	210	36	2,0	13	100
SPU250	250	36	2,0	17	100



PIES DE PILAR

REGULABLES

44



R10-R20-R30	44
R40 L	45
R40 S	45
R70	46
R90	46

ALTAS PRESTACIONES

47



X10	47
F70	48
S50	49
P10 - P20	50

FIJOS DE TULIPA

51



F10	51
FI10	51
F11	52
F12	52
F20	53
FR20 COLOR	53
F50	54
FI50	54
FM50 COLOR	55
FR50 COLOR	55

CON BRIDAS Y ABIERTOS

56



F51	56
F69	56

DOBLES

57



FD10	57
FD20	57
FDI20	58
FD30	58
FD50	59
FD60	59
FD70	60

MIXTOS

60



M10	60
M20	61
M30	61
M50	62
M51	62
M52	63
M53	63
M60	64
M70 R	64
M70 S	65
S40	65

ACCESORIOS

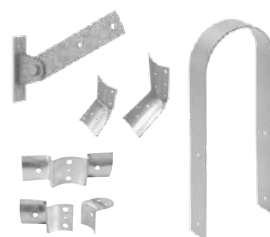
66



LIFT	66
HUT S-R	66

UNIONES PARA PALOS REDONDOS

67



BRACE F	67
ROUND	67
ROUND L	68
ROUND U	68

FIJACIONES PARA PUERTAS

69



GATE LATCH	69
GATE FLOOR	69
GATE HOOK	70
GATE HINGES	70
GATE BAND	71

PLACAS Y ANGULARES
PIES DE PILAR
TORNILLOS Y FIJACIONES PARA TERRAZAS
TORNILLOS PARA MADERA
TORNILLOS PARA METAL
ANCLAJES QUÍMICOS Y METÁLICOS
MÉTRICO
ACÚSTICA
SELLANTES, CINTAS Y BANDAS
ELEMENTOS PARA CUBIERTA
LÁMINAS
HERRAMIENTAS

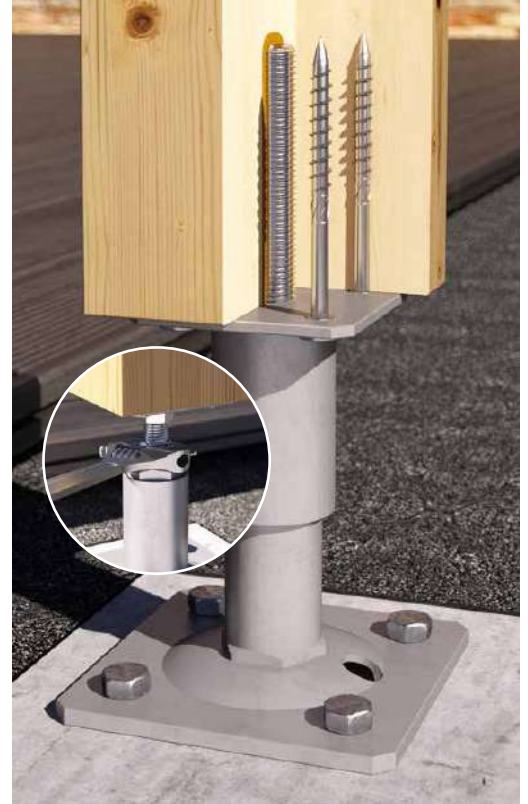
R10 - R20 - R30

PIE DE PILAR REGULABLE

- Altura ajustable también tras montaje terminado. Sistema de regulación oculto por el cabezal, para una excelente estética
- Acabado estético de valor, gracias al revestimiento DAC COAT
- La base se caracteriza por tener un agujero auxiliar para introducir los tornillos en el pilar (no incluidos)



Ficha técnica disponible en línea



R10

CÓDIGO	altura [mm]	placa superior [mm]	agujeros superiores [n. x mm]	placa inferior [mm]	agujeros inferiores [n. x mm]	tornillos KGL EVO (no incluidos)	unid.
R1080	140-165	80 x 80 x 6	4 x Ø9	120 x 120 x 6	4 x Ø11,5	4 - HBSPEVO690	4
R10100	170-205	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 160 x 6	4 x Ø11,5	4 - KGLEVO8100	4
R10140	200-250	140 x 140 x 8	4 x Ø11	200 x 200 x 8	4 x Ø11,5	4 - KGLEVO8100	4

Tornillos no incluidos en el paquete.

R20

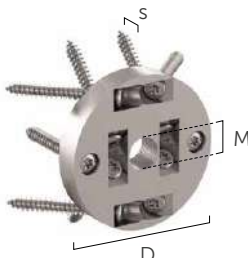
CÓDIGO	altura [mm]	placa superior [mm]	agujeros superiores [n. x mm]	placa inferior [mm]	agujeros inferiores [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	tornillos KGL EVO (no incluidos)	unid.
R2080	140-165	80 x 80 x 6	4 x Ø9	120 x 120 x 6	4 x Ø11,5	16 x 80	4 - HBSPEVO690	4
R20100	170-205	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 160 x 6	4 x Ø11,5	20 x 120	4 - KGLEVO8100	4
R20140	200-250	140 x 140 x 8	4 x Ø11	200 x 200 x 8	4 x Ø11,5	24 x 150	4 - KGLEVO8100	4

Tornillos no incluidos en el paquete.

R30 - DISC FLAT

CÓDIGO	altura [mm]	placa superior [mm]	placa inferior [mm]	agujeros inferiores [n. x mm]	barra Ø [mm]	conector DISC FLAT (no incluido)	tornillos SBL (no incluidos)	unid.
R3080	150-170	Ø80 x 15	120 x 120 x 6	4 x Ø11,5	16	1 x DISCF80	10 - LBS760	4
R30120	180-210	Ø120 x 15	160 x 160 x 6	4 x Ø11,5	20	1 x DISCF120	18 - LBS780	4

Los tornillos SBL y el conector DISC FLAT no están incluidos en el paquete y deben pedirse aparte



CONECTOR DISC FLAT

CÓDIGO	D [mm]	s [mm]	M [mm]	unid.
DISCF80	80	15	16	10
DISCF120	120	15	20	5

R40 L



ETA-10/0422

PIE DE PILAR REGULABLE CON BASE RECTANGULAR

- Pie de pilar de altura regulable con una excelente relación coste/prestaciones
- Instalación cómoda de los tacos en la versión con base rectangular
- Distanciado del suelo para evitar chorros o agua estancada y garantizar una alta durabilidad. Acabado estético de valor, gracias al revestimiento DAC COAT



CÓDIGO	placa superior [mm]	agujeros superiores [n. x mm]	placa inferior [mm]	agujeros inferiores [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	unid.
R40L150	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 150	1
R40L250	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	24 x 250	1
RI40L150(*)	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 150	1
RI40L250(*)	100 x 100 x 6	4 x Ø11	160 x 100 x 6	4 x Ø11,5	24 x 250	1

(*)Versión de acero A2 | AISI304.

R40 S



ETA-10/0422

PIE DE PILAR REGULABLE CON BASE CUADRADA

- Pie de pilar de altura regulable con una excelente relación coste/prestaciones
- La placa inferior cuadrada permanece en el área ocupada por el pilar, para un agradable resultado estético
- Distanciado del suelo para evitar chorros o agua estancada y garantizar una alta durabilidad. Acabado estético de valor, gracias al revestimiento DAC COAT



CÓDIGO	placa superior [mm]	agujeros superiores [n. x mm]	placa inferior [mm]	agujeros inferiores [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	unid.
R40S70	70 x 70 x 6	2 x Ø6	100 x 100 x 6	4 x Ø11,5	16 x 99	1
R40S80	80 x 80 x 6	4 x Ø11	100 x 100 x 6	4 x Ø11,5	20 x 99	1

R70



PIE DE PILAR REGULABLE PARA HORMIGÓN

- Pie de pilar de altura regulable con barra para introducir en el hormigón. Acabado estético de valor, gracias al revestimiento DAC COAT
- La barra se puede introducir previamente en el hormigón, durante la colada, o bien instalarse posteriormente mediante anclaje químico
- La altura se regula simplemente girando la placa de apoyo



S235

DAC
COAT

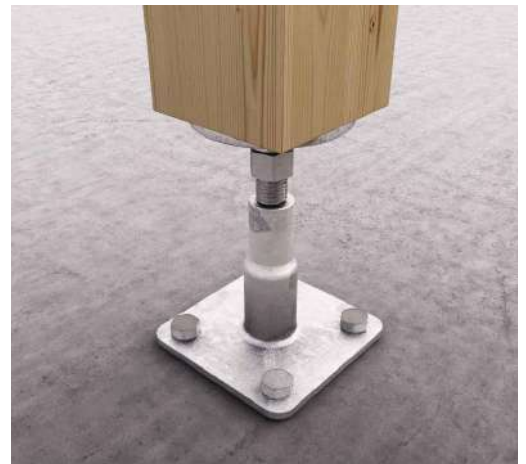
CÓDIGO	placa [mm]	agujeros [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	unid.
R70100	100 x 100 x 8	4 x Ø11	20 x 350	1
R70140	140 x 140 x 8	4 x Ø11	24 x 450	1

R90



PIE DE PILAR REGULABLE

- Pie de pilar de altura regulable de enroscar
- La conexión al pilar se realiza simplemente enroscando la base del pilar, sin requerir otros conectores adicionales
- Acero al carbono con zincado galvanizado

Zn
ELECTRO
PLATED

CÓDIGO	placa inferior [mm]	agujeros inferiores [n. x mm]	placa superior [mm]	altura [mm]	tornillo Ø x L [mm]	unid.
R90100	100 x 100 x 5	4 x Ø11,5	Ø80 x 6	130-170	16 x 90	1

PIE DE PILAR EN CRUZ

- Resistente al momento de flexión para poder realizar vínculos de empotramiento a la base en ambas direcciones
- Disponible en dos versiones: sin agujeros, para utilizar con pasadores autoperforantes, pasadores lisos o pernos; con agujeros, para utilizar con adhesivo epoxi XEPOX
- Instalación completamente oculta

Ficha técnica disponible en línea

S235

HOT DIP

VIDEO



XS10

fijación con pasadores o pernos

CÓDIGO	placa inferior [mm]	agujeros inferiores [n. x mm]	altura [mm]	espesor cuchillas [mm]	cuchillas cruzadas	unid.
XS10120	220 x 220 x 10	4 x Ø13	310	6	lisas	1
XS10160	260 x 260 x 12	4 x Ø17	312	8	lisas	1



XR10

fijación con adhesivo epoxi XEPOX

CÓDIGO	placa inferior [mm]	agujeros inferiores [n. x mm]	altura [mm]	espesor cuchillas [mm]	cuchillas cruzadas	unid.
XR10120	220 x 220 x 10	4 x Ø13	310	6	agujeros Ø8	1

Sin marcado CE.



PRODUCTOS RELACIONADOS



SBD-HT
PASADOR AUTOPERFORANTE
pág. 115



STA
PASADOR LISO
pág. 116



SKR-HT
ANCLAJES ATORNILLABLES
pág. 132



V-NEX
ANCLAJE QUÍMICO A BASE DE VINILÉSTER SIN ESTIRENO
pág. 130

F70

PIE DE PILAR EN "T"

- Resistente al momento de flexión para poder realizar vínculos de empotramiento a la base en una dirección
- Dos versiones: sin agujeros, para usar con pasadores autoperforantes; con agujeros, para usar con pasadores lisos o pernos
- Instalación completamente oculta. El elemento F70 LIFT permite ocultar la placa base para un excelente resultado estético



Ficha técnica
disponible en línea

S235

HOT
DIP

F70

CÓDIGO	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	altura [mm]	espesor lama [mm]	unid.
F7080	80 x 80 x 6	4 x Ø9	154	4	1
F70100	100 x 100 x 6	4 x Ø9	206	6	1
F70140	140 x 140 x 8	4 x Ø11,5	308	8	1

F70 L

con agujeros

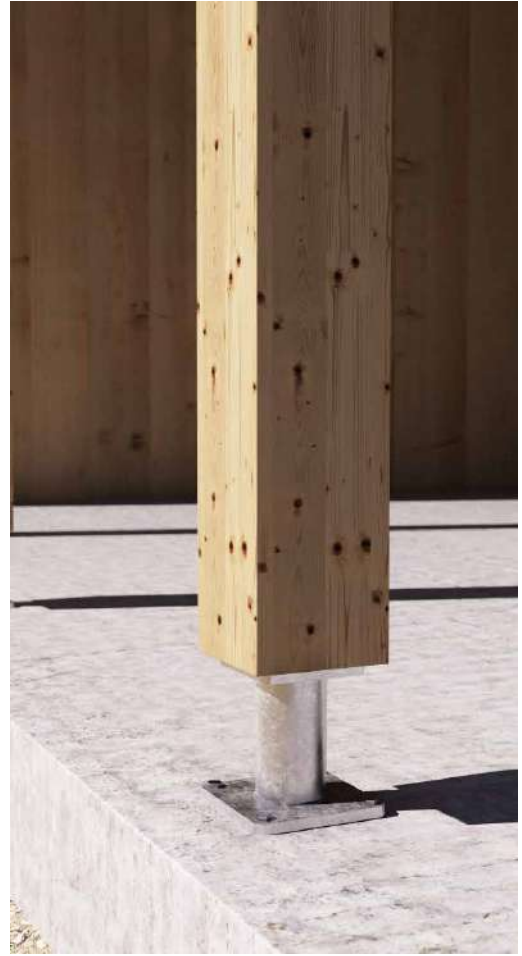
CÓDIGO	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	altura [mm]	espesor lama [mm]	agujeros lama [n. x mm]	unid.
F70100L	100 x 100 x 6	4 x Ø9	206	6	4 x Ø13	1
F70140L	140 x 140 x 8	4 x Ø11,5	308	8	6 x Ø13	1

F70 LIFT

CÓDIGO	placa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	unid.
F70100LIFT	120 x 120	20	2	1
F70140LIFT	160 x 160	22	2	1

PIE DE PILAR DE ALTAS RESISTENCIAS

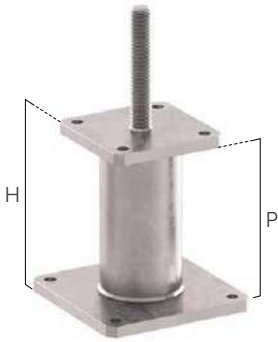
- Resistencias a la compresión adecuadas para estructuras de dimensiones considerables. Ideal para pilares de grande tamaño
- El pie de pilar de altura fija se puede colocar en barras roscadas con tuerca y contratuerca para poder regular la altura. Debajo de la base se puede poner una capa de mortero
- Fijación oculta en el elemento de madera



Ficha técnica disponible en línea

S235

HOT DIP



CÓDIGO	H [mm]	P [mm]	placa superior [mm]	agujeros superiores [n. x mm]	placa inferior [mm]	agujeros inferiores [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	unid.
S50120120	144	120	120 x 120 x 12	4 x Ø11	160 x 160 x 12	4 x Ø13	M20 x 120	1
S50120180	204	180	120 x 120 x 12	4 x Ø11	160 x 160 x 12	4 x Ø13	M20 x 120	1
S50160180	212	180	160 x 160 x 16	4 x Ø11	200 x 200 x 16	4 x Ø13	M24 x 150	1
S50160240	272	240	160 x 160 x 16	4 x Ø11	200 x 200 x 16	4 x Ø13	M24 x 150	1

PRODUCTOS RELACIONADOS



AB1
ANCLAJE PESADO CE1
pág. 137



KGL EVO
TORNILLO CABEZA TRONCOCÓNICA CON REVESTIMIENTO EVO
pág. 79



SKR-HT
ANCLAJES ATORNILLABLES
pág. 132



V-NEX
ANCLAJE QUÍMICO A BASE DE VINILÉSTER SIN ESTIRENO
pág. 130

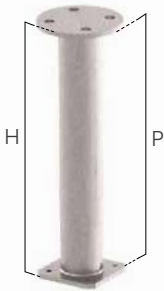
P10 - P20

PIE DE PILAR DE TUBO PARA EMBUTIR

- Para embutir en hormigón, permite distanciar el pilar del suelo y garantizar una alta durabilidad de la madera
- Posibilidad de distanciar el pilar del suelo para más de 30 cm de acuerdo con la norma DIN 68800
- Disponible en la versión P10 galvanizado en caliente y en la versión P20 de altura regulable y con acabado DAC COAT



 [Ficha técnica disponible en línea](#)

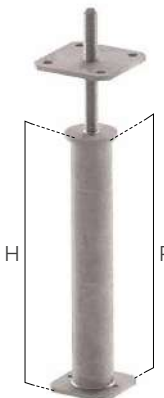


P10

S235

**HOT
DIP**

CÓDIGO	H [mm]	P [mm]	placa superior [mm]	agujeros superiores [n. x mm]	placa inferior [mm]	unid.
P10300	312	300	Ø100 x 6	4 x Ø11,0	80 x 80 x 6	1
P10500	512	500	Ø100 x 6	4 x Ø11,0	80 x 80 x 6	1



P20

S235

**DAC
COAT**

CÓDIGO	H [mm]	P [mm]	placa superior [mm]	agujeros superiores [n. x mm]	placa inferior [mm]	barra Ø x L [mm]	unid.
P20300	312	300	100 x 100 x 8	4 x Ø11,0	80 x 80 x 6	M24 x 170	1
P20500	512	500	100 x 100 x 8	4 x Ø11,0	80 x 80 x 6	M24 x 170	1

F10



PIE DE PILAR DE TULIPA CUADRADO

- Pie de pilar de tulipa para pilares de dimensiones reducidas
- Adecuado para pilares de forma cuadrada con sección de hasta 90 x 90 mm
- Disponible en 3 modelos



S235

HOT
DIP



CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
F1070	71 x 71	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F1080	81 x 81	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F1090	91 x 91	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

F1080 no presente en el documento ETA.

FI10



PIE DE PILAR DE TULIPA CUADRADO INOX

- Pie de pilar de tulipa de acero inoxidable, para una excelente durabilidad y un óptimo resultado estético
- El acero inoxidable AISI304 asegura excelentes prestaciones de durabilidad
- Adecuado para pilares de forma cuadrada con sección de hasta 90 x 90 mm



A2
AISI 304



CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
FI1070	71 x 71	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI1090	91 x 91	150	2,0	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

F11

PIE DE PILAR DE TULIPA CON BASE OCULTA

- Estéticamente agradable: los anclajes permanecen ocultos en el interior del pie de pilar
- La base oculta permite la colocación cerca del borde del soporte de hormigón
- Utilizado junto al elemento de realce LIFT, asegura una buena durabilidad del pilar



S235

HOT
DIP

LIFT20



CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
F1190	91 x 91	150	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F11100	101 x 101	150	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F11120	121 x 121	150	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F11140	141 x 141	200	3,0	4 x Ø13	4 x Ø11	1
F11160	161 x 161	200	3,0	4 x Ø13	4 x Ø11	1
LIFT20	60 x 60	20	3,0	-	-	1

LIFT no incluidos en el paquete.

F12

PIE DE PILAR ABIERTO CON BASE OCULTA

- Estéticamente agradable: los anclajes permanecen ocultos en el interior del pie de pilar
- En caso de lluvia, el pilar permanece expuesto al aire por los dos lados, lo que garantiza un secado rápido
- Utilizado junto al elemento de realce LIFT, permite obtener una buena durabilidad del pilar



S235

HOT
DIP

LIFT20



CÓDIGO	base [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros alas [n. x mm]	unid.
F1270	72 x 60	100	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F1280	82 x 60	100	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F1290	92 x 70	120	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F12100	102 x 80	120	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F12120	122 x 100	140	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	1
F12140	142 x 120	160	3,0	4 x Ø13	4 x Ø11	1
F12160	162 x 140	180	3,0	4 x Ø13	4 x Ø11	1
LIFT20	60 x 60	20	3,0	-	-	1

LIFT no incluidos en el paquete.

F20



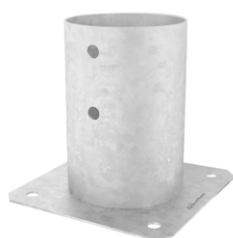
PIE DE PILAR DE TULIPA REDONDO

- Pie de pilar de tulipa de acero galvanizado
- Adecuado para pilares de forma redonda de diferentes dimensiones
- Disponible en 4 modelos



S235

HOT
DIP



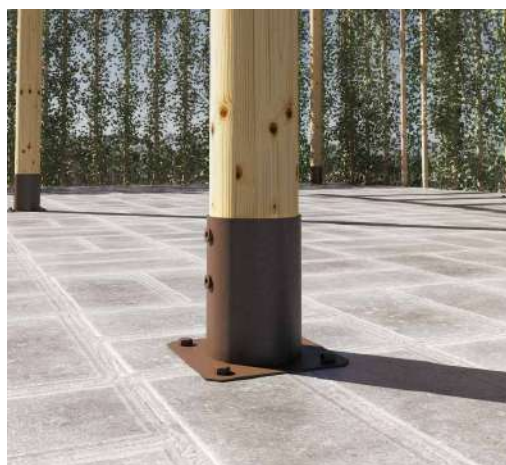
CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
F2080	Ø81	150	2,0	160 x 160	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F20100	Ø101	150	2,0	160 x 160	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F20120	Ø121	150	2,0	180 x 180	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F20140	Ø141	150	2,0	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

FR20 COLOR



PIE DE PILAR DE TULIPA REDONDO MARRÓN

- Pie de pilar de tulipa coloreado
- Adecuado para pilares redondos de diferentes dimensiones. El acabado de color marrón ofrece un excelente resultado estético
- Anclajes para hormigón y tornillos incluidos; las fijaciones tienen los mismos colores del pie de pilar



S235

HOT
DIP

THERMO
DUST



CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
FR20100	Ø101	150	2,0	160 x 160	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FR20120	Ø121	150	2,0	180 x 180	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

Fijaciones para madera y hormigón incluidas.

F50



PIE DE PILAR DE TULIPA CUADRADO MEDIDA GRANDE

- Pie de pilar de tulipa para pilares de medida grande
- El elemento de realce integrado permite obtener una buena durabilidad del pilar
- Adecuado para pilares de forma cuadrada con sección de hasta 200 x 200 mm


S235
**HOT
DIP**


CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
F50100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50140	141 x 141	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50160	161 x 161	200	2,5	240 x 240	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50180	181 x 181	200	2,5	280 x 280	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
F50200	201 x 201	200	2,5	300 x 300	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

FI50



PIE DE PILAR DE TULIPA CUADRADO ACERO INOXIDABLE MEDIDA GRANDE

- Pie de pilar de tulipa de acero inoxidable, para una excelente durabilidad y un óptimo resultado estético. Adecuado para pilares de grandes dimensiones
- El elemento de realce integrado permite obtener una buena durabilidad del pilar
- Adecuado para pilares de forma cuadrada con sección de hasta 200 x 200 mm


A2
AISI 304


CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
FI50100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI50120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI50140	141 x 141	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI50160	161 x 161	200	2,5	240 x 240	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FI50200	201 x 201	200	2,5	300 x 300	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

FM50 COLOR



PIE DE PILAR DE TULIPA CUADRADO GRIS

- Pie de pilar de tulipa de color gris para pilares de sección cuadrada
- El elemento de realce integrado permite obtener una buena durabilidad del pilar
- Anclajes para hormigón y tornillos incluidos; las fijaciones tienen los mismos colores del pie de pilar



S235

HOT

DIP

THERMO

DUST



CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
FM50100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FM50120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FM50160	161 x 161	200	2,5	240 x 240	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FM50200	201 x 201	200	2,5	300 x 300	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

Fijaciones para madera y hormigón incluidas.

FR50 COLOR



PIE DE PILAR DE TULIPA CUADRADO MARRÓN

- Pie de pilar de tulipa de color marrón para pilares de sección cuadrada
- El elemento de realce integrado permite obtener una buena durabilidad del pilar
- Anclajes para hormigón y tornillos incluidos; las fijaciones tienen los mismos colores del pie de pilar



S235

HOT

DIP

THERMO

DUST



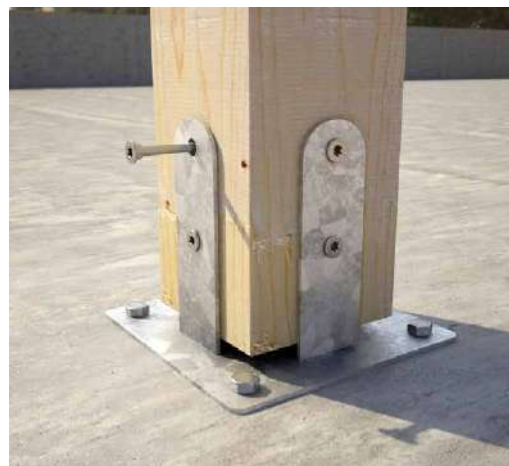
CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
FR50100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FR50120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	4 x Ø11	1

Fijaciones para madera y hormigón incluidas.

F51

PIE DE PILAR CON BRIDAS

- Adecuado para pilares de forma cuadrada de diferentes dimensiones
- El elemento de realce integrado permite obtener una buena durabilidad del pilar
- En caso de lluvia, el pilar permanece expuesto al aire, lo que garantiza un secado rápido



S235

HOT
DIP

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros bridas [n. x mm]	unid.
F51120	121 x 121	150	3,0	187 x 187	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F51140	141 x 141	200	3,0	207 x 207	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F51160	161 x 161	200	4,0	227 x 227	4 x Ø13,0	8 x Ø11	1
F51180	181 x 181	225	4,0	247 x 247	4 x Ø13,0	8 x Ø11	1
F51200	201 x 201	225	4,0	267 x 267	4 x Ø13,0	8 x Ø11	1

F69

PIE DE PILAR ABIERTO

- Adecuado para pilares de forma cuadrada de diferentes dimensiones
- Utilizado junto al elemento de realce LIFT, permite obtener una buena durabilidad del pilar
- En caso de lluvia, el pilar permanece expuesto al aire, lo que garantiza un secado rápido



S235

HOT
DIP

LIFT20



CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros bridas [n. x mm]	unid.
F69100	101 x 101	150	2,5	150 x 150	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F69120	121 x 121	150	2,5	200 x 200	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F69160	161 x 161	200	3,0	240 x 240	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
F69200	201 x 201	220	3,0	300 x 300	4 x Ø11,5	8 x Ø11	1
LIFT20	60 x 60	20	3,0	-	-	-	1

LIFT no incluidos en el paquete.

FD10



PIE DE PILAR DOBLE DE TULIPA

- Adecuado para pilares cuadrados o rectangulares de cualquier anchura
- El elemento de realce integrado permite obtener una buena durabilidad del pilar
- En caso de lluvia, el pilar permanece parcialmente expuesto al aire por los dos lados, lo que garantiza un secado rápido



S235

HOT
DIP



CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
FD10120	121 x 56	200	2,5	200 x 95	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD10140	141 x 66	200	2,5	220 x 105	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD10160	161 x 76	200	2,5	240 x 115	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD10180	181 x 86	200	2,5	260 x 125	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD10200	201 x 96	200	2,5	280 x 135	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1

FD20



PIE DE PILAR DOBLE DE TULIPA ESPESOR 4 mm

- Adecuado para pilares cuadrados o rectangulares de cualquier anchura. La forma redondeada de la parte superior mejora el resultado estético
- El elemento de realce integrado permite obtener una buena durabilidad del pilar
- En caso de lluvia, el pilar permanece parcialmente expuesto al aire por los dos lados, lo que garantiza un secado rápido



S235

HOT
DIP



CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
FD20120	121 x 38	200	4,0	200 x 78	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD20140	141 x 46	200	4,0	200 x 85	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD20160	161 x 54	200	4,0	240 x 92	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD20200	201 x 66	200	4,0	280 x 105	2 x Ø11,5	2 x Ø11	1

FDI20

PIE DE PILAR DOBLE DE TULIPA INOX

- Acero inoxidable para una excelente durabilidad y un óptimo resultado estético, mejorado por la forma redondeada de la parte superior
- El elemento de realce integrado permite obtener una buena durabilidad del pilar
- En caso de lluvia, el pilar permanece parcialmente expuesto al aire por los dos lados, lo que garantiza un secado rápido



A2
AISI 304



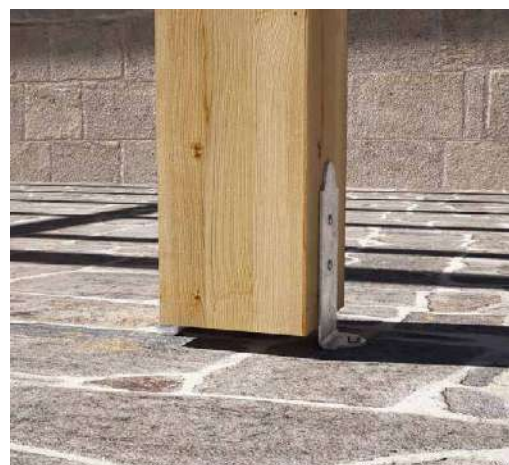
CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
FDI20100	100 x 30	230	3,0	180 x 85	2 x Ø12,5	2 x Ø12,5	1
FDI20120	120 x 40	250	3,0	190 x 85	2 x Ø12,5	2 x Ø12,5	1
FDI20140	140 x 40	250	3,0	210 x 85	2 x Ø12,5	2 x Ø12,5	1
FDI20160	160 x 40	280	3,0	230 x 85	2 x Ø12,5	2 x Ø12,5	1
FDI20200	200 x 50	300	3,0	270 x 95	2 x Ø12,5	2 x Ø12,5	1

FD30

CE
ETA-10/0422

PIE DE PILAR DOBLE EN "L"

- Adecuado para pilares cuadrados o rectangulares de cualquier tamaño
- Se puede colocar con ala interna o externa
- Disponible en 2 modelos



S235

**HOT
DIP**



CÓDIGO	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros pilar [n. x mm]	unid.
FD3060	180	4,0	60 x 50	1 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD3080	240	4,0	80 x 50	1 x Ø11,5	2 x Ø11	1

FD50



ETA-10/0422

PIE DE PILAR DOBLE CON ALAS INTERNAS

- Adecuado para pilares cuadrados o rectangulares de cualquier tamaño
- Versión con alas internas, para la fijación en hormigón con 2 anclajes
- Disponible en 2 modelos



S235

HOT
DIP



CÓDIGO	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros pilar [n. x mm]	unid.
FD5050	185	4,0	46 x 46	1 x Ø11,5	2 x Ø11	1
FD5080	220	4,0	76 x 76	1 x Ø11,5	2 x Ø11	1

FD60



ETA-10/0422

PIE DE PILAR DOBLE CON ALAS EXTERNAS

- Adecuado para pilares cuadrados o rectangulares de cualquier tamaño
- Versión con alas externas, para la fijación en hormigón con 4 anclajes
- Disponible en 2 modelos



S235

HOT
DIP

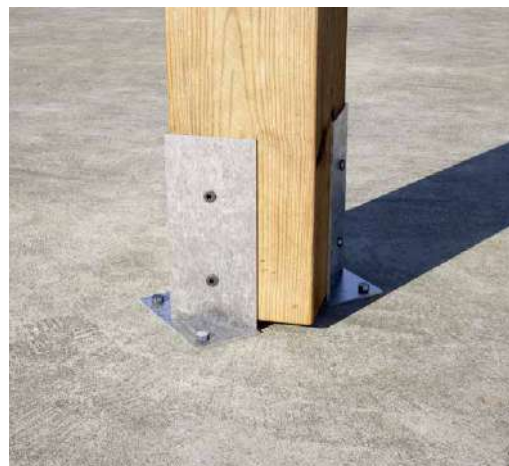


CÓDIGO	altura [mm]	espesor [mm]	interior base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros pilar [n. x mm]	ala [mm]	unid.
FD6050	185	4,0	46 x 46	2 x Ø11,5	2 x Ø11	40 x 43	1
FD6080	220	4,0	76 x 76	2 x Ø11,5	2 x Ø11	50 x 73	1

FD70

PIE DE PILAR DOBLE CON ALAS EXTERNAS

- Adecuado para pilares cuadrados o rectangulares de cualquier tamaño
- Versión con alas externas, para la fijación en hormigón con 4 anclajes
- Disponible en 2 modelos



S235

HOT
DIP

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
FD7080	81 x 81	180	3,0	120 x 65	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
FD70100	101 x 101	220	3,0	150 x 80	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1

M10



PIE DE PILAR DE PARED

- Pie de pilar de tulipa para la fijación a la pared
- La fijación lateral permite su colocación en cualquier superficie vertical de hormigón o albañilería
- Adecuado para pilares de forma cuadrada



S235

HOT
DIP

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	anchura [mm]	agujeros pared [n. x mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	unid.
M1070	71 x 71	150	2,0	151	6 x Ø11	4 x Ø11	1
M1090	91 x 91	150	2,0	175	6 x Ø11	4 x Ø11	1

M20



ETA-10/0422

PIE DE PILAR EN "U"

- Pie de pilar en forma de "U", adecuado para pilares cuadrados o rectangulares de cualquier anchura
- La forma del pie de pilar permite realzar el pilar para asegurar una buena durabilidad
- Espesor de 5 mm para una excelente resistencia



S235

HOT
DIP



CÓDIGO	base [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros pilar [n. x mm]	unid.
M2070	71 x 60	150	5,0	1 x Ø13 + 2 x Ø11,5	6 x Ø11	1
M2090	91 x 60	150	5,0	1 x Ø13 + 2 x Ø11,5	6 x Ø11	1
M20100	101 x 60	150	5,0	1 x Ø13 + 2 x Ø11,5	6 x Ø11	1
M20120	121 x 60	150	5,0	1 x Ø13 + 2 x Ø11,5	6 x Ø11	1

M30



ETA-10/0422

PIE DE PILAR CON ESTRIBO

- Pie de pilar con estribo adecuado para pilares cuadrados o rectangulares de cualquier anchura
- En caso de lluvia, el pilar permanece expuesto al aire por los dos lados, lo que garantiza un secado rápido
- Espesor de 5 mm para una excelente resistencia



S235

HOT
DIP



CÓDIGO	medida interna [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros pilar [n. x mm]	unid.
M3070	71 x 50	200	5,0	160 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
M3080	81 x 50	200	5,0	170 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
M3090	91 x 50	200	5,0	180 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
M30100	101 x 50	200	5,0	190 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1
M30120	121 x 50	200	5,0	210 x 60	2 x Ø11,5	4 x Ø11	1

M30120 sin marcado CE.

M50

PIE DE PILAR EN "U" PARA HORMIGÓN

- Pie de pilar en forma de "U" con barra para introducir en el hormigón, adecuado para pilares cuadrados o rectangulares de cualquier anchura
- La barra se puede introducir previamente en el hormigón, durante la colada, o bien instalarse posteriormente mediante anclaje químico
- Espesor de 5 mm y barra Ø20 mm, para una excelente resistencia



S235

HOT
DIP

CÓDIGO	base [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros pilar [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	unid.
M5070	71 x 60	150	5,0	6 x Ø11	20 x 200	1
M5090	91 x 60	150	5,0	6 x Ø11	20 x 200	1
M50100	101 x 60	150	5,0	6 x Ø11	20 x 200	1
M50120	121 x 60	150	5,0	6 x Ø11	20 x 200	1

M51

PIE DE PILAR EN "U" PARA HORMIGÓN

- Pie de pilar con barra para introducir en el hormigón
- Adecuado para pilares de forma redonda de diferentes dimensiones, se puede colocar en superficies inclinadas
- La barra se puede introducir previamente en el hormigón, durante la colada, o bien instalarse posteriormente mediante anclaje químico



S235

HOT
DIP

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros alas [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	unid.
M51100	Ø101	150	3,0	2 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1
M51120	Ø121	150	3,0	2 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1

M52

PIE DE PILAR ABIERTO PARA HORMIGÓN

- Pie de pilar con barra para introducir en el hormigón
- Adecuado para pilares de forma cuadrada o rectangular de diferentes dimensiones, se puede colocar en superficies inclinadas
- La barra se puede introducir previamente en el hormigón, durante la colada, o bien instalarse posteriormente mediante anclaje químico



S235

HOT
DIP

CÓDIGO	base [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros alas [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	unid.
M5290	91 x 70	120	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1
M52100	101 x 80	120	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1
M52120	121 x 100	140	2,5	4 x Ø8	4 x Ø11	20 x 200	1

M53

PIE DE PILAR DE TULIPA REDONDO CON BARRA

- Pie de pilar de tulipa con barra para introducir en el hormigón
- Adecuado para pilares de forma redonda de diferentes dimensiones, se puede colocar en superficies inclinadas
- La barra se puede introducir previamente en el hormigón, durante la colada, o bien instalarse posteriormente mediante anclaje químico



S235

Zn
ELECTRO
PLATED

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	agujeros base [n. x mm]	barra Ø x L [mm]	unid.
M5380	Ø81	150	3	4 x Ø12,5	20 x 200	1
M53100	Ø101	150	3	4 x Ø12,5	20 x 200	1
M53120	Ø121	150	3	4 x Ø12,5	20 x 200	1

M60



ETA-10/0422

PIE DE PILAR CON LAMA INTERNA PARA HORMIGÓN

- Pie de pilar con interna con lama interna y barra para introducir en el hormigón. La lama interna está perforada para poner pasador o pernos
- Se puede colocar realizado con respecto al hormigón para aumentar la durabilidad de la madera
- La barra se puede introducir previamente en el hormigón, durante la colada, o bien instalarse posteriormente mediante anclaje químico



S235

HOT
DIP

CÓDIGO	base	altura	espesor	agujeros pilar	barra Ø x L	unid.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
M6080	80 x 80	130	8,0	4 x Ø11	20 x 250	1

M70 R



ETA-10/0422

PIE DE PILAR CLAVABLE REDONDO

- Pie de pilar con base en cruz, para clavar directamente en el suelo, sin necesitar soportes de hormigón
- Ideal para realizar empalizadas, pasarelas u otras construcciones apoyadas directamente al suelo
- Adecuado para pilares de forma redonda de diferentes dimensiones



S235

HOT
DIP

CÓDIGO	tulipa	altura tulipa	espesor	agujeros tulipa	longitud punta	unid.
	[mm]	[mm]	[mm]	[n. x mm]	[mm]	
M70R80	Ø81	150	2,0	4 x Ø11	450	1
M70R100	Ø101	150	2,0	4 x Ø11	450	1
M70R120	Ø121	150	2,0	4 x Ø11	600	1

M70R120 no presente en el documento ETA.

PIE DE PILAR CLAVABLE CUADRADO

- Pie de pilar con base en cruz, para clavar directamente en el suelo, sin necesitar soportes de hormigón
- Ideal para realizar empalizadas, pasarelas u otras construcciones apoyadas directamente al suelo
- Adecuado para pilares de forma cuadrada de diferentes dimensiones



S235

HOT
DIP



CÓDIGO	tulipa [mm]	altura tulipa [mm]	espesor [mm]	agujeros tulipa [n. x mm]	longitud punta [mm]	unid.
M70S70	71 x 71	150	2,0	4 x Ø11	600	1
M70S90	91 x 91	150	2,0	4 x Ø11	600	1
M70S100	101 x 101	150	2,0	4 x Ø11	750	1
M70S120	121 x 121	150	2,0	4 x Ø11	750	1

M70S100 y M70S120 no presente en el documento ETA.

S40

PIE DE PILAR INCLINABLE

- Pie de pilar inclinable, adecuado para pilares cuadrados o rectangulares de cualquier anchura
- Puede colocarse en superficies inclinadas y bascular a placer
- Espesor de 5 mm para una excelente resistencia



HOT
DIP

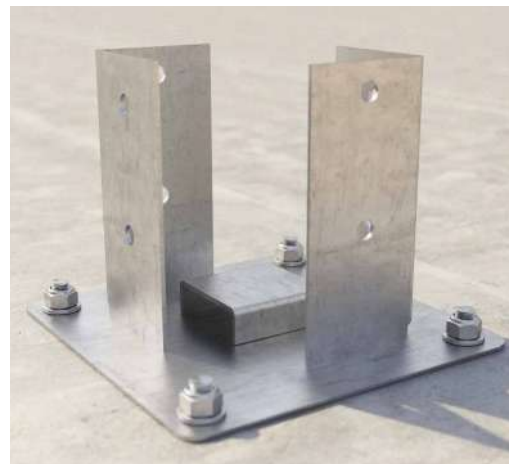


CÓDIGO	medida interna [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	placa base [mm]	agujeros base [n. x mm]	agujeros pilar [n. x mm]	unid.
S4070	71 x 60	100	5,0	100 x 100	4 x Ø12	6 x Ø11	1
S4090	91 x 60	100	5,0	100 x 100	4 x Ø12	6 x Ø11	1

LIFT

REALCE PARA PIES DE PILAR

- Realce de acero galvanizado para utilizar con pies de pilar de base plana
- Permite realzar 20 mm la base del elemento de madera y, así, facilitar la ventilación
- Gracias a sus dimensiones reducidas, tan solo 60 x 60 mm, se puede usar también en pies de pilar muy pequeños



S235

HOT
DIP

CÓDIGO	tulipa [mm]	altura [mm]	espesor [mm]	unid.
LIFT20	60 x 60	20	3,0	1

HUT S-R

CAPUCHÓN PARA PILAR CUADRADO Y REDONDO

- Tapas para pilares de acero con revestimiento HOT DIP
- Asegura una excelente durabilidad del pilar ya que evita el estancamiento del agua y el contacto directo entre el agua de lluvia y las fibras de la madera
- Disponible en diferentes medidas y con forma redonda o cuadrada



S235

HOT
DIP

①



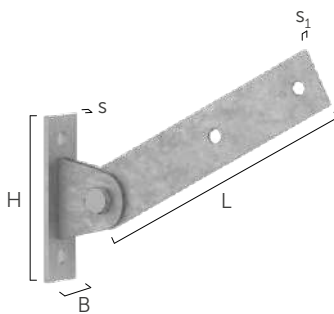
②

CÓDIGO	medidas [mm]	altura [mm]	unid.
HUTS70 ①	70 x 70	20	10
HUTS90 ①	90 x 90	20	10
HUTS100 ①	100 x 100	20	10
HUTS120 ①	120 x 120	20	10
HUTR80 ②	Ø80	20	10
HUTR100 ②	Ø100	20	10
HUTR120 ②	Ø120	20	10

BRACE F

PLACA CON BISAGRA

- Placa con bisagra con lama interna para uniones con elementos inclinados
- Revestimiento galvanizado en caliente HOT DIP para garantizar la durabilidad en las aplicaciones en el exterior
- Versión de acero inoxidable A2 | AISI 304, para asegurar la durabilidad en ambientes agresivos



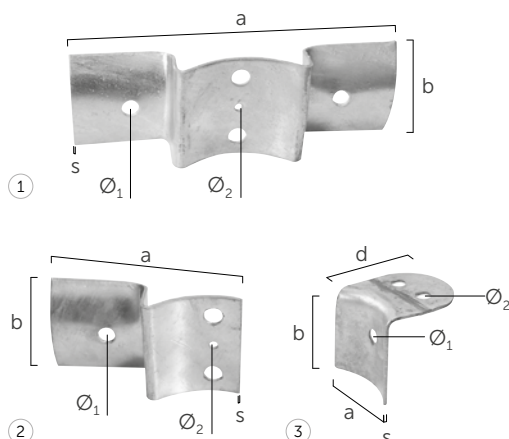
CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	L [mm]	s [mm]	s ₁ [mm]	Ø [mm]	unid.
BRF140	40	140	235	5	4	13	1
BRF140(*)	40	140	235	5	4	13	1

(*) Versión de acero A2 | AISI304.

ROUND

UNIONES PARA PALOS REDONDOS

- Revestimiento galvanizado en caliente HOT DIP para garantizar la durabilidad en las aplicaciones en el exterior



CÓDIGO		a x b [mm]	d [mm]	s [mm]	Ø palo [mm]	Ø ₁ [mm]	Ø ₂ [mm]	unid.
ROUND100	①	205 x 65	-	2,5	Ø100	Ø11	Ø5	10
ROUNDE100	②	117 x 70	-	2,5	Ø100	Ø11	Ø5	10
ROUNDH100	③	70 x 75	70	2,5	Ø100	Ø11	Ø11	10

ROUND L

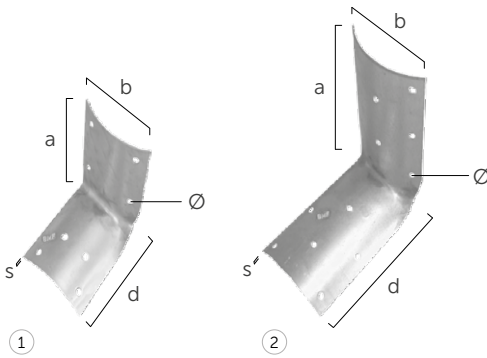
UNIONES EN "L" PARA PALOS REDONDOS

- Revestimiento galvanizado en caliente HOT DIP para garantizar la durabilidad en las aplicaciones en el exterior



S235

HOT
DIP



CÓDIGO		a [mm]	d [mm]	b [mm]	s [mm]	Ø palo [mm]	Ø [mm]	unid.
ROUNDL80	①	80	80	57	1,5	Ø60 - Ø80	Ø5	100
ROUNDL120	②	123	123	74	1,5	Ø100 - Ø120	Ø5	100

ROUND U

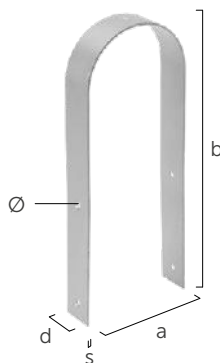
UNIONES EN "U" PARA PALOS REDONDOS

- Revestimiento galvanizado en caliente HOT DIP para garantizar la durabilidad en las aplicaciones en el exterior



S235

HOT
DIP



CÓDIGO	a [mm]	b [mm]	d [mm]	s [mm]	Ø [mm]	unid.
ROUNDU80	80	345	40	3	Ø6	1
ROUNDU100	100	345	40	3	Ø6	1
ROUNDU120	120	345	40	3	Ø6	1

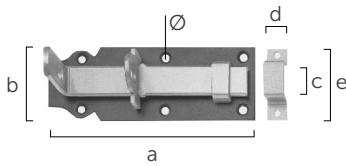
GATE LATCH

CERROJO

- Cerrojo con manija plana
- Con 6+2 agujeros para tornillos de cabeza avellanada
- Acero con revestimiento galvanizado blanco



Zn
ELECTRO
PLATED



CÓDIGO	a x b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	Ø [mm]	unid.
GATEL100	100 x 44	16	13	45	Ø5/3,5	10
GATEL120	120 x 44	16	13	45	Ø5/3,5	10
GATEL140	140 x 52	20	16	55	Ø5/3,5	10

GATE FLOOR

CIERRE DE SUELO

- Con dos placas angulares de guía, cada una con dos agujeros avellanados
- Revestimiento galvanizado en caliente HOT DIP para garantizar la durabilidad en las aplicaciones en el exterior



S235

**HOT
DIP**



CÓDIGO	H [mm]	c [mm]	Ø [mm]	unid.
GATEF400	400	Ø16	Ø6,5	5
GATEF500	500	Ø16	Ø6,5	5

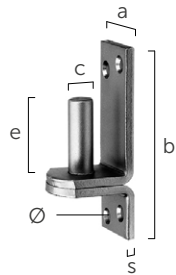
GATE HOOK

GANCHO PARA PUERTAS

- Con agujeros para tornillos de cabeza avellanada
- Revestimiento galvanizado en caliente HOT DIP para garantizar la durabilidad en las aplicaciones en el exterior



S235

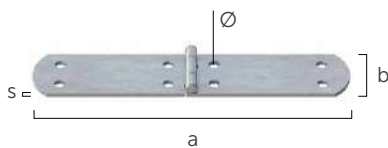
HOT
DIP

CÓDIGO	a x b [mm]	c [mm]	s [mm]	e [mm]	Ø [mm]	unid.
GATEH13	35 x 100	Ø13	4,0	40	Ø6,5	10
GATEH16	40 x 115	Ø16	4,5	45	Ø7,2	10
GATEH20	60 x 167	Ø20	6,0	55	Ø7,2	4

GATE HINGES

BISAGRAS PARA CAJAS

- Con agujeros para tornillos de cabeza avellanada y perno remachado
- Acero con revestimiento galvanizado blanco

Zn
ELECTRO
PLATED

CÓDIGO	a x b [mm]	s [mm]	Ø [mm]	unid.
HINGE140	135 x 35	2	Ø5,5	20
HINGE160	156 x 35	2	Ø5,5	20
HINGE200	195 x 35	2	Ø5,5	20

GATE BAND

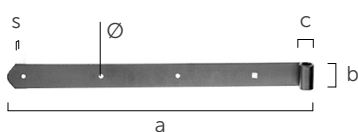
BANDAS

- Revestimiento galvanizado en caliente HOT DIP para garantizar la durabilidad en las aplicaciones en el exterior

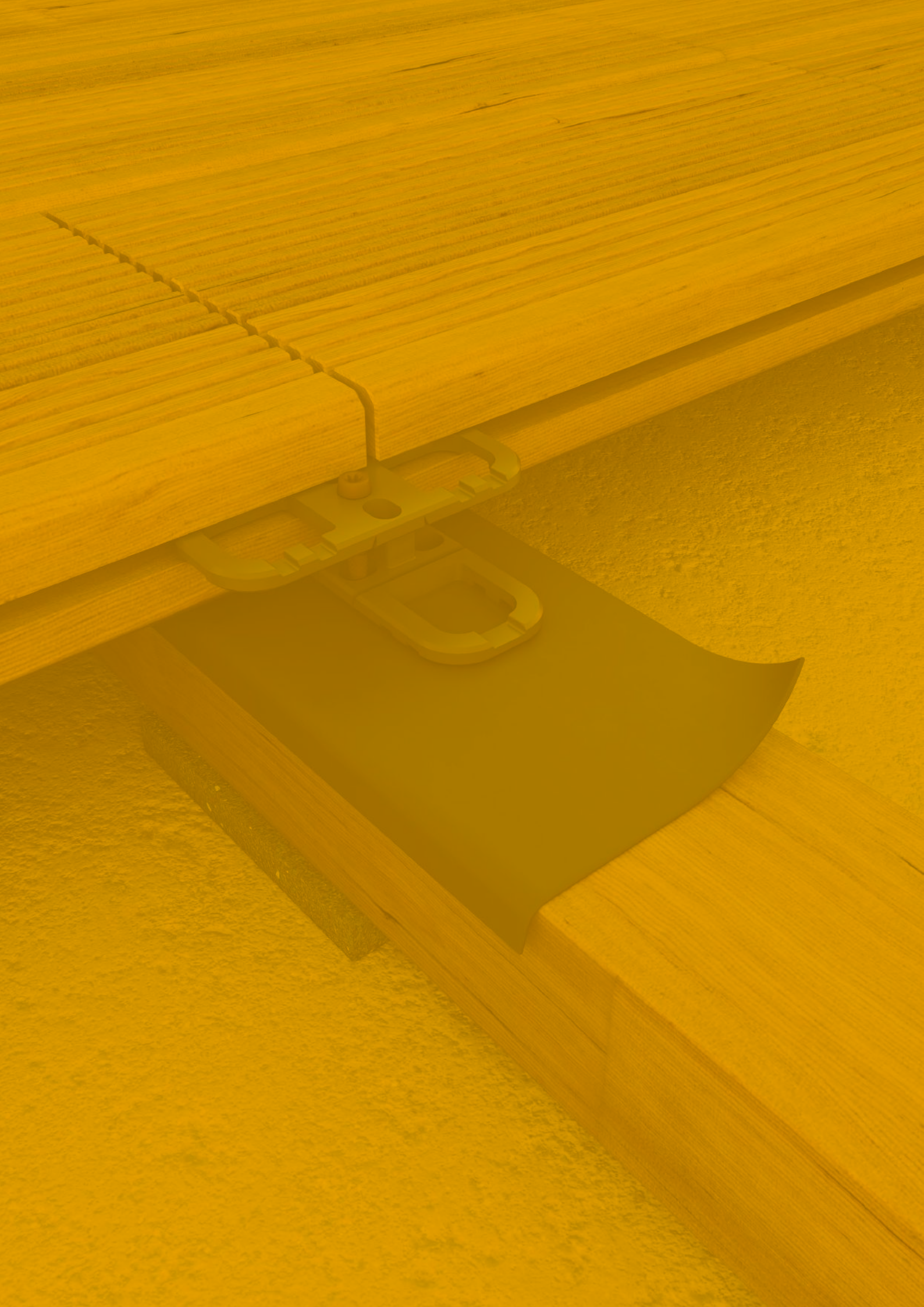


S235

**HOT
DIP**














CÓDIGO	a x b [mm]	c [mm]	s [mm]	Ø [mm]	unid.
GATEB13300	300 x 40	Ø13	5,0	Ø7	10
GATEB13500	500 x 40	Ø13	5,0	Ø7	10
GATEB16400	400 x 45	Ø16	5,0	Ø9	10
GATEB16700	700 x 45	Ø16	5,0	Ø9	10
GATEB201200	1200 x 60	Ø20	8,0	Ø9	1








TORNILLOS Y FIJACIONES PARA TERRAZAS

PLACAS Y ANGULARES
 PIES DE PILAR
 TORNILLOS Y FIJACIONES PARA TERRAZAS
 TORNILLOS PARA MADERA
 TORNILLOS PARA METAL
 ANCLAJES QUÍMICOS Y METÁLICOS
 MÉTRICO
 ACÚSTICA
 SELLANTES, CINTAS Y BANDAS
 ELEMENTOS PARA CUBIERTA
 LÁMINAS
 HERRAMIENTAS


TORNILLOS PARA TERRAZAS 74

	MINI	74
	ZKK	75
	BFO	76
	BFO BUCKET	76
	SCA-HT	77
	SCA-HT BUCKET	77
	ICS	78
	KGA	78
	KGL EVO	79
	KWP	80
	KKA	81



CONECTORES OCULTOS 83

	SNAP	83
	FLAT FLIP	84
	TVM	85
	GAP 3	86
	GAP 4	86

ACCESORIOS 87

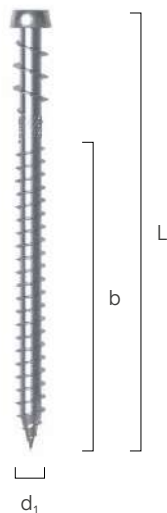
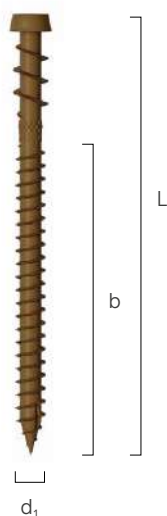
	DECK BAND UV	87
	NAG	87
	PROFID	88
	DECK BASE	88
	GROUND COVER	89
	STAR	89

CUÑAS NIVELADORAS 90

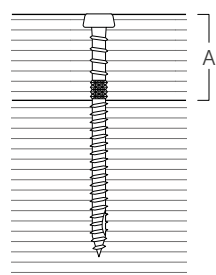
	SHIM	90
	SHIM LARGE	90

SOPORTES PARA TERRAZAS 91

	JFA	91
	SUPPORT	92
	ALU TERRACE	94

d_k **MINI
A4 | AISI316** d_k **MINI
ORGANIC COATING**

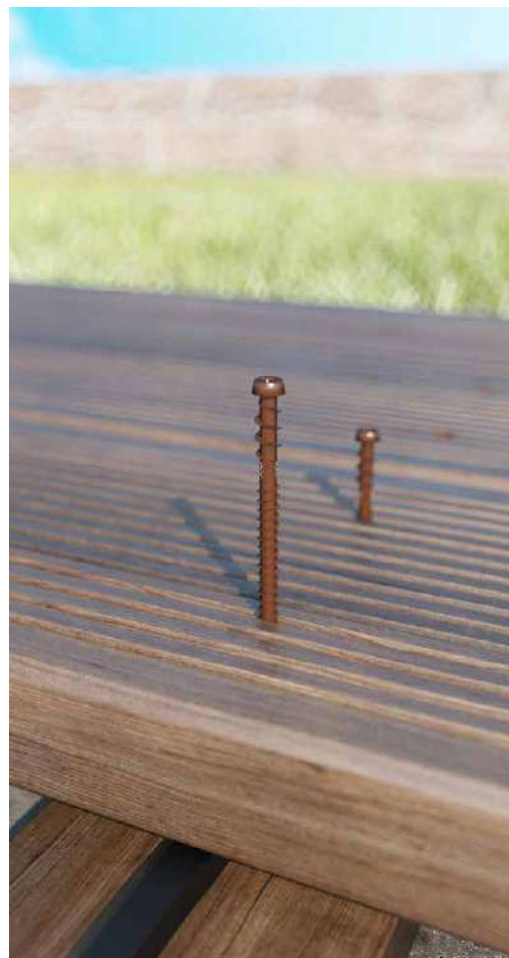
A espesor máximo fijable



MINI

TORNILLO DOBLE ROSCA CABEZA OCULTA

- Tornillos de acero al carbono con revestimiento anticorrosión coloreado para uso en exteriores en clase de servicio 3
- La rosca inversa bajo cabeza garantiza una excelente capacidad de tiro. Cabeza cónica invertida de pequeñas dimensiones para un óptimo efecto de ocultamiento
- El cuerpo trilobular permite cortar las fibras de la madera durante el atornillado. Excepcional capacidad de penetración en la madera
- Aplicaciones en tablas de madera con densidad < 780 kg/m³ (sin pre-agujero) y < 880 kg/m³ (con pre-agujero). Aplicable en tablas de WPC (con pre-agujero)
- Ideal para la fijación de grapa estándar Rothoblaas (FLAT, FLIP, TVM) colocados en ambiente externo

 *Ficha técnica
disponible en línea***ORGANIC
COATING****A4
AISI 316** **INCLUDED**

MINI ACERO INOXIDABLE A4

d_1 [mm]	d_k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
5 TX 20	6,75	MNA550	53	35	18	200
		MNA560	60	40	22	200
		MNA570	70	50	27	100

**A4
AISI 316**

MINI ACERO CON REVESTIMIENTO ANTICORROSIÓN

d_1 [mm]	d_k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	color	unid.
5 TX 20	6,75	MNB550	53	35	18		200
		MNB560	60	40	22		200
		MNB570	70	50	27		100
		KKTN540(*)	40	36	16		200
		KKTN550	53	35	18		200
		KKTN560	60	40	22		200
		KKTV550	53	35	18		200
		KKTV560	60	40	22		200
		KKTV570	70	50	27		100

**ORGANIC
COATING**

(*)Tornillo con rosca total.

GAMA DE COLORES DISPONIBLES:

gris topo

marrón

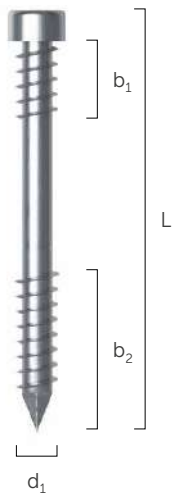
negro

verde

arena

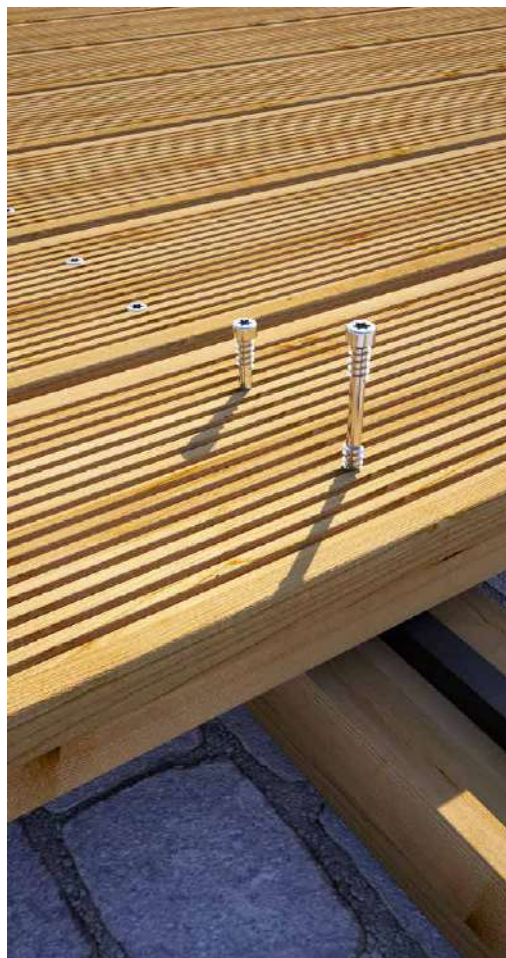
ZKK

TORNILLO DE CABEZA CILÍNDRICA OCULTA



ZKK
A2 | AISI304

- Especial punta con geometría de espada concebida para perforar de forma eficaz y sin pre-agujero las maderas de altísima densidad (con pre-agujero también de más de 1000 kg/m³)
- La rosca bajo cabeza, de diámetro aumentado, asegura una eficaz resistencia a la tracción garantizando el acoplamiento de los elementos de madera. Cabeza oculta
- Disponible en versión bronce envejecido, perfecto para mimetizarse con la madera
- Uso en exteriores en ambientes agresivos. Idóneo para clases de servicio 1-2-3
- Aplicaciones en tablas de madera con densidad < 780 kg/m³ (sin pre-agujero) y < 1240 kg/m³ (con pre-agujero). Aplicable en tablas de WPC (con pre-agujero)
- Ensayado también en maderas de altísima densidad como el IPE, el massaranduba o el bambú microlaminado (más de 1000 kg/m³)



ZKK BRONZE
A2 | AISI304



Ficha técnica
disponible en línea



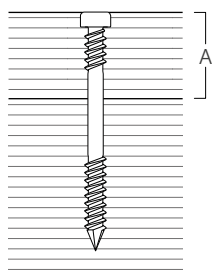
ZKK A2 | AISI304

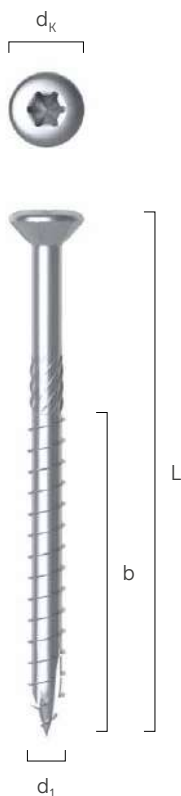
d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	A [mm]	unid.
5 TX 25	6,80	ZKK550	50	11	22	28	200
		ZKK560	60	11	27	33	200
		ZKK570	70	11	32	38	100

ZKK BRONZE A2 | AISI304

d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	A [mm]	unid.
5 TX 25	6,80	ZKKB550	50	11	22	28	200
		ZKKB560	60	11	27	33	200

A espesor máximo fijable





BFO

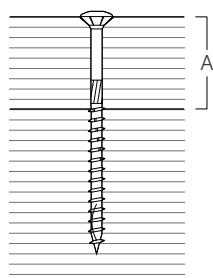


TORNILLO CABEZA REDONDA Y CUELLO REFORZADO

- Cabeza avellanada con geometría de gota y curvatura de la superficie para un efecto estético agradable y un firme agarre sobre la punta
- Cuello de diámetro aumentado y resistencia a la torsión elevada para un atornillado fuerte y seguro incluso en maderas de alta densidad
- En acero inoxidable A2 | AISI305, idóneo para clases de servicio 1, 2 y 3
- Utilizable sin pre-agujero con maderas de densidad máxima 550 kg/m³



A espesor máximo fijable



 *Ficha técnica
disponible en línea*



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
5 TX 25	8,00	BFO550	50	30	20	200
		BFO560	60	36	24	200
		BFO570	70	42	28	100

BFO BUCKET



CUBO DE TORNILLOS 1000

- Versión práctica con 1000 unidades por envase
- Envase que garantiza la durabilidad incluso cuando llueve
- Cubo de PET, duradero, resistente a los golpes y reutilizable

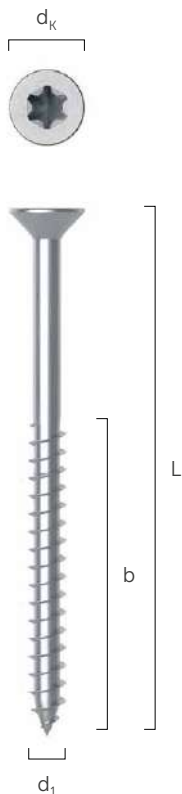


d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
5 TX 25	8,00	BFOBUC550	50	30	20	1000
		BFOBUC560	60	36	24	1000



SCA-HT

TORNILLO CON CABEZA AVELLANADA



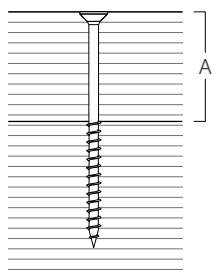
- Geometría simple, optimizada para una buena prestación a un coste contenido
- Bajo cabeza liso, ideal para fijar clips y bisagras de acero inoxidable
- Uso en exteriores en ambientes agresivos. Idóneo para clases de servicio 1-2-3
- Aplicaciones en tablas de madera con densidad < 470 kg/m³ (sin pre-agujero) y < 570 kg/m³ (con pre-agujero)



Ficha técnica disponible en línea



A espesor máximo fijable



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
4 TX 20	8,00	SCA440H	40	24	16	200
		SCA450H	50	30	20	200
4,5 TX 20	9,00	SCA4550H	50	30	20	200
		SCA4560H	60	36	24	200
5 TX 25	10,00	SCA550H	50	30	20	200
		SCA560H	60	36	24	200
		SCA570H	70	42	28	200
		SCA580H	80	48	32	100

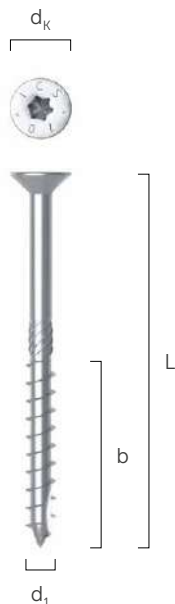
SCA-HT BUCKET

CUBO DE TORNILLOS 1000

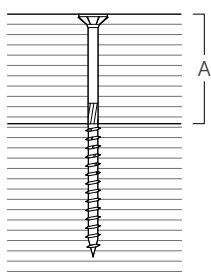
- Versión práctica con 1000 unidades por envase
- Envase que garantiza la durabilidad incluso cuando llueve
- Cubo de PET, duradero, resistente a los golpes y reutilizable



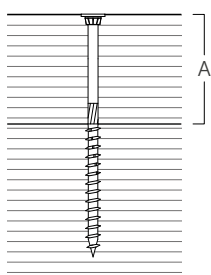
d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
5 TX 25	10,00	SCABUC560H	60	36	24	1000
		SCABUC570H	70	42	28	1000



A espesor máximo fijable



A espesor máximo fijable



ICS



TORNILLO CON CABEZA AVELLANADA

- Punta con muescado retraído, especial rosca asimétrica, fresa alesadora alargada y estrías cortantes bajo cabeza
- Los detalles geométricos aportan al tornillo una resistencia a la torsión superior y un atornillado más seguro
- Acero inoxidable austenítico A2 | AISI305 para una excelente resistencia a la corrosión. Ideal para ambientes agresivos
- Uso en exteriores en ambientes agresivos. Idóneo para clases de servicio 1-2-3
- Aplicaciones en tablas de madera con densidad <math>< 470 \text{ kg/m}^3</math> (sin pre-agujero) y <math>< 620 \text{ kg/m}^3</math> (con pre-agujero)



Ficha técnica disponible en línea



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
5 TX 25	10,00	ICS5050	50	24	26	200
		ICS5060	60	30	30	200
		ICS5070	70	35	35	100

KGA



TORNILLO CABEZA TRONCOCÓNICA UNIVERSAL

- El bajo cabeza plano comprime las virutas y evita el astillado de la madera garantizando un excelente acabado superficial
- Acero inoxidable martensítico con excelente relación entre resistencia mecánica/resistencia a la corrosión. Uso en exteriores
- Aplicaciones en tablas de madera con densidad <math>< 780 \text{ kg/m}^3</math> (sin pre-agujero) y tablas de WPC (con pre-agujero)



Ficha técnica disponible en línea

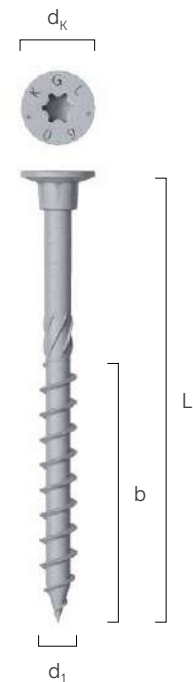


d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
4 TX 20	7,70	KKF440	40	24	16	500
		KKF445	45	30	15	200
4,5 TX 20	8,70	KGA4550	50	30	20	250
		KGA4560	60	35	25	200
		KKF4570	70	40	30	200
5 TX 25	9,65	KGA550	50	30	20	200
		KGA560	60	35	25	200
		KGA570	70	40	30	100

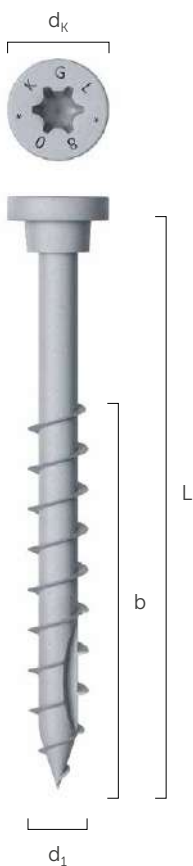
KGL EVO

TORNILLO CON REVESTIMIENTO C4 EVO Y CABEZA TRONCOCÓNICA

- Revestimiento EVO multicapa a base de resina epóxica y partículas de aluminio. Ausencia de herrumbre tras 1440 horas de exposición en niebla salina (ISO 9227)
- Se puede utilizar en exteriores, en zonas costeras e industriales
- La versión de 5,0 mm es ideal para uniones madera-madera y la versión de 8 mm, para perfiles metálicos y pies de pilar



KGL EVO Ø5



KGL EVO Ø8

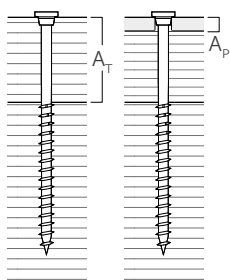
Ficha técnica disponible en línea

C4
EVO
COATING

INCLUDED

d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A _T [mm]	A _p [mm]	unid.
5 TX 25	9,65	KGLEVO560	60	35	25	1,0 ÷ 10	200
8 TX 40	14,50	HBSPEVO840	40	32	8	1,0 ÷ 15	100
		KGLEVO860	60	52	8	1,0 ÷ 15	100
		KGLEVO880	80	55	25	1,0 ÷ 15	100
		KGLEVO8100	100	75	25	1,0 ÷ 15	100

A espesor máximo fijable



PRODUCTOS
RELACIONADOS



PIES DE PILAR

desde pág. 44



SKR HT

ANCLAJES
ATORNILLABLES

pág. 132



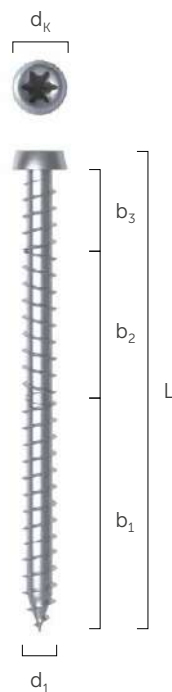
ALUMINI HT

SOPORTE OCULTO SIN
AGUJEROS

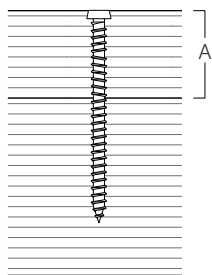
pág. 13

KWP

TORNILLO PARA TABLAS WPC



A espesor máximo fijable



- Especial geometría especialmente concebida para la fijación, incluso sin pre-agujero, de tablas en WPC a la subestructura de madera o WPC
- La combinación de las dos roscas bajo cabeza genera un fenómeno de arranque de las fibras del WPC. Excepcional capacidad de penetración en WPC
- El arranque de las fibras plásticas del WPC garantiza un excelente acabado en la tabla. Cabeza cónica de pequeñas dimensiones para un efecto de ocultamiento en el WPC
- Uso en exteriores en ambientes agresivos. Idóneo para clases de servicio 1-2-3
- Aplicaciones en tablas de madera con densidad <math>< 780 \text{ kg/m}^3</math> (sin pre-agujero) y <math>< 880 \text{ kg/m}^3</math> (con pre-agujero). Aplicable en tablas de WPC (sin pre-agujero)
- Acero inoxidable austenítico A2 | AISI305

 *Ficha técnica disponible en línea*

A2
AISI 305



d_1 [mm]	d_k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b_1 [mm]	b_2 [mm]	b_3 [mm]	A [mm]	unid.
5 TX 20	6,75	KWP560	60	36	15	6,5	25	200



SNAP

La grapa SNAP es versátil: se puede utilizar como conector oculto para tablas, como distanciador entre tablas y rastreles y, además, es posible combinar las dos funciones para garantizar una excelente durabilidad a la terraza en construcción. ¡Y se instala en un abrir y cerrar de ojos!

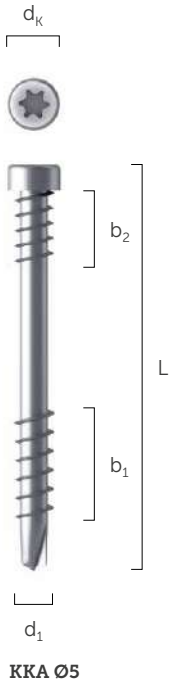


Make it easy.

KKA

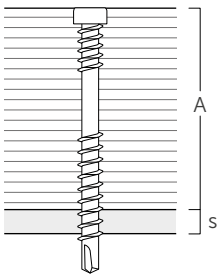
TORNILLO AUTOPERFORANTE MADERA-ALUMINIO

- Punta autoperforante madera-metal con especial geometría de ventilación. Ideal para la fijación de tablas de madera o de WPC con subestructuras de aluminio
- Versión con longitud reducida ideal para la fijación de grapas, placas y angulares a subestructuras de aluminio. Posibilidad de fijación de los solapamientos aluminio-aluminio
- Acero inoxidable martensítico AISI 410 con excelente relación entre resistencia mecánica y resistencia a la corrosión
- Versión de acero al carbono con revestimiento anticorrosión negro para uso en exteriores en clase de servicio 3. Efecto oculto en subestructuras y grapa de color oscuro
- Aplicaciones en tablas de madera con densidad < 880 kg/m³ y en aluminio de espesor < 3,2 mm (sin pre-agujero).



KKA Ø5

A espesor máximo fijable



Ficha técnica disponible en línea

410
AISI

ORGANIC
COATING

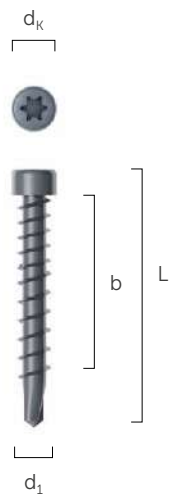
INCLUDED

410
AISI

KKA AISI 410

d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	A [mm]	s [mm]	unid.
4 TX 20	6,30	KKA420	20	11,4	-	-	1 ÷ 2,5	200
5 TX 25	6,80	KKA540	40	15,5	11	29	2 ÷ 3	100
		KKA550	50	20,5	11	39	2 ÷ 3	100

s espesor placa de acero S235/St37
espesor placa de aluminio

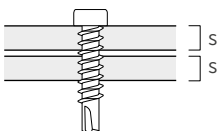


KKA Ø4 | KKAN Ø4

KKA COLOR

d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	s [mm]	unid.
4 TX20	6,30	KKAN420	20	10	-	2 ÷ 3	200
		KKAN430	30	20	22	2 ÷ 3	200
		KKAN440	40	30	32	2 ÷ 3	200
5 TX25	6,80	KKAN540	40	29	29	2 ÷ 3	200

s espesor placa de acero S235/St37
espesor placa de aluminio





EASY DECK

Tanto si quieres construir una terraza con fijación a vista u oculta, hemos preparado una selección de productos que, teniendo en cuenta nuestras sugerencias de aplicación, te permitirán construirla de forma rápida y sencilla con garantía de durabilidad en el tiempo.

MINI | SNAP | DECK BAND UV | DECK BASE

¡Descubre los productos consultando el catálogo!



Make it easy.

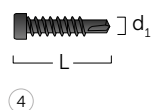
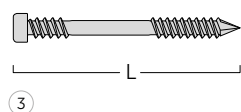
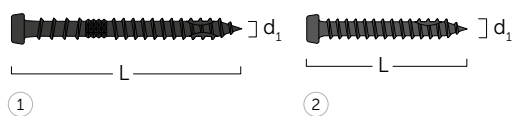
SNAP

CONECTOR Y DISTANCIADOR OCULTO PARA TERRAZAS

- Versátil. Se puede utilizar como conector oculto para tablas y como distanciador entre tablas y rastreles
- Diseñado para poder utilizarse ensamblado dos unidades. En este caso, se suman las dos funciones para la máxima eficiencia y practicidad
- Utilizado como distanciador, crea una microventilación debajo de las tablas que impide el estancamiento del agua y garantiza una excelente durabilidad de la terraza
- El material PP (polipropileno) garantiza una larga vida útil a un precio conveniente



 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	material	P x B x s [mm]	f [mm]	Ø [mm]	unid.
SNAP	polipropileno	70 x 28 x 4	7	5,5	100

FIJACIONES

MINI - fijación en madera

véase pág. 74

d ₁ [mm]	CÓDIGO		L [mm]	unid.
5 TX 20	MNB550	①	53	200
	MNB560	①	60	200
	KKTN540	②	40	200
	KKTN550	①	53	200

ZKK A2 | AISI304 - fijación en madera dura

véase pág. 75

d ₁ [mm]	CÓDIGO		L [mm]	unid.
5 TX 25	ZKK550	③	50	200
	ZKK560		60	200

KKA COLOR - fijación en aluminio

véase pág. 81

d ₁ [mm]	CÓDIGO		L [mm]	unid.
4 TX 20	KKAN430	④	30	200
	KKAN440		40	200

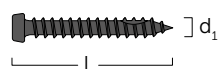
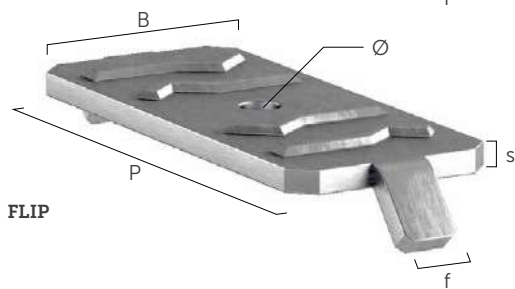
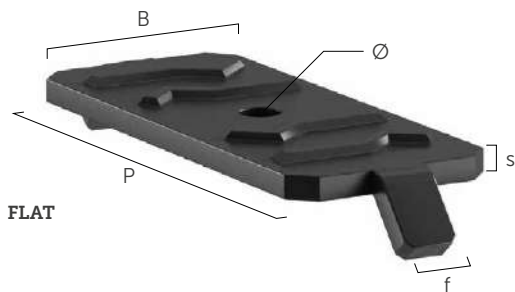
FLAT | FLIP

CONECTOR OCULTO PARA TERRAZAS

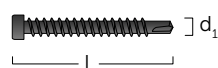
- Totalmente oculto. La versión de aluminio con revestimiento negro garantiza un excelente resultado estético; la versión de acero galvanizado ofrece una buena prestación a un coste contenido
- Instalación rápida y sencilla gracias a la fijación con un solo tornillo y a las lengüetas distanciadoras integradas para juntas precisas. Ideal para aplicar con el perfil distanciador PROFID
- Permite la colocación de las tablas independientemente de la posición del fresado (simétrico). Provisto de nervaduras superficiales para una resistencia mecánica elevada
- Aluminio con revestimiento orgánico coloreado y acero al carbono con zincado galvanizado
- Uso en exteriores. Fijación de tablas de madera o de WPC en subestructura de madera, WPC o aluminio. Idóneo para clases de servicio 1-2-3



 Ficha técnica disponible en línea



①



②

FLAT

alu

CÓDIGO	material	P x B x s [mm]	f [mm]	Ø [mm]	unid.
FLAT	aluminio negro	54 x 27 x 4	7	5,3	200

FLIP

Zn
ELECTRO
PLATED

CÓDIGO	material	P x B x s [mm]	f [mm]	Ø [mm]	unid.
FLIP	acero galvanizado	54 x 27 x 4	7	5,3	200

FIJACIONES

MINI - fijación en madera y WPC

véase pág. 74

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
5	KKTN540	40	200
TX 20	①		

KKA COLOR - fijación en aluminio

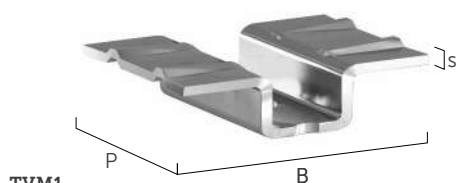
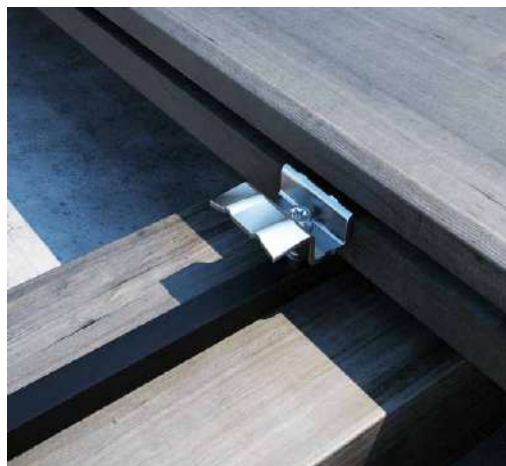
véase pág. 81

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
5	KKAN540	40	200
TX 25	②		

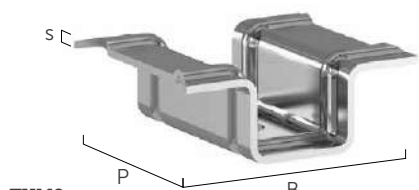
CONECTOR OCULTO PARA TABLAS DE MADERA

- Varias medidas para aplicaciones con tablas de diferentes tamaños y fugas de anchura variable. Versión negra para un óptimo efecto de ocultamiento
- El acero inoxidable A2 | AISI 304 asegura una elevada resistencia a la corrosión
- La micro-ventilación entre las tablas ayuda la durabilidad de los elementos de madera
- Ideal para tablas con ranurado asimétrico

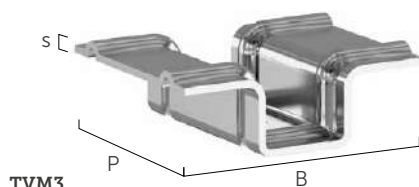
 Ficha técnica disponible en línea



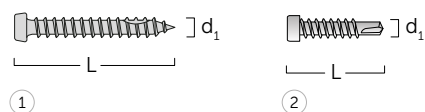
TVM1



TVM2

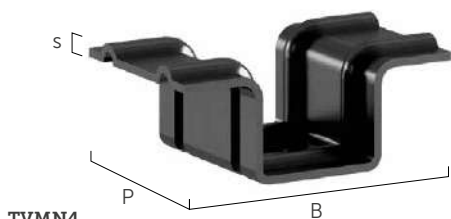


TVM3

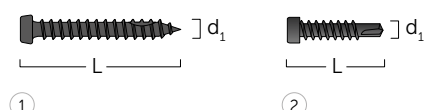


①

②



TVMN4



①

②

TVM A2 | AISI304

CÓDIGO	material	P x B x s [mm]	Ø [mm]	unid.
TVM1	A2 AISI304	22,5 x 31 x 2,5	5	500
TVM2	A2 AISI304	22,5 x 28 x 2,5	5	500
TVM3	A2 AISI304	30 x 29,4 x 2,5	5,2	500

FIJACIONES

KKT X - fijación en madera y WPC

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
5 TX 20	KKTX520A4 ①	20	200
	KKTX525A4 ①	25	200
	KKTX530A4 ①	30	200
	KKTX540A4 ①	40	200

KKA AISI410 - fijación en aluminio

véase pág. 81

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
4 TX 20	KKA420 ②	20	200

TVM COLOR

CÓDIGO	material	P x B x s [mm]	Ø [mm]	unid.
TVMN4	A2 AISI304 con revestimiento negro	23 x 36 x 2,5	5,3	200

FIJACIONES

MINI - fijación en madera y WPC

véase pág. 74

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
5 TX 20	KKTN540 ①	40	200

KKA COLOR - fijación en aluminio


véase pág. 81

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
4 TX 20	KKAN420 ②	20	200

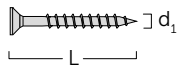
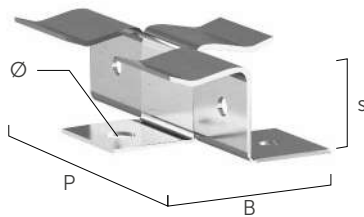
GAP 3

CONECTOR PARA TERRAZAS Y FACHADAS

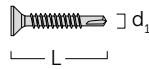
- Disponible en acero inoxidable A2 | AISI304 para una excelente resistencia a la corrosión
- Ideal para conseguir pavimentos con juntas entre las tablas de pequeño espesor (de 3,0 mm)
- Para tablas con ranura simétrica como las tablas en WPC o las tablas de madera de alta densidad
- Uso en exteriores. Idóneo para clases de servicio 1-2-3

 Ficha técnica disponible en línea

A2
AISI 304



①



②

CÓDIGO	material	P x B x s [mm]	Ø [mm]	unid.
GAP3	A2 AISI304	40 x 30 x 11	5,4	500


FIJACIONES

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	fijación en	unid.
3,5 TX 10	SCA3525	① 25	madera y WPC	500
	SCA3535	① 35	madera y WPC	500
3,5 TX 15	SBNA23525	② 25	aluminio	1000

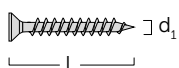
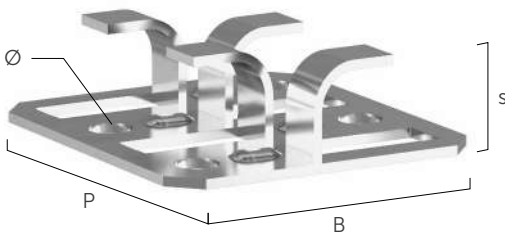
GAP 4

CONECTOR PARA TERRAZAS Y FACHADAS

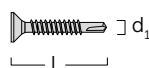
- De acero galvanizado para una buena prestación a un coste contenido
- Ideal para conseguir pavimentos con juntas entre las tablas de pequeño espesor (de 3,0 mm). La fijación se realiza antes del posicionamiento de la tabla
- Para tablas con ranura simétrica como las tablas en WPC o las tablas de madera de alta densidad

 Ficha técnica disponible en línea

Zn
ELECTRO
PLATED



①



②

CÓDIGO	material	P x B x s [mm]	Ø [mm]	unid.
GAP4	acero galvanizado	41,5 x 42,5 x 12	5,2	500

FIJACIONES

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	fijación en	unid.
3,5 TX 15	HTS3525H	① 25	madera y WPC	1000
	HTS3535H	① 35	madera y WPC	500
3,5 TX 15	SBN3525	② 25	aluminio	500

DECK BAND UV



CINTA ADHESIVA BUTÍLICA PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RASTRELES

- Alarga la vida de las terrazas ya que protege los rastreles contra la humedad y el escurrimiento de las aguas pluviales
- Resiste a los desgarros, los agentes atmosféricos y los rayos UV
- Se adhiere perfectamente a la madera, cemento y metal



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
DECKUV75	75	10	8

Espesor: 0,8 mm

OTRAS MEDIDAS DISPONIBLES



TERRA BAND UV
CINTA ADHESIVA BUTÍLICA
pág. 186

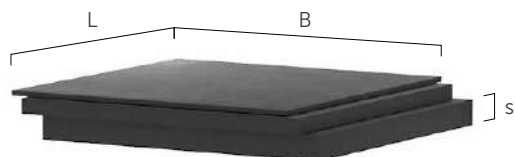


ALU BUTYL BAND
CINTA ADHESIVA BUTÍLICA REFLECTANTE
pág. 185

NAG

PAD NIVELADOR

- Disponibles en 3 espesores (2,0, 3,0 y 5,0 mm) son ideales también para solaparse entre ellos mismos y obtener espesores diferentes y nivelar eficazmente la subestructura de la terraza
- El material EPDM garantiza una excelente durabilidad, no cede con el tiempo y no sufre la exposición a los rayos solares



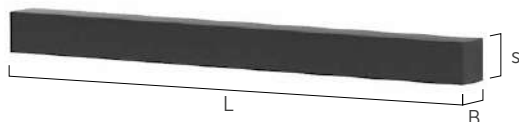
CÓDIGO	B [mm]	L [mm]	s [mm]	densidad [kg/m ³]	shore A	unid.
NAG60602	60	60	2	1200	65	50
NAG60603	60	60	3	1200	65	30
NAG60605	60	60	5	1200	65	20

Temperatura de aplicación de -35 C | +90 C.

PROFID

PERFIL DE SECCIÓN CUADRADA

- El perfil de EPDM, crea una microventilación debajo de las tablas que impide el estancamiento del agua y garantiza una excelente durabilidad de la terraza
- El material EPDM garantiza una excelente durabilidad. Realizado con una densidad de más de 1200 kg/m³ garantiza una elevada resistencia al aplastamiento y es ideal también para grandes cargas

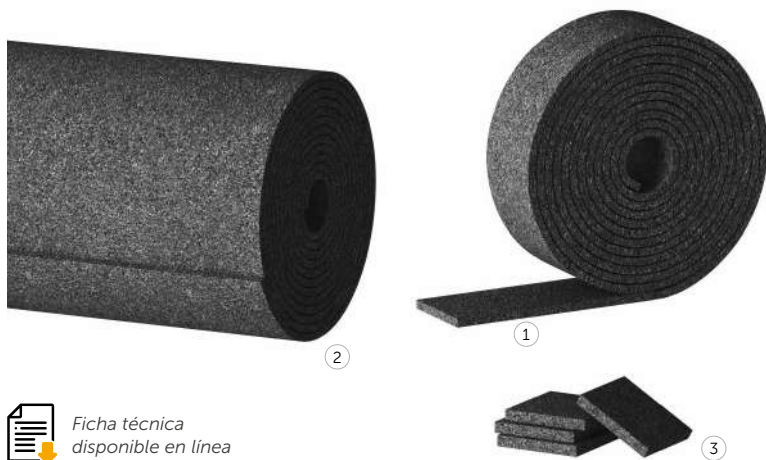


CÓDIGO	B [mm]	L [m]	s [mm]	densidad [kg/m ³]	shore A	unid.
PROFID	8	40	8	1220	65	8

DECK BASE

CAPA DE FONDO DE GOMA GRANULAR

- Disponible en lámina, en rollo o en pad. Uso muy versátil gracias a la gran variedad de formatos
- Realizado en gránulos de goma reciclada y termoligada con poliuretano. Resistente a las interacciones químicas, mantiene intactas las características con el tiempo y es reciclable al 100%
- Los gránulos de goma termoligada permiten atenuar las vibraciones y aíslan de los ruidos de pisoteo. Ideal también como separador y como banda resistente para los desacoplamiento acústicos
- Perfecto como capa de fondo de las subestructuras de terrazas. Permeable al agua, es ideal para uso en exteriores



 Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	s [mm]	densidad [kg/m ³]	shore A	unid.
GRANULOROLL ①	80	6	8	750	50	1
GRANULOMAT ②	1250	10	6	750	50	1
BASEPAD ③	80	0,08	10	750	50	20

GROUND COVER

LONA ANTIRRAÍCES

- Impide el crecimiento de hierbas y raíces y garantiza la protección de la subestructura. Permeable al agua, permite la escorrentía
- El tejido no tejido de polipropileno de gramaje 50 g/m² permite una eficaz separación de la subestructura de la terraza respecto al terreno
- Se debe utilizar con la cinta TERRA BAND UV para uniones y solapamientos



CÓDIGO	H [m]	L [m]	A [m ²]	gramaje [g/m ²]	unid.
COVER50	1,6	10	10	50	1

STAR

ESTRELLA PARA DISTANCIAS

- Las 5 dimensiones más comunes en la construcción de terrazas y fachadas en una única herramienta
- Permite crear fácilmente juntas uniformes

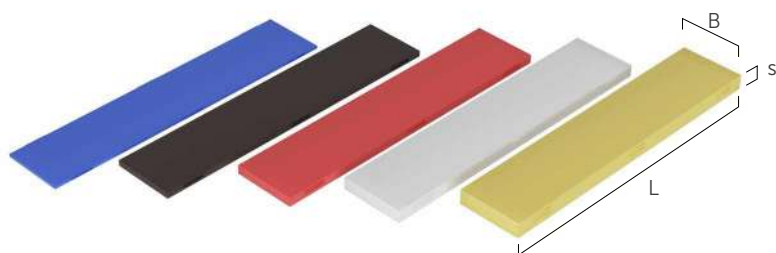


CÓDIGO	espesores [mm]	unid.
STAR	de 4 a 8	4

SHIM

CUÑAS NIVELADORAS

- Cinco espesores diferentes para compensar con precisión los elementos en la base
- Plástico especial con una capacidad de 200 kg, estable a lo largo del tiempo



CÓDIGO	color	B [mm]	L [mm]	s [mm]	unid.
SHBLUE	azul	22	100	1	500
SHBLACK	negro	22	100	2	500
SHRED	rojo	22	100	3	500
SHWHITE	blanco	22	100	4	500
SHYELLOW	amarillo	22	100	5	500

SHIM LARGE

GRANDES DISTANCIADORES DE BIOPLÁSTICO

- Cinco espesores diferentes que se identifican mediante colores
- Capacidad elevada hasta 6000 kg




CÓDIGO	color	B [mm]	L [mm]	s [mm]	unid.
LSHRED	rojo	50	160	2	250
LSHGREEN	verde	50	160	3	250
LSHBLUE	azul	50	160	5	250
LSHWHITE	blanco	50	160	10	100
LSHYELLOW	amarillo	50	160	15	100
LSHMIX	mezclados(*)	50	160	ver arriba	80

(*) 20 unid. rojas, 20 unid. verdes, 20 unid. azules, 10 unid. blancas y 10 unid. amarillas.

SOPORTE AJUSTABLE PARA TERRAZAS

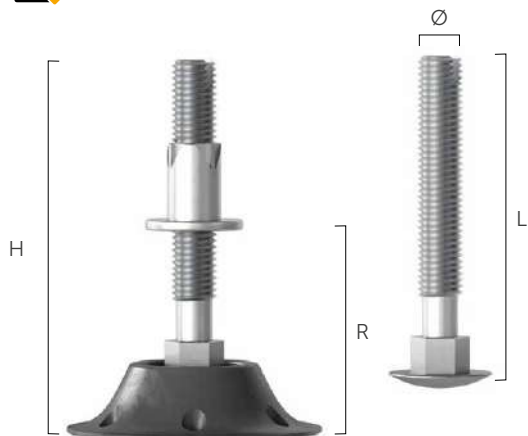
- De altura regulable, este soporte es ideal para corregir rápidamente las variaciones de altura de la capa de fondo. El realce crea además una ventilación bajo los rastreles
- Posibilidad de ajuste tanto por abajo con llave inglesa SW 10 como por arriba con destornillador plano. Sistema rápido, práctico y versátil
- La base de apoyo de material plástico TPE reduce los ruidos de pisoteo. La base articulada es capaz de adaptarse a superficies inclinadas
- Acero al carbono con zincado galvanizado
- Uso en exteriores. Idóneo para clases de servicio 1-2-3



 *Ficha técnica disponible en línea*

Zn
ELECTRO
PLATED

 CALCULATION
TOOL



CÓDIGO	tornillo Ø x L [mm]	altura de montaje R [mm]	H [mm]	unid.
JFA840	8x40	$25 \leq R \leq 40$	51	100
JFA860	8x60	$25 \leq R \leq 57$	71	100
JFA880	8x80	$25 \leq R \leq 77$	91	100



POP TOOLS

¡Aprovecha al máximo tus espacios de exposición gracias a nuestros sistemas! Solicita información a tu asesor técnico.

Make it easy.

SUPPORT

SOPORTE AJUSTABLE PARA TERRAZAS

- La versión Small (SUP-S) permite realces de hasta 37 mm, la versión Medium (SUP-M) de hasta 220 mm y la versión Large (SUP-L) de hasta 1020 mm. En todas las versiones se puede regular la altura
- Sistema robusto adecuado para grandes cargas. Las versiones Small (SUP-S) y Medium (SUP-M) resisten hasta 400 kg. La versión Large (SUP-L) resiste hasta 1000 kg
- Todas las versiones pueden ir acompañadas por un cabezal para facilitar la fijación lateral al rastrel, que puede ser de madera o aluminio. Disponible a petición también el adaptador para baldosas
- Para el realce y la nivelación de la subestructura
- Uso en exteriores. Idóneo para clases de servicio 1-2-3
- Material resistente a los rayos UV y utilizable incluso en ambientes agresivos. Ideal combinado con el perfil ALU TERRACE



 *Ficha técnica disponible en línea*



SUPSLHEAD1



SUPMHEAD1



SUPMHEAD2

SUPPORT SUP-S

CÓDIGO	Ø [mm]	H [mm]	unid.
SUPS2230	150	22 - 30	20
SUPS2840	150	28 - 40	20

CABEZAL PARA SUP-S

CÓDIGO	Ø [mm]	Ø ₁ [mm]	unid.
SUPSLHEAD1	70	3x14	20

SUPPORT SUP-M

CÓDIGO	Ø [mm]	H [mm]	unid.
SUPM3550	200	35-50	25
SUPM5070	200	50-70	25
SUPM65100	200	65-100	25
SUPM95130	200	95-130	25
SUPM125160	200	125-160	25
SUPM155190	200	155-190	25
SUPM185220	200	185-220	25

CABEZALES PARA SUP-M

CÓDIGO	B x P [mm]	Ø [mm]	Ø ₁ [mm]	unid.
SUPMHEAD1	-	120	-	25
SUPMHEAD2	120x90	30	3 x 14	25

SUPPORT SUP-L



CÓDIGO	Ø [mm]	H [mm]	unid.
SUPL3750(*)	200	37-50	20
SUPL5075(*)	200	50-75	20
SUPL75125(*)	200	75-125	20
SUPL125225	200	125-225	20
SUPL225325	200	225-325	20
SUPL325425	200	325-425	20
SUPL425525	200	425-525	20
SUPL525625	200	525-625	20
SUPL625725	200	625-725	20
SUPL725825	200	725-825	20
SUPL825925	200	825-925	20
SUPL9251025	200	925-1025	20

(*)Alargador SUPLEXT100 no utilizable

CABEZAL PARA SUP- L

CÓDIGO	descripción	B x P [mm]	Ø [mm]	Ø ₁ [mm]	unid.
SUPLHEAD1	cabezal para decking	70x110	-	3x14	20
SUPLHEAD2	cabezal para decking	60x40	-	-	20
SUPLHEAD3	cabezal para baldosas de cerámica	-	30	-	20



ALARGADORES Y CORRECTORES DE PENDIENTE PARA SUP-M Y SUP-L

CÓDIGO	H [mm]	Ø [mm]	∠	unid.
SUPMEXT30	30	-	-	25
SUPLEXT100	100	-	-	100
SUPCORRECT1	-	200	1%	20
SUPCORRECT2	-	200	2%	20
SUPCORRECT3	-	200	3%	20

SUPMEXT30 alargador para SUP-M, SUPLEXT100 alargador para SUP-L

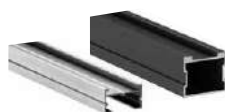
ACCESORIOS

CÓDIGO	descripción	unid.
SUPLKEY	llave para regulación por arriba	1
SUPLRING1	anillo de bloqueo de la basculación	20
SUPLRING2	anillo de bloqueo de la rotación	5

Solo es posible usar los accesorios SUPLKEY y SUPLRING2 con el cabezal SUPLHEAD3



PRODUCTOS
RELACIONADOS



ALU TERRACE
PERFIL DE ALUMINIO
PARA TERRAZAS
pág. 94



SNAP
CONECTOR Y
DISTANCIADOR OCULTO
PARA TERRAZAS
pág. 83



DECK BASE
CAPA DE FONDO DE
GOMA GRANULAR
pág. 88



KKA
TORNILLO
AUTOPERFORANTE
MADERA-ALUMINIO
pág. 81

ALU TERRACE

PERFIL DE ALUMINIO PARA TERRAZAS

- Versión ALUTERRA30 para cargas estándar. Versión ALUTERRA50 de color negro para cargas muy grandes y con posibilidad de utilización en ambos lados
- ALUTERRA50, diseñado con una inercia muy alta que permite el posicionamiento de los soportes SUPPORT cada 1,10 m (en la línea media del perfil) incluso con grandes cargas (4,0 kN/m²)
- La subestructura realizada con perfiles de aluminio garantiza una excelente durabilidad de la terraza. El canal de desagüe permite la evacuación del agua y genera una eficaz microventilación
- Versión de aluminio y aluminio anodizado clase 15 de color negro grafito para una mayor resistencia a la corrosión y un óptimo efecto de ocultamiento
- Ideal combinado con SUPPORT, fijado lateralmente con tornillos KKA. Sistema con excelente durabilidad

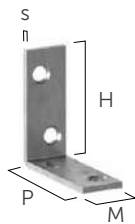
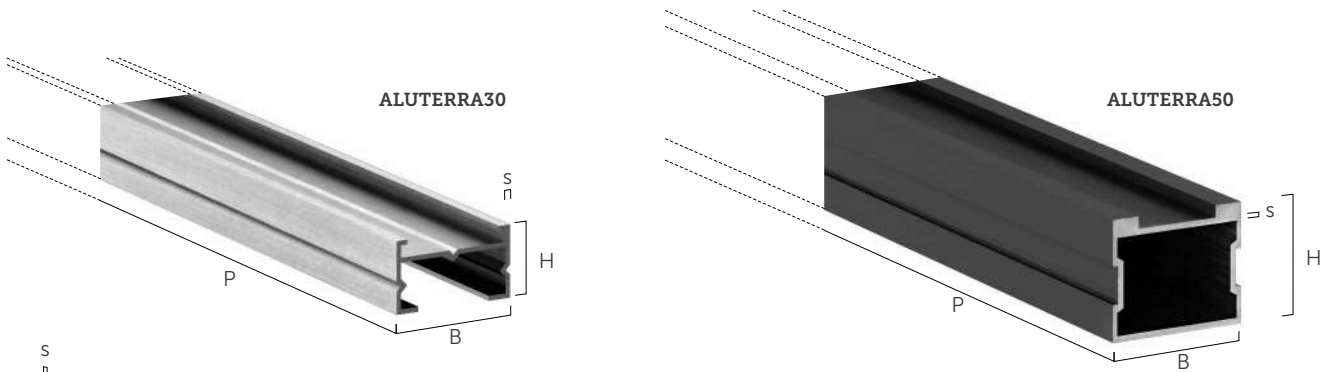


Ficha técnica disponible en línea

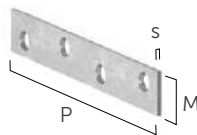


CÓDIGO	H [mm]	s [mm]	B [mm]	P [mm]	material	unid.
ALUTERRA30	30	1,8	52	2200	aluminio	1
ALUTERRA50	50	2,5	63	2200	aluminio negro	1

Bajo pedido disponible en versión P = 3000 mm



WHOI1540



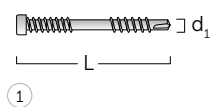
LBVI15100

ACCESORIOS

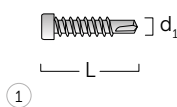
CÓDIGO	s [mm]	M [mm]	P [mm]	H [mm]	material	unid.
LBVI15100	1,75	15	100	-	A2 AISI304	50
WHOI1540	1,75	15	40	40	A2 AISI304	50

FIJACIONES

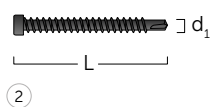
d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
4 TX 20	KKA420	① 20	200
	5 TX 25	KKA540	① 40
		KKA550	① 50
4 TX 20	KKAN420	② 20	200
	KKAN430	② 30	200
	KKAN440	② 40	200
5 TX 25	KKAN540	② 40	200



①



①



②

C4 EVO COATING



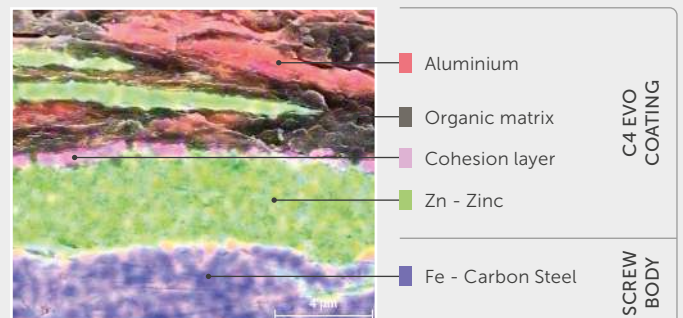
Hay ambientes que asustan los herrajes y fijaciones avanzadas que no les temen.

Prueba los tornillos con revestimiento **C4 EVO**, el tratamiento que los hace aptos para condiciones extremas: resisten la corrosión manteniendo la resistencia mecánica del acero al carbono.
























C4 EVO es un revestimiento multicapa compuesto por:

- Una capa funcional externa de aproximadamente 15-20 μm de matriz epóxica con cargas de hojuelas de aluminio, que confiere al revestimiento una excelente resistencia a los esfuerzos mecánicos y térmicos. Además, las hojuelas de aluminio actúan, cuando es necesario, como ánodos de sacrificio para la protección catódica del metal que compone el tornillo.
- Una capa de adhesión central para la capa funcional externa.
- Una capa interna de zinc de aproximadamente 4 μm con función de capa adicional de resistencia a la corrosión.





TORNILLOS PARA MADERA

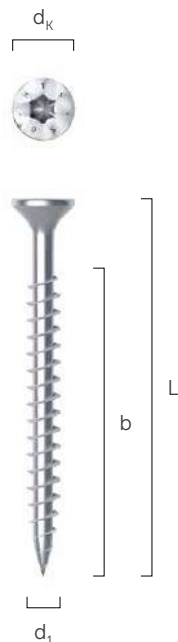
TORNILLOS DE CABEZA PEQUEÑA		98	TORNILLOS DOBLE ROSCA		112
	HTS-H	98		DWZ	112
	TPP	99		CLC	113
	TPP AISI410	99	FIJACIONES PARA PLACAS Y ANGULARES		
TORNILLOS DE CABEZA PEQUEÑA		100	114		
	SNK	100		SBL	114
	TLL	102		LBA-HT	114
	SNK EVO	104		SBD-HT	115
	TLL EVO	105		STA	116
	SCH-H	106	COMPLEMENTARIOS		
TIRAFONDOS		108	117		
	KOP	108		DRS	117
	KOP AISI	109		THERMOWASHER	118
TORNILLOS PARA ESTRUCTURAS		110		ISULFIX	118
	GWZ	110			
	VGZ EVO	111			

HTS-H



TORNILLO TODO ROSCA PARA EBANISTERÍA

- La rosca de paso fino garantiza una excepcional precisión de atornillado en los trabajos de carpintería y en paneles MDF
- Rosca total igual al 80% de la longitud del tornillo para la máxima eficiencia de acoplamiento de los paneles de aglomerado
- Cabeza avellanada con bajo cabeza liso para una excelente compatibilidad con las bisagras metálicas



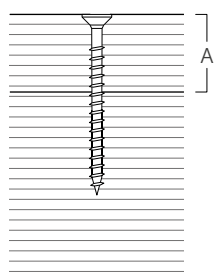
Ficha técnica disponible en línea

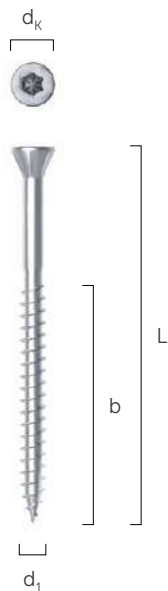


d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
3 TX 10	6,00	HTS312H(*)	12	6	-	500
		HTS316H(*)	16	10	-	500
		HTS320H	20	14	-	500
		HTS325H	25	19	7	500
		HTS330H	30	24	12	500
3,5 TX 15	7,00	HTS3516H(*)	16	10	-	500
		HTS3520H(*)	20	14	-	500
		HTS3525H	25	19	-	500
		HTS3530H	30	24	9	500
		HTS3535H	35	27	14	200
		HTS3540H	40	32	19	200
4 TX 20	8,00	HTS420H(*)	20	14	-	500
		HTS425H	25	19	-	500
		HTS430H	30	24	6	500
		HTS440H	40	32	16	200
		HTS450H	50	42	26	200
4,5 TX 20	8,80	HTS4530H	30	24	3	200
		HTS4540H	40	32	13	200
		HTS4545H	45	37	18	200
		HTS4550H	50	42	23	200
5 TX 25	9,70	HTS530H	30	24	-	200
		HTS540H	40	32	10	200
		HTS550H	50	42	20	200
		HTS560H	60	50	30	100
		HTS570H	70	60	40	100
		HTS580H	80	70	50	100

(*) Sin marcado CE.

A espesor máximo fijable





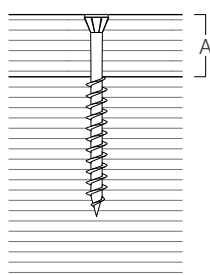
TPP

TORNILLO DE CABEZA PEQUEÑA

- La cabeza reducida con ángulo de 60° asegura un óptimo efecto de ocultamiento y una fácil introducción, también en madera de poco espesor, sin provocar resquebrajaduras
- Ideal para usar en las juntas para la fijación de machimbre o de elementos de pequeño tamaño
- Tornillo de acero al carbono con zincado galvanizado blanco



A espesor máximo fijable



Ficha técnica disponible en línea



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
3,5 TX 10	5,75	TPP3530	30	20	10	500
		TPP3540	40	26	14	500
		TPP3550	50	34	16	500
		TPP3560	60	40	20	500



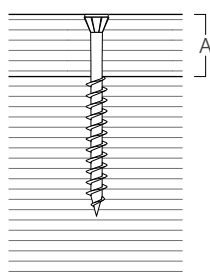
TPP AISI410

TORNILLO DE CABEZA PEQUEÑA

- La cabeza reducida con ángulo de 60° asegura un óptimo efecto de ocultamiento y una fácil introducción, también en madera de poco espesor, sin provocar resquebrajaduras
- Perfecto para fijar junquillos de madera en las ventanas
- Versión de acero inoxidable AISI 410 para aplicaciones en el exterior



A espesor máximo fijable



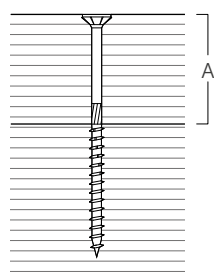
Ficha técnica disponible en línea



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
3,5 TX 10	5,75	TPP3540AS	40	26	14	500
		TPP3550AS	50	34	16	500



A espesor máximo fijable



SNK

TORNILLO GALVANIZADO PARA MADERA CABEZA AVELLANADA

- Tornillo universal homologado para usarse en diferentes estructuras, desde pequeñas construcciones hasta edificios de madera
- Certificado para usarse en CLT y maderas de alta densidad, como LVL
- Excelente resistencia a rotura y esfuerzo plástico del acero. Resistencia a la torsión muy elevada para un atornillado más seguro



Ficha técnica
disponible en línea



d_1 [mm]	d_k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
3,5 TX 15	7,00	SNK3540	40	18	22	500
		SNK3550	50	24	26	400
4 TX 20	8,00	SNK440	40	24	16	500
		SNK445	45	30	15	400
		SNK450	50	30	20	400
		SNK460	60	35	25	200
		SNK470	70	40	30	200
4,5 TX 20	9,00	SNK4540	40	24	16	400
		SNK4545	45	30	15	400
		SNK4550	50	30	20	200
		SNK4560	60	35	25	200
		SNK4570	70	40	30	200
		SNK4580	80	40	40	200
5 TX 25	10,00	SNK550	50	24	26	200
		SNK560	60	30	30	200
		SNK570	70	35	35	100
		SNK580	80	40	40	100
		SNK590	90	45	45	100
		SNK5100	100	50	50	100
		SNK5120	120	60	60	100
6 TX 30	12,00	SNK660	60	30	30	100
		SNK670	70	40	30	100
		SNK680	80	40	40	100
		SNK690	90	50	40	100
		SNK6100	100	50	50	100
		SNK6120	120	60	60	100
		SNK6140	140	75	65	100
		SNK6160	160	75	85	100

d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
6 TX 30	12,00	SNK6180	180	75	105	100
		SNK6200	200	75	125	100
		SNK6220	220	75	145	100
		SNK6240	240	75	165	100
		SNK6260	260	75	185	100
		SNK6280	280	75	205	100
		SNK6300	300	75	225	100
8 TX 40	14,50	SNK880	80	52	28	100
		SNK8100	100	52	48	100
		SNK8120	120	60	60	100
		SNK8140	140	60	80	100
		SNK8160	160	80	80	100
		SNK8180	180	80	100	100
		SNK8200	200	80	120	100
		SNK8220	220	80	140	100
		SNK8240	240	80	160	100
		SNK8260	260	80	180	100
		SNK8280	280	80	200	100
		SNK8300	300	100	200	100
		SNK8320	320	100	220	100
		SNK8340	340	100	240	100
		SNK8360	360	100	260	100
		SNK8380	380	100	280	100
SNK8400	400	100	300	100		
10 TX 40	18,25	SNK10100	100	52	48	50
		SNK10120	120	60	60	50
		SNK10140	140	60	80	50
		SNK10160	160	80	80	50
		SNK10180	180	80	100	50
		SNK10200	200	80	120	50
		SNK10220	220	80	140	50
		SNK10240	240	80	160	50
		SNK10260	260	80	180	50
		SNK10280	280	80	200	50
		SNK10300	300	100	200	50
		SNK10320	320	100	220	50
		SNK10340	340	100	240	50
		SNK10360	360	100	260	50
		SNK10380	380	100	280	50
SNK10400	400	100	300	50		



SHT
ARANDELA TORNEADA

d ₁ SNK [mm]	CÓDIGO	D ₂ [mm]	h [mm]	unid.
6	SHT6	20	4,5	100
8	SHT8	25	5,5	50
10	SHT10	30	6,5	50

PRODUCTOS
RELACIONADOS



TAPAS
pág. 270



CATCH
DISPOSITIVO DE
ATORNILLADO
pág. 263



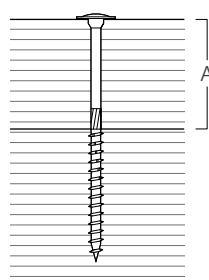
BROCAS LEWIS
BROCAS HELICOIDALES
PARA MADERAS BLANDAS
pág. 282



BROCAS SNAIL
BROCAS HELICOIDALES
PARA MADERAS DURAS
pág. 283



A espesor máximo fijable

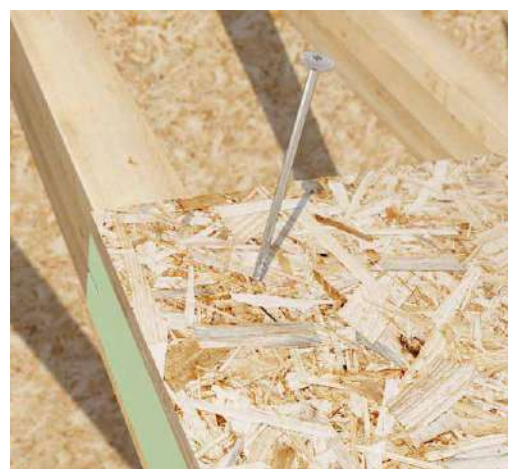


TLL



TORNILLO GALVANIZADO PARA MADERA CABEZA ANCHA

- Tornillo universal de cabeza ancha para diferentes aplicaciones, desde pequeñas estructura hasta edificios de madera
- La cabeza ancha sustituye a la arandela y garantiza una elevada resistencia a la tracción. Ideal en presencia de viento o de variaciones dimensionales de la madera
- Certificado para aplicaciones estructurales con solicitaciones en cualquier dirección con respecto a la fibra, uso en CLT y maderas de alta densidad, como LVL



Ficha técnica disponible en línea



d_1 [mm]	d_k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
6 TX 30	15,50	TLL660	60	40	20	100
		TLL670	70	40	30	100
		TLL680	80	50	30	100
		TLL6100	100	60	40	100
		TLL6120	120	75	45	100
		TLL6140	140	75	65	100
		TLL6160	160	75	85	100
		TLL6180	180	75	105	100
		TLL6200	200	75	125	100
8 TX 40	19,00	TLL860	60	52	10	100
		TLL880	80	52	28	50
		TLL8100	100	52	48	50
		TLL8120	120	80	40	50
		TLL8140	140	80	60	50
		TLL8160	160	100	60	50
		TLL8180	180	100	80	50
		TLL8200	200	100	100	50
		TLL8220	220	100	120	50
		TLL8240	240	100	140	50
		TLL8260	260	100	160	50
		TLL8280	280	100	180	50
		TLL8300	300	100	200	50
		TLL8320	320	100	220	50
		TLL8340	340	100	240	50
		TLL8360	360	100	260	50
TLL8380	380	100	280	50		
TLL8400	400	100	300	50		

d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
10 TX 50	25,00	TLL10160	160	80	80	50
		TLL10200	200	100	100	50
		TLL10240	240	100	140	50
		TLL10280	280	100	180	50
		TLL10320	320	120	200	50
		TLL10360	360	120	240	50
		TLL10400	400	120	280	50

PRODUCTOS RELACIONADOS



TLL EVO
TORNILLO CABEZA ANCHA
CON REVESTIMIENTO C4 EVO
pág. 105



CATCH
DISPOSITIVO DE
ATORNILLADO
pág. 263



BROCAS LEWIS
BROCAS HELICOIDALES
PARA MADERAS BLANDAS
pág. 282



BROCAS SNAIL
BROCAS HELICOIDALES
PARA MADERAS DURAS
pág. 283

¿No sabes cómo exponer los productos sueltos? ¡Nosotros te ayudamos!

HT BOX

BANDEJAS PARA ESTANTERÍAS QUE TE AYUDAN A MANTENER ORGANIZADOS LOS PRODUCTOS SUELTOS

- Expón de manera ordenada los tornillos y las placas sueltas
- Dimensiones optimizadas para la anchura del estante



SCREW ID

HERRAMIENTA PARA IDENTIFICAR LOS TORNILLOS EN EL MOSTRADOR

Cómoda y práctica, te permite identificar fácilmente los tornillos sueltos en la caja

Make it easy.



SNK EVO



TORNILLO CON REVESTIMIENTO C4 EVO Y CABEZA AVELLANADA

- Prestaciones mecánicas equivalentes a las de los tornillos SNK y resistencia a la corrosión del revestimiento EVO a base de resina epóxica y partículas de aluminio
- Ausencia de herrumbre tras 1440 horas de exposición en niebla salina (ISO 9227), prestaciones entre las mejores de la categoría
- Para uso en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica C4 (zonas costeras e industriales)

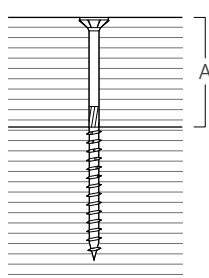


Ficha técnica disponible en línea



d_1 [mm]	d_k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
5 TX 25	10,00	SNKEVO550	50	24	26	200
		SNKEVO560	60	30	30	200
		SNKEVO570	70	35	35	100
		SNKEVO580	80	40	40	100
		SNKEVO590	90	45	45	100
		SNKEVO5100	100	50	50	100
		SNKEVO5120	120	60	60	100
6 TX 30	12,00	SNKEVO650	50	35	15	100
		SNKEVO660	60	30	30	100
		SNKEVO670	70	40	30	100
		SNKEVO680	80	40	40	100
		SNKEVO690	90	50	40	100
		SNKEVO6100	100	50	50	100
		SNKEVO6120	120	60	60	100
		SNKEVO6140	140	75	65	100
		SNKEVO6160	160	75	85	100
8 TX 40	14,50	SNKEVO8120	120	60	60	100
		SNKEVO8140	140	60	80	100
		SNKEVO8160	160	80	80	100
		SNKEVO8180	180	80	100	100
		SNKEVO8200	200	80	120	100
		SNKEVO8240	240	80	160	100
		SNKEVO8300	300	100	200	100

A espesor máximo fijable



SHT EVO

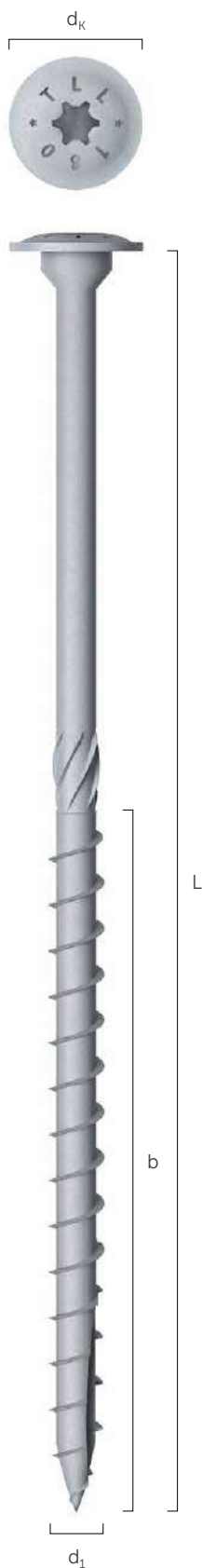
ARANDELA TORNEADA CON REVESTIMIENTO C4 EVO

d_1 SNK EVO [mm]	CÓDIGO	D_2 [mm]	h [mm]	unid.
6	SHTEVO6	20	4,5	100
8	SHTEVO8	25	5,5	50
10	SHTEVO10	30	6,5	50

TLL EVO

TORNILLO CON REVESTIMIENTO C4 EVO Y CABEZA ANCHA

- Prestaciones mecánicas equivalentes a las de los tornillos TLL y resistencia a la corrosión del revestimiento EVO a base de resina epóxica y partículas de aluminio
- Ausencia de herrumbre tras 1440 horas de exposición en niebla salina (ISO 9227)
- Para uso en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica C4 (zonas costeras e industriales)

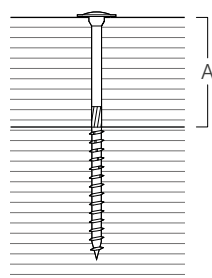


Ficha técnica disponible en línea



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
6 TX 30	15,50	TLLEVO680	80	50	30	100
		TLLEVO6100	100	60	40	100
		TLLEVO6120	120	75	45	100
		TLLEVO6140	140	75	65	100
		TLLEVO6160	160	75	85	100
		TLLEVO6180	180	75	105	100
		TLLEVO6200	200	75	125	100
8 TX 40	19,00	TLLEVO8100	100	52	48	50
		TLLEVO8120	120	80	40	50
		TLLEVO8140	140	80	60	50
		TLLEVO8160	160	100	60	50
		TLLEVO8180	180	100	80	50
		TLLEVO8200	200	100	100	50

A espesor máximo fijable



PRODUCTOS RELACIONADOS



WBAZ
ARANDELA CON JUNTA PARA CHAPA
pág. 124



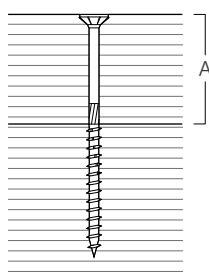
CPL
TAPA DE CHAPA PERBARNIZADA CON JUNTA DE PE
pág. 127



BROCAS LEWIS Y SNAIL
BROCAS HELICOIDALES PARA AGUJEROS
pág. 282-283



A espesor máximo fijable



SCH-H



EN 14592

TORNILLO BICROMATADO PARA MADERA CABEZA AVELLANADA

- Prestaciones equivalentes a las de los tornillos SNK a un precio conveniente
- Longitud de la rosca aumentada (60%) para un excelente cierre de la unión y una gran versatilidad de uso
- Especial punta autopercutor con rosca dentada (punta SAW) que corta las fibras de madera facilitando el agarre inicial y la posterior penetración
- Zincado galvanizado amarillo con ausencia total de cromo hexavalente



Ficha técnica disponible en línea

Zn
ELECTRO
PLATED

d_1 [mm]	d_k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
4 TX 20	8,00	SCHH440	40	24	16	500
		SCHH450	50	30	20	200
		SCHH460	60	35	25	200
		SCHH470	70	40	30	200
		SCHH480	80	40	40	200
4,5 TX 20	9,00	SCHH4540	40	24	13	200
		SCHH4550	50	30	20	200
		SCHH4560	60	35	25	200
		SCHH4570	70	40	30	200
		SCHH4580	80	40	40	200
5 TX 25	10,00	SCHH540	40	24	10	200
		SCHH550	50	30	20	200
		SCHH560	60	35	25	200
		SCHH570	70	40	30	100
		SCHH580	80	50	30	100
		SCHH590	90	55	35	100
		SCHH5100	100	60	40	100
		SCHH5120	120	60	60	100
6 TX 30	12,00	SCHH660	60	35	24	100
		SCHH680	80	50	30	100
		SCHH6100	100	60	40	100
		SCHH6120	120	75	45	100
		SCHH6140	140	80	60	100

d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
6 TX 30	12,00	SCHH6160	160	90	70	100
		SCHH6180	180	100	80	100
		SCHH6200	200	100	100	100
		SCHH6220	220	100	120	100
		SCHH6240	240	100	140	100
		SCHH6260	260	100	160	100
		SCHH6280	280	100	180	100
SCHH6300	300	100	200	100		
8 TX 40	14,50	SCHH8100	100	60	40	100
		SCHH8120	120	80	40	100
		SCHH8140	140	80	60	100
		SCHH8160	160	90	70	100
		SCHH8180	180	90	90	100
		SCHH8200	200	100	100	100
		SCHH8220	220	100	120	100
		SCHH8240	240	100	140	100
		SCHH8260	260	100	160	100
		SCHH8280	280	100	180	100
		SCHH8300	300	100	200	100
		SCHH8320	320	100	220	100
		SCHH8340	340	100	240	100
		SCHH8360	360	100	260	100



SUS-H
ARANDELA TORNEADA

d _{1SCH-H} [mm]	CÓDIGO	D ₂ [mm]	h [mm]	unid.
6	SUS6H	20	4	100
8	SUS8H	25	5	50

PRODUCTOS
RELACIONADOS



TAPAS

pág. 270



CATCH

DISPOSITIVO DE
ATORNILLADO

pág. 263



BROCAS LEWIS

BROCAS HELICOIDALES
PARA MADERAS BLANDAS

pág. 282



BROCAS SNAIL

BROCAS HELICOIDALES
PARA MADERAS DURAS

pág. 283



SW

KOP



TIRAFONDO

- Debido a la cabeza hexagonal es idóneo para el uso con placas en aplicaciones acero-madera
- Tornillo certificado con marcado CE conforme con EN 14592
- Geometría según normas DIN 571 y UNI 704



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
8 SW 13	KOP850 (*)	50	100
	KOP860	60	100
	KOP870	70	100
	KOP880	80	100
	KOP8100	100	50
	KOP8120	120	50
	KOP8140	140	50
	KOP8160	160	50
	KOP8180	180	50
	KOP8200	200	50
10 SW 17	KOP1050 (*)	50	50
	KOP1060 (*)	60	50
	KOP1080	80	50
	KOP10100	100	50
	KOP10120	120	50
	KOP10140	140	50
	KOP10150	150	50
	KOP10160	160	50
	KOP10180	180	50
	KOP10200	200	50
	KOP10220	220	50
	KOP10240	240	50
	KOP10260	260	50
	KOP10280	280	50
	KOP10300	300	50
12 SW 19	KOP1250 (*)	50	50
	KOP1260 (*)	60	50
	KOP1270 (*)	70	50
	KOP1280	80	50
	KOP1290	90	50
	KOP12100	100	25
	KOP12120	120	25
	KOP12140	140	25
	KOP12150	150	25
	KOP12160	160	25
	KOP12180	180	25
	KOP12200	200	25
	KOP12220	220	25
	KOP12240	240	25
	KOP12260	260	25
	KOP12280	280	25
	KOP12300	300	25
	KOP12320	320	25
KOP12340	340	25	
KOP12360	360	25	
KOP12380	380	25	
KOP12400	400	25	

L

d₁

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
16 SW 24	KOP1680 (*)	80	25
	KOP16100 (*)	100	25
	KOP16120	120	25
	KOP16140	140	25
	KOP16150	150	25
	KOP16160	160	25
	KOP16180	180	25
	KOP16200	200	25
	KOP16220	220	25
	KOP16240	240	25
	KOP16260	260	25
	KOP16280	280	25
	KOP16300	300	25
	KOP16320	320	25
	KOP16340	340	25
	KOP16360	360	25
	KOP16380	380	25
KOP16400	400	25	

(*)Sin marcado CE.

KOP AISI

TIRAFONDO



- Material: acero inoxidable A2 | AISI304 para uso en exteriores (clase de servicio 3)



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
8 SW 13	AI571850	50	100
	AI571860	60	100
	AI571880	80	100
	AI5718100	100	100
	AI5718120	120	100
10 SW 17	AI5711050	50	100
	AI5711060	60	100
	AI5711080	80	100
	AI57110100	100	50
	AI57110120	120	50
	AI57110140	140	50
	AI57110160	160	50
	AI57110180	180	50
12 SW19	AI57110200	200	50
	AI57112100	100	50
	AI57112120	120	25
	AI57112140	140	25
	AI57112160	160	25
AI57112180	180	25	

TORNILLO TODO ROSCA CON CABEZA CILÍNDRICA

- Ideal para acoplar vigas mediante fijación oculta sin herrajes a la vista y para sujetar uniones de paneles de CLT de forjados y paredes
- La cabeza cilíndrica es ideal para uniones ocultas. Garantiza protección contra el fuego y buen comportamiento sísmico
- Todo rosca de acero de alta resistencia para un excelente rendimiento a la tracción
- Óptimos para realizar cenadores y subestructuras para terrazas



Ficha técnica disponible en línea

Zn
ELECTRO
PLATED

**CALCULATION
TOOL**

INCLUDED

d_1 [mm]	d_k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
6 TX 30	8,00	GWZ6100	100	90	25
		GWZ6120	120	110	25
		GWZ6140	140	130	25
		GWZ6160	160	150	25
		GWZ6180	180	170	25
		GWZ6200	200	190	25
		GWZ6220	220	210	25
8 TX 40	11,00	GWZ8120	120	110	25
		GWZ8140	140	130	25
		GWZ8160	160	150	25
		GWZ8180	180	170	25
		GWZ8200	200	190	25
		GWZ8220	220	210	25
		GWZ8240	240	230	25
		GWZ8260	260	250	25
		GWZ8280	280	270	25
		GWZ8300	300	290	25
		GWZ8320	320	310	25
		GWZ8340	340	330	25
		GWZ8360	360	350	25
GWZ8380	380	370	25		
GWZ8400	400	390	25		



**HOJA DE CÁLCULO
"GWZ CALCULATOR"**

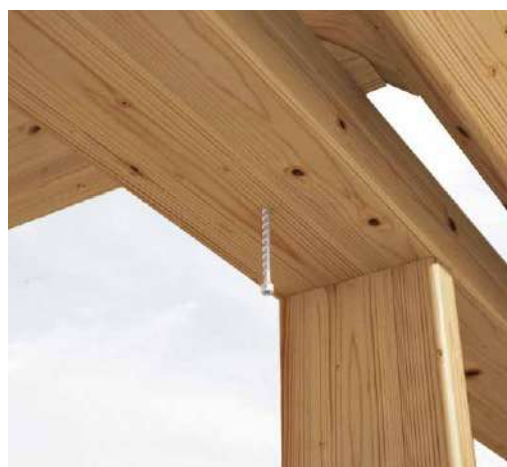
Descarga "GWZ calculator" en www.holztechnic.es

VGZ EVO



TORNILLO CON REVESTIMIENTO C4 EVO TODO ROSCA Y CABEZA CILÍNDRICA

- Tornillo estructural de cabeza cilíndrica con revestimiento EVO a base de resina epóxica y partículas de aluminio
- Ideal en las uniones entre elementos de madera de sección pequeña, como los travesaños y los montantes de las estructuras de entramado ligero
- Características mecánicas equivalentes a las de los tornillos GWZ y resistencia a la corrosión del revestimiento EVO
- Para uso en exteriores en clase de servicio 3 y en clase de corrosividad atmosférica C4 (zonas costeras e industriales)
- Ausencia de herrumbre tras 1440 horas de exposición en niebla salina (ISO 9227)



Ficha técnica disponible en línea

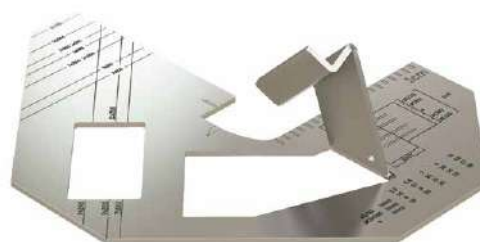


d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
5,3 TX 25	8,00	VGZEVO580	80	70	50
		VGZEVO5100	100	90	50
		VGZEVO5120	120	110	50
5,6 TX 25	8,00	VGZEVO5140	140	130	50
		VGZEVO5160	160	150	50

JIG VGZ 45°

PLANTILLA PARA UNIONES CON TORNILLO A 45°

- Su forma permite el atornillado fácil y rápido de cualquier tipo de tornillo con una inclinación precisa de 45°
- Gracias a sus marcas, es posible realizar fácilmente varias uniones típicas de la construcción en madera, tanto individuales como dobles, sin perder tiempo efectuando largas mediciones



» Para más información sobre el producto, véase pág. 279

CÓDIGO	descripción	unid.
JIGVGZ45	plantilla de acero para tornillos GWZ y VGZ EVO a 45°	1

TORNILLO DOBLE ROSCA PARA AISLAMIENTO

- Permite la fijación continua y sin interrupciones del paquete de aislamiento del techo. Evita los puentes térmicos de conformidad con los reglamentos del ahorro energético
- Conector para aislante duro, blando y en fachada certificado CE según ETA-11/0030
- Cabeza cilíndrica ideal para inserción oculta en el rastrel



Ficha técnica disponible en línea

Zn
ELECTRO
PLATED

VIDEO

INCLUDED

d_1 [mm]	d_k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	b_2 [mm]	unid.
7 TX 30	9,50	DWZ7220	220	100	60	50
		DWZ7260	260	100	60	50
		DWZ7300	300	100	60	50
		DWZ7340	340	100	60	50
9 TX 40	11,50	DWZ9320	320	100	60	50
		DWZ9360	360	100	60	50
		DWZ9400	400	100	60	50
		DGZ9440	440	100	60	50

PRODUCTOS RELACIONADOS



NAIL PLASTER
CINTA SELLANTE PUNTO CLAVO DE ALTA ADHESIVIDAD

pág. 189



GEMINI
CINTA SELLANTE PUNTO CLAVO BIADHESIVA DE ALTA ADHESIVIDAD

pág. 189

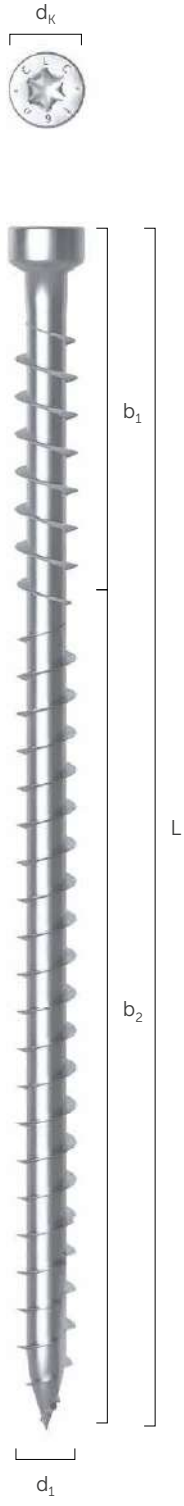


ISULFIX
TACO PARA FIJACIÓN DE AISLANTE SOBRE ALBAÑILERÍA

pág. 118

CONECTOR MADERA-HORMIGÓN

- CLC es el conector para pisos madera-hormigón
- Los forjados mixtos madera-hormigón son una solución eficaz para lograr altas prestaciones en términos de resistencia y de rigidez, tanto en forjados existentes como en intervenciones nuevas
- La contrarrosca bajo cabeza sirve de indicador de colocación durante la instalación y crea un aumento de la estanqueidad del conector dentro del hormigón
- Sistema certificado, autoperforante, reversible, rápido, en seco y no invasivo. Ideal para la recuperación de forjados



Ficha técnica disponible en línea



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]	unid.
8 TX 40	10,50	CLC8160	160	50	110	100
		CLC8240	240	50	190	100

PRODUCTOS RELACIONADOS



SILENT FLOOR
LÁMINA BAJO SOLERA DE BETÓN Y FIBRA DE POLIÉSTER
pág. 161



SILENT EDGE
BANDA PERIMETRAL AUTOADHESIVA
pág. 158



SIGNO
CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL DE ALTA ADHESIVIDAD
pág. 177



HOJA DE CÁLCULO "CLC CALCULATOR"

Descarga "CLC calculator" en www.holztechnic.es



SBL



TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO

- Tornillo desarrollado y certificado para fijar placas metálicas
- La geometría de la cabeza, diseñada para encastrarse en el agujero de la placa metálica, garantiza excelentes prestaciones estáticas
- Extraordinarios valores de resistencia al corte y a la tracción

Ficha técnica disponible en línea



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
5 TX 20	7,80	LBS525	25	21	500
		SBL540	40	36	500
		SBL550	50	46	200
		SBL560	60	56	200
		SBL570	70	66	200
7 TX 30	11,00	LBS760	60	55	100
		LBS780	80	75	100
		LBS7100	100	95	100

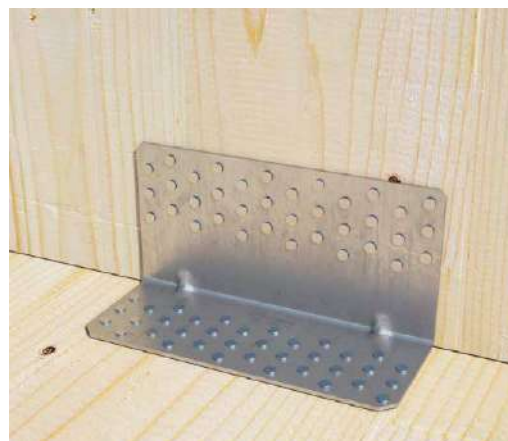
LBA-HT



CLAVO ANKER

- Clavo con cuerpo moleteado para una mejor resistencia a la extracción. Geometría desarrollada para fijar placas metálicas
- Clavo certificado con marcado CE de acuerdo con ETA para fijar placas metálicas en estructuras de madera
- Disponible también de acero inoxidable A4 | AISI316

Ficha técnica disponible en línea



LBA

d [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
4	8,00	HT4040	40	30	250
		HT4050	50	40	250
		HT4060	60	50	250
		HT4075	75	65	250
		HT40100	100	85	250
6	12,00	LBA660	60	50	250
		LBA680	80	70	250
		LBA6100	100	85	250

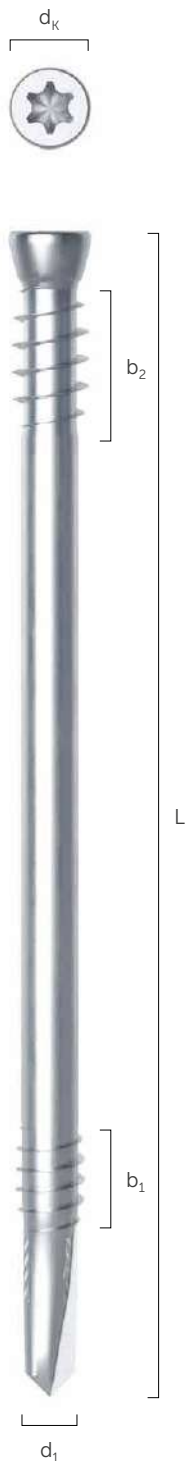
LBAI

d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
4	8,00	LBAI450	50	40	250



SBD-HT

PASADOR AUTOPERFORANTE



- Sistema autoperforante para uniones ocultas madera-acero y madera-aluminio. Utilizable con atornilladores de 600-1500 rpm con:
 - acero S235 \leq 10,0 mm
 - acero S275 \leq 8,0 mm
 - acero S355 \leq 6,0 mm
- Soportes ALUMINI HT, ALUMIDI HT y ALUMAXI clases de servicio 1 y 2
- Punta autoperforante madera-metal con especial geometría que reduce la posibilidad de eventuales de roturas
- La cabeza cilíndrica oculta garantiza un rendimiento estético ideal y permite satisfacer los requisitos de resistencia al fuego



 *Ficha técnica disponible en línea*

Zn
ELECTRO
PLATED

 INCLUDED

d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b ₂ [mm]	b ₁ [mm]	unid.
7,5 TX 40	11,00	SBD7575H	75	10	8	50
		SBD7595H	95	10	15	50
		SBD75115H	115	10	15	50
		SBD75135H	135	10	15	50
		SBD75155H	155	20	15	50
		SBD75175H	175	40	15	50
		SBD75195H	195	40	15	50

PRODUCTOS
RELACIONADOS



TAPAS

pág. 270



X10

PIE DE PILAR
EN CRUZ

pág. 47



ALUMIDI HT

SOPORTE OCULTO CON Y
SIN AGUJEROS

pág. 14



FIRE STRIPE

JUNTA FLEXIBLE
INTUMESCENTE
TERMOINFLABLE

pág. 188

PASADOR LISO

- Pasadores de acero S355 (Ø16 y Ø20) y S235 (Ø8 y Ø12) que garantizan la máxima resistencia al corte en ámbito estructural
- Extremidad cónica para facilitar la inserción en el agujero preparado en la madera. Disponible en la versión de 1,0 m
- Pasador certificado con marcado CE



Ficha técnica disponible en línea

Zn
ELECTRO
PLATED

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	acero	unid.
8	STA860B	60	S235	200
	STA880B	80	S235	200
	STA8100B	100	S235	200
	STA8120B	120	S235	200
	STA8140B	140	S235	200
12	STA1260B	60	S235	100
	STA1270B	70	S235	100
	STA1280B	80	S235	100
	STA1290B	90	S235	100
	STA12100B	100	S235	100
	STA12110B	110	S235	100
	STA12120B	120	S235	100
	STA12130B	130	S235	100
	STA12140B	140	S235	100
	STA12150B	150	S235	100
	STA12160B	160	S235	100
	STA12170B	170	S235	100
	STA12180B	180	S235	100
	STA12200B	200	S235	100
	STA12220B	220	S235	100
STA12240B	240	S235	100	
STA12260B	260	S235	100	
STA12280B	280	S235	100	
STA12320B	320	S235	100	
STA12340B	340	S235	100	
12	STA121000B	1000	S235	1
16	STA1680B	80	S355	50
	STA16100B	100	S355	50
	STA16110B	110	S355	50
	STA16120B	120	S355	50
	STA16130B	130	S355	50
	STA16140B	140	S355	50
	STA16150B	150	S355	50
	STA16160B	160	S355	50
	STA16170B	170	S355	50
	STA16180B	180	S355	50
	STA16190B	190	S355	50
	STA16200B	200	S355	50
	STA16220B	220	S355	50
	STA16240B	240	S355	50
	STA16260B	260	S355	50
STA16280B	280	S355	50	
STA16300B	300	S355	50	



L

d₁

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	acero	unid.
16	STA16320B	320	S355	50
	STA16340B	340	S355	50
	STA16360B	360	S355	50
	STA16380B	380	S355	50
	STA16400B	400	S355	50
	STA16420B	420	S355	50
	STA16500B	500	S355	50
	STA161000B	1000	S355	1
20	STA20120B	120	S355	25
	STA20140B	140	S355	25
	STA20160B	160	S355	25
	STA20180B	180	S355	25
	STA20190B	190	S355	25
	STA20200B	200	S355	25
	STA20220B	220	S355	25
	STA20240B	240	S355	25
	STA20260B	260	S355	25
	STA20300B	300	S355	25
	STA20320B	320	S355	25
	STA20360B	360	S355	25
20	STA20400B	400	S355	25
	STA201000B	1000	S355	1



DRS

TORNILLO DISTANCIADOR MADERA-MADERA

- Rosca bajo cabeza con geometría específicamente estudiada para generar y regular un espacio entre los espesores fijables
- La rosca doble con paso diferencial es ideal para regular la posición justa de los rastreles en fachada y crear la verticalidad correcta
- Ideal para nivelar paneles, rastrelados, falsos techos y suelos



Ficha técnica disponible en línea

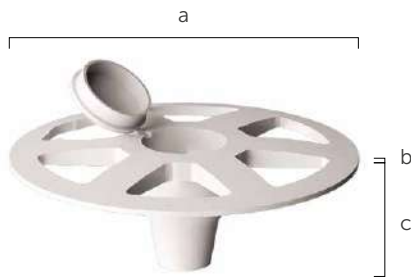
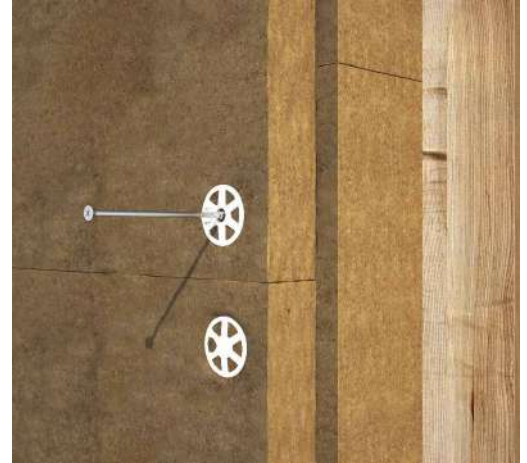


d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
6 TX 30	12,00	DRS680	80	40	100
		DRS6100	100	60	100
		DRS6120	120	60	100
		DRS6145	145	60	100

THERMOWASHER

ARANDELA PARA FIJACIÓN DE AISLANTE EN LA MADERA

- Ideal con tornillos SNK Ø6 y Ø8 y longitud que depende del espesor del aislante que se desea fijar
- Tapa cubre agujero incorporado para evitar puentes térmicos; grandes espacios huecos para una correcta adherencia del enfoscado
- Dispone de un sistema que impide la extracción del tornillo



CÓDIGO	d _{TORNILLO} [mm]	a x b x c [mm]	unid.
THERMO65	6-8	65 x 4 x 20	700

PRODUCTOS
RELACIONADOS



SNK

TORNILLO GALVANIZADO PARA
MADERA CABEZA AVELLANADA

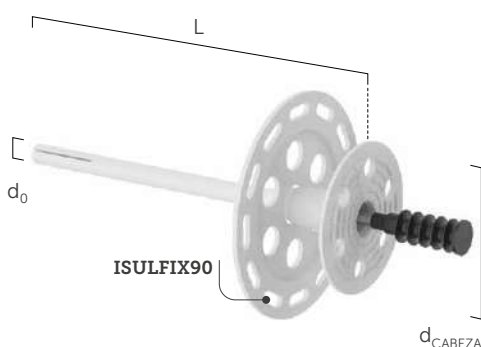
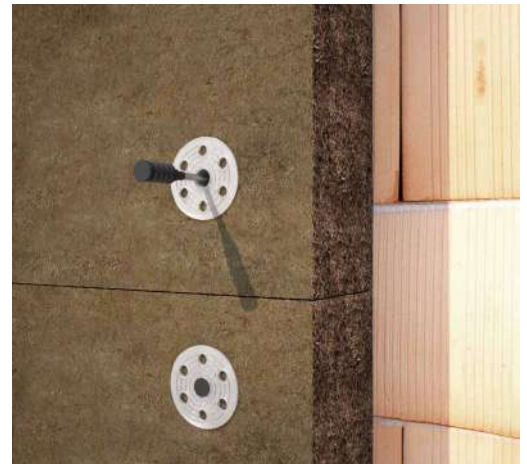
pág. 100

ISULFIX



TACO PARA FIJACIÓN DE AISLANTE SOBRE ALBAÑILERÍA

- Taco de PVC Ø8 de doble expansión con clavos de acero pre-ensamblados para la fijación en hormigón y albañilería
- La doble expansión con clavos de acero pre-ensamblados permite una fijación rápida y versátil sobre hormigón y albañilería
- Taco con marcado CE conforme con ETA y con valores de resistencia certificados



CÓDIGO	L [mm]	d ₀ [mm]	d _{CABEZA} [mm]	A [mm]	unid.
ISULFIX8110	110	8	60	80	250
ISULFIX8150	150	8	60	120	150
ISULFIX8190	190	8	60	160	100

A espesor máximo fijable
d₀ diámetro del agujero

CÓDIGO	descripción	d _{CABEZA} [mm]	unid.
ISULFIX90	arandela adicional para aislantes blandos	90	250



POP TOOLS

¡Aprovecha al máximo tus espacios de exposición gracias a nuestros sistemas! Solicita información a tu asesor técnico.

Make it easy.



PORTUGAL



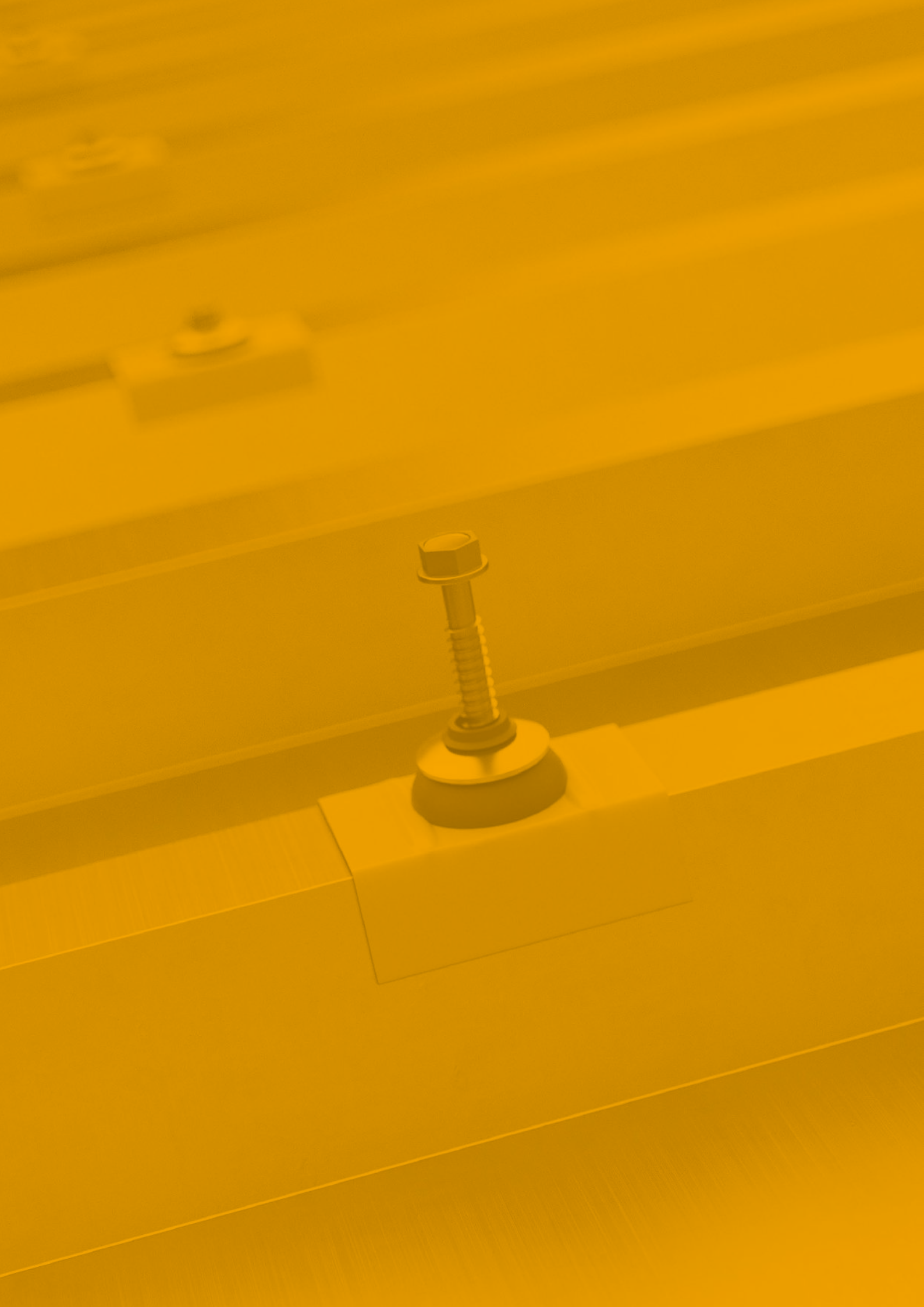
ITALY



LITHUANIA



ROMANIA



TORNILLOS PARA METAL

TORNILLOS PARA METAL		122	TORNILLOS PARA METAL		126
	BSS PPS	122		SAR	126
	SBS A2	123		MTS A2	126
	WBAZ	124		CPL	127
	MCS	125			

PLACAS Y ANGULARES
PIES DE PILAR
TORNILLOS Y FIJACIONES PARA TERRAZAS
TORNILLOS PARA MADERA
TORNILLOS PARA METAL
ANCLAJES QUÍMICOS Y METÁLICOS
MÉTRICO
ACÚSTICA
SELLANTES, CINTAS Y BANDAS
ELEMENTOS PARA CUBIERTA
LÁMINAS
HERRAMIENTAS

BSS | PPS

TORNILLO AUTOPERFORANTE MADERA-METAL

- Para la fijación directa y sin pre-agujero de elementos de madera a subestructuras de acero
- Las aletas protegen la rosca del tornillo durante la penetración en la madera. Garantizan una máxima eficiencia de roscado en el metal y una perfecta adhesión entre el espesor de madera y el metal
- La versión PPS con rosca parcial es ideal para fijar al metal paneles SIP y paneles sándwich, incluso de espesor elevado, gracias también a la amplia gama de longitudes, que llegan hasta 240 mm
- Avellanadores bajo cabeza con alta capacidad de corte para obtener un perfecto acabado superficial sobre el elemento de madera
- Especial punta autopercutor con geometría de ventilación para una excelente capacidad de perforación, tanto en aluminio (hasta 10 mm de espesor) como en acero (hasta 8 mm de espesor)



 *Ficha técnica
disponible en línea*



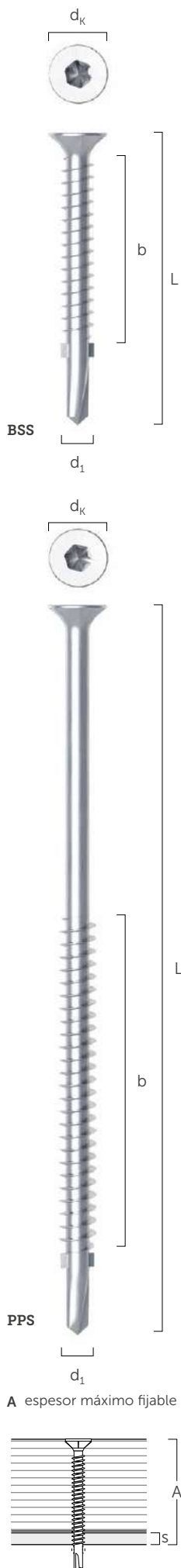
BSS

d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	s ₁ [mm]	s ₂ [mm]	unid.
4,2 TX 20	8,00	BSS4232	32	19	17	1 ÷ 3	2 ÷ 4	500
		BSS4238	38	25	23	1 ÷ 3	2 ÷ 4	500
4,8 TX 25	9,25	BSS4838	38	23	21	2 ÷ 4	3 ÷ 5	200
		BSS4845	45	30	28	2 ÷ 4	3 ÷ 5	200
5,5 TX 30	10,50	BSS5545	45	29	26	3 ÷ 5	4 ÷ 6	200
		BSS5550	50	34	31	3 ÷ 5	4 ÷ 6	200
6,3 TX 30	12,00	BSS6360	60	40	36	4 ÷ 6	6 ÷ 8	100
		BSS6370	70	50	46	4 ÷ 6	6 ÷ 8	100
		BSS6385	85	65	61	4 ÷ 6	6 ÷ 8	100
		BSS63100	100	80	76	4 ÷ 6	6 ÷ 8	100

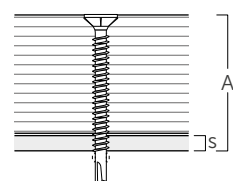
PPS

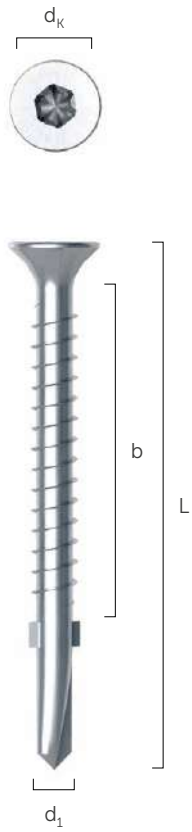
d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	s ₁ [mm]	s ₂ [mm]	unid.
6,3 TX 30	12,50	PPS63125	125	60	96	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100
		PPS63145	145	60	116	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100
		PPS63165	165	60	136	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100
		SPP63180	180	60	151	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100
		SPP63200	200	60	171	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100
		SPP63220	220	60	191	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100
		SPP63240	240	60	211	6 ÷ 8	8 ÷ 10	100

s₁ espesor placa de acero S235/St37
s₂ espesor placa de aluminio



A espesor máximo fijable





SBS A2

TORNILLO AUTOPERFORANTE BIMETÁLICO MADERA-METAL

- La cabeza y el cuerpo están realizados en acero inoxidable A2 | AISI304 para conseguir altas resistencias a la corrosión
- Especial punta autoperforante de acero al carbono con geometría de ventilación para una excelente capacidad de perforación, tanto en aluminio como en acero
- Las aletas protegen la rosca del tornillo durante la penetración en la madera
- Ideal para aplicaciones en el exterior en ambientes agresivos gracias a la cabeza y al cuerpo de acero inoxidable A2 | AISI304
- Avellanadores bajo cabeza con alta capacidad de corte para obtener un perfecto acabado superficial sobre el elemento de madera
- Fijación directa y sin pre-agujero de elementos de madera a subestructuras de acero (espesor máximo de 6,0 mm)

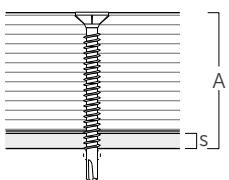


Ficha técnica disponible en línea

A2
AISI 304

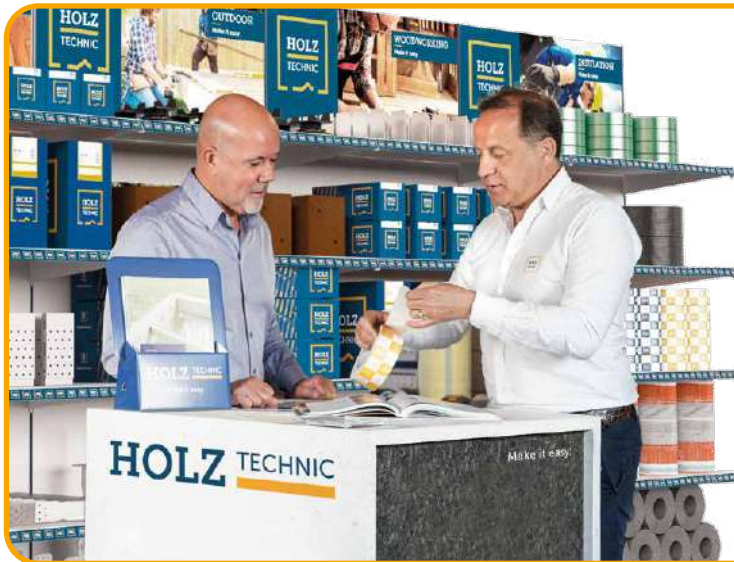
INCLUDED

A espesor máximo fijable



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	s ₁ [mm]	s ₂ [mm]	unid.
4,8 TX 25	9,25	SBSA24845	45	31	30	1 ÷ 3	2 ÷ 3	200
5,5 TX 25	10,50	SBSA25555	55	39	37	2 ÷ 5	3 ÷ 5	200
6,3 TX 30	10,50	SBSA26370	70	53	49	3 ÷ 6	4 ÷ 8	100
		SBSA263120	120	103	99	3 ÷ 6	4 ÷ 8	100

s₁ espesor placa de acero S235/St37
s₂ espesor placa de aluminio



Siempre al lado del distribuidor

Tu **ASESOR TÉCNICO** de referencia es la primera persona con la que debes contactar para cualquier duda acerca de la colocación o para un simple consejo para formar a los colaboradores, equipar el punto de venta y resolver cualquier problema.

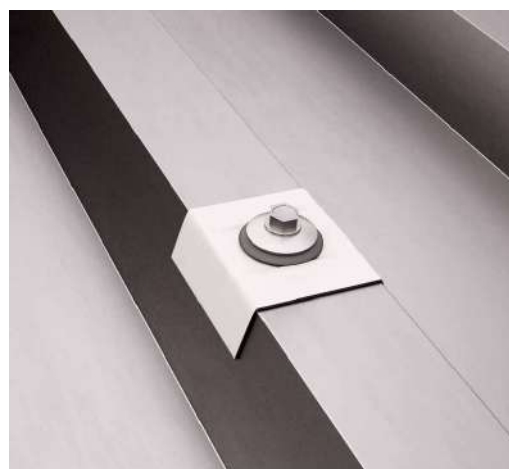
Además, todos nuestros clientes pueden recurrir al **SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE** y al **SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA** de nuestros ingenieros.

Make it easy.

WBAZ

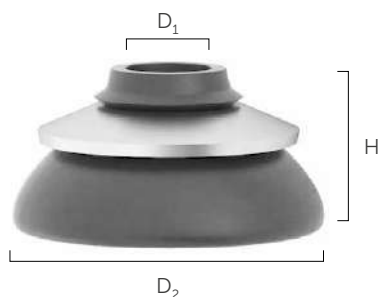
ARANDELA CON JUNTA PARA CHAPA

- Estanqueidad al agua y excelente sellado debido a la junta de sellado de EPDM
- Excelente resistencia a los rayos UV. Ideal para uso en exteriores gracias a la adaptabilidad de la junta de EPDM y a las propiedades de la arandela de acero inoxidable A2 | AISI304
- Ideal en combinación con tornillos SAR, se instala sin pre-agujero en chapas de hasta 6 mm de espesor; con tornillo TBS EVO Ø6, se instala sin pre-agujero en chapas con espesor de hasta 0,7 mm o con pre-agujero con tornillos MTS A2 | AISI304
- Utilizable también en paneles sándwich, ondulados y en teja falsa



 Ficha técnica disponible en línea

A2
AISI 304



CÓDIGO	material	D ₂ [mm]	H [mm]	D ₁ [mm]	unid.
WBAZ25A2	A2 AISI304 y EPDM	25	15	6,5	100

Diámetro del tornillo $\varnothing_{\text{tornillo}} = 6,0 - 6,5 \text{ mm}$

PRODUCTOS RELACIONADOS



TLL EVO
TORNILLO CABEZA ANCHA CON REVESTIMIENTO C4 EVO
pág. 105



SAR
TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA ACERO CABEZA HEXAGONAL
pág. 126



CPL
TAPA DE CHAPA PERBARNIZADA CON JUNTA DE PE
pág. 127



AIR BITUM
LÁMINA BITUMINOSA SELLANTE SPRAY, LISTA PARA USAR
pág. 166



MCS

TORNILLO CON ARANDELA PARA PLACAS

- Tornillo de acero inoxidable A2 | AISI304 con arandela integrada en acero inoxidable A2 | AISI304 y junta de estanqueidad de EPDM
- El acero inoxidable A2 | AISI304 garantiza una alta resistencia a la corrosión. Disponible en color cobre y marrón chocolate
- Cabeza abombada con huella TX para una fijación segura de obras de hojalatería en madera o enfoscado
- Uso en exteriores en ambientes agresivos. Idóneo para clases de servicio 1-2-3. Fijación de elementos de carpintería metálica a subestructuras de madera
- Ideal para la fijación en madera de los solapamientos de chapa en pérgolas, canalones y estructuras situadas en ambientes externos



Ficha técnica disponible en línea



GAMA DE COLORES DISPONIBLES:



● acero inoxidable



● marrón chocolate RAL 8017



● acabado cobre



● blanco grisáceo RAL 9002

MCS A2 - acero inoxidable

d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	D [mm]	color	unid.
4,5 TX 20	8,30	MCS4525A2	25	20	●	200
		MCS4535A2	35	20	●	200
		MCS4545A2	45	20	●	200
		MCS4560A2	60	20	●	200
		MCS4580A2	80	20	●	200
		MCS45100A2	100	20	●	200
		MCS45120A2	120	20	●	200

MCS M - marrón chocolate

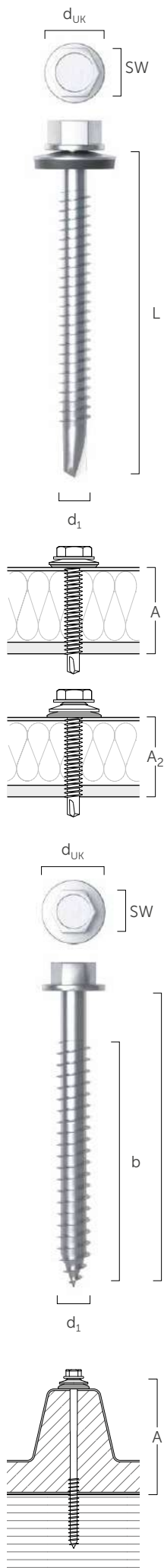
d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	D [mm]	color	unid.
4,5 TX 20	8,30	MCS4525A2M	25	20	●	200
		MCS4535A2M	35	20	●	200
		MCS4545A2M	45	20	●	200

MCS CU - acabado cobre

d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	D [mm]	color	unid.
4,5 TX 20	8,30	MCS4525CU	25	20	●	200
		MCS4535CU	35	20	●	200
		MCS4545CU	45	20	●	200
		MCS4560CU	60	20	●	200
		MCS4580CU	80	20	●	200
		MCS45100CU	100	20	●	100
		MCS45120CU	120	20	●	200

MCS B - blanco grisáceo

d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	D [mm]	color	unid.
4,5 TX 20	8,30	MCS4525A2B	25	20	●	200
		MCS4535A2B	35	20	●	200
		MCS4545A2B	45	20	●	200



SAR

TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA ACERO CABEZA HEXAGONAL

- Punta autoperforante con geometría de ventilación para una excelente capacidad de perforación (hasta 6 mm de acero)
- Tornillo autorroscante para acero y cabeza hexagonal con falsa arandela SW 10
- Tornillo de acero carbonitrurado con tratamiento galvanizado blanco

Zn
ELECTRO
PLATED



d ₁ [mm]	d _{UK} [mm]	CÓDIGO	L [mm]	A [mm]	A ₂ [mm]	unid.
6,3 SW 10	12,50	SAR6360	60	mín. 0 ÷ máx. 48	máx. 39	100
		SAR6370	70	mín. 14 ÷ máx. 58	máx. 49	100
		SAR6380	80	mín. 24 ÷ máx. 68	máx. 59	100
		SAR63100	100	mín. 44 ÷ máx. 88	máx. 79	100
		SAR63120	120	mín. 64 ÷ máx. 108	máx. 99	100
		SAR63140	140	mín. 84 ÷ máx. 128	máx. 119	100
		SAR63160	160	mín. 104 ÷ máx. 148	máx. 139	100
		SAR63180	180	mín. 124 ÷ máx. 168	máx. 159	100
SAR63200	200	mín. 144 ÷ máx. 188	máx. 179	100		

A paquete fijable

A₂ paquete máximo que se puede fijar con WBAZ

MTS A2

TORNILLO PARA CHAPA

- Ideal en combinación con arandela WBAZ para fijación estanca sobre chapa con pre-agujero
- La cabeza hexagonal facilita los posibles desmontajes posteriores
- El acero inoxidable A2 | AISI 304 asegura elevada resistencia a la corrosión y excelente durabilidad en ambientes incluso agresivos

A2
AISI 304

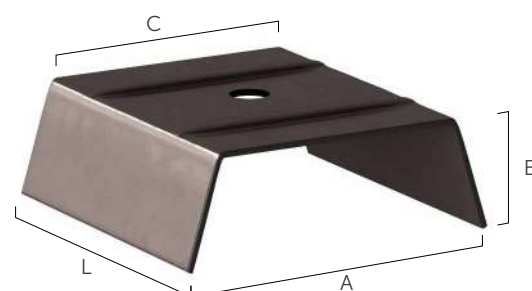
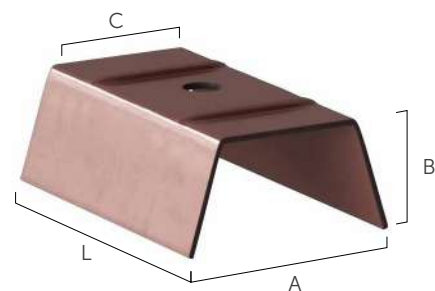
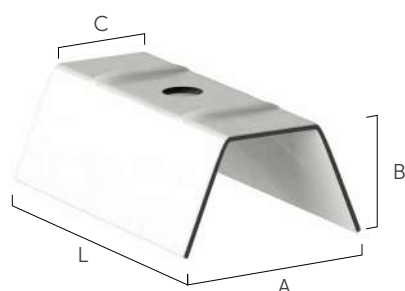


d ₁ [mm]	d _{UK} [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	A [mm]	unid.
6 SW 8	12,5	MTS680	80	58	20 ÷ 40	100
		MTS6100	100	58	40 ÷ 60	100
		MTS6120	120	58	60 ÷ 80	100

A espesor fijable

TAPA DE CHAPA PERBARNIZADA CON JUNTA DE PE

- Tapas de acero al carbono prebarnizado. Versión 40 x 50 mm de aluminio. Con junta de PE para una perfecta estanquidad con la chapa
- Gama completa de medidas para garantizar la compatibilidad con las chapas de diferentes dimensiones comercializadas
- Disponible en diferentes colores para adaptarse a cualquier exigencia estética de las cubiertas



CPL - blanco grisáceo

CÓDIGO	C [mm]	A [mm]	L [mm]	B [mm]	color	unid.
CPLW1528	15	28	50	16	●	50
CPLW2036	20	36	50	16	●	50
CPLW2534	25	34	50	16	●	50
CPLW3040	30	40	50	16	●	50
CPLW4050	40	50	50	16	●	50

CPL - rojo siena

CÓDIGO	C [mm]	A [mm]	L [mm]	B [mm]	color	unid.
CPLR1528	15	28	50	16	●	50
CPLR2036	20	36	50	16	●	50
CPLR2534	25	34	50	16	●	50
CPLR3040	30	40	50	16	●	50
CPLR4050	40	50	50	16	●	50

CPL - marrón oscuro

CÓDIGO	C [mm]	A [mm]	L [mm]	B [mm]	color	unid.
CPLB1528	15	28	50	16	●	50
CPLB2036	20	36	50	16	●	50
CPLB2534	25	34	50	16	●	50
CPLB3040	30	40	50	16	●	50
CPLB4050	40	50	50	16	●	50

GAMA DE COLORES DISPONIBLES:

● blanco grisáceo
RAL 9002

● rojo siena
RAL 3009

● marrón oscuro
RAL 8017

PRODUCTOS
RELACIONADOS



TLL EVO
TORNILLO CABEZA ANCHA CON REVESTIMIENTO C4 EVO
pág. 105



SAR
TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA ACERO CABEZA HEXAGONAL
pág. 126



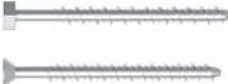

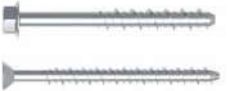




MTS A2
TORNILLO PARA CHAPA
pág. 126



WBAZ
ARANDELA CON JUNTA PARA CHAPA
pág. 124

ANCLAJES QUÍMICOS Y METÁLICOS

QUÍMICOS		130	TACOS		139	
	V-NEX	130		NDC	139	
	P-NEX	131		NDS	140	
ATORNILLABLES		132	TORNILLOS PARA MADERA		140	
	SKR-HT SKS	132		NDB	140	
	SKR EVO SKS EVO	133		NDK	141	
	SKR-CE SKS-CE	134		NDL	141	
	MBS	135	<th>BARRAS Y CASQUILLOS</th> <th>142</th>			BARRAS Y CASQUILLOS
	AB7	136		INA	142	
	ABS	136		IHP IHM	142	
	AB1	137				
	AB1-A4	137				
	ABU	138				
	AHZ	138				
	AHS	139				

PLACAS Y ANGULARES
PIES DE PILAR
TORNILLOS Y FIJACIONES PARA TERRAZAS
TORNILLOS PARA MADERA
TORNILLOS PARA METAL
ANCLAJES QUÍMICOS Y METÁLICOS
MÉTRICO
ACÚSTICA
SELLANTES, CINTAS Y BANDAS
ELEMENTOS PARA CUBIERTA
LÁMINAS
HERRAMIENTAS

V-NEX



ANCLAJE QUÍMICO A BASE DE VINILÉSTER SIN ESTIRENO

- CE opción 1 para hormigón fisurado y no fisurado
- Uso certificado para barras roscadas y hierros de armadura postinstalados según ETA-20/0363 Opción 1
- Categoría de prestación sísmica C2 (M12-M16)
- Conformidad con los requisitos LEED®, IEQ Credit 4.1
- Clase A+ para emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC) en entornos urbanos
- Uso certificado para albañilería en materiales macizos y semimacizos (categoría de uso b, c y d)
- Hormigón seco, húmedo o con agujeros sumergidos
- Certificado para el uso en bloques de hormigón aireado en autoclave (AAC)



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	formato [mL]	unid.
VNEX300	300	12
VNEX420	420	12

Validez desde la fecha de producción: 12 meses para 300 mL, 18 meses para 420 mL. Temperatura de almacenamiento comprendida entre +5 y 25 °C. Boquilla incluida en el paquete.

ACCESORIOS DISPONIBLES

CÓDIGO	descripción	unid.
STING	boquilla de recambio para cartuchos de 300 y 400 mL	1

PRODUCTOS RELACIONADOS



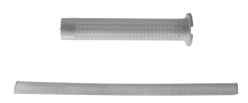
MAMMOTH
PISTOLA ESPECIAL PARA CARTUCHOS DE 400 mL
pág. 251



FLY
PISTOLA PROFESIONAL PARA CARTUCHOS DE 310 mL
pág. 250



INA
BARRA ROSCADA CL. 5.8 CON TUERCA Y ARANDELA
pág. 142



IHM | IHP
CASQUILLOS PARA MATERIALES PERFORADOS
pág. 142

ANCLAJE QUÍMICO A BASE DE POLIÉSTER SIN ESTIRENO

- CE opción 7 para hormigón no fisurado
- Uso certificado para albañilería en materiales macizos y semimacizos (categoría de uso b, c y d)
- Certificado para el uso en bloques de hormigón aireado en autoclave (AAC)
- Conformidad con los requisitos LEED®, IEQ Credit 4.1
- Clase A+ para emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC) en entornos urbanos
- Hormigón seco, húmedo o con agujeros sumergidos



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	formato [mL]	unid.
PNEX300	300	12
PNEX420	420	12

Validez desde la fecha de producción: 12 meses para 300 mL, 18 meses para 420 mL.
Temperatura de almacenamiento comprendida entre +5 y 25 °C.
Boquilla incluida en el paquete.

ACCESORIOS DISPONIBLES

CÓDIGO	descripción	unid.
STING	boquilla de recambio para cartuchos de 300 y 400 mL	1

PRODUCTOS RELACIONADOS



MAMMOTH
PISTOLA ESPECIAL PARA CARTUCHOS DE 400 mL
pág. 251



FLY
PISTOLA PROFESIONAL PARA CARTUCHOS DE 310 mL
pág. 250



INA
BARRA ROSCADA CL. 5.8 CON TUERCA Y ARANDELA
pág. 142



IHM | IHP
CASQUILLOS PARA MATERIALES PERFORADOS
pág. 142

SKR-HT | SKS

ANCLAJES ATORNILLABLES

- Apropriado para hormigón no ranurado
- Cabeza hexagonal aumentada
- Rosca especial para montaje en seco
- Acero al carbono electrogalvanizado
- Fijación cruzada
- Instalación sin expansión



Ficha técnica
disponible en línea

Zn
ELECTRO
PLATED

SKR-HT

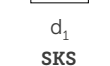
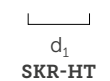
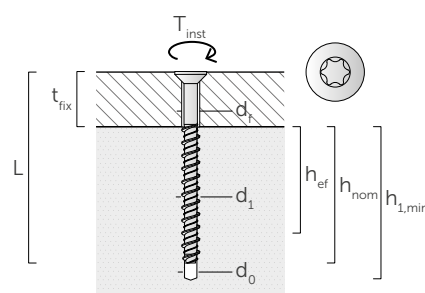
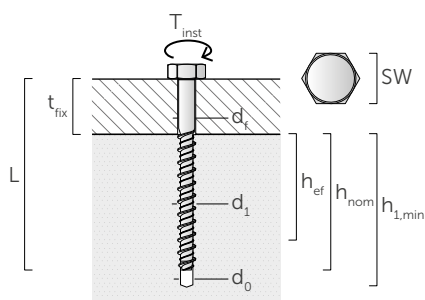
cabeza hexagonal

d_1 [mm]	CÓDIGO	L [mm]	t_{fix} [mm]	$h_{1,min}$ [mm]	h_{nom} [mm]	d_0 [mm]	d_f timber [mm]	d_f steel [mm]	SW [mm]	T_{inst} [Nm]	unid.
7,5	SKR7560	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	50
	SKR7580	80	30	60	50	6	8	8-10	13	15	50
	SKR75100	100	20	90	80	6	8	8-10	13	15	50
10	SKR1080H	80	30	65	50	8	10	10-12	16	25	50
	SKR10100H	100	20	95	80	8	10	10-12	16	25	25
	SKR10120H	120	40	95	80	8	10	10-12	16	25	25
	SKR10140H	140	60	95	80	8	10	10-12	16	25	25
	SKR10160	160	80	95	80	8	10	10-12	16	25	25
12	SKR12100H	100	20	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12120H	120	40	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12140H	140	60	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12160H	160	80	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12200H	200	120	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12240	240	160	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12280	280	200	100	80	10	12	12-14	18	50	25
	SKR12320	320	240	100	80	10	12	12-14	18	50	25
SKR12400	400	320	100	80	10	12	12-14	18	50	25	

SKS

cabeza avellanada

d_1 [mm]	CÓDIGO	L [mm]	t_{fix} [mm]	$h_{1,min}$ [mm]	h_{nom} [mm]	d_0 [mm]	d_f timber [mm]	d_f steel [mm]	TX	T_{inst} [Nm]	unid.
7,5	SKS7560	60	10	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS7580	80	30	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKS75100	100	20	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75120	120	40	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75140	140	60	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKS75160	160	80	90	80	6	8	-	40	-	50



SKR EVO | SKS EVO

ANCLAJES ATORNILLABLES

- Apropriado para hormigón no ranurado
- Cabeza hexagonal aumentada
- Rosca especial para montaje en seco
- Revestimiento C4 EVO
- Fijación cruzada
- Instalación sin expansión



Ficha técnica disponible en línea

C4
EVO
COATING

SKR EVO

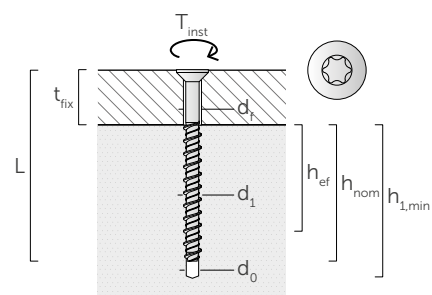
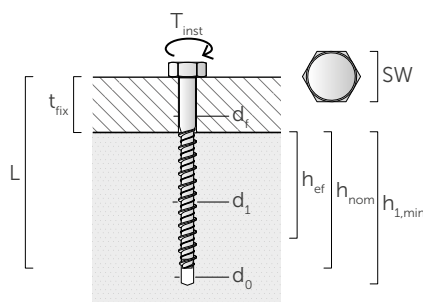
cabeza hexagonal revestimiento anticorrosión

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ [mm]	d _{f timber} [mm]	d _{f steel} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	unid.
7,5	SKREVO7560	60	10	60	50	6	8	8-10	13	15	50
10	SKREVO1080	80	30	65	50	8	10	10-12	16	25	50
12	SKREVO12100	100	20	100	80	10	12	12-14	18	50	25

SKS EVO

cabeza hexagonal revestimiento anticorrosión

d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{nom} [mm]	d ₀ [mm]	d _{f timber} [mm]	d _{f steel} [mm]	TX	T _{inst} [Nm]	unid.
7,5	SKSEVO7580	80	30	60	50	6	8	-	40	-	50
	SKSEVO75100	100	20	90	80	6	8	-	40	-	50
	SKSEVO75120	120	40	90	80	6	8	-	40	-	50



ANCLAJES ATORNILLABLES

- CE opción 1 para hormigón fisurado y no fisurado
- Clase de prestación para acciones sísmicas C1 (M10-M16) y C2 (M12-M16)
- Acero al carbono con revestimiento de galvanizado
- Cabeza con corrugado autoblocante (SKR-CE)
- Resistencia al fuego R120
- Fijación cruzada
- Instalación sin expansión

Ficha técnica disponible en línea

SKR-CE

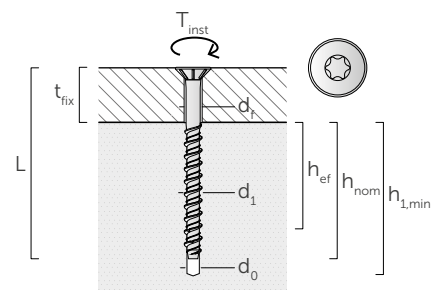
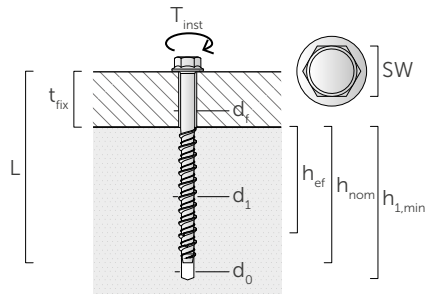
cabeza hexagonal con falsa arandela

d_1 [mm]	CÓDIGO	L [mm]	t_{fix} [mm]	$h_{1,min}$ [mm]	h_{nom} [mm]	h_{ef} [mm]	d_0 [mm]	d_f [mm]	SW [mm]	T_{inst} [Nm]	unid.
8	SKR8100CE	100	40	75	60	48	6	9	10	20	50
10	SKR1080CE	80	10	85	70	56	8	12	13	50	50
	SKR10100CE	100	30	85	70	56	8	12	13	50	25
	SKR10120CE	120	50	85	70	56	8	12	13	50	25
12	SKR1290CE	90	10	100	80	64	10	14	15	80	25
	SKR12110CE	110	30	100	80	64	10	14	15	80	25
	SKR12150CE	150	70	100	80	64	10	14	15	80	25
	SKR12210CE	210	130	100	80	64	10	14	15	80	20
	SKR12250CE	250	170	100	80	64	10	14	15	80	15
16	SKR12290CE	290	210	100	80	64	10	14	15	80	15
	SKR16130CE	130	20	140	110	85	14	18	21	160	10

SKS-CE

cabeza avellanada plana

d_1 [mm]	CÓDIGO	L [mm]	t_{fix} [mm]	$h_{1,min}$ [mm]	h_{nom} [mm]	h_{ef} [mm]	d_0 [mm]	d_f [mm]	TX	T_{inst} [Nm]	unid.
8	SKS75100CE	100	40	75	60	48	6	9	30	20	50
10	SKS10100CE	100	30	85	70	56	8	12	40	50	50



d_1
SKR-CE



d_1
SKS-CE



MBS

TORNILLO AUTORROSCANTE PARA ALBAÑILERÍA

- Adecuado para fijaciones directas en materiales compactos y semillenos: piedra natural, hormigón, ladrillos macizos y ladrillos huecos
- Cabeza cilíndrica ideal para fijar directamente los perfiles de madera en el soporte de albañilería
- La rosca HI-LOW permite una fijación segura incluso cerca de los bordes del soporte



Zn
ELECTRO
PLATED



d ₁ [mm]	d _k [mm]	CÓDIGO	L [mm]	unid.
7,5 TX 30	8,0	MBS7552	52	100
		MBS7572	72	100
		MBS7592	92	100
		MBS75112	112	100
		MBS75132	132	100
		MBS75152	152	100
		MBS75182	182	100
		MBS75212	212	100
		MBS75242	242	100

SPEED TRAINING

Sesiones de formación de aproximadamente dos horas en las que se explican las características de nuestros productos.

DESTINATARIOS

- Dependientes y jefes de sector o sección
- Red de ventas

LUGAR

- Punto de venta

OBJETIVO

- Formar a los colaboradores para mejorar sus conocimientos sobre los productos

RESULTADO

- Aumento del surtido de productos
- Aumento del volumen de ventas
- Oportunidad de entrar en un mercado en crecimiento
- Atención profesional del cliente final



ANCLAJE PESADO CE7

- CE opción 7 para hormigón no fisurado
- Acero al carbono electrogalvanizado
- Incluye tuerca y arandela ensamblados
- Roscado largo
- Abrazadera extralarga multiexpansión
- Idóneo para materiales compactos
- Expansión controlada mediante el par de apriete

Ficha técnica disponible en línea

Zn
ELECTRO
PLATED

AB7 STANDARD arandela ISO 7089

CÓDIGO	d=d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	unid.
AB71075	10	75	10	17	35	50
AB712100	12	100	18	19	55	50
AB712120		120	38	19	55	20
AB716145	16	145	30	24	100	15
AB716220		220	105	24	100	10
AB720170		170	35	30	150	5

AB7 EXTRALARGA arandela aumentada ISO 7093

CÓDIGO	d=d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	unid.
AB716300	16	300	185	24	100	5
AB716400		400	285	24	100	5

ANCLAJE PESADO CON ABRAZADERA CE1 CATEGORÍA SÍSMICA C2

- CE opción 1 para hormigón fisurado y no fisurado
- Clase de prestación C1 y C2 para acciones sísmicas
- Acero al carbono electrogalvanizado
- Resistencia al fuego R120
- Tornillo 8.8 cabeza hexagonal y arandela ensamblados
- Idóneo para materiales compactos
- Expansión controlada mediante el par de apriete

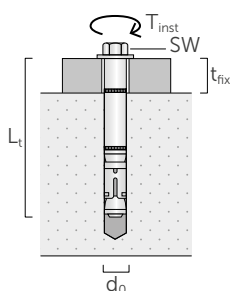
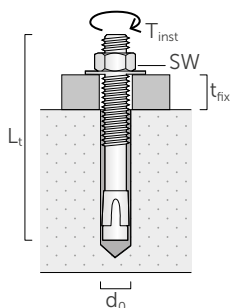
Ficha técnica disponible en línea

R120

SEISMIC C2

Zn
ELECTRO
PLATED

CÓDIGO	d=d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	unid.
ABS1070	10	70	5	10	15	50
ABS10100		100	35	10	15	50
ABS12100	12	100	30	13	30	25
ABS12120		120	50	13	30	25
ABS16120	16	120	40	17	50	20
ABS16140		140	60	17	50	20



AB1



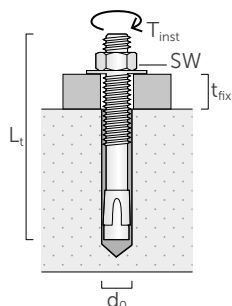
ANCLAJE PESADO CE1 CATEGORÍA SÍSMICA C2 (M12-M16)

- CE opción 1 para hormigón fisurado y no fisurado
- Clase de prestación para acciones sísmicas C1 (M10-M16) y C2 (M12-M16)
- Acero al carbono electrogalvanizado
- Resistencia al fuego R120
- Incluye tuerca y arandela ensamblados
- Idóneo para materiales compactos
- Expansión controlada mediante el par de apriete

Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	d=d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	unid.
AB1875	8	75	9	13	15	100
AB1895		95	29	13	15	50
AB18115		115	49	13	15	50
AB110115	10	115	35	17	40	25
AB110135		135	55	17	40	25
AB112100	12	100	4	19	60	25
AB112120		120	24	19	60	25
AB112150		150	54	19	60	25
AB112180		180	84	19	60	25
AB116145	16	145	28	24	100	10



AB1-A4



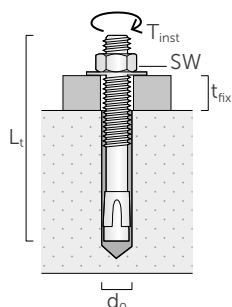
ANCLAJE PESADO CE1 CATEGORÍA SÍSMICA C1

- CE opción 1 para hormigón fisurado y no fisurado
- Clase de prestación para acciones sísmicas C1
- Acero inoxidable A4
- Resistencia al fuego R120
- Incluye tuerca y arandela ensamblados
- Idóneo para materiales compactos
- Expansión controlada mediante el par de apriete

Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	d=d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	unid.
AB1892A4	8	92	30	13	20	50
AB18112A4		112	50	13	20	50
AB11092A4	10	92	10	17	35	50
AB110132A4		132	50	17	35	25
AB112118A4	12	118	20	19	70	20
AB116138A4	16	138	20	24	120	10



ABU

ANCLAJE PESADO

- Incluye tuerca y arandela ensamblados
- Roscado largo
- Acero al carbono electrogalvanizado
- Fijación cruzada
- Expansión controlada mediante el par de apriete
- Idóneo para materiales compactos

Zn
ELECTRO
PLATED

CÓDIGO	d=d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	unid.
ABU895	8	95	40	13	20	50
ABU8115		115	60	13	20	50
ABU1090	10	90	30	17	30	50
ABU10100		100	40	17	30	50
ABU10120		120	60	17	30	25
ABU1295	12	95	5	19	80	25
ABU12110		110	30	19	80	25
ABU12160		160	80	19	80	25
ABU14130	14	130	30	22	100	15
ABU16125	16	125	20	24	140	15
ABU16145		145	40	24	140	15

AHZ

ANCLAJE MEDIO PESADO

- Tornillo 8.8 cabeza hexagonal
- Arandela aumentada DIN 9021
- Acero al carbono electrogalvanizado
- Fijación cruzada
- Expansión controlada mediante el par de apriete
- Idóneo para materiales compactos

Zn
ELECTRO
PLATED

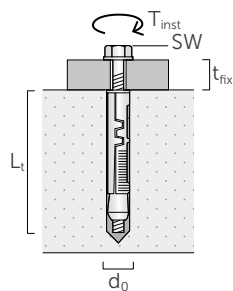
CÓDIGO	d=d ₀ [mm]	L _t [mm]	t _{fix} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	unid.
AHZ870	8	70	30	10	15	100
AHZ1080	10	80	30	13	20	50
AHZ10100		100	50	13	20	50
AHZ10120		120	70	13	20	30
AHZ12100	12	100	40	17	35	25

AHS

ANCLAJE PARA FIJACIÓN CIEGA



- Tornillo 8.8 cabeza hexagonal
- Arandela aumentada DIN 9021
- Acero al carbono electrogalvanizado
- Fijación no cruzada
- Expansión controlada mediante el par de apriete
- Idóneo para materiales compactos



CÓDIGO	d=d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _{TORNILLO} [mm]	t _{fix} [mm]	SW [mm]	T _{inst} [Nm]	unid.
AHS1242	12	42	M6	5	10	13	50
AHS1450	14	50	M8	8	13	25	50
AHS1660	16	60	M10	20	17	50	25

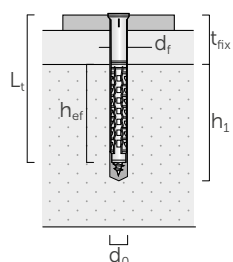
NDC



TACO DE NAILON CE CON TORNILLO



- Uso certificado para hormigón ranurado y no ranurado, albañilería maciza y perforada (categoría de uso a, b, c)
- Resistencia al fuego R90 para Ø10 mm
- Anclaje plástico para uso múltiple en hormigón y albañilería para aplicaciones no estructurales
- Incluye tornillo de cabeza avellanada de acero galvanizado
- Fijación cruzada



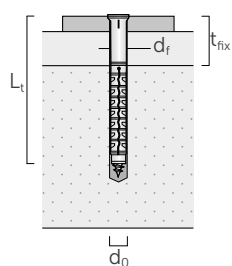
CÓDIGO	d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _{TORNILLO} X L _{TORNILLO} [mm]	t _{fix} [mm]	h _{1,min} [mm]	h _{ef} [mm]	d _f [mm]	punta	unid.
NDC880	8	80	5,5 x 85	10	80	70	8,5	TX30	50
NDC8100		100	5,5 x 105	30	80	70	8,5	TX30	50
NDC8120		120	5,5 x 125	50	80	70	8,5	TX30	50
NDC8140		140	5,5 x 145	70	80	70	8,5	TX30	50
NDC10100	10	100	7 x 105	30	80	70	10,5	TX40	50
NDC10120		120	7 x 125	50	80	70	10,5	TX40	50
NDC10140		140	7 x 145	70	80	70	10,5	TX40	25
NDC10160		160	7 x 165	90	80	70	10,5	TX40	25
NDC10200		200	7 x 205	130	80	70	10,5	TX40	25
NDC10240		240	7 x 245	170	80	70	10,5	TX40	20



NDS

TACO DE NAILON CON TORNILLO

- Anclaje plástico para aplicaciones sobre ladrillo semimacizo y perforado
- Fijación cruzada
- Incluye tornillo 5.8 de cabeza avellanada de acero galvanizado
- Aletas antirotación

Zn
ELECTRO
PLATED


CÓDIGO	d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _{TORNILLO} X L _{TORNILLO} [mm]	t _{fix} [mm]	punta	unid.
NDS10100	10	100	7 x 105	25	TX40	25
NDS10120		120	7 x 125	45	TX40	25
NDS10140		140	7 x 145	65	TX40	25
NDS10160		160	7 x 165	85	TX40	25
NDS10200		200	7 x 205	125	TX40	25

NDB

TACO DE NAILON DE GOLPE CON TORNILLO

- Taco plástico con collar avellanado
- Fijación cruzada
- Incluye tornillo a clavo de cabeza avellanada de acero galvanizado

Zn
ELECTRO
PLATED


CÓDIGO	d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _{TORNILLO} X L _{TORNILLO} [mm]	t _{fix} [mm]	punta	unid.
NDB640	6	40	3,8 x 45	10	PCS 2	200
NDB655		55	3,8 x 60	25	PCS 2	100
NDB667		67	3,8 x 72	37	PCS 2	100
NDB860	8	60	4,8 x 65	25	PCS 3	100
NDB875		75	4,8 x 80	40	PCS 3	100
NDB8100		100	4,8 x 105	65	PCS 3	50
NDB8120		120	4,8 x 125	85	PCS 3	50
NDB8135		135	4,8 x 140	100	PCS 3	50

NDK

TACO UNIVERSAL DE NAILON



- Óptimo para su aplicación en los materiales de la construcción más comunes, macizos y semimacizos
- Fijación no cruzada ① y cruzada ②
- Robustas nervaduras laterales para evitar la rotación del taco ①
- Corte en "S" con especiales aletas antirrotación ②
- Tacos de poliamida (nailon)

CÓDIGO		d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _{TORNILLO} [mm]	unid.
NDKU635	①	6	35	4 - 5	100
NDKU850	①	8	50	4,5 - 6	100
NDKU1060	①	10	60	6 - 8	50
NDKG840	②	8	40	4,5 - 6	100
NDKG1260	②	12	60	8 - 10	50
NDKG1470	②	14	70	10 - 12	25

d₀ diámetro agujero en el soporte de hormigón
L_t longitud anclaje
d_{TORNILLO} diámetro tornillo

NDL

TACO UNIVERSAL LARGO DE NAILON



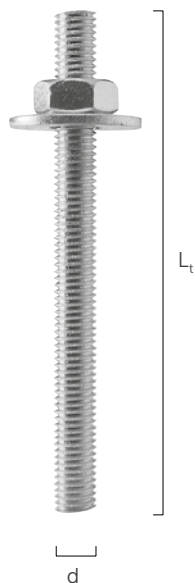
- Collar avellanado que impide el deslizamiento del taco en el agujero
- El uso de tacos con diámetros superiores a 10 mm permite fijar perfiles de peso elevado y espesor considerable
- Óptimo para la fijación en materiales semimacizos: ladrillos perforados y huecos
- Fijación cruzada
- Tacos de poliamida (nailon)

CÓDIGO		d ₀ [mm]	L _t [mm]	d _{TIRAFONDO} [mm]	unid.
NDL12160	①	12	160	10	25
NDL12200	①		200	10	25
NDL12240	①		240	10	25
NDL14100	①	14	100	12	50
NDL14130	①		130	12	50
NDL14160	①		160	12	25
NDL16140	②	16	140	12	25
NDL16160	②		160	12	20
NDL16200	②		200	12	20
NDL16240	②		240	12	20

d₀ diámetro agujero en el soporte de hormigón
L_t longitud anclaje
d_{TIRAFONDO} diámetro tirafondo

INA

BARRA ROSCADA CL. 5.8 CON TUERCA Y ARANDELA



- Con tuerca (ISO4032) y arandela (ISO7089)
- Acero 5.8 con zincado galvanizado

Zn
ELECTRO
PLATED

CÓDIGO	d [mm]	L _t [mm]	d ₀ [mm]	d _F [mm]	unid.
INA588110	M8	110	10	≤ 9	10
INA588105	M10	105	12	≤ 12	10
INA5810140		140	12	≤ 12	10
INA5812140	M12	140	14	≤ 14	10
INA5812195		195	14	≤ 14	10
INA5816160	M16	160	18	≤ 18	10
INA5816195		195	18	≤ 18	10
INA5816245		245	18	≤ 18	10
INA5820245	M20	245	24	≤ 22	10
INA5820330		330	24	≤ 22	10
INA5824330	M24	330	28	≤ 26	10
INA5827330	M27	330	32	≤ 32	10

d₀ diámetro agujero en el soporte
d_F diámetro agujero en el elemento para fijar

IHP | IHM

CASQUILLOS PARA MATERIALES PERFORADOS



- Disponible en dos versiones: plástico (poliamida) y metal
- Ideal para su aplicación en materiales semimacizos combinado con los anclajes químicos V-NEX y P-NEX

CÓDIGO		d ₀ [mm]	L _t [mm]	barra	unid.
IHP1685	①	16	85	M10 (M8)	10
IHP16130	①	16	130	M10 (M8)	10
IHP2085	①	20	85	M12 / M16	10
IHM121000	②	12	1000	M8	50
IHM161000	②	16	1000	M8 / M10	50
IHM221000	②	22	1000	M12 / M16	25

d₀ diámetro agujero en el soporte de hormigón
L_t longitud anclaje






V-NEX & P-NEX





ANCLAJES QUÍMICOS A BASE DE VINILÉSTER O POLIÉSTER SIN ESTIRENO

- Anclajes químicos certificados CE para hormigón tanto seco como húmedo y también con agujeros sumergidos y albañilería. Sin estireno, están clasificados A+ para emisiones de compuestos orgánicos volátiles en entornos urbanos: ¡tus clientes podrán estar tranquilos cuando los usen!
- Además, V-NEX está certificado en la categoría de prestación sísmica C2.



Make it easy.

MÉTRICO

PERNOS		146
	KOS	146
	KOT	147
	EKS	147

BARRAS ROSCADAS		148
	MGS 1000 4.8	148
	MGS 1000 8.8	148
	MGS 2200 4.8	148
	MGS AI	148

ARANDELAS		149
	ULS 9021	149
	ULS 440	149
	ULS 1052	149
	ULS 125	149

TUERCAS		150
	MUT 934	150
	MUT 6334	150
	MUT 1587	150

TUERCAS Y ARANDELAS DE ACERO INOXIDABLE		151
	MUT AI 1587	151
	MUT AI 934	151
	MUT AI 985	151
	ULS AI 9021	151

PERNO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA

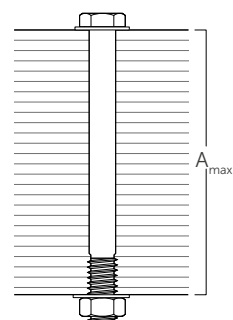
- Conector metálico de cuello cilíndrico con marcado CE de acuerdo con EN 14592
- Acero al carbono con clase de resistencia 8.8 para todos los pernos de cabeza hexagonal (KOS)
- Perno de cabeza hexagonal suministrado con tuerca integrada (en la versión de acero al carbono)

Clase acero 8.8 - zincado galvanizado
DIN 601 (ISO 4016*)

Zn
ELECTRO
PLATED

CÓDIGO	d [mm]	L [mm]	b [mm]	A _{max} [mm]	unid.
KOS12100B	M12 SW 19	100	30	75	25
KOS12120B		120	30	95	25
KOS12140B		140	36	115	25
KOS12160B		160	36	135	25
KOS12180B		180	36	155	25
KOS12200B		200	36	175	25
KOS12220B		220	49	195	25
KOS12240B		240	49	215	25
KOS12260B		260	49	235	25
KOS12280B		280	49	255	25
KOS12300B		300	49	275	25
KOS12320B		320	49	295	25
KOS12340B		340	49	315	25
KOS12360B		360	49	335	25
KOS12380B	380	49	355	25	
KOS12400B	400	49	375	25	
KOS16140B	M16 SW 24	140	44	105	15
KOS16160B		160	44	125	15
KOS16180B		180	44	145	15
KOS16200B		200	44	165	15
KOS16220B		220	57	185	15
KOS16240B		240	57	205	15
KOS16260B		260	57	225	15
KOS16280B		280	57	245	15
KOS16300B		300	57	265	15
KOS16320B		320	57	285	15
KOS16340B		340	57	305	15
KOS16360B		360	57	325	15
KOS16380B		380	57	345	15
KOS16400B		400	57	365	15
KOS16420B	420	57	385	15	
KOS16440B	440	57	405	15	
KOS16460B	460	57	425	15	
KOS16500B	500	57	465	15	
KOS20140B	M20 SW 30	140	52	95	10
KOS20160B		160	52	115	10
KOS20180B		180	52	135	10
KOS20200B		200	52	155	10
KOS20220B		220	65	175	10
KOS20240B		240	65	195	10
KOS20260B		260	65	215	10
KOS20280B		280	65	235	10
KOS20300B		300	65	255	10
KOS20320B		320	65	275	10
KOS20340B		340	65	295	10
KOS20360B		360	65	315	10
KOS20380B		380	65	335	10
KOS20400B		400	65	355	10
KOS20420B	420	65	375	10	
KOS20440B	440	65	395	10	
KOS20460B	460	65	415	10	

A_{max} espesor máximo fijable



El espesor máximo fijable A_{max} se calcula considerando el uso de TUERCA MUT934 y 2 arandelas ULS DIN 440.

(*) La norma ISO 4016 difiere de la norma DIN 601 por el parámetro SW en el diámetro M12.

KOT

PERNO CABEZA REDONDA CON TUERCA



- Perno de cabeza redonda suministrado con tuerca integrada (en la versión de acero al carbono)
- Acero al carbono con clase de resistencia 4.8 para todos los pernos de cabeza hexagonal (KOT)

Clase acero 4.8 - zincado galvanizado
DIN 603 (ISO 8677)



CÓDIGO	d [mm]	L [mm]	unid.
KOT850	M8	50	200
KOT860		60	200
KOT870		70	200
KOT880		80	200
KOT890		90	100
KOT8100		100	100
KOT8120		120	100
KOT8140		140	50
KOT10100	M10	100	100
KOT10120		120	50
KOT10130		130	50
KOT10140		140	50
KOT10150		150	50
KOT10160		160	50
KOT10180		180	50
KOT10200		200	50
KOT10220	220	50	
KOT12200	M12	200	25
KOT12220		220	25
KOT12240		240	25
KOT12260		260	25
KOT12280		280	25
KOT12300		300	25

EKS

PERNO DE CABEZA HEXAGONAL



Clase acero 8.8 - zincado galvanizado
DIN 933 (ISO 4017) - rosca total
DIN 931 (ISO 4014) - rosca parcial



CÓDIGO	d [mm]	L [mm]	rosca	unid.
EKS2040	M20	40	rosca total	25
EKS2050		50	rosca total	25
EKS2060		60	rosca total	25
EKS2070		70	rosca parcial	25
EKS2080		80	rosca parcial	25
EKS20100		100	rosca parcial	25
EKS2440	M24	40	rosca total	25
EKS2450		50	rosca total	25
EKS2460		60	rosca total	25
EKS2465		65	rosca total	25
EKS2470		70	rosca total	25
EKS2480		80	rosca parcial	25
EKS2485		85	rosca parcial	25

MGS 1000 4.8

BARRA ROSCADA

Clase acero 4.8 - zincado galvanizado
DIN 975

Zn
ELECTRO
PLATED

CÓDIGO	barra	L [mm]	unid.
MGS10008	M8	1000	10
MGS100010	M10	1000	10
MGS100012	M12	1000	10
MGS100014	M14	1000	10
MGS100016	M16	1000	10
MGS100018	M18	1000	10
MGS100020	M20	1000	10
MGS100022	M22	1000	10
MGS100024	M24	1000	10
MGS100027	M27	1000	10
MGS100030	M30	1000	10

MGS 1000 8.8

BARRA ROSCADA

Clase acero 8.8 - zincado galvanizado
DIN 975

Zn
ELECTRO
PLATED

CÓDIGO	barra	L [mm]	unid.
MGS10888	M8	1000	1
MGS11088	M10	1000	1
MGS11288	M12	1000	1
MGS11488	M14	1000	1
MGS11688	M16	1000	1
MGS11888	M18	1000	1
MGS12088	M20	1000	1
MGS12488	M24	1000	1
MGS12788	M27	1000	1

MGS 2200 4.8

BARRA ROSCADA

Clase acero 4.8 - zincado galvanizado
DIN 975

Zn
ELECTRO
PLATED

CÓDIGO	barra	L [mm]	unid.
MGS220012	M12	2200	1
MGS220016	M16	2200	1
MGS220020	M20	2200	1

MGS AI

BARRA ROSCADA

Acero inoxidable A2 | AISI304
DIN 975

A2
AISI 304

CÓDIGO	barra	L [mm]	unid.
AI9758	M8	1000	1
AI97510	M10	1000	5
AI97512	M12	1000	20
AI97516	M16	1000	10
AI97520	M20	1000	5



d

L

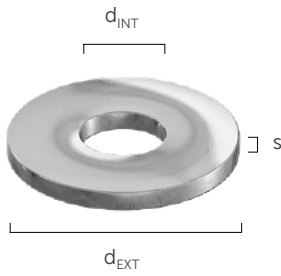
ULS 9021

ARANDELA GRANDE

Acero S235 - zincado galvanizado
DIN 9021 (ISO 7093*)

S235

Zn
ELECTRO
PLATED



CÓDIGO	barra	d _{INT} [mm]	d _{EXT} [mm]	s [mm]	unid.
ULS8242	M8	8,4	24	2	200
ULS10302	M10	10,5	30	2,5	200
ULS13373	M12	13	37	3	100
ULS15443	M14	15	44	3	100
ULS17503	M16	17	50	3	100
ULS20564	M18	20	56	4	50
ULS22604	M20	22	60	4	50

(*) La norma ISO 7093 difiere de la norma DIN 9021 por la dureza superficial.

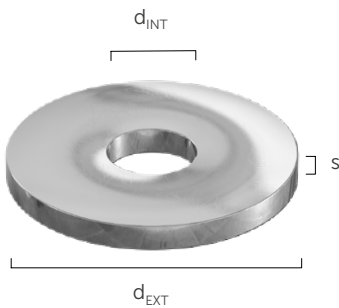
ULS 440

ARANDELA GRANDE REFORZADA

Acero S235 - zincado galvanizado
DIN 440 R (ISO 7094*)

S235

Zn
ELECTRO
PLATED



CÓDIGO	barra	d _{INT} [mm]	d _{EXT} [mm]	s [mm]	unid.
ULS11343	M10	11	34	3	200
ULS13444	M12	13,5	44	4	200
ULS17565	M16	17,5	56	5	50
ULS22726	M20	22	72	6	50
ULS24806	M22	24	80	6	25

(*) La norma ISO 7094 difiere de la norma DIN 440 R por la dureza superficial.

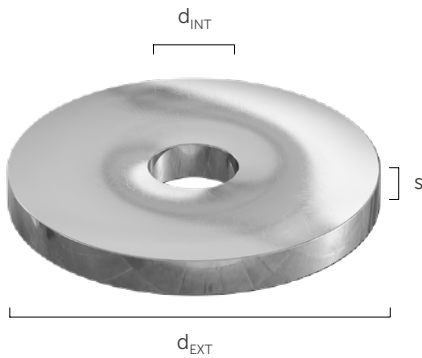
ULS 1052

ARANDELA XL REFORZADA

Acero S235 - zincado galvanizado
DIN 1052

S235

Zn
ELECTRO
PLATED



CÓDIGO	barra	d _{INT} [mm]	d _{EXT} [mm]	s [mm]	unid.
ULS14586	M12	14	58	6	50
ULS18686	M16	18	68	6	50
ULS22808	M20	22	80	8	25
ULS25928	M22	25	92	8	20
ULS271058	M24	27	105	8	20

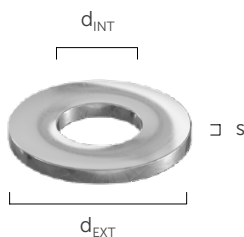
ULS 125

ARANDELA

Acero S235 - zincado galvanizado
DIN 125 A (ISO 7089*)

S235

Zn
ELECTRO
PLATED



CÓDIGO	barra	d _{INT} [mm]	d _{EXT} [mm]	s [mm]	unid.
ULS81616	M8	8,4	16	1,6	1000
ULS10202	M10	10,5	20	2	500
ULS13242	M12	13	24	2,5	500
ULS17303	M16	17	30	3	250
ULS21373	M20	21	37	3	250
ULS25444	M24	25	44	4	200
ULS28504	M27	28	50	4	100
ULS31564	M30	31	56	4	20

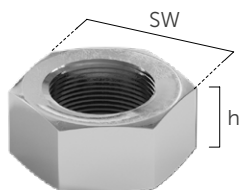
(*) La norma ISO 7089 difiere de la norma DIN 125 A por la dureza superficial.

MUT 934

TUERCA HEXAGONAL

Clase acero 8 - zincado galvanizado
DIN 934 (ISO 4032*)

Zn
ELECTRO
PLATED



CÓDIGO	barra	h [mm]	SW [mm]	unid.
MUT9348	M8	6,5	13	400
MUT93410	M10	8	17	500
MUT93412	M12	10	19	500
MUT93414	M14	11	22	200
MUT93416	M16	13	24	200
MUT93418	M18	15	27	100
MUT93420	M20	16	30	100
MUT93422	M22	18	32	50
MUT93424	M24	19	36	50
MUT93427	M27	22	41	25
MUT93430	M30	24	46	25

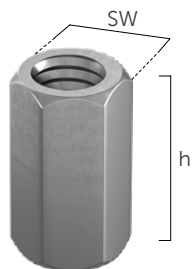
(*) La norma ISO 4032 difiere de la norma DIN 934 por los parámetros h y SW en los diámetros M10, M12, M14 y M22.

MUT 6334

TUERCA DE UNIÓN

Clase acero 8 - zincado galvanizado
DIN 6334

Zn
ELECTRO
PLATED



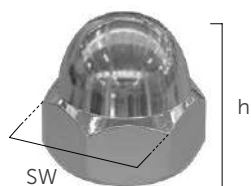
CÓDIGO	barra	h [mm]	SW [mm]	unid.
MUT633410	M10	30	17	10
MUT633412	M12	36	19	10
MUT633416	M16	48	24	25
MUT633420	M20	60	30	10

MUT 1587

TUERCA CIEGA

Clase acero 8 - zincado galvanizado
DIN 1587

Zn
ELECTRO
PLATED



CÓDIGO	barra	h [mm]	SW [mm]	unid.
MUT15878S	M8	15	13	200
MUT158710S	M10	18	17	50
MUT158712S	M12	22	19	50
MUT158714S	M14	25	22	50
MUT158716S	M16	28	24	50
MUT158718S	M18	32	27	50
MUT158720S	M20	34	30	25
MUT158722S	M22	39	32	25
MUT158724S	M24	42	36	25

Tuerca torneada en una sola pieza.

MUT AI 1587

TUERCA CIEGA

Acero inoxidable A2 | AISI304
DIN 1587

A2
AISI 304



CÓDIGO	barra	h [mm]	SW [mm]	unid.
AI158710	M10	18	17	100
AI158712	M12	22	19	100
AI158716	M16	28	24	50
AI158720	M20	34	30	25

Tuerca torneada en una sola pieza.

MUT AI 934

TUERCA HEXAGONAL

Acero inoxidable A2 | AISI304
DIN 934 (ISO 4032*)

A2
AISI 304



CÓDIGO	barra	h [mm]	SW [mm]	unid.
AI9348	M8	6,5	13	500
AI93410	M10	8	16	200
AI93412	M12	10	18	200
AI93416	M16	13	24	100
AI93420	M20	16	30	50

(*) La norma ISO 4032 difiere de la norma DIN 934 por los parámetros h y SW en los diámetros M10 y M12.

MUT AI 985

TUERCA AUTOBLOCANTE

Acero inoxidable A2 | AISI304
DIN 985 (ISO 10511*)

A2
AISI 304



CÓDIGO	barra	h [mm]	SW [mm]	unid.
AI9858	M8	8	13	500
AI98510	M10	10	17	200
AI98512	M12	12	19	200
AI98516	M16	16	24	100

(*) La norma ISO 10511 difiere de la norma DIN 985 por los parámetros h y Ch en los diámetros M10 y M12.

ULS AI 9021

ARANDELA

Acero inoxidable A2 | AISI304
DIN 9021 (ISO 7093*)

A2
AISI 304



CÓDIGO	barra	d _{INT} [mm]	d _{EXT} [mm]	s [mm]	unid.
AI90218	M8	8,4	24	2	500
AI902110	M10	10,5	30	2,5	500
AI902112	M12	13	37	3	200
AI902116	M16	17	50	3	100
AI902120	M20	22	60	4	50

(*) La norma ISO 7093 difiere de la norma DIN 9021 por la dureza superficial.



ACÚSTICA

BANDAS RESILIENTES 154



PIANO 154



ALADIN STRIPE 155



TRACK 155



GRANULO STRIPE 156

CINTAS SELLANTES 156



SILENT UNDERFLOOR 156



SILENT GIPS 157



GIPS BAND 157



SILENT EDGE 158

PRODUCTOS BAJO PAVIMENTO 158



SILENT STEP 158

SILENT STEP SOFT 159

SILENT STEP ALU 159

PRODUCTOS FONOAISLANTES 160



SILENT WALL MASS 160

SILENT WALL 160

PRODUCTOS BAJO SOLERA 161



SILENT FLOOR 161

SILENT FLOOR SOFT 161

SILENT FLOOR EVO 162

PIANO

BANDA RESILIENTE PARA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO

- Reduce las vibraciones por pisadas y atenúa el ruido transmitido, para un excelente confort acústico
- Gama completa, para optimizar el aislamiento acústico en función de las diferentes cargas: desde forjados ligeros y con poca masa hasta edificios multipisos con cargas elevadas
- Mezcla elástica que compensa cualquier dilatación de la madera y de la estructura
- Material estable, no teme ataques químicos y resiste en el tiempo



 *Ficha técnica disponible en línea*

CÓDIGO	s [mm]	B [mm]	L [m]	unid.
PIANOA100	6	100	10	1
PIANOB100	6	100	10	1
PIANOC100	6	100	10	1
PIANOD100	6	100	10	1
PIANOE100	6	100	10	1



ALADIN STRIPE

BANDA RESILIENTE PARA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO

- Probado por el Centro de Investigación Industrial de la Universidad de Bolo-
nia según la norma ISO 10848
- Precortado para obtener 4 anchos diferentes con solo dos versiones. Colo-
cación en seco rápida mediante fijación mecánica
- Gracias a la mezcla de EPDM, compensa cualquier dilatación de la madera y
de los materiales en general

 *Ficha técnica
disponible en línea*



CÓDIGO		H [mm]	L [m]	s [mm]	unid.
ALADIN95	①	95	50	5	1
ALADIN115	②	115	50	7	1



TRACK

BANDA RESILIENTE PARA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO

- Composición de la mezcla optimizada para una excelente relación cos-
tes-prestaciones
- Práctico, se puede dividir fácilmente en dos partes gracias al precorte central
- Gracias a la mezcla de EPDM, asegura una buena resistencia en el tiempo
- No teme ataques químicos

 *Ficha técnica
disponible en línea*



CÓDIGO		H [mm]	L [m]	s [mm]	unid.
TRACK85		85	50	4,5	1



GRANULO STRIPE

BANDA RESILIENTE DE GOMA GRANULAR PARA EL AISLAMIENTO ACÚSTICO

- Banda resiliente para el desacoplamiento de las particiones verticales de los forjados
- Resistente a las interacciones químicas, mantiene intactas las características con el tiempo y es reciclable al 100%
- Disponible también en otros formatos, ideales para aplicaciones en exteriores como capas de fondo estructurales (PAD, ROLL y MAT)



Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
GRANULO100	100	15	1

Espesor: 4 mm

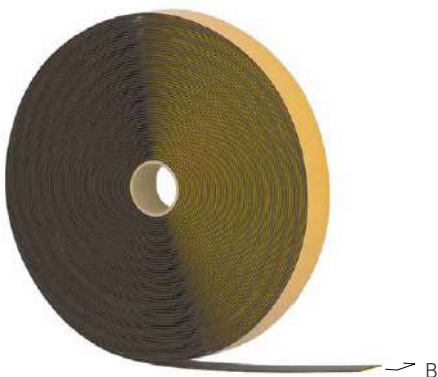
SILENT UNDERFLOOR

BANDA RESILIENTE PARA RASTRELES EN SUELOS Y TRASDOSADOS

- Perfil adhesivo antivibración para las nervaduras del suelo o para los rastreles de los trasdosados
- Realizado en EPDM expandido y adhesivo acrílico, se puede aplicar fácilmente a los rastreles mediante el desbobinador LIZARD
- Gracias a su mezcla especial, es estable en el tiempo. No teme ataques químicos y es impermeable al agua



Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
SILENTUNDER50	50	30	5

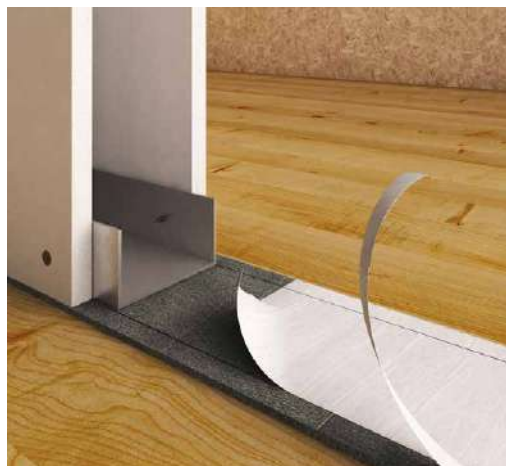
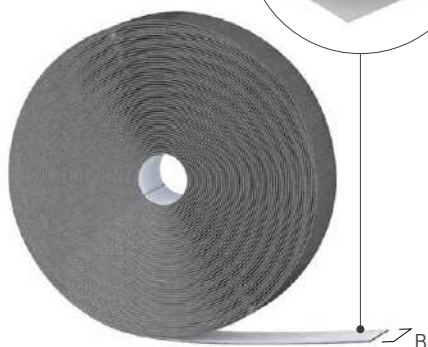
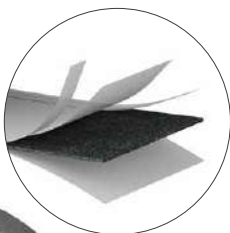
Espesor: 4 mm

SILENT GIPS

CINTA TERMOACÚSTICA DESACOPLANTE CON TALLADO PREVIO Y AUTOADHESIVA PARA ESTRUCTURAS DE CARTÓN-YESO

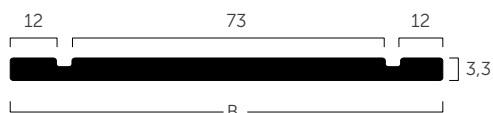
- Permite desacoplar totalmente las paredes de cartón-yeso y evitar la transmisión de las vibraciones al suelo o al forjado
- Los precortes presentes en el perfil delimitan el área en la que colocar el montante y las dos áreas en las que colocar las láminas de cartón-yeso
- El perfil biadhesivo asegura una colocación más cómoda

Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	liner [mm]	B [mm]	L [m]	unid.
SILENTGIPS	12 / 73 / 12	100	30	1

Espesor: 3,3 mm



GIPS BAND

CINTA SELLANTE AUTOADHESIVA PUNTO CLAVO PARA PERFILES

- Se puede utilizar simultáneamente como antivibrante y como punto clavo para las nervaduras de la estructura de los trasdosados
- Con el desbobinador LIZARD, se puede colocar de manera fácil y rápida, directamente en los rastreles o los montantes
- Realizado en espuma de polietileno de celdas cerradas con adhesivo acrílico

Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
GIPSBAND50	50	30	10

Espesor: 3 mm

SILENT EDGE

BANDA PERIMETRAL AUTOADHESIVA

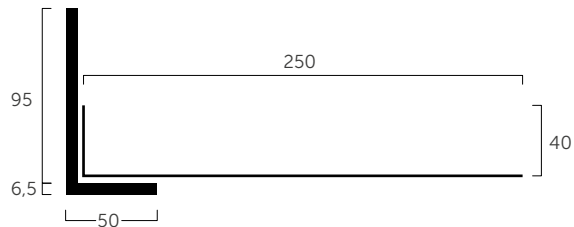
- Polietileno con adhesivo acrílico; la estructura de celdas cerradas hace que sea impermeable y hermético
- Gracias al soporte autoadhesivo y al precorte, es extremadamente práctico en las obras
- Junto con los productos de la gama SILENT FLOOR, crea un solado de altas prestaciones acústicas
- Permite aislar acústicamente el forjado sin tener que dar la vuelta a la lámina solera



Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	L [m]	unid.
SILENTEDGE150	50	5



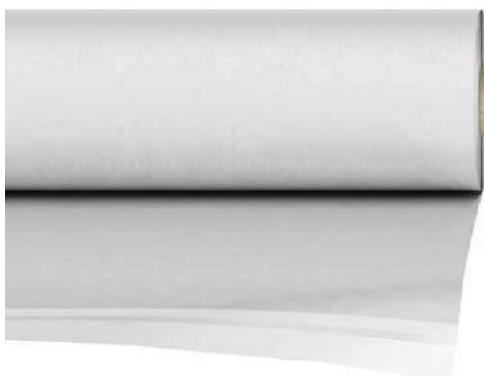
SILENT STEP

LÁMINA BAJO PAVIMENTO PARA PAVIMENTOS FLOTANTES

- Manta aislante de polietileno de alta densidad, revestida con film de polietileno con función de barrera vapor
- Producto específico para el aislamiento acústico, con barrera de vapor integrada que otorga un valor S_d superior a 75 m
- Colocación rápida y segura gracias a la cinta adhesiva integrada. Sin disolventes



Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
SILENTSTEP	1,0	15	15	1

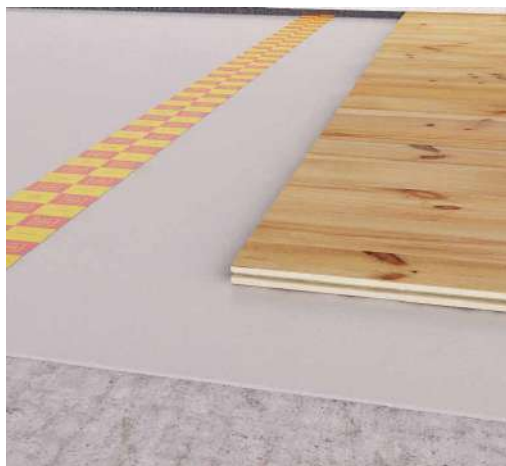
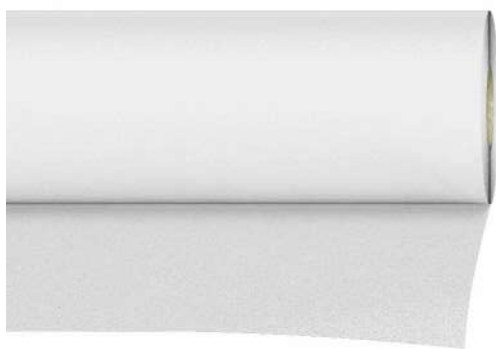
propiedad	valor
campos de aplicación	bajo suelo
espesor	aprox. 2 mm
tipo de suelo	flotante (parqué, LVT, laminado) - idóneo para calefacción por suelo radiante
aislamiento acústico de pisadas ΔL_w	aprox. 20 dB

SILENT STEP SOFT

LÁMINA BAJO PAVIMENTO PARA PAVIMENTOS FLOTANTES

- Producto monocapa realizado en polietileno de celdas cerradas de alta densidad. Es incompresible y mantiene su eficacia en el tiempo
- La estructura de celdas cerradas lo hace impermeable al agua y, por lo tanto, adecuado para aplicarse en cualquier situación
- Grandes prestaciones a pesar del reducido espesor y bajo precio

 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
SILENTSTEPS	1,3	25	32,5	1

propiedad	valor
campos de aplicación	bajo suelo
espesor	aprox. 2 mm
tipo de suelo	flotante (parqué, LVT) - idóneo para calefacción por suelo radiante
aislamiento acústico de pisadas ΔL_w	aprox. 20 dB

SILENT STEP ALU

LÁMINA BAJO PAVIMENTO REFLECTANTE PARA PAVIMENTOS FLOTANTES

- El material termoconductor de la lámina es ideal para aplicaciones con calefacción por suelo radiante porque no opone resistencia al paso del calor
- Revestido con una lámina aluminizada con función de barrera de vapor, garantiza la protección contra el ascenso de humedad y vapor de agua
- Clase de reacción al fuego Bfl-s1

 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
SILENTSTEPS	1,0	8,5	8,5	1

propiedad	valor
campos de aplicación	bajo suelo
espesor	aprox. 1,8 mm
tipo de suelo	flotante (parqué, LVT, laminado) - ideal para calefacción por suelo radiante
aislamiento acústico de pisadas ΔL_w	aprox. 18 dB

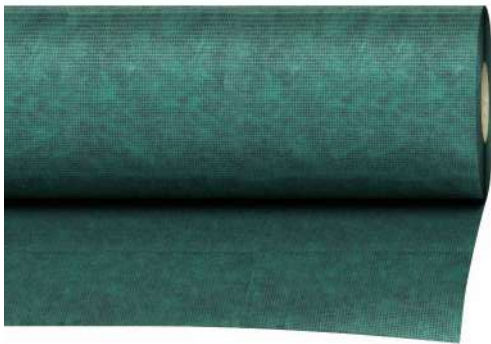
SILENT WALL MASS

LÁMINA FONOAISLANTE

- Realizado en betún elastoplastomérico revestido por ambos lados con un tejido no tejido de polipropileno
- Gracias a la densidad elevada (6 kg/m²) se consigue la reducción del ruido aéreo a pesar del reducido espesor
- Mediante la fijación mecánica es posible aplicar el producto sobre cualquier superficie, compensando posibles irregularidades



Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
SILENTWALLM	1,2	5	6,0	1

propiedad	valor
campos de aplicación	elemento pesado para mejorar el poder fonoaislante de forjados y paredes
espesor	aprox. 4,2 mm
masa por unidad de superficie	6 kg/m ²
peculiaridad	excelente relación calidad-precio

SILENT WALL

LÁMINA FONOAISLANTE AUTOADHESIVA

- De betún elastoplastomérico autoadhesivo revestido por un lado con tejido no tejido de polipropileno y por el otro con film de silicona, que se puede quitar durante la colocación
- Gracias al lado autoadhesivo, la colocación es rápida y precisa, tanto en horizontal como en vertical, y no requiere fijación mecánica
- De densidad elevada (5 kg/m²), absorbe hasta 27 dB
- Sirve también de excelente barrera al aire y al agua



Ficha técnica
disponible en línea




CÓDIGO	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
SILENTWALL	1,0	8,5	8,5	1

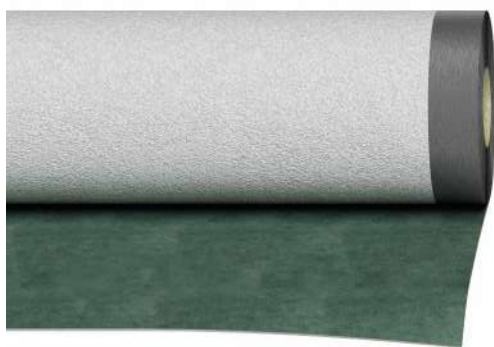
propiedad	valor
campos de aplicación	elemento pesado para mejorar el poder fonoaislante de forjados y paredes
espesor	aprox. 4 mm
masa por unidad de superficie	5 kg/m ²
peculiaridad	autoadhesivo

SILENT FLOOR

LÁMINA BAJO SOLERA DE BETÚN Y FIBRA DE POLIÉSTER

- Realizado con una lámina fonoaislante de betún elastoplastomérico acoplado a un tejido no tejido fonoabsorbente de fibra de poliéster
- La fibra de poliéster sirve de muelle en el modelo de sistema físico "muelle-masa". El producto absorbe las vibraciones debidas a las pisadas hasta 26 dB
- La lámina es un elemento continuo, impermeable al agua y al aire y extremadamente duradero gracias a su base bituminosa
- Ideal para rehabilitaciones estructurales cuando se aplica con conectores madera-hormigón

 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
SILENTFLOOR	1,05	10	10,5	1

propiedad	valor
campos de aplicación	bajo solera
espesor	aprox. 5 mm
material	betún elastoplastomérico-tejido no tejido de fibra de poliéster
rigidez dinámica s'	monocapa: 27 MN/m ³ - doble capa: 14,5 MN/m ³

SILENT FLOOR SOFT

LÁMINA BAJO SOLERA DE POLIETILENO DE CELDAS CERRADAS

- Lámina termoacústica realizada en polietileno expandido de celdas cerradas
- La estructura de celdas cerradas lo hace impermeable al agua y, por lo tanto, es extremadamente resistente y duradero. Además, es incompresible y mantiene su eficacia en el tiempo
- Óptima relación calidad-precio: mezcla optimizada para una buena prestación a un coste contenido

 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
SILENTFLOORS	1,55	50	77,5	1

propiedad	valor
campos de aplicación	bajo solera
espesor	aprox. 5 mm
material	polietileno de celdas cerradas
rigidez dinámica s'	> 45 MN/m ³

SILENT FLOOR EVO

LÁMINA BAJO SOLERA DE POLÍMEROS RECICLADOS DE ELEVADAS PRESTACIONES

- Manta resiliente de aglomerado de poliuretano acoplado a una lámina impermeabilizante
- Eficacia certificada por los laboratorios del Centro de Investigación Industrial de la Universidad de Bolonia
- El poliuretano es un polímero noble que mantiene la elasticidad a lo largo del tiempo sin mostrar deformaciones ni variaciones de sus prestaciones
- El ciclo de vida del producto es absolutamente sostenible, el aglomerado de PU se obtiene recuperando los descartes de la producción y es completamente reciclable



Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
SILENTFLOORE	1,5	10	15	6

propiedad	valor
campos de aplicación	bajo solera
espesor	aprox. 10 mm
material	aglomerado de poliuretano - lámina impermeabilizante
rigidez dinámica s'	12,5 MN/m ³



LA ESPUMA JUSTA PARA CADA NECESIDAD

Tanto si necesitas pegar tejas como aislar térmica y acústicamente un cerramiento o rellenar una cavidad, no te preocupes. Tenemos la espuma adecuada para cada aplicación.

¡Descubre nuestra nueva gama de espumas!

Make it easy.



SELLANTES, CINTAS Y BANDAS

COLAS Y SELLANTES 166



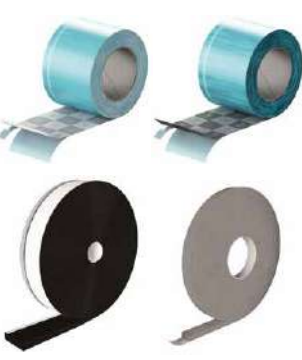
AIR GLUE	166
AIR BITUM	166
FLUID BITUM	168
LIQUID MEMBRANE	169
ELASTIC GLUE	170
BONDING GLUE	171
WONDER FOAM	172
SILENT FOAM	173
UNIVERSAL FOAM	173
FOAM REMOVER	174

CINTAS ACRÍLICAS 176



SPRINTA	176
SIGNO	177
SIMPLA	177
INTERNA	178
CLARA	179

SELLADO DE VENTANA 180



CEMENTA IN	180
CEMENTA OUT	181
EXPAND BAND	182
WINDOW BAND	182
FRAME BAND	183

CINTAS ACRÍLICAS 184



FRONT BAND UV 210	184
FACADE BAND UV	184
ALU BAND	185

CINTAS Y SELLANTES 185



ALU BUTYL BAND	185
TERRA BAND UV	186
BLACK BAND	186
BUTYL BAND	187
SUPRA BAND	187
FIRE STRIPE	188

SELLADO CLAVOS 188



NAIL BAND	188
NAIL PLASTER	189
GEMINI	189

CONTACTO A SUELO 190



START BAND	190
CONNECT BAND	191
LEVEL BAND	192
CONSTRUCTION SEALING	193
TIE BEAM STRIPE	193
GROUND BAND	194
RADON FLOOR	194
BYTUM BAND	195
PROTECT	195

AIR GLUE

COLA EN SPRAY UNIVERSAL DE SECADO RÁPIDO

- Adhesivo de contacto para madera, metal, goma, vinilo, plástico, cartón, hormigón y otros materiales
- Mejora la adhesión de las cintas acrílicas a materiales como el hormigón y los aislantes fibrosos
- Se puede utilizar en interior y exteriores
- Amplitud de la inyección regulable



Ficha técnica disponible en línea

CÓDIGO	contenido [mL]	unid.
AIRGLUE750	750	12

AIR BITUM

LÁMINA BITUMINOSA SELLANTE SPRAY, LISTA PARA USAR

- Impermeabiliza y sella, siendo resistente a la intemperie
- Eficaz sobre cualquier tipo de soporte y forma
- Ideal para sellar filtraciones en cubiertas, canalones, tubos y mucho más
- La especial fórmula bituminosa modificada con elastómeros garantiza un producto que, después del secado, resiste tanto a la intemperie como a la corrosión salina



BITUMEN BASED

Ficha técnica disponible en línea

CÓDIGO	contenido [mL]	color	rendimiento	unid.
AIRBIT500	500	negro	aprox. 4 m ²	12



BIT-BOX

¡TODAS LAS PUNTAS QUE NECESITAS
AL ALCANCE DE LA MANO!

- 32 puntas más portapuntas magnético
- Enganche para cinturón
- Caja resistente y práctica
- Caja de embalaje que se transforma en un práctico expositor para mostrador

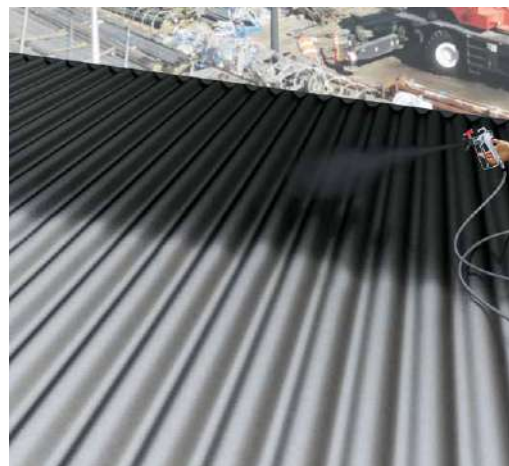


Make it easy.

FLUID BITUM

LÁMINA UNTABLE IMPERMEABILIZANTE

- Lista para usar, rápida y fácil de colocar. Una vez finalizada la aplicación, se puede guardar para su uso posterior, simplemente cerrando el cubo
- A base de elastómero bituminoso en solución acuosa
- Una vez seca, se caracteriza por una elevada elasticidad, óptima adhesión al soporte e impermeabilidad
- Para impermeabilizar cubiertas de madera, hormigón y chapa, balcones, terrazas, cimientos, baños, saunas, cabinas de ducha y piezas de difícil ejecución



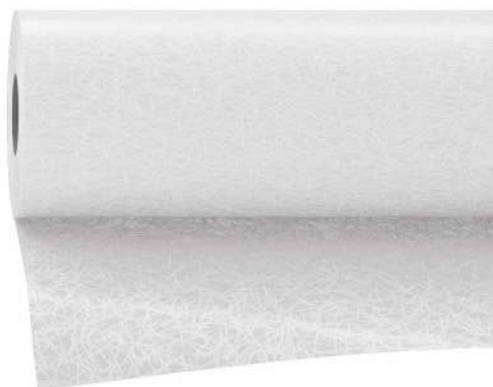
CÓDIGO	contenido [kg]	unid.
FLUBIT10	10	1

BYTUM REINFORCEMENT

ARMADURA DE REFUERZO

- Armadura de tejido no tejido de poliéster para aplicar entre dos capas de FLUID BITUM
- Perfecto para hacer más sólida y eficaz la impermeabilización de esquinas y puntos difíciles
- Óptimo para obtener mejores características de resistencia de la impermeabilización

CÓDIGO	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
BYTR	1	50	50	1



LIQUID MEMBRANE

LÁMINA SINTÉTICA SELLANTE APLICABLE CON BROCHA O PISTOLA

- Lista para usar, para impermeabilizaciones duraderas y resistentes a los agentes atmosféricos y a los rayos UV
- A base de resinas sintéticas en dispersión acuosa
- Se puede aplicar con pincel, brocha, rodillo o pistola
- Para cubiertas planas, balcones, terrazas, baños, duchas, saunas, cubiertas de chapa y muros contraterreno



 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	contenido [kg]	unid.
LIQMEM10	10	1



POP TOOLS

¡Aprovecha al máximo tus espacios de exposición gracias a nuestros sistemas! Solicita información a tu asesor técnico.

Make it easy.

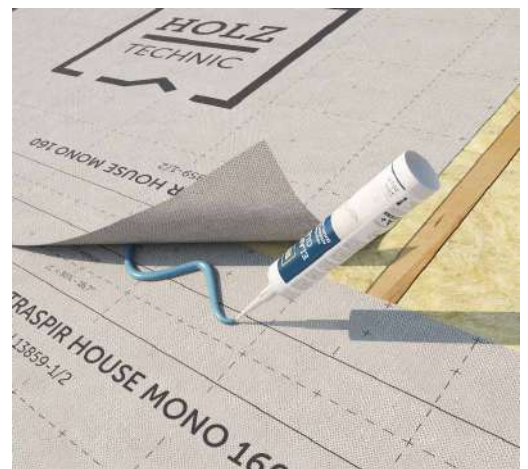


ELASTIC GLUE



COLA ADHESIVA UNIVERSAL DE ALTA ELASTICIDAD PARA USO INTERIOR

- Para un encolado de láminas que garantiza la elasticidad permanente y la estanquidad al aire
- Excelente adhesión a piedra, hormigón, enfoscado, madera y metales
- Perfecta con todas las láminas de la gama Holz Technic



Ficha técnica disponible en línea

CÓDIGO	contenido	versión	rendimiento con cordón Ø8 mm	unid.
ELAGLUE310	310 mL - 310 g	cartucho rígido	aprox. 6,2 m	20
ELAGLUE600	600 mL - 600 g	cartucho blando	aprox. 11,9 m	20

PRODUCTOS RELACIONADOS



FLY
PISTOLA PROFESIONAL PARA CARTUCHOS DE 310 mL
pág. 250



FLY SOFT
PISTOLA PARA CARTUCHOS BLANDOS DE 600 mL
pág. 250

BONDING GLUE

COLA ADHESIVA UNIVERSAL DE ALTA ELASTICIDAD PARA USO EXTERIOR

- También para uso exterior, asegura una óptima resistencia al agua
- Cola para láminas y sellante para uniones
- Óptima adhesión a los materiales de construcción más comunes



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	contenido	versión	rendimiento con cordón Ø8 mm	unid.
BONGLU600	600 mL - 840 g	cartucho blando	aprox. 6 m	12

PRODUCTOS RELACIONADOS



FLY SOFT
PISTOLA PARA
CARTUCHOS BLANDOS
DE 600 mL
pág. 250

OPEN HOUSE

Jornadas de encuentro con los clientes del canal de distribución para mejorar sus conocimientos sobre aspectos importantes de los productos HOLZ TECHNIC

DESTINATARIOS:

- Clientes finales

LUGAR:

- Interior del punto de venta
- Área externa del punto de venta

OBJETIVO:

- Presentar soluciones al cliente final con la posibilidad de interactuar con personal cualificado
- Presentación de nuevos productos



WONDER FOAM



ESPUMA POLIURETÁNICA SELLANTE ELÁSTICA UNIVERSAL

- Clase de reacción al fuego B2 (DIN 4102-1)
- Perfecta para el llenado de cavidades de paredes y forjados
- Para encolar tejas curvas y planas gracias a la limitada expansión posterior
- Óptimo aislamiento térmico y acústico
- Clasificada EC1^{PLUS} para las emisiones de compuestos orgánicos volátiles según el procedimiento de prueba GEV



Ficha técnica disponible en línea

CÓDIGO	contenido [mL]	color	rendimiento	uso	unid.
WONFOAM750	750	amarillo	43 - 48 L	con pistola	12

PRODUCTOS RELACIONADOS



FLY FOAM
PISTOLA AUTOMÁTICA DE CAÑÓN LARGO PARA ESPUMAS
pág. 252



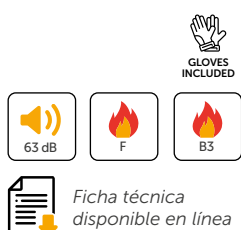
FOAM REMOVER
DETERGENTE UNIVERSAL
pág. 174

SILENT FOAM



ESPUMA POLIURETÁNICA SELLANTE ELÁSTICA DE ALTAS PRESTACIONES FONOAISLANTES

- Clase de reacción al fuego B3 (DIN 4102-1)
- Para el montaje de contramarcos y marcos de cerramientos de madera, PVC o aluminio
- Perfecta adhesión a cualquier material para la construcción y para paneles de EPS y XPS
- Hermética también tras el recorte gracias a la estructura de celdas cerradas
- Clasificada EC1^{PLUS} para las emisiones de compuestos orgánicos volátiles según el procedimiento de prueba GEV



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	contenido [mL]	color	rendimiento	uso	unid.
SILFOAM750	750	blanco	35 - 40 L	con pistola	12

UNIVERSAL FOAM



ESPUMA UNIVERSAL POLIURETÁNICA MULTIUSO

- Clase de reacción al fuego B3 (DIN 4102-1)
- Espuma poliuretánica autoexpandible multifunción para el relleno y el aislamiento de cavidades, intersticios y forjados.
- Uso ideal durante el posicionamiento y la fijación de capas de cubierta y tejas curvas y planas
- Elevado rendimiento y alto poder adhesivo
- Óptimo aislamiento térmico y acústico



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	contenido [mL]	color	rendimiento	uso	unid.
UNIFOAM750	750	amarillo	43 - 48 L	con pistola	12

FOAM REMOVER

DETERGENTE UNIVERSAL PARA QUITAR LA ESPUMA POLIURETÁNICA FRESCA

- Eliminación rápida y eficaz de espuma poliuretánica no endurecida de cualquier superficie
- Doble uso: montado en pistola o mediante boquilla pulverizadora
- Indispensable para limpiar las pistolas para espumas

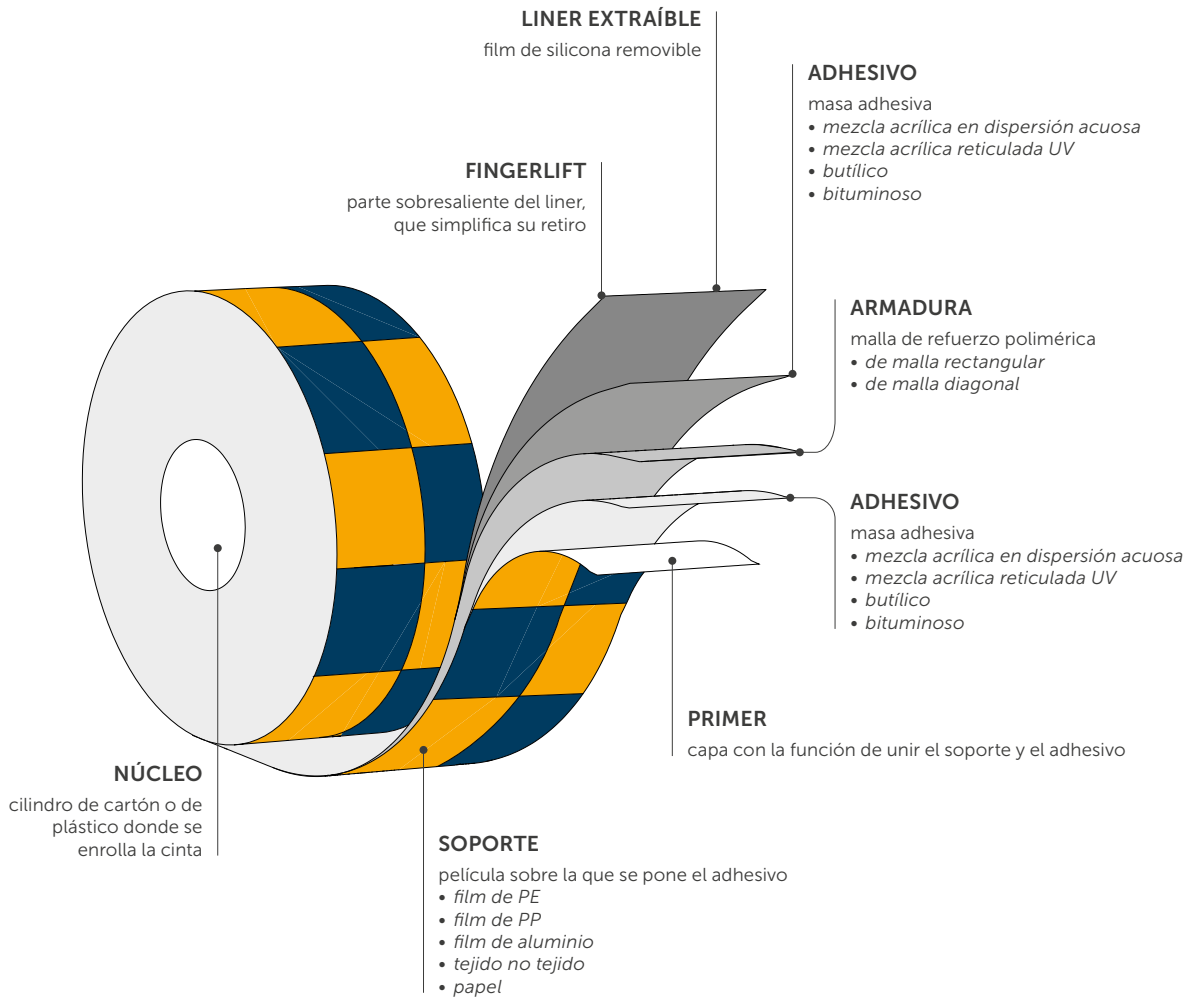


 *Ficha técnica disponible en línea*

CÓDIGO	contenido [mL]	color	unid.
FOAMREM500	500	incoloro	12

CINTAS

¿CÓMO ES UNA CINTA?



TIPO DE ADHESIVO



MEZCLA ACRÍLICA EN DISPERSIÓN ACUOSA
MEZCLA ACRÍLICA RETICULADA UV

- Adecuado en superficies regulares
- Estable térmicamente
- Estable a los rayos UV
- Elástico



BUTÍLICO

- Adecuado para superficies muy irregulares y porosas
- Deformable
- Estable a los rayos UV a lo largo del tiempo
- Estable térmicamente
- Eficaz a bajas temperaturas



BITUMINOSO

- Adecuado para superficies irregulares
- Deformable

SPRINTA

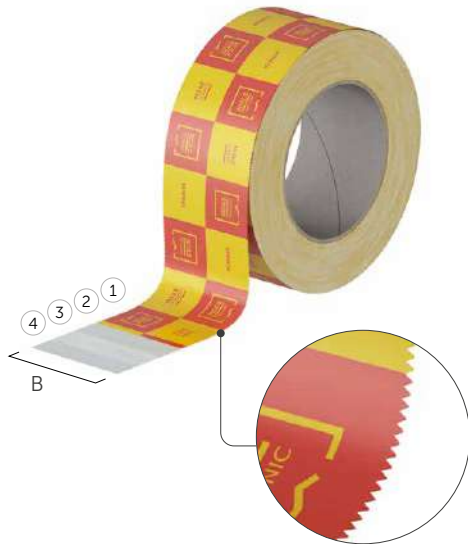


CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL SIN PELÍCULA DE SEPARACIÓN

- Aplicable tanto en el interior como en el exterior, garantiza un sellado rápido y seguro
- La ausencia de película de separación comporta una menor cantidad de residuos a eliminar y, por consiguiente, una mayor sostenibilidad ambiental
- Se puede cortar fácilmente gracias a los bordes dentados que favorecen la rotura de la cinta sin usar tijeras o cúteres
- Velocidad y buena fuerza de adhesión en los materiales de construcción más comunes



 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	liner [mm]	B [mm]	L [m]	unid.
SPRINTA60	/	60	25	10

Espesor: 0,25 mm

COMPOSICIÓN:

- ① soporte: película de PE
- ② adhesivo: acrílico reticulado UV sin disolventes
- ③ armadura: malla de refuerzo de poliéster
- ④ adhesivo: acrílico reticulado UV sin disolventes

SIGNO

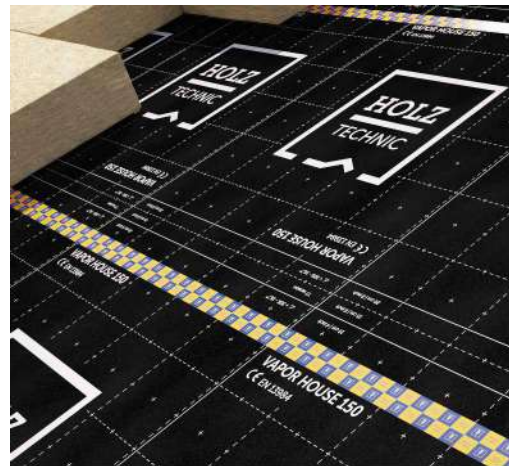


CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL DE ALTA ADHESIVIDAD

- Cinta universal con excelente adherencia inicial y fuerza de adhesión superior en cualquier superficie. Utilizable tanto en el interior como en el exterior
- Adhesión garantizada en el tiempo incluso a bajas temperaturas y sobre superficies polvorrientas, porosas o húmedas
- Disponible en varias medidas, también con liner precortado, para una fácil colocación, incluso en esquinas y aristas complejas



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	liner [mm]	B [mm]	L [m]	unid.
SIGNO60	60	60	25	10
SIGNO5050	50 / 50	100	25	6
SIGNO7575	75 / 75	150	25	4

Espesor: 0,34 mm

COMPOSICIÓN:

- 1 soporte: película de PE
- 2 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 3 armadura: malla de refuerzo de poliéster
- 4 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 5 capa de separación: papel siliconado

SIMPLA

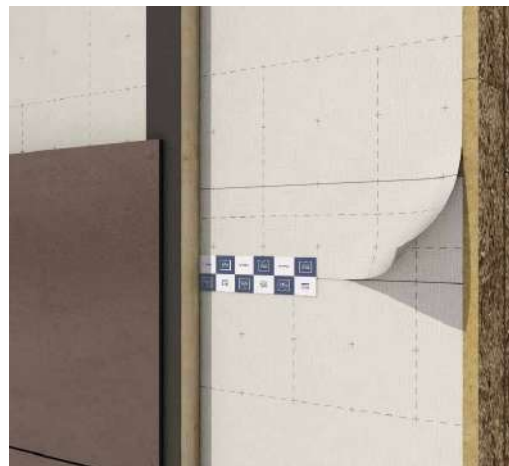


CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL

- Cinta muy versátil con adhesión progresiva y estable en el tiempo en los soportes más comunes
- Ideal para la prefabricación, gracias al especial tipo de adhesivo y a la amplia gama
- Gracias al tipo y a la cantidad de adhesivo utilizado, es una solución perfecta también a altas temperaturas



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	liner [mm]	B [mm]	L [m]	unid.
SIMPLA50	50	50	25	12
SIMPLA60	60	60	25	10
SIMPLA100	100	100	25	6

Espesor: 0,28 mm

COMPOSICIÓN:

- 1 soporte: película de PE
- 2 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 3 armadura: malla de refuerzo de poliéster
- 4 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 5 capa de separación: papel siliconado

INTERNA

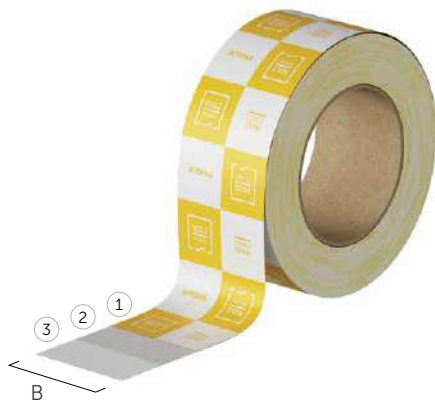


CINTA MONOADHESIVA PARA INTERIOR

- El carrier ya contorneado permite sellar fácilmente esquinas y aristas complejas
- También está disponible en versión con liner precortado para una colocación todavía más rápida
- Soporte de papel reforzado, ideal para uso en interiores; estanquidad al aire segura y garantizada en el tiempo



 Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	liner [mm]	B [mm]	L [m]	unid.
INTERNA60	60	60	25	10
INTERNA3030	30 / 30	60	25	10
INTERNA1248	12 / 48	60	25	10

Espesor: 0,33 mm

COMPOSICIÓN:

- 1 soporte: papel reforzado con film protector
- 2 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 3 capa de separación: papel siliconado



INTERNA60



INTERNA3030



INTERNA1248

CLARA

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL TRANSPARENTE

- Transparente y discreto, es invisible cuando se aplica sobre cualquier superficie
- Excepcional fuerza de adhesión a altas y bajas temperaturas y en presencia de humedad, para una aplicación rápida y segura
- Extremadamente fiable en aplicaciones en exteriores, es estable a los rayos UV y resistente a la lluvia
- Es la solución invisible para cualquier reparación



 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	liner [mm]	B [mm]	L [m]	unid.
CLARA60	60	60	15	12

Espesor: 0,27 mm

COMPOSICIÓN:


- ① soporte: película de PE
- ② adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- ③ armadura: malla de refuerzo de poliéster
- ④ adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- ⑤ capa de separación: papel siliconado

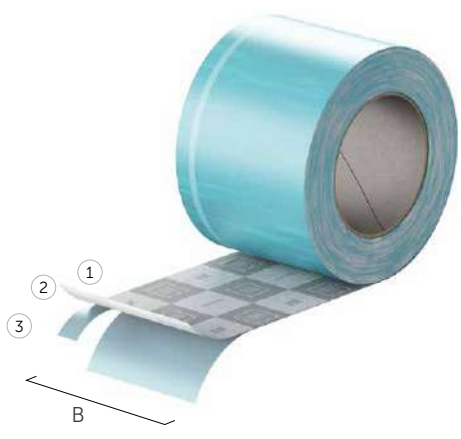
CEMENTA IN

CINTA ESPECIAL DE ELEVADA ADHESIÓN TAMBIÉN ENFOSCABLE

- Con su gran fuerza de adhesión, es ideal para la aplicación en la mayor parte de superficies
- Incluso cuando se aplica en espacios y esquinas angostos, el liner de PP se puede quitar sin riesgo de rotura
- Tejido técnico ideal para ser enfoscado posteriormente
- El liner de PP, fácil de desprender, permite una colocación fácil y rápida. Las versiones con precorte aseguran un óptimo resultado estético ya que es posible ocultar la cinta detrás de los revestimientos o del enfoscado



 *Ficha técnica disponible en línea*

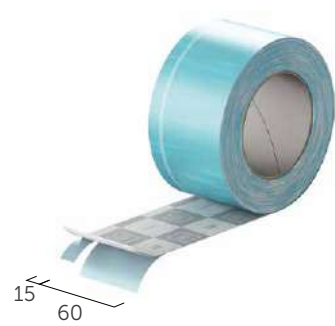


CÓDIGO	liner [mm]	B [mm]	L [m]	unid.
CEMIN1560	15 / 60	75	25	6
CEMIN1585	15 / 85	100	25	4
CEMIN15135	15 / 135	150	25	2

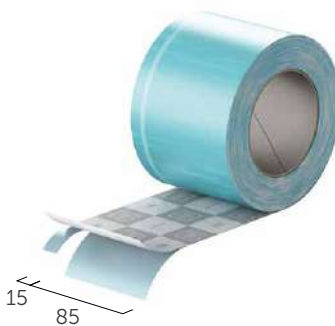
Espesor: 0,5 mm

COMPOSICIÓN:

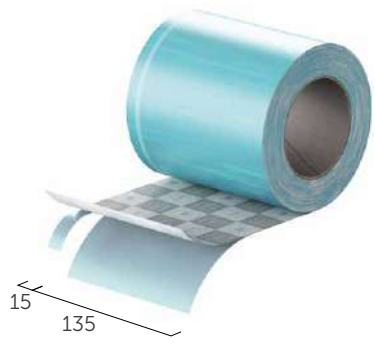
- ① soporte: freno de vapor de PP de dos capas
- ② adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- ③ capa de separación: película de PP, fácil de desprender



CEMIN1560



CEMIN1585



CEMIN15135

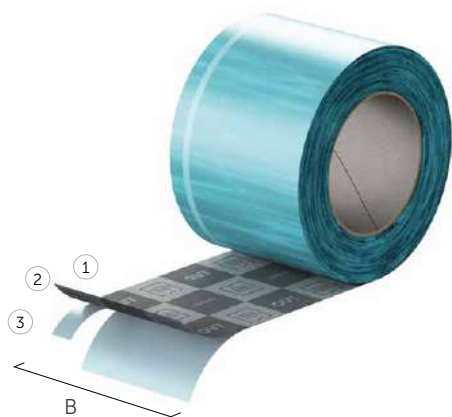
CEMENTA OUT

CINTA ESPECIAL DE ELEVADA ADHESIÓN TAMBIÉN ENFOSCABLE

- Con su gran fuerza de adhesión, es ideal para la aplicación en la mayor parte de superficies
- Incluso cuando se aplica en espacios y esquinas angostas, el liner de PP se puede quitar sin riesgo de rotura
- Tejido técnico ideal para ser enfoscado posteriormente
- El liner de PP, fácil de desprender, permite una colocación fácil y rápida. Las versiones con precorte aseguran un óptimo resultado estético ya que es posible ocultar la cinta detrás de los revestimientos o del enfoscado



 *Ficha técnica disponible en línea*

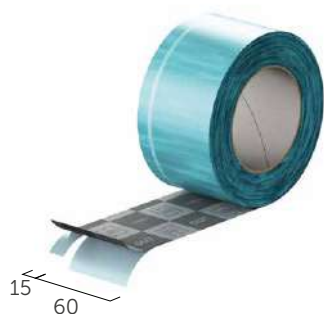


CÓDIGO	liner [mm]	B [mm]	L [m]	unid.
CEMOUT1560	15 / 60	75	25	6
CEMOUT1585	15 / 88	100	25	4
CEMOUT15135	15 / 135	150	25	2

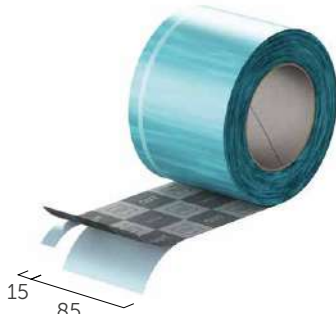
Espesor: 0,7 mm

COMPOSICIÓN:

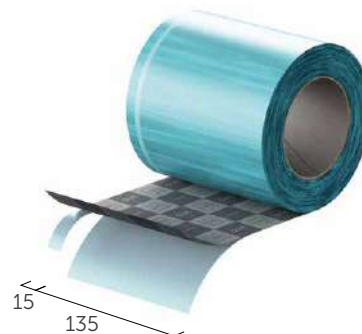
- ① soporte: lámina transpirable de PP de dos capas
- ② adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- ③ capa de separación: película de PP, fácil de desprender



CEMOUT1560



CEMOUT1585



CEMOUT15135

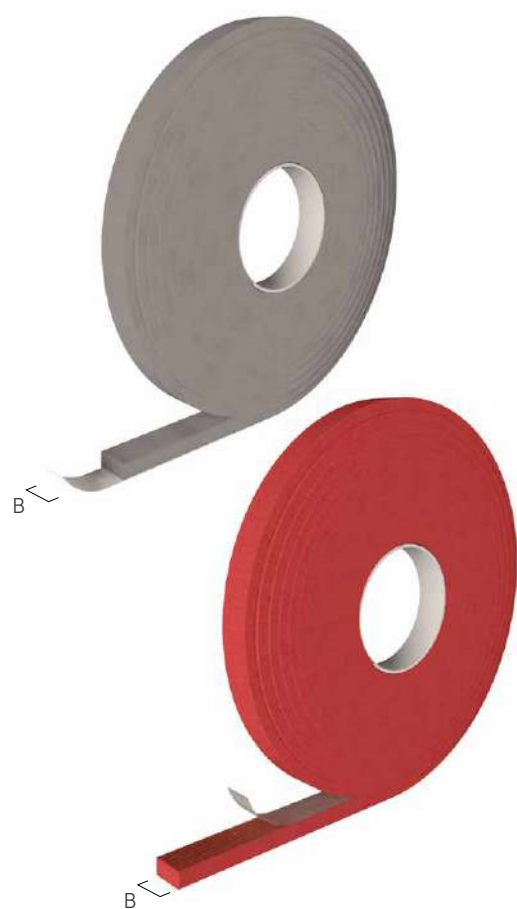
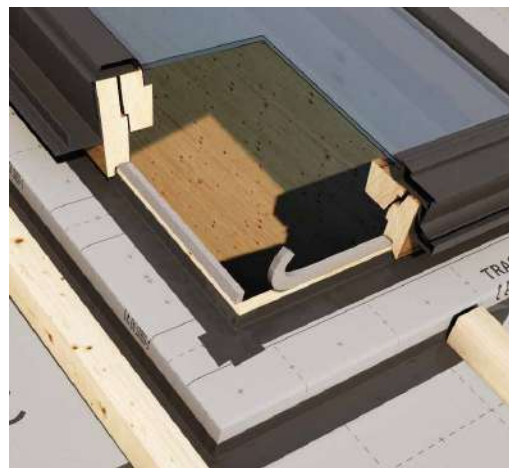
EXPAND BAND

CINTA SELLANTE AUTOEXPANDIBLE

- Tras la expansión, permanece elástica y sin cambios en el tiempo, lo que asegura la protección contra el agua, el polvo y el viento
- Ha superado las más rigurosas pruebas sobre emisiones de sustancias nocivas con lo cual se garantiza una colocación segura también en ambientes interiores
- Se suministra con un núcleo de plástico para evitar la absorción de humedad durante las obras, lo que podría provocar un hinchamiento no deseado

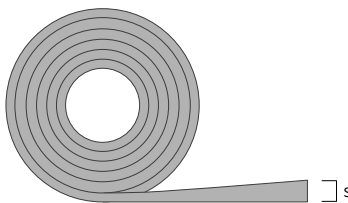
 Ficha técnica
disponible en línea

BG 1



CÓDIGO	B [mm]	s [mm]		L [m]	unid.
EXPAND1014	10	1	4	13	48
EXPAND1514	15	1	4	13	32
EXPAND1549	15	4	9	8	32
EXPAND15615	15	6	15	6	32
EXPAND20920	20	9	20	4	24
EXPAND40615	40	6	15	8	12
EXPAND60615	60	6	15	8	8

CÓDIGO	B [mm]	s [mm]		L [m]	unid.
EXPANDEVO1014	10	1	4	20	48



COMPOSICIÓN:
espuma poliuretánica elástica con aditivos

KOMPRI CLAMP

GRAPA PARA CINTA EXPANDIBLE

» Para más información sobre el producto, véase pág. 279


CÓDIGO	dimensiones de abertura [mm]	unid.
KOMPRICLAMPS	0-30	5
KOMPRICLAMPL	40-95	5



WINDOW BAND

CINTA SELLANTE AUTOEXPANDIBLE PARA CERRAMIENTOS

- Sella las juntas de puertas y ventanas contra el aire y la lluvia batiente y mantiene las propiedades termoacústicas en toda la profundidad
- Para fisuras de entre 6 y 15 mm. Se adapta a las superficies y asegura la estanqueidad al aire y al agua ya que actúa de freno de vapor
- Con una solución es posible sellar los tres niveles, sin tener que recurrir a otros productos

 Ficha técnica disponible en línea

BG 1



CÓDIGO	B [mm]	s [mm]		L [m]	unid.
WINDOW54615	54	6	15	15	7
WINDOW74615	74	6	15	15	5

COMPOSICIÓN:
espuma poliuretánica elástica con aditivos

FRAME BAND

CINTA SELLANTE AUTOEXPANDIBLE PARA CERRAMIENTOS

- Impermeable al aire y al agua, evita posibles puentes acústicos en la unión estructura-cerramiento
- Gracias a la banda adhesiva, la colocación es fácil y precisa sin necesidad de otros adhesivos
- Sella eficazmente cualquier tipo de fisura de entre 2 y 10 mm y resiste la lluvia batiente

 Ficha técnica disponible en línea

BG 1



CÓDIGO	B [mm]	s [mm]		L [m]	unid.
FRAME2054	54	2	12	30	7
FRAME2074	74	2	12	30	5

COMPOSICIÓN:
espuma poliuretánica elástica con aditivos

FRONT BAND UV 210

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL ALTAMENTE RESISTENTE A LOS RAYOS UV

- Excelente resultado estético si se combina con TRASPIR FACADE MONO o TRASPIR HOUSE MONO 300
- Clase de reacción al fuego B-s1,d0. No propaga las llamas en caso de incendio con lo cual contribuye a la protección pasiva de la estructura
- La lámina que hace de soporte de la cinta garantiza la estabilidad térmica y la resistencia a los rayos UV elevados



Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
FRONTUV75	75	20	8

Espesor: 0,6 mm

COMPOSICIÓN:

- 1 soporte: TRASPIR FACADE MONO
- 2 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 3 capa de separación: película de PP

FACADE BAND UV

CINTA MONOADHESIVA UNIVERSAL RESISTENTE A LOS RAYOS UV

- Gracias a la elevada estabilidad a los rayos UV, es ideal para realizar sellados en las fachadas con uniones abiertas
- Desarrollado para la aplicación en láminas transpirables para fachada TRASPIR HOUSE MONO 300, para un excelente resultado estético
- El soporte de PP y el adhesivo especial permiten alcanzar una estabilidad térmica muy alta



Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
FACADEUV60	60	25	10

Espesor: 0,32 mm

COMPOSICIÓN:

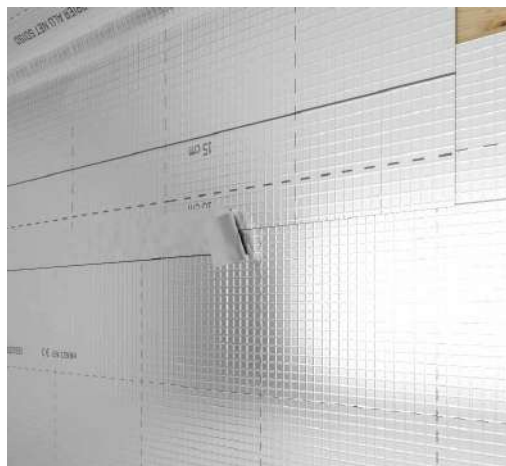
- 1 soporte: película de PP
- 2 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 3 armadura: malla de refuerzo de poliéster
- 4 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 5 capa de separación: papel siliconado

ALU BAND

CINTA MONOADHESIVA REFLECTANTE PARA INTERIOR

- La especial cola y el soporte de aluminio permiten lograr una estabilidad térmica alta (sin afectar la adhesividad de la cola)
- Aplicable en estructuras termohidráulicas, gracias a la elevada reflectancia térmica
- El soporte de aluminio ofrece una alta protección contra el vapor y es ideal para combinarse con la línea STOP HOUSE ALU

 Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
ALUBAND50	50	50	24
ALUBAND75	75	50	24

Espesor: 0,06 mm

COMPOSICIÓN:

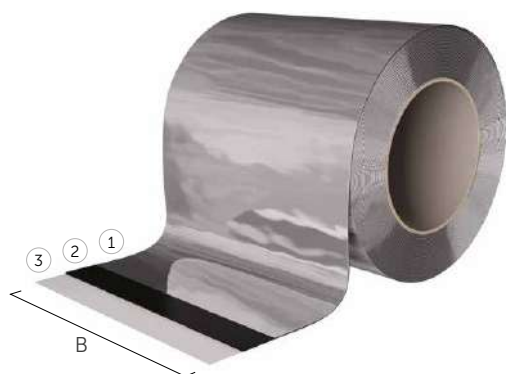
- ① soporte: lámina de aluminio
- ② adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- ③ capa de separación: película de PP

ALU BUTYL BAND

CINTA ADHESIVA BUTÍLICA REFLECTANTE

- El adhesivo butílico asegura una excelente adhesividad sobre las superficies más comunes, incluso muy porosas
- El soporte de aluminio reforzado protege la mezcla butílica y garantiza la durabilidad del sellado tras la colocación
- Gracias al soporte reforzado, la cinta posee increíbles propiedades mecánicas y es resistente a los desgarros

 Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
ALUBUTYL75	75	10	8
ALUBUTYL150	150	10	4

Espesor: 1 mm

COMPOSICIÓN:

- ① soporte: película de aluminio reforzado
- ② adhesivo: compuesto butílico adhesivo gris
- ③ capa de separación: película de PE



TERRA BAND UV



CINTA ADHESIVA BUTÍLICA

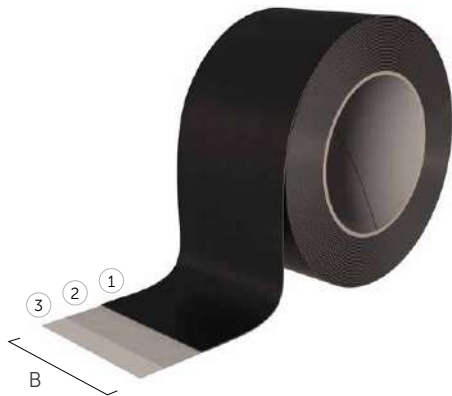
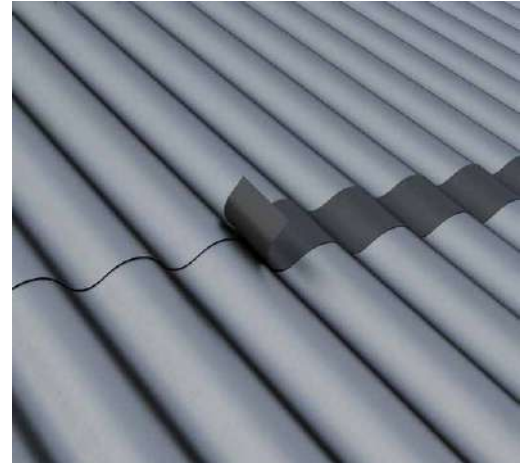
- Utilizable tanto en terrazas como en fachadas, asegura la protección de los rastreles de madera protegiéndolos contra el agua y los rayos UV
- El soporte de aluminio reforzado garantiza una resistencia ilimitada a los rayos UV
- Cinta suave y muy maleable. La mezcla se cierra sobre las perforaciones y se mantiene perfectamente impermeable al agua



Ficha técnica
disponible en línea



BUTYL BASED



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
DECKUV75	75	10	8
TERRAUV100	100	10	6
TERRAUV200	200	10	4
TERRAUV400	400	10	2

Espesor: 0,8 mm

COMPOSICIÓN:

- 1 soporte: película de aluminio reforzado de color antracita estable a los rayos UV
- 2 adhesivo: compuesto butílico adhesivo gris
- 3 capa de separación: película de PE

BLACK BAND



CINTA BUTÍLICA MONOADHESIVA UNIVERSAL

- Universal y extremadamente expansible, sella cualquier fisura en los materiales de construcción más comunes
- Autosoldante, es ideal para sellados fáciles en nodos difíciles y superficies muy irregulares
- Colocación rápida, con película fácil de desprender. La versión de 80 mm lleva un liner precortado para facilitar la colocación en esquinas o puntos complejos



Ficha técnica
disponible en línea



BUTYL BASED



CÓDIGO	liner [mm]	B [mm]	L [m]	unid.
BLACK50	50	50	10	6
BLACK4040	40 / 40	80	10	4

Espesor: 2 mm

COMPOSICIÓN:

- 1 soporte: película de PE de alta densidad
- 2 adhesivo: compuesto butílico adhesivo negro
- 3 capa de separación: película de PP, fácil de desprender

BUTYL BAND



CINTA BUTÍLICA BIADHESIVA UNIVERSAL

- Reforzado con una malla de poliéster que garantiza compacidad y elevada resistencia mecánica
- Indicado para sellados estancos de uniones madera-madera y/o madera-hormigón
- El butilo también se adapta perfectamente a la colocación en espacios reducidos y en perfiles irregulares sin dificultad

Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	unid.
BUTYLBAND1501	15	1	15	20
BUTYLBAND1502	15	2	10	13

s= espesor de la cinta

COMPOSICIÓN:

- 1 adhesivo: compuesto butílico adhesivo gris
- 2 armadura: malla de refuerzo de poliéster
- 3 adhesivo: compuesto butílico adhesivo gris
- 4 capa de separación: papel siliconado

SUPRA BAND



CINTA BUTÍLICA BIADHESIVA UNIVERSAL CON ALTO PODER ADHESIVO

- Resistente al agua y al aire, garantiza adhesividad incluso en soportes mojados y a bajas temperaturas
- Muy suave y adaptable, es óptimo para sellar uniones madera-madera y/o madera-hormigón y permite compensar los movimientos naturales de los materiales
- Adhesivo butílico de muy alta calidad, sin disolventes ni transmigración de aceites

Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	unid.
SUPRA6	6	4	6	16
SUPRA10	10	4	6	22

Espesor: 4 mm

COMPOSICIÓN:

- 1 capa de separación: papel siliconado
- 2 adhesivo: compuesto biadhensivo butílico gris

FIRE STRIPE

JUNTA FLEXIBLE INTUMESCENTE TERMOINFLABLE

- Se infla bajo el efecto de fuerte calor. Al expandirse, sella la cavidad en la que se aplica y bloquea el paso de llamas
- Se puede instalar en espacios reducidos y es perfecto para la protección contra el fuego de nuestros sistemas de fijación ocultos
- Se coloca de manera rápida y fácil

 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
FIRESTRIFE10	10	6	56

Espesor: 2 mm

COMPOSICIÓN:

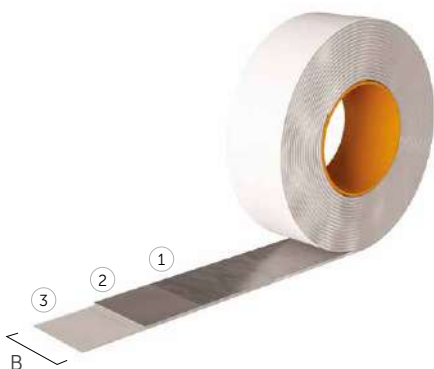
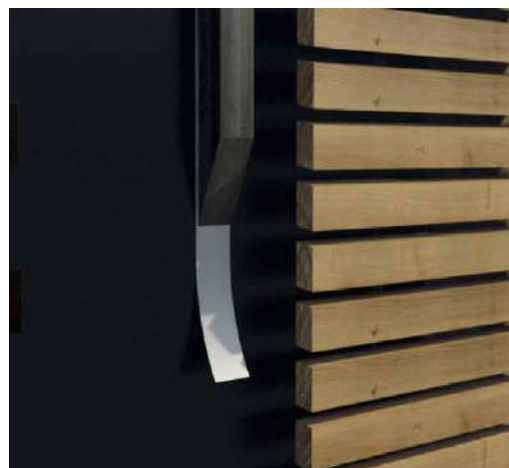
- 1 soporte: elastómero intumescente
- 2 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 3 capa de separación: papel silicónado

NAIL BAND

CINTA SELLANTE PUNTO CLAVO BUTÍLICA

- Gracias a la formulación en butilo modificado, asegura una excelente durabilidad incluso si se somete a estrés térmico
- Adecuado también para la colocación a bajas temperaturas, el butilo asegura una excelente adhesión a los soportes en condiciones ambientales severas
- Gracias a su elasticidad, el butilo tiende a sellarse alrededor de los tornillos o clavos

 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
NAILBAND50	50	15	12

Espesor: 1 mm

COMPOSICIÓN:

- 1 soporte: película de PE
- 2 adhesivo: compuesto butílico adhesivo gris
- 3 capa de separación: película de PP

NAIL PLASTER

CINTA SELLANTE PUNTO CLAVO DE ALTA ADHESIVIDAD

- La estructura de polietileno de celdas cerradas garantiza la impermeabilidad de la perforación creada por los sistemas de fijación
- También está disponible en versiones de 5 mm de espesor y 70 mm de ancho para un sellado más seguro
- Con la ayuda del desbobinador LIZARD, la colocación resulta fácil y rápida, directamente en los rastreles de ventilación

 Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	unid.
NAILPLA350	50	3	30	10
NAILPLA370	70	3	30	7
NAILPLA550	50	5	10	6

CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	H [mm]	unid.
NAILPLA33050	50	3	50	6

400 unidades por rollo, s= espesor

COMPOSICIÓN:

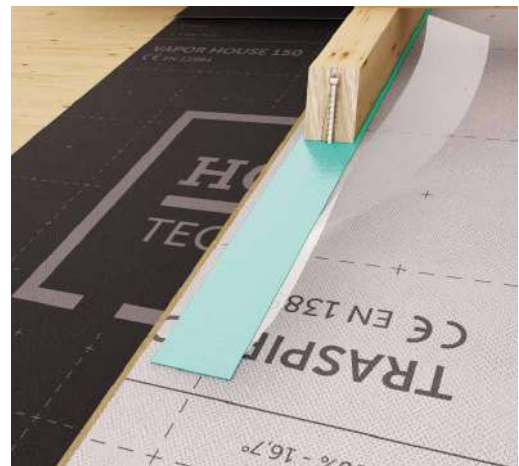
- ① soporte: espuma de PE
- ② adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes

GEMINI

CINTA SELLANTE PUNTO CLAVO BIADHESIVA DE ALTA ADHESIVIDAD

- Gracias a la doble adhesividad, garantiza una adhesión continua de la lámina al rastrel con lo cual se evita el estancamiento de agua en los puntos de perforación
- Con la ayuda de LIZARD, la colocación resulta fácil y rápida, directamente en los rastreles de ventilación
- La estructura de polietileno de celdas cerradas garantiza la impermeabilidad del agujero creado por las fijaciones

 Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
GEMINI60	60	30	8
GEMINI80	80	30	6

Espesor: 3 mm

COMPOSICIÓN:

- ① adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- ② soporte: espuma de PE
- ③ adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- ④ capa de separación: papel siliconado

START BAND

CINTA IMPERMEABILIZANTE DE ELEVADA RESISTENCIA MECÁNICA

- Elástico, es muy fácil de instalar, también en los ángulos, y es resistente en caso de perforaciones o fijación mecánica
- Adecuado también como banda de separación, protege a lo largo del tiempo las paredes contra la humedad ascendente, incluso a temperaturas extremas
- También está disponible en versión adhesiva, ideal cuando se aplica con ALU START, para un contacto a suelo infalible



Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
START100	100	25	6
START150	150	25	4
START200	200	25	3
START250	250	25	2

Espesor: 0,8 mm

COMPOSICIÓN:

goma sintética a base de EPDM

CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
STARTA120	120	20	6
STARTA160	160	20	6

Espesor: 0,6 mm

COMPOSICIÓN:

- 1 soporte: goma sintética a base de EPDM
- 2 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 3 armadura: malla de refuerzo de poliéster
- 4 adhesivo: dispersión acrílica sin disolventes
- 5 capa de separación: película de PP

CONNECT BAND

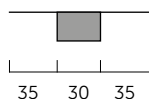
SEPARADOR SELLANTE PARA CAPAS DE FONDO IRREGULARES

- Evita el ascenso capilar de la humedad en la madera y garantiza una excelente hermeticidad al aire
- Doble protección garantizada por el perfil de EPDM y por las cintas autoexpandibles de espuma poliuretánica
- Las cintas autoexpandibles preinstaladas permiten compensar las eventuales irregularidades de la capa de fondo

 Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	unid.
CONNECT100	100	0,8	25	1

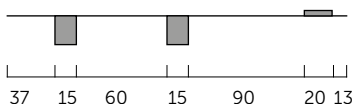


COMPOSICIÓN:

- ① goma sintética a base de EPDM
- ② espuma poliuretánica elástica con aditivos



CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	unid.
CONNECT250	250	0,8	25	1



COMPOSICIÓN:

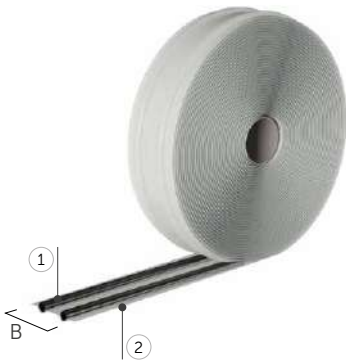
- ① goma sintética a base de EPDM
- ② espuma poliuretánica elástica con aditivos
- ③ adhesivo: compuesto biadhesivo butílico gris
- ④ capa de separación: película de PP

LEVEL BAND

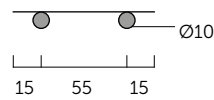
SEPARADOR SELLANTE PARA CAPAS DE FONDO

- Resiste a la humedad por capilaridad, a la vez que ofrece una buena hermeticidad al agua, al aire y al viento
- Disponible en tres versiones, es ideal tanto como separador como para el sellado de uniones verticales pared-pared
- Perfil de polietileno, blando y elástico; fácil de colocar incluso en presencia de formas y ángulos complejos

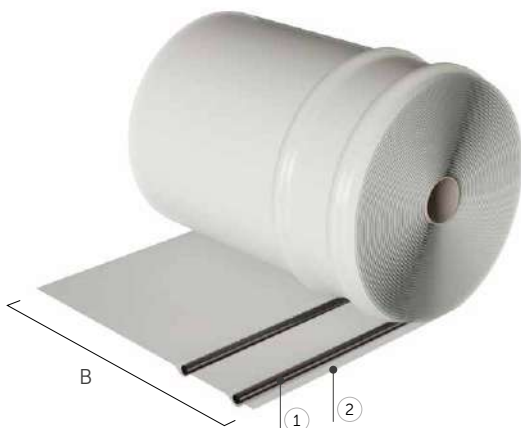
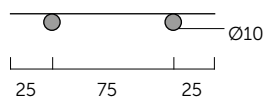
 *Ficha técnica disponible en línea*



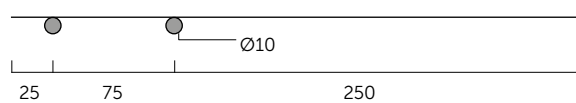
CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	unid.
LEVEL085	85	0,17	25	10



CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	unid.
LEVEL125	125	0,17	25	2



CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	unid.
LEVEL350	350	0,17	25	2



COMPOSICIÓN:

- ① EPDM
- ② lámina de PE

CONSTRUCTION SEALING

JUNTA SELLANTE COMPRIMIBLE PARA UNIONES REGULARES

- Posibilidad de aplicación en obra o durante la prefabricación para el sellado de uniones madera-madera
- Gracias a la mezcla de EPDM, resiste el paso del tiempo y no teme los ataques químicos
- Prestaciones acústicas probadas: utilizándolo como junta en la pared, se obtienen hasta 3 dB de abatimiento acústico

 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
CONSTRU4625	46	25	3

Espesor: 3 mm

TIE BEAM STRIPE

CINTA SELLANTE BAJO VIGA DE SOLERA

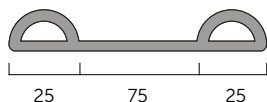
- Flexible y de fácil elaboración gracias a la mezcla suave y moldeable
- Banda resiliente para la conexión de la viga de solera al hormigón
- Asegura una gran elasticidad y resistencia, incluso en caso de perforaciones y de fijación mecánica, gracias a la especial mezcla de EPDM modificado

 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
TIEBEAM71	71	50	1

Espesor: 9 mm



GROUND BAND



LÁMINA BITUMINOSA AUTOADHESIVA

- Colocación eficaz de +5 °C a +30 °C gracias a la mezcla bituminosa especial elastoplástica. Permanece flexible hasta -30 °C
- Autoadhesivo, para una colocación muy rápida. No requiere el uso de llama, por lo que se minimizan los riesgos en la madera
- La película de soporte de polietileno de alta densidad hace que sea extremadamente resistente al punzonamiento

Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	liner [mm]	B [mm]	L [m]	unid.
GROUND200	30 /170	200	20	2
GROUND500	30 / 470	500	20	1
GROUND1000	500 /500	1000	20	1

Espesor: 1,5 mm

COMPOSICIÓN:

- ① capa de separación: papel siliconado
- ② adhesivo: compuesto bituminoso adhesivo negro
- ③ soporte: película de PE laminado cruzado de alta densidad

RADON FLOOR



BARRERA AL GAS RADÓN IMPERMEABILIZANTE PARA CIMIENTOS

- Probada para la resistencia al paso de gas radón por el instituto sueco SP
- A colocar en las losas de cemento de edificios nuevos o en rehabilitaciones; también se puede utilizar como barrera contra el ascenso de humedad desde el suelo
- Realizada en polietileno de baja densidad y reforzada con malla de refuerzo de poliéster

Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
RADON350	2	25	50	1

Espesor: 0,4 mm


COMPOSICIÓN:

- ① capa superior: film de PE de baja densidad
- ② armadura: malla de refuerzo de poliéster
- ③ capa intermedia: film de PE de baja densidad
- ③ capa inferior: film de PE de baja densidad

BYTUM BAND

BANDA BITUMINOSA AUTOADHESIVA ENFOSCABLE

- Tejido técnico que posteriormente se puede enfoscar, para una mayor versatilidad de uso
- Gracias a la especial formulación del compuesto, garantiza la seguridad en temas de emisiones para la salud
- Protege a lo largo del tiempo las paredes contra la humedad ascendente. También es adecuado como banda de separación o impermeabilizante del nodo cerramiento

 *Ficha técnica disponible en línea*

 **BITUMEN BASED**



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
BYTBAND240	240	15	2
BYTBAND370	370	15	1

Espesor: 1 mm

COMPOSICIÓN:

- ① capa de separación: papel siliconado
- ② adhesivo: compuesto bituminoso adhesivo negro
- ③ soporte: tejido no tejido de PP

PROTECT



BANDA BUTÍLICA AUTOADHESIVA ENFOSCABLE

- La mezcla especial garantiza una gran adhesión y capacidad de deformación, compensando los movimientos naturales de la madera
- Tejido técnico que posteriormente se puede enfoscar, para una mayor versatilidad de uso
- La mezcla asegura una elevada adhesión, incluso a bajas temperaturas. Duro en el tiempo y estable térmicamente

 *Ficha técnica disponible en línea*

 **BUTYL BASED**












CÓDIGO	B [mm]	L [m]	unid.
PROTECT330	330	10	2
PROTECT500	500	10	1

Espesor: 1 mm

COMPOSICIÓN:

- ① capa de separación: película de PP
- ② adhesivo: compuesto butílico adhesivo gris
- ③ soporte: tejido no tejido de PP

ELEMENTOS PARA CUBIERTA









CUMBRERA		198
	NET ROLL	198
	STANDARD ROLL	199
	METAL ROLL	199
	PEAK EASY	200
	BRUSH VENT	200
	PEAK ONE	201
	PEAK VENT AISI 430	201
	PEAK HOOK	202
	SUPPORT BATTEN	203

EMPALME CHIMENEA		204
	ALU FLASH CONNECT	204
	SOFT FLASH CONNECT	204
	MANICA ROLL	205
	GUTTER	205
	MANICA POST	206
	MANICA LEAD	206

LIMA HOYA		207
	VALLEY ALU	207
	GASKET	207

PROTECCIÓN NIEVE		208
	SNOW STOP	208

CLIPS		209
	TILE STOP WIND	209
	TILE STOP WIND COPPO	212
	TILE STOP S	210
	TILE STOP L	211

VENTILACIÓN Y PROTECCIONES		212
	VENT MESH	212
	VENT GRILLE	213
	VENT FOLD	214
	VENT SHAPE	215
	BIRD COMB	216
	BIRD COMB EVO	217
	BIRD SPIKE	218
	RAIN TUBE	218


PLACAS Y ANGULARES
PIES DE PILAR
TORNILLOS Y FIJACIONES PARA TERRAZAS
TORNILLOS PARA MADERA
TORNILLOS PARA METAL
ANCLAJES QUÍMICOS Y METÁLICOS
MÉTRICO
ACÚSTICA
SELLANTES, CINTAS Y BANDAS
ELEMENTOS PARA CUBIERTA
LÁMINAS
HERRAMIENTAS

NET ROLL

BAJOCUMBRERA VENTILADA FLEXIBLE

- El tejido de ventilación de polipropileno flexible asegura una gran adaptabilidad en las fases de colocación
- Los rollos de aluminio moldeables aseguran una perfecta continuidad con cualquier capa de cubierta
- El tejido central está cosido y encolado a los rollos laterales con lo cual se garantiza una doble seguridad en el tiempo



 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	material	color	RAL	unid.
NETRED310	310	5	PP, aluminio, butilo	●	8004	4
NETBRO310	310	5	PP, aluminio, butilo	●	8019	4
NETBLA310	310	5	PP, aluminio, butilo	●	9005	4
NETRED390	390	5	PP, aluminio, butilo	●	8004	4
NETBRO390	390	5	PP, aluminio, butilo	●	8019	4
NETBLA390	390	5	PP, aluminio, butilo	●	9005	4
NETRED39020	390	20	PP, aluminio, butilo	●	8004	1
NETBRO39020	390	20	PP, aluminio, butilo	●	8019	1
NETBLA39020	390	20	PP, aluminio, butilo	●	9005	1



POP TOOLS

¡Aprovecha al máximo tus espacios de exposición gracias a nuestros sistemas! Solicita información a tu asesor técnico.

Make it easy.



ITALY



POLAND

STANDARD ROLL




BAJOCUMBRERA VENTILADA FLEXIBLE

- El tejido de polipropileno asegura una óptima flexibilidad durante la colocación y una amplia superficie de ventilación
- La cinta adhesiva butílica permite una buena adhesión a las tejas curvas o planas
- Los rollos laterales de aluminio aseguran una excepcional estabilidad a los rayos UV y la durabilidad en el tiempo



 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	material	color	RAL	unid.
STANDRED390	390	5	PP, aluminio, butilo		8004	4
STANDBRO390	390	5	PP, aluminio, butilo		8019	4
STANDANT390	390	5	PP, aluminio, butilo		7021	4

METAL ROLL

BAJOCUMBRERA VENTILADA FLEXIBLE DE ALUMINIO

- La especial cinta adhesiva butílica de 4 cm de ancho asegura una adhesión fuerte, inmediata y duradera en cualquier superficie
- La elección del material metálico garantiza una óptima estabilidad a los rayos UV también en zonas con un clima duro
- El aluminio perforado asegura la correcta circulación del aire en el interior de la cubierta



 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	material	color	RAL	unid.
METRED400	400	5	aluminio, butilo		8004	4
METBRO400	400	5	aluminio, butilo		8017	4
METANT400	400	5	aluminio, butilo		7021	4

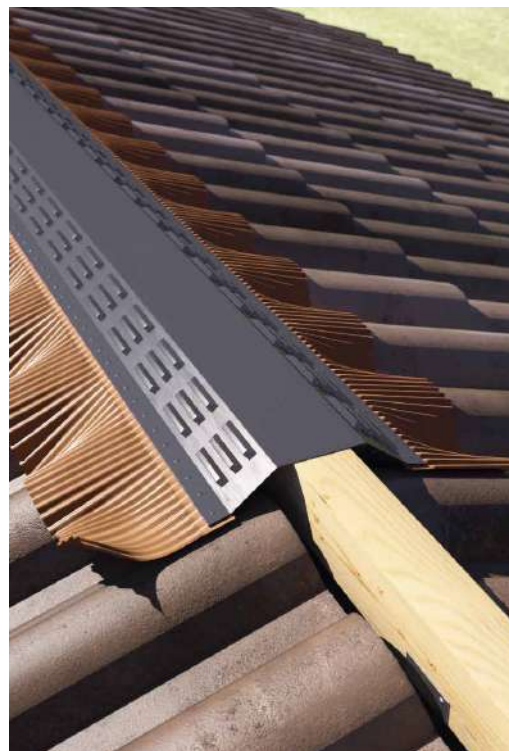
PEAK EASY

BAJOCUMBRERA VENTILADA RÍGIDA

- Realizado completamente en metal. Garantiza elevadas características de durabilidad
- Fácil y rápido de colocar, asegura una perfecta continuidad con cualquier tipo de capa de cubierta
- Asegura una óptima estabilidad a los rayos UV y a los agentes atmosféricos, también en zonas con un clima extremo



 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	color	RAL	unid.
PEAKEASY400	400	1		8004	20

BRUSH VENT




BAJOCUMBRERA RÍGIDA CON CEPILLOS LATERALES

- Colocación rápida gracias a las suaves cerdas laterales que se adaptan perfectamente al perfil de la cubierta
- Las cerdas proporcionan una protección eficaz contra el agua y son estables a los rayos UV
- Impide la entrada de aves, insectos y roedores



 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	L [m]	color	RAL	unid.
BRUVENRED175	175	75	1		8004	20
BRUVENBRO175	175	75	1		8019	20
BRUVENBLA175	175	75	1		9005	20

PEAK ONE

BAJOCUMBRERA VENTILADA PARA UNA VERTIENTE

- La especial cinta adhesiva butílica asegura una adhesión fuerte, inmediata y duradera en cualquier superficie
- Perfecto para la ventilación de cubiertas de una vertiente apoyadas a una pared vertical
- Realizado con materiales de alta calidad con elevadas características de durabilidad



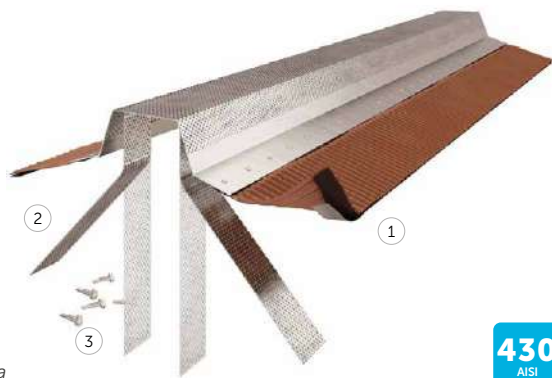
CÓDIGO	B ⁽¹⁾ [mm]	L [m]	color	RAL	unid.
PEAKONE165	165	1	● ●	8017 y 8004	3

⁽¹⁾ Longitud del rollo de aluminio.

PEAK VENT AISI 430

KIT BAJOCUMBRERA RÍGIDA

- Kit componible formado por bajocumbreira, tornillos y soportes regulables para una solución rápida y eficiente
- La resistente malla de acero inoxidable y las franjas plisadas de aluminio garantizan durabilidad y estabilidad a lo largo del tiempo
- La perforación del elemento lineal y de los soportes asegura una ventilación eficaz



 *Ficha técnica disponible en línea*

430
AISI



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	H [mm]	color	RAL	unid.
PVENTREDI380 ①	400	1	-	●	2001	5
PVENTBLAI380 ①	400	1	-	●	9005	5
PVENTPLATE ②	50	-	230	●	-	72
PVENTSCREW ③	Ø 5,5	-	13	●	-	20

Para la colocación se deben utilizar tantos soportes y tantos elementos de ventilación como metros lineales de cumbreira, con la adición de un soporte inicial. Además, se deben prever al menos 4 tornillos para cada soporte, 2 para la fijación a los rastreles y 2 para la fijación del elemento de ventilación en el mismo soporte.

EJEMPLO: si la cumbreira mide 5 metros lineales, se necesitan 5 elementos de ventilación + 6 soportes y 24 tornillos autopercorantes.


PEAK HOOK

GANCHO DE FIJACIÓN DE CUMBRERA PARA TEJAS LISAS Y CONTORNEADAS

- Para una fijación en seco rápida y segura de las tejas de cumbrera en el rastrel subyacente
- Disponibles en diferentes versiones y colores, se adaptan a los diferentes tipos de cubierta y aseguran una perfecta armonía cromática
- Garantizan la estabilidad de la cumbrera sin utilizar espuma ni mortero, en pleno cumplimiento de la norma UNI 9460

 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	B [mm]	P [mm]	versión	material	color	RAL	unid.
PUNIRED	115	18	universal	aluminio		8004	50
PUNIBRO ^①	115	18	universal	aluminio		8017	50
PUNIAANT	115	18	universal	aluminio		7021	50
PCURRED	80	18	perfilada	aluminio		8004	50
PCURBRO ^②	80	18	perfilada	aluminio		8017	50
PCURANT	80	18	perfilada	aluminio		7021	50

① PEAK HOOK versión universal



② PEAK HOOK versión perfilada



SUPPORT BATTEN

PORTARRASTRELES DE METAL

- Permiten fijar el rastrel de madera que sostiene el bajocumbreira.
- Disponibles en diferentes versiones y medidas para adaptarse a cualquier tipo de cubierta. La versión regulable en altura permite ajustarse tras la colocación.
- Realizados completamente de acero para una elevada durabilidad.



 *Ficha técnica disponible en línea*

CÓDIGO		H ⁽¹⁾ [mm]	B [mm]	versión	material	unid.
SUPPORTNAIL	①	280	50	con clavo	acero DX51D	50
SUPPORTSCREW	②	260	50	con tornillo	acero DX51D	50
SUPPORTUNI	③	210	50	universal	acero DX51D	50
SUPPORTLEVEL	④	210 - 240	50	regulable	acero DX51D	50

⁽¹⁾ Altura total.



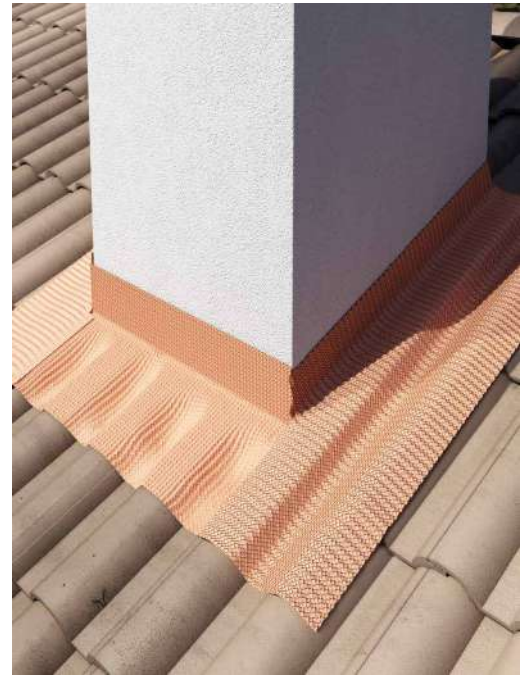
ALU FLASH CONNECT




EMPALME CHIMENEA DE ALUMINIO Y BUTILO AUTOADHESIVO

- El adhesivo butílico se adhiere perfectamente a cualquier superficie y crea un duradero sellado hermético al agua
- Se puede cortar fácilmente con cúter o tijeras cuando se trabaja. El rollo ondulado se puede moldear en tres dimensiones
- Asegura una óptima estabilidad a los rayos UV y a los agentes atmosféricos



 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	color	RAL	unid.
ALURED300	300	2	5		8004	1
ALURBRO300	300	2	5		8019	1
ALURBLA300	300	2	5		9004	1

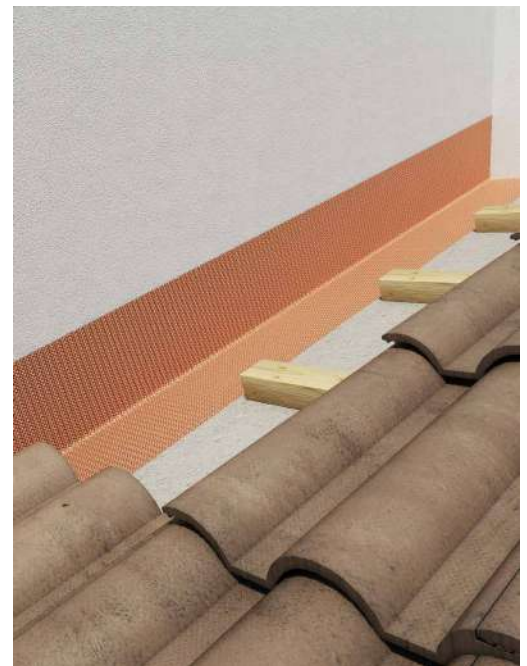
SOFT FLASH CONNECT




EMPALME CHIMENEA DE EPDM Y BUTILO AUTOADHESIVO

- Superficie tridimensional extremadamente flexible para el sellado universal de los elementos de la cubierta (chimeneas, canalones, juntas, claraboyas, etc.)
- Estabilidad a los rayos UV permanente. Realizado con materiales de alta calidad con elevadas características de durabilidad
- Puede modelarse a mano sin herramientas especiales



 *Ficha técnica disponible en línea*




CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	color	RAL	unid.
SOFTRED300	300	2,5	5		8004	1
SOFTBRO300	300	2,5	5		8019	1
SOFTBLA300	300	2,5	5		9004	1

MANICA ROLL






EMPALME CHIMENEA DE PLOMO Y BUTILO AUTOADHESIVO

- Superficie lisa, perfectamente moldeable
- Estabilidad a los rayos UV permanente e impermeabilidad al agua excelente
- Asegura una óptima estabilidad a los agentes atmosféricos, también en zonas con un clima extremo



 *Ficha técnica disponible en línea*

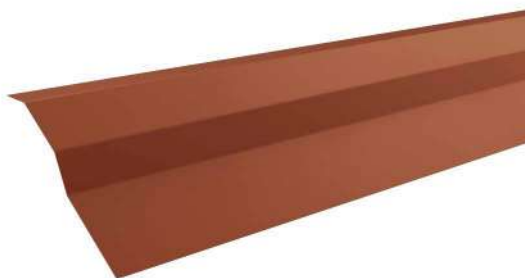



CÓDIGO	B [mm]	s [mm]	L [m]	color	RAL	unid.
MANROLL1	300	1,5	5		8004	1
MANROLL2	300	1,5	5		8017	1
MANROLL3	300	1,5	5		8019	1
MANROLL4	300	1,5	5		9005	1
MANROLL5	300	1,5	5		7016	1

GUTTER




LAGRIMERO

- Disponible en diferentes colores, se adapta a los diferentes colores de las cubiertas
- Resistente a los rayos UV, a los agentes atmosféricos y al estrés térmico
- Revestido con pintura de poliéster, está protegido con una película que se debe quitar tras la instalación



 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	color	RAL	unid.
GUTRED80 ⁽¹⁾	80	2		8004	20
GUTBRO80 ⁽¹⁾	80	2		8019	20
GUTBLA80 ⁽¹⁾	80	2		9005	20

⁽¹⁾ Productos disponibles solo bajo pedido.

MANICA POST

MANGUITO ADHESIVO SELLANTE PARA EXTERIORES

- Gracias al revestimiento de aluminio, garantiza estabilidad permanente a los rayos UV
- Adhesivo butílico en el lado inferior, ofrece buenas prestaciones sobre cualquier tipo de material y es extremadamente resistente al estrés térmico
- Perfecto para impermeabilizar soportes para líneas de vida como TOWER



CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	Ø [mm]	color	unid.
MANPOST1	300	200	25 / 32	●	5
MANPOST2	300	200	42 / 55	●	5
MANPOST3	230	230	42 / 55	●	4

MANICA LEAD

PERFIL DE PLOMO CON MANGUITO DE EPDM

- Kit impermeabilizante compuesto por un perfil de plomo extremadamente resistente y un manguito de EPDM perfectamente sellante
- Se puede utilizar en cubiertas con diferentes inclinaciones
- Para impermeabilizar los postes para anclajes de 48 mm de diámetro



CÓDIGO	s [mm]	B [mm]	L [mm]	Ø [mm]	material	unid.
MANEPDM	-	-	-	48	EPDM	1
MANLEAD	1	310	405	-	plomo ⁽¹⁾	1

⁽¹⁾ Evitar el contacto con la piel, los ojos y los alimentos. No producir ni respirar el polvo.

VALLEY ALU

ELEMENTO DE REFUERZO PARA LIMA HOYA

- Colocación fácil y rápida
- Resistente a la intemperie
- Realizado en aluminio, garantiza una protección segura y duradera



CÓDIGO	B [mm]	L [m]	color	RAL	unid.
VALLEYRED500	500	6	●	8004	1
VALLEYBRO500	500	6	●	8017	1

GASKET

JUNTA PARA LIMA HOYA

- Realizado en espuma poliuretánica
- Autoadhesivo, ideal para una instalación rápida y fácil
- Se adapta a cubiertas de cualquier forma para una hermeticidad al agua óptima y permanente



CÓDIGO	B [mm]	H [mm]	L [m]	color	RAL	unid.
GASKETANT60	30	60	1	●	7021	200









SNOW STOP

GANCHO DE RETENCIÓN DE NIEVE PARA TEJAS CURVAS Y PLANAS

- Aseguran la estabilidad de la cubierta ya que frenan la caída de la nieve acumulada
- Disponible para tejas curvas, tejas marsellesas y romanas y colas de castor, diferentes colores
- Protegen el canalón del empuje de los bloques de nieve



 *Ficha técnica disponible en línea*

CÓDIGO	H [mm]	B [mm]	P [mm]	versión	material	color	RAL	unid.
SSTOPREDUNI	65	300	30	teja de cemento y teja curva	chapa prebarnizada		8004	40
SSTOPBROUNI				teja de cemento y teja curva	chapa prebarnizada		8017	40
SSTOPREDPOR	65	300	30	teja romana	chapa prebarnizada		8004	40
SSTOPBROPOR				teja romana	chapa prebarnizada		8017	40
SSTOPREDFLAT	65	280	30	teja canadiense, cubierta metálica	chapa prebarnizada		8004	40
SSTOPBROFLAT				teja canadiense, cubierta metálica	chapa prebarnizada		8017	40
SSTOPLBRO	55	130	40	teja curva	chapa prebarnizada		8017	200
SSTOPLCOP				teja curva	acero inoxidable		-	200

① **SNOW STOP** versión teja de cemento y teja curva



 rojo ladrillo

 marrón

② **SNOW STOP** versión para teja romana



 rojo ladrillo

 marrón

③ **SNOW STOP** versión teja canadiense, cubierta metálica



 rojo ladrillo

 marrón

④ **SNOW STOP** versión teja curva



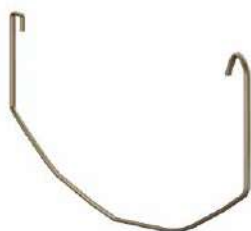
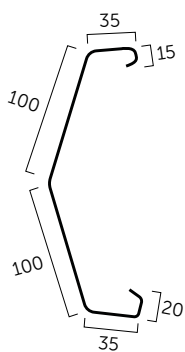
 marrón

 cobre

TILE STOP WIND

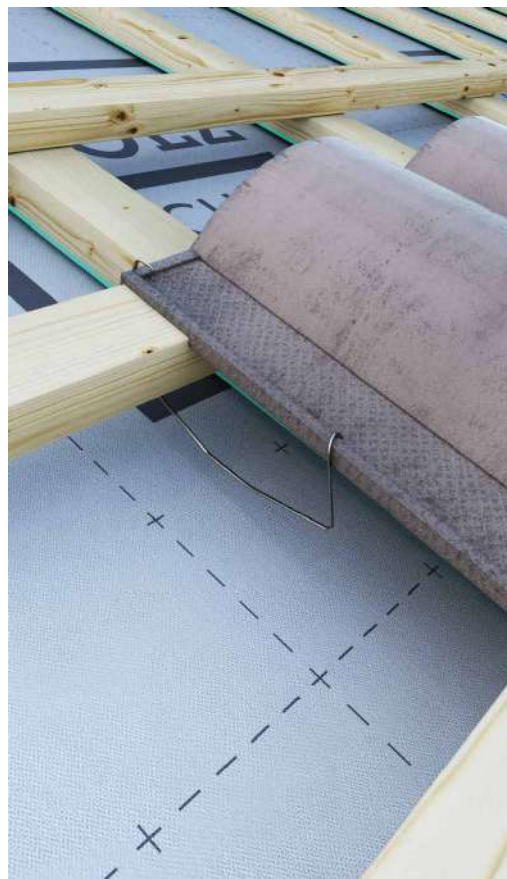
GANCHOS CONTRAVIENTO PARA TEJAS PLANAS O SIMILARES

- Evitan el levantamiento de las tejas por viento con lo cual se garantiza la estabilidad de la cubierta
- Deben utilizarse para fijar las tejas a lo largo de los bordes de la vertiente, los canalones y la cumbre, así como alrededor de chimeneas, etc.
- Para una colocación en seco de la cubierta en pleno cumplimiento de la norma UNI 9460



 *Ficha técnica disponible en línea*

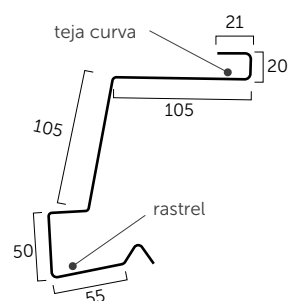
CÓDIGO	material	color	unid.
TSWIND	acero galvanizado	●	50



TILE STOP WIND COPPO

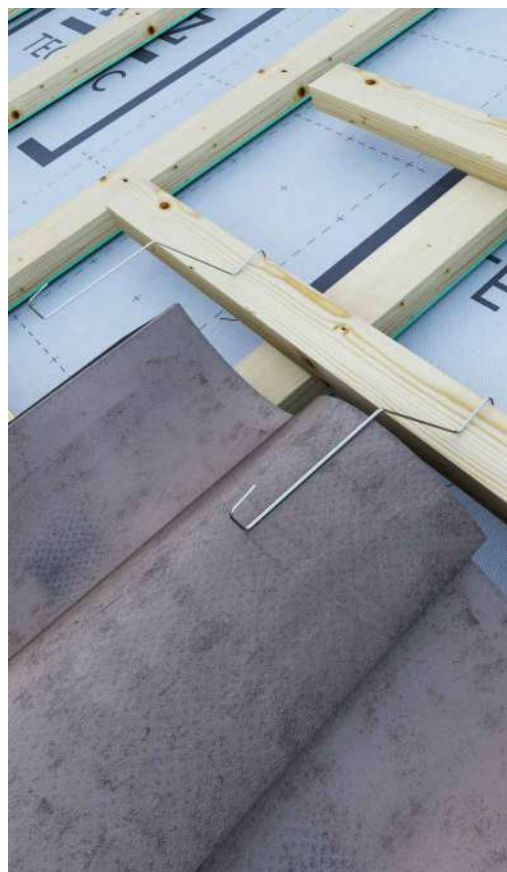
GANCHOS CONTRAVIENTO PARA TEJAS CURVAS

- Evitan el levantamiento de las tejas curvas por viento con lo cual se garantiza la estabilidad de la cubierta
- Debe utilizarse para fijar las tejas curvas a lo largo de los bordes de la vertiente, los canalones y la cumbre, así como alrededor de chimeneas, etc.
- Para una colocación en seco de la cubierta en pleno cumplimiento de la norma UNI 9460



 *Ficha técnica disponible en línea*

CÓDIGO	material	color	unid.
TSWINDC	acero AISI 204	●	200



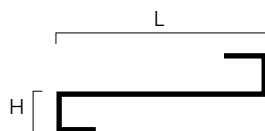
TILE STOP S

GANCHOS EN FORMA DE S PARA TEJAS CURVAS LISAS

- Fijan la teja curva sucesiva a la subyacente, asegurando un enganche estable y duradero en el tiempo
- Se colocan en seco, lo que evita el uso de morteros o espumas de poliuretano en pleno cumplimiento de la norma UNI 9460
- Disponible en varios tipos de materiales y diferentes colores, para una gama completa

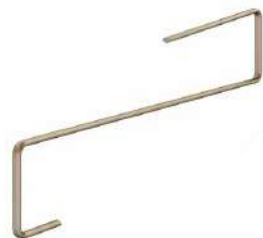


 Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO		L [mm]	H [mm]	material	color	RAL	unid.
TSSI9016	①	90	16	acero AISI 204	●	-	100
TSSI9020		90	20	acero AISI 204	●	-	100
TSSI12016		120	16	acero AISI 204	●	-	50
TSSI12020		120	20	acero AISI 204	●	-	50
TSSRED9016	②	90	16	chapa prebarnizada	●	3009	50
TSSRED9020		90	20	chapa prebarnizada	●	3009	50
TSSRED12016		120	16	chapa prebarnizada	●	3009	50
TSSRED12020		120	20	chapa prebarnizada	●	3009	50
TSSBRO9016	③	90	16	chapa prebarnizada	●	8019	50
TSSBRO9020		90	20	chapa prebarnizada	●	8019	50
TSSCOP9016	④	90	16	cinta de acero inoxidable	●	-	50
TSSCOP9020		90	20	cinta de acero inoxidable	●	-	50

①



● acero AISI 204

②



● rojo siena

③



● marrón

④



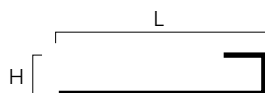
● cobre

TILE STOP L

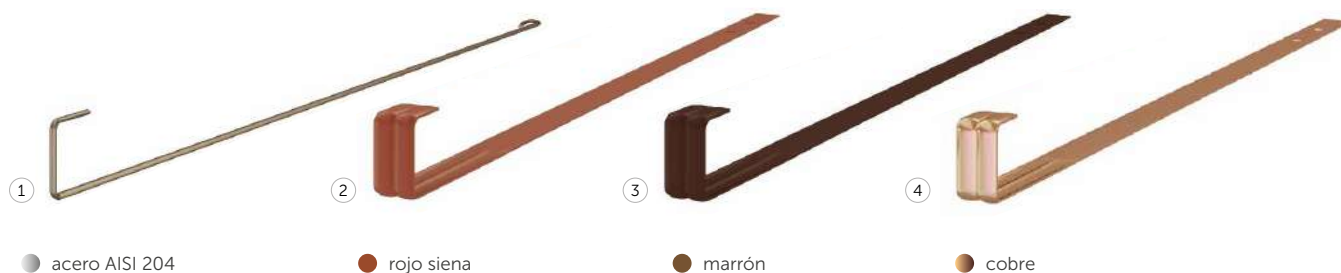
GANCHOS EN FORMA DE S PARA TEJAS CURVAS LISAS

- Se pueden utilizar como gancho de inicio en el canalón y como gancho intermedio en la vertiente, para descargar el peso de las filas superiores de tejas
- Para una cubierta ventilada, seca y duradera en el tiempo
- Las fijaciones mecánicas en seco evitan el uso de mortero o espuma poliuretánica, en pleno cumplimiento de la normativa vigente

 Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO		L [mm]	H [mm]	material	color	RAL	unid.
TSLI28016	①	280	16	acero AISI 204	●	-	200
TSLI28020		280	20	acero AISI 204	●	-	200
TSLRED28016	②	280	16	chapa prebarnizada	●	3009	200
TSLRED28020		280	20	chapa prebarnizada	●	3009	200
TSLBRO28016	③	280	16	chapa prebarnizada	●	8019	200
TSLBRO28020		280	20	chapa prebarnizada	●	8019	200
TSLCOP28016	④	280	16	cinta de acero inoxidable	●	-	200
TSLCOP28020		280	20	cinta de acero inoxidable	●	-	200



● acero AISI 204

● rojo siena

● marrón

● cobre

VENT MESH

MALLA DE VENTILACIÓN FLEXIBLE

- Disponibles en varios tipos de materiales y diferentes colores y alturas, para una gama completa
- Se vende en rollos, para una instalación rápida y precisa
- Impide la entrada de aves e insectos y permite una ventilación continua y eficaz de la cubierta



CÓDIGO	H [mm]	L [m]	material	color	RAL	unid.
VENTREDBRO80 ①	80	5	chapa prebarnizada	●/●	8004/8017	1
VENTREDBLA80 ②	80	5	chapa prebarnizada	●/●	8004/9005	1
VENTCOP80 ③	80	25	aluminio	●	-	1
VENTREDBRO100 ①	100	5	chapa prebarnizada	●/●	8004/8017	1
VENTREDBLA100 ②	100	5	chapa prebarnizada	●/●	8004/9005	1
VENTCOP100 ③	100	25	aluminio	●	-	1
VENTREDBRO120 ①	120	5	chapa prebarnizada	●/●	8004/8017	1
VENTREDBLA120 ②	120	5	chapa prebarnizada	●/●	8004/9005	1
VENTCOP120 ③	120	25	aluminio	●	-	1
VENTREDBRO160 ⁽¹⁾ ①	160	5	chapa prebarnizada	●/●	8004/8017	1
VENTREDBLA160 ⁽¹⁾ ②	160	5	chapa prebarnizada	●/●	8004/9005	1
VENTCOP160 ⁽¹⁾ ③	160	25	aluminio	●	-	1

⁽¹⁾Productos disponibles solo bajo pedido.

①



●/● rojo ladrillo/marrón

②



●/● rojo ladrillo/negro

③



● cobre

VENT GRILLE

MALLA DE VENTILACIÓN DE PVC

- Realizada en material extremadamente resistente a los agentes atmosféricos, a los golpes y a los rayos UV
- Protege la sección de entrada de aire de animales e insectos que podrían impedir la ventilación
- Permite una rápida colocación y una eficaz protección del techo



CÓDIGO		H [mm]	L [m]	color	RAL	unid.
VENTG80R	①	80	5	●	8004	24
VENTG80B	②	80	5	●	9005	24
VENTG100R	①	100	5	●	8004	24
VENTG100B	②	100	5	●	9005	24



● rojo ladrillo

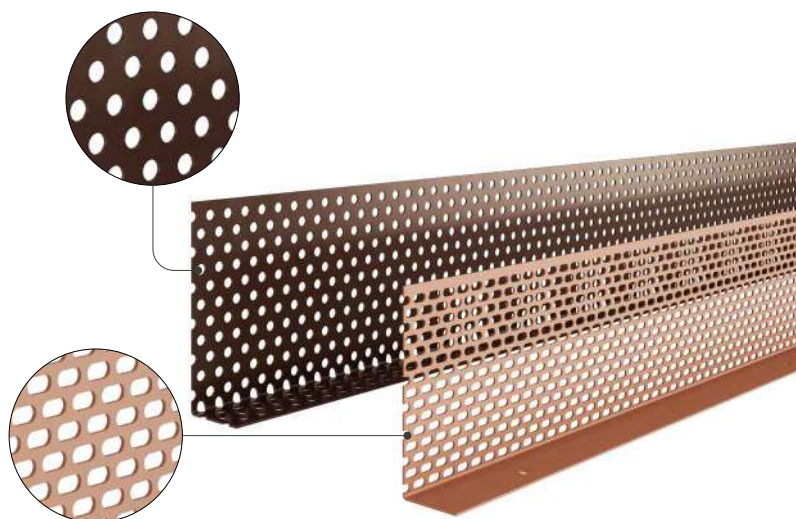


● negro

VENT FOLD

REJILLAS DOBLADAS PARA VENTILACIÓN

- Rejilla rígida preformada que permite una eficaz ventilación a la vez que protege la línea de canalón contra la entrada de aves
- Instalación fácil gracias a la base de apoyo, también se puede utilizar para proteger fachadas ventiladas
- Realizada en metal extremadamente resistente a los agentes atmosféricos



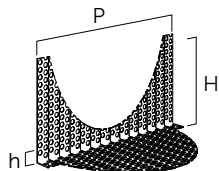
CÓDIGO	H [mm]	B [mm]	L [m]	material	color	RAL	unid.
VENTFSRED7030	70	30	1,5	chapa prebarnizada	●	8004	10
VENTFSBRO7030	70	30	1,5	chapa prebarnizada	●	8017	10
VENTFSRED9030	90	30	1,5	chapa prebarnizada	●	8004	10
VENTFSBRO9030	90	30	1,5	chapa prebarnizada	●	8017	10
VENTFPRED7030	70	30	2,5	PP	●	8004	20
VENTFPBRO7030	70	30	2,5	PP	●	8017	20
VENTFPRED9030	90	30	2,5	PP	●	8004	20
VENTFPBRO9030	90	30	2,5	PP	●	8017	20

VENT SHAPE

REJILLAS DE VENTILACIÓN PERFILADAS PARA CUBIERTAS DE TEJAS CURVAS Y PLANAS

- De chapa perforada o estirada, son resistentes a la intemperie y perfectamente estables a los rayos UV
- El doblado y el perfilado realizados durante la fabricación hacen que la colocación sea inmediata, sin necesidad de otros soportes
- Las rejillas de ventilación aseguran una buena entrada de aire a lo largo de toda la línea de canalón y evitan la entrada de aves

 Ficha técnica disponible en línea

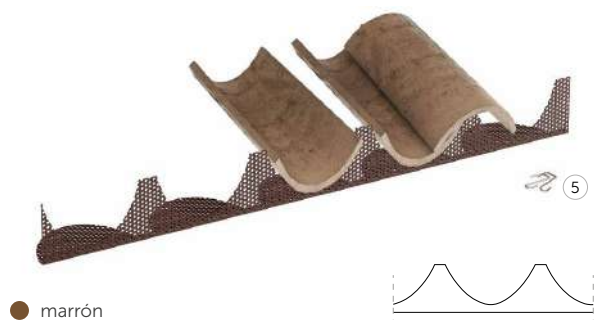


CÓDIGO	H [mm]	h [mm]	P [mm]	L [mm]	versión	material	color	RAL	unid.
VENTSBRO9015 ①	90	15	195	975	para teja curva	chapa perforada	●	8017	10
VENTSBRO7519 ②	75	19	200	1000	para teja romana	chapa estirada	●	8017	10
VENTSBRO4520 ③	45	20	300	900	para teja de cemento Coppo di Francia	chapa perforada	●	8017	10
VENTSBRO7020 ④	70	20	300	900	para teja de cemento Coppo di Grecia	chapa perforada	●	8017	10

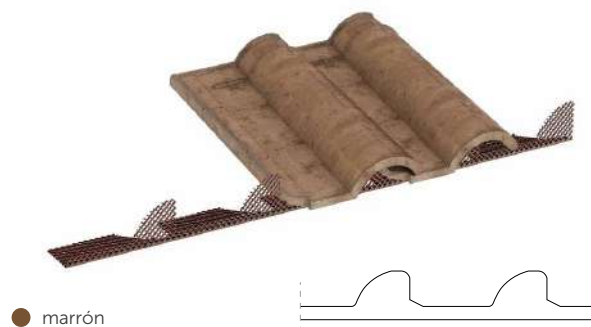
Otras versiones y dimensiones disponibles bajo pedido.

CÓDIGO	L [mm]	H [mm]	versión	material	color	unid.
VENTSHOOK ⑤	50	20	para teja curva	pletina de acero inoxidable	acero	100

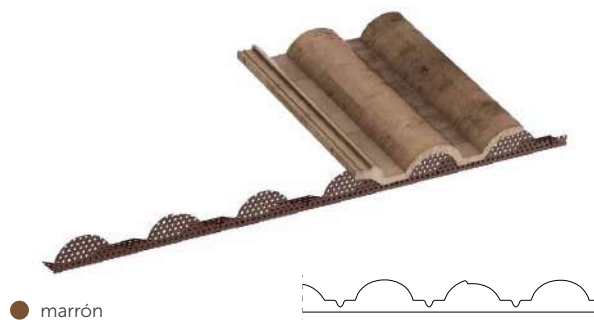
① VENT SHAPE versión para teja curva



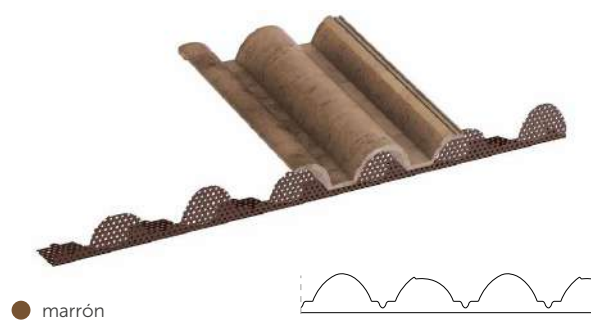
② VENT SHAPE versión para teja romana



③ VENT SHAPE versión para teja de cemento coppo di Francia



④ VENT SHAPE para teja de cemento coppo di Grecia



BIRD COMB

PEINE ANTIPÁJAROS ESTÁNDAR

- Realizado en una mezcla polimérica, se adapta perfectamente a cualquier perfil de cubierta y evita la entrada de aves e insectos
- Disponible en diferentes colores y alturas. También está disponible en una versión con base elevada para evitar el primer rastrel en el canalón
- En polipropileno de alta calidad, resistente a los agentes atmosféricos, a los golpes y a los rayos UV



CÓDIGO	H [mm]	L [m]	versión	material	color	RAL	unid.
BIRDRED60	60	1	sin rastrel	PP	●	8004	200
BIRDBRO60	60	1	sin rastrel	PP	●	8019	200
BIRDBLA60	60	1	sin rastrel	PP	●	9005	200
BIRDRED100	100	1	sin rastrel	PP	●	8004	300
BIRDBRO100	100	1	sin rastrel	PP	●	8019	300
BIRDBLA100	100	1	sin rastrel	PP	●	9005	300
BIRDRED6025	85	1	con rastrel de 25 mm	PP	●	8004	50
BIRDBRO6025	85	1	con rastrel de 25 mm	PP	●	8019	50
BIRDBLA6025	85	1	con rastrel de 25 mm	PP	●	9005	50

① BIRD COMB sin rastrel H= 60 mm



② BIRD COMB sin rastrel H= 100 mm



③ BIRD COMB con rastrel de 25 mm y H= 85 mm



BIRD COMB EVO

PEINE ANTIPÁJAROS DE DOBLE FILA

- Con dientes perforados distribuidos en dos filas para garantizar el máximo paso de aire y la protección contra la entrada de aves
- En polipropileno de alta calidad, resistente a los agentes atmosféricos, a los golpes y a los rayos UV
- Disponible también con base realzada para aumentar el apoyo de la primera fila de tejas, alineándola con la pendiente del techo



CÓDIGO	H [mm]	L [m]	versión	material	color	RAL	unid.
BIRDERED70	70	1	sin rastrel	PP	●	2001	100
BIRDEBRO70			sin rastrel	PP	●	8019	100
BIRDERED110	110	1	sin rastrel	PP	●	2001	60
BIRDEBRO110			sin rastrel	PP	●	8019	60
BIRDERED7025	90	1	con rastrel de 25 mm	PP	●	2001	35
BIRDERED11025	130	1	con rastrel de 25 mm	PP	●	2001	25

① BIRD COMB EVO sin rastrel H= 70 mm

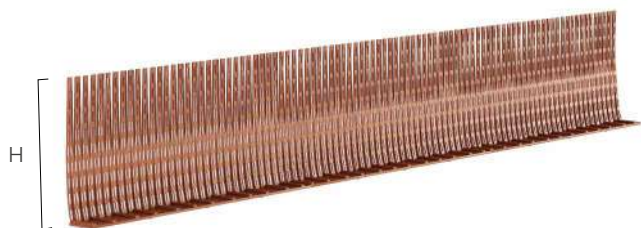


● rojo ladrillo



● marrón

② BIRD COMB EVO sin rastrel H= 110 mm

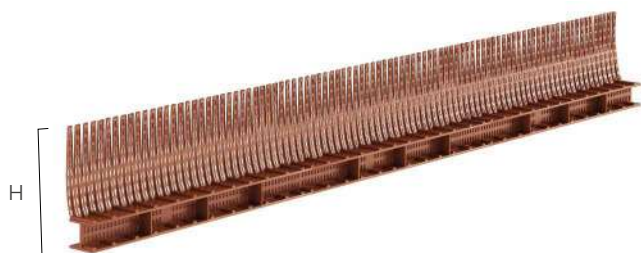


● rojo ladrillo



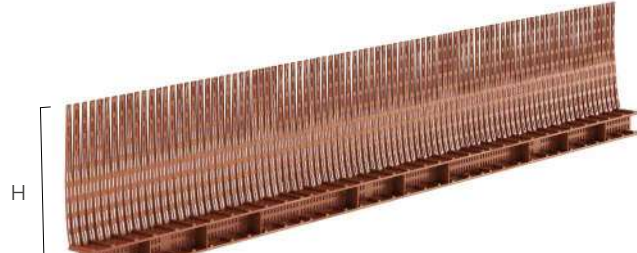
● marrón

③ BIRD COMB EVO con rastrel de 25 mm y H= 90 mm



● rojo ladrillo

④ BIRD COMB EVO con rastrel de 25 mm y H= 130 mm



● rojo ladrillo

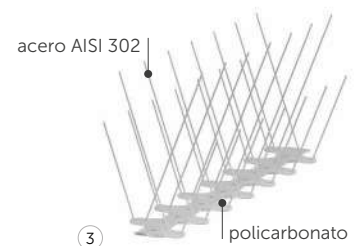
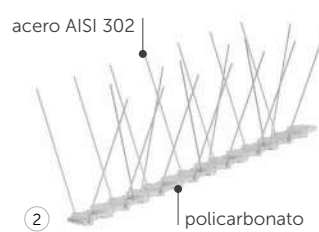
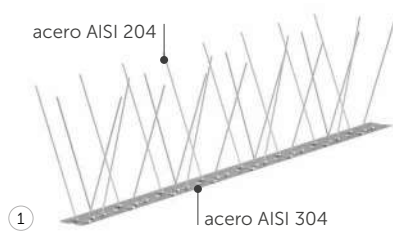
BIRD SPIKE

DISUASOR DE AVES RÍGIDO

- Ideal para evitar que las aves se posen y hagan nidos en cornisas, antepechos y otros elementos arquitectónicos
- Disponible en versión totalmente de acero y en versión de acero y policarbonato, con una o dos filas de púas
- La versión con base de policarbonato permite una perfecta mimetización con los elementos circundantes



CÓDIGO		B [mm]	H [mm]	L [mm]	versión	unid.
BIRD SPIKE	①	60	110	1000	único	25
BIRD SPIKE P1	②	60	110	335	único	150
BIRD SPIKE P2	③	90	110	335	doble	150



RAIN TUBE

BAJANTE PROVISIONAL PARA LAS FASES DE CONSTRUCCIÓN

- Protege las fachadas del edificio durante los trabajos de construcción o de reforma
- Solución versátil, fácil de usar
- Representa una solución temporal óptima y económica hasta el montaje final de los canales de desagüe



CÓDIGO	d [mm]	L [m]	unid.
HTUBE100	130	100	1



AIR BITUM

SPRAY BITUMINOSO SELLANTE, LISTO PARA USAR

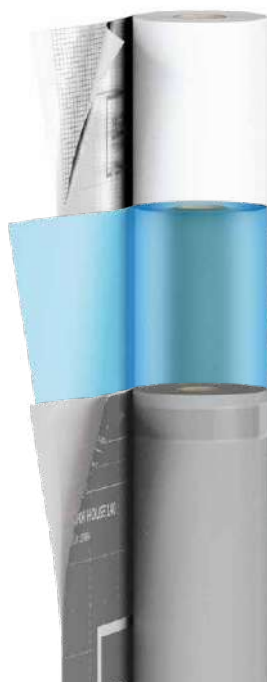
- Impermeabiliza y sella, siendo resistente a la intemperie
- Eficaz sobre cualquier tipo de soporte y forma
- Ideal para sellar filtraciones en cubiertas, canalones, tubos y mucho más

Make it easy.

LÁMINAS

BARRERAS Y FRENOS

224



STOP HOUSE ALU NET 100	224
STOP HOUSE NET 110	224
STOP HOUSE 190	225
CLIMA ADAPT 80	226
VAPOR HOUSE IN 120	226
VAPOR HOUSE NET 110	227
VAPOR HOUSE 140	227
VAPOR HOUSE 150	228
VAPOR HOUSE NET 180	228

LÁMINAS ADHESIVAS

229



ADHESIVE MEMBRANES	229
--------------------	-----

TRANSPIRABLES MONOLÍTICAS

231



TRASPIR HOUSE MONO 145	231
TRASPIR HOUSE MONO 160	231
TRASPIR HOUSE MONO 190	232
TRASPIR HOUSE MONO 300	232
TRASPIR FACADE MONO	233

TRANSPIRABLES

234



TRASPIR HOUSE 95	234
TRASPIR HOUSE 110	234
TRASPIR HOUSE ALU 120	235
TRASPIR HOUSE 135	235
TRASPIR HOUSE 150	236
TRASPIR HOUSE 170	236
TRASPIR HOUSE 200	237
TRASPIR HOUSE NET 270	237
TRASPIR METAL	238

BITUMINOSAS

239



BYTUM 400	239
BYTUM 750	239
BYTUM 1100	240
BYTUM 1500	240
BYTUM 2000	241
BYTUM BASE 2500	241
BYTUM SLATE 3500	242
SHINGLE	243

LÁMINAS Y ZONAS CLIMÁTICAS

Hay soluciones más indicadas que otras en función de la zona climática en la que te encuentres y del sistema de construcción que hayas elegido.

En estas páginas se muestran algunos ejemplos que facilitan la elección del producto correcto.



CLIMA ÁRTICO/FRÍO

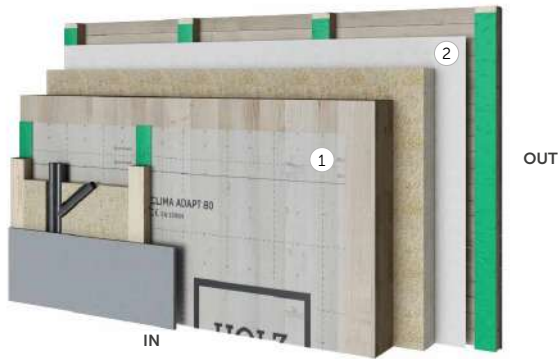


CLIMA TEMPLADO



CLIMA MUY CÁLIDO/TROPICAL

EJEMPLO DE APLICACIÓN EN PARED



- ① STOP HOUSE - VAPOR HOUSE IN
- ② TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE



- ① CLIMA ADAPT - VAPOR HOUSE
- ② TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE

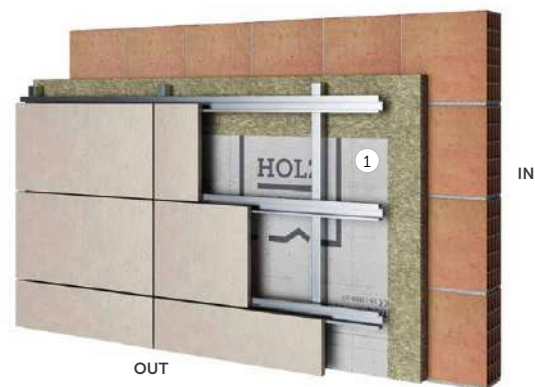
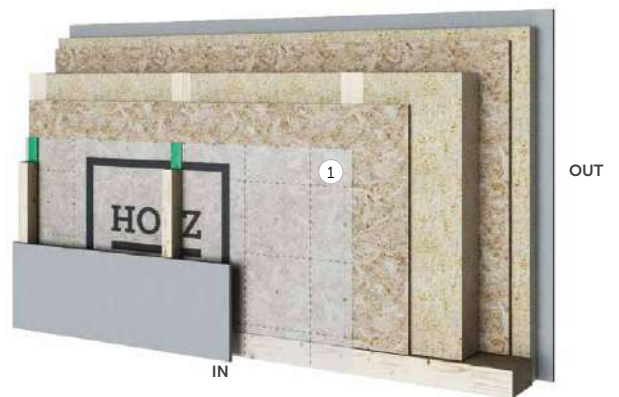


- ① CLIMA ADAPT - TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE
- ② CLIMA ADAPT - TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE

STOP HOUSE - VAPOR HOUSE IN ①

CLIMA ADAPT - VAPOR HOUSE ①

CLIMA ADAPT - TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ①



① TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE



① TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE

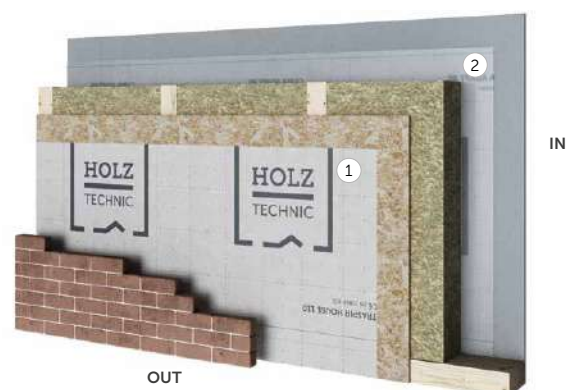


① CLIMA ADAPT - TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE

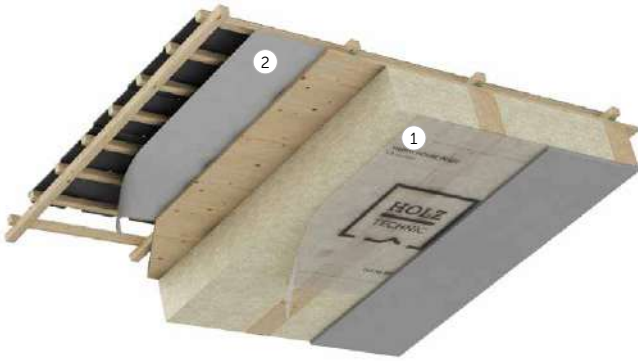
TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ①
 STOP HOUSE - VAPOR HOUSE IN ②

TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ①
 CLIMA ADAPT - VAPOR HOUSE ②

CLIMA ADAPT - TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ①
 CLIMA ADAPT - TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ②



EJEMPLO DE APLICACIÓN EN LA CUBIERTA



- ① STOP HOUSE - VAPOR HOUSE IN
- ② TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE



- ① CLIMA ADAPT - VAPOR HOUSE
- ② TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE



- ① CLIMA ADAPT - TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE
- ② CLIMA ADAPT - TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE

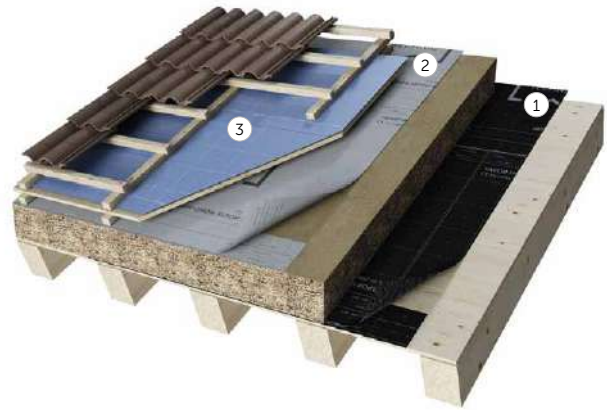
- STOP HOUSE - VAPOR HOUSE ①
- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ②
- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE - BYTUM ③



- VAPOR HOUSE ①
- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ②
- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE - BYTUM ③



- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ①
- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ②
- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE - BYTUM ③



- ① STOP HOUSE - VAPOR HOUSE
- ② TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE
- ③ TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE - TRASPIR METAL



- ① VAPOR HOUSE
- ② TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE
- ③ TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE - TRASPIR METAL



- ① TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE
- ② TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE
- ③ TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE - TRASPIR METAL

- STOP HOUSE - VAPOR HOUSE ①
- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ②



- VAPOR HOUSE ①
- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ②



- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ①
- TRASPIR HOUSE MONO - TRASPIR HOUSE ②



STOP HOUSE ALU NET 100



BARRERA DE VAPOR REFLECTANTE Sd 150 m

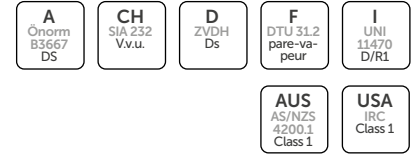
- Mejora el rendimiento energético del paquete constructivo ya que, al reflejar el calor hacia el interior, aumenta la resistencia térmica
- Gracias a la malla de refuerzo, no teme tensiones mecánicas ocasionadas por grapas y clavos
- Material específico con la función de limitar el paso de vapor desde la parte caliente a la parte fría de las estructuras

Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
STOPHALU100	-	1,5	50	75	80

propiedad	valor
composición	PE - malla PE - PE
gramaje	100 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	150 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: > 230/230 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: > 110/110 N



STOP HOUSE NET 110



BARRERA DE VAPOR Sd 40 m

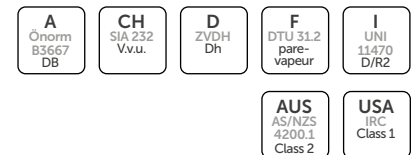
- Transparente, asegura una colocación fácil y rápida
- La malla de refuerzo asegura una gran resistencia, incluso en caso de presión provocada por el insuflado del aislante
- Material específico con la función de limitar el paso de vapor de la parte caliente a la parte fría de las estructuras y evitar la formación de condensación

Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
STOPH110	-	1,5	50	75	80

propiedad	valor
composición	PE - malla PE - PE
gramaje	110 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	40 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: > 220/190 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: > 155/145 N

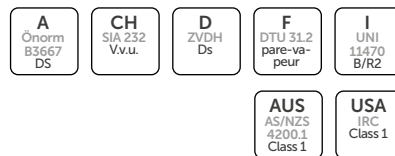


STOP HOUSE 190 BARRIER SD150



BARRERA DE VAPOR Sd 145 m

- En polietileno extruido, se puede aplicar en numerosos casos, desde la protección provisional en las obras hasta el control del vapor dentro de la estratigrafía
- También está disponible en una versión de 3,2 m, ideal para la impermeabilización de forjados
- Transparente, asegura una colocación fácil y rápida



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	roll [m]	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
BAR150	-	1,5 x 25	1,5	25	37,5	52
BAR15032	-	1 x 25	3,2	25	80	52

propiedad	valor
composición	PE
gramaje	190 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	145 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: > 206/180 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD:> 147/165 N



TRAINING CENTER



¡ORGANIZA TU REUNIÓN EN NUESTRA SEDE!

Nuestra sede central de Cortaccia (BZ), en el norte de Italia, dispone de espacios equipados con todas las comodidades para acoger a los participantes en reuniones y sesiones de formación: más de 100 plazas sentadas, una sala de exposiciones, un centro de pruebas para cursos y pruebas prácticas de productos y un rico paquete de servicios para organizar todo tipo de actividades y eventos.



PLACAS Y ANGULARES
PIES DE PILAR
TORNILLOS Y FIJACIONES PARA TERRAZAS
TORNILLOS PARA MADERA
TORNILLOS PARA METAL
ANCLAJES QUÍMICOS Y METÁLICOS
MÉTRICO
ACÚSTICA
SELLANTES, CINTAS Y BANDAS
ELEMENTOS PARA CUBIERTA
LÁMINAS
HERRAMIENTAS

CLIMA ADAPT 80



LÁMINA DE DIFUSIÓN VARIABLE

- Si entra en contacto con mucha humedad, cambia de freno de vapor a producto transpirable y, en consecuencia, garantiza el secado de la envolvente de la construcción
- Probado por organismos científicos externos que también han simulado su comportamiento en condiciones reales
- Ideal para aumentar el rendimiento energético en el saneamiento de estructuras existentes



Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
ADAPT80	-	1,5	50	75	81

propiedad	valor
composición	PA - PP
gramaje	80 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,15 - 5 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: > 120/90 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: > 40/40 N



VAPOR HOUSE IN 120



FRENO DE VAPOR

- Lámina para controlar el paso de vapor de agua en las estructuras y casas de madera
- Al ser transparente es fácil de colocar tanto si se realizan aislamientos del interior como entre vigas
- Es uno de los productos para los cuales se han elaborado las declaraciones ambientales voluntarias DAP y ACV



Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
VAPHIN120	-	1,5	50	75	36

propiedad	valor
composición	PP - PP
gramaje	121 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	30 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 220/180 N/50mm ^(*) resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 160/205 N ^(*)

(*)Valores medios; para conocer los valores mínimos, consultar la declaración de prestaciones.



VAPOR HOUSE NET 110



FRENO DE VAPOR CON MALLA DE REFUERZO

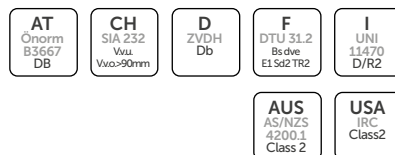
- Freno de vapor ligero que garantiza prestaciones mecánicas elevadas gracias a la malla de refuerzo
- Se puede utilizar en el extradós ya que la estabilidad a los rayos UV también está asegurada durante la fase de construcción
- Evita el paso incontrolado de aire caliente y húmedo al interior de la estratigrafía y el consiguiente riesgo de condensación intersticial

Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
VAPH110	-	1,5	50	75	36

propiedad	valor
composición	PE - malla PE - PP
gramaje	110 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	5 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: > 200/250 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: > 170/170 N



VAPOR HOUSE 140



FRENO DE VAPOR

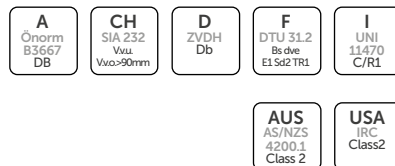
- Diseñado para aplicarse tanto en el lado interior como el exterior de cubierta y paredes
- Regula el paso de la humedad y evita la formación de condensación intersticial dentro del paquete aislante
- Resiste a los rayos UV y se puede usar directamente sobre entablado

Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
VAPH140	-	1,5	50	75	30

propiedad	valor
composición	PP - PP - PP
gramaje	140 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	10 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: > 230/180 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: > 125/145 N

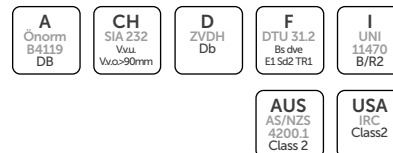


VAPOR HOUSE 150



FRENO DE VAPOR

- Regula el paso de la humedad y evita la formación de condensación intersticial dentro del paquete aislante
- Resiste a los rayos UV y se puede usar directamente sobre entablado
- Gracias a la doble cinta adhesiva integrada, la versión TT permite una colocación rápida y un excelente sellado



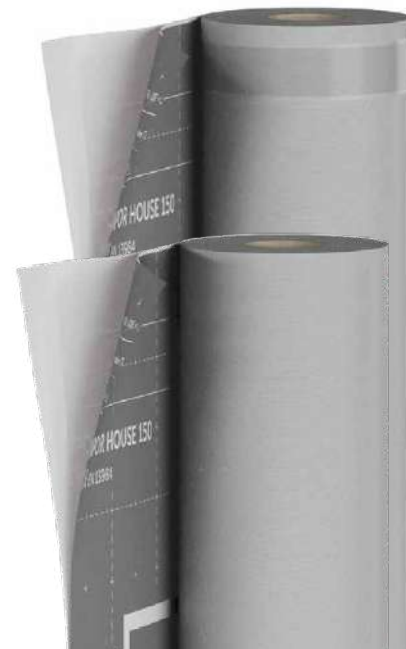
Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
VAPH150	-	1,5	50	75	24
VAPHTT150	TT	1,5	50	75	24

propiedad	valor
composición	PP - PP - PP
gramaje	150 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	10 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: > 260/180 N/50mm ^(*) resistencia a desgarro por clavo MD/CD: > 200/260 N ^(*)

^(*)Valores medios; para conocer los valores mínimos, consultar la declaración de prestaciones.

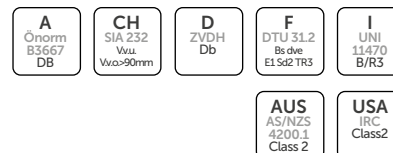


VAPOR HOUSE NET 180



FRENO DE VAPOR CON MALLA DE REFUERZO

- Debido a su composición, también es adecuado para aplicaciones sobre soportes irregulares y ásperos, que podrían dañar los frenos de vapor más ligeros
- Gracias a la doble cinta adhesiva integrada, la versión TT permite una colocación rápida y un excelente sellado, más ventajosa que la tradicional colocación con encintado



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
VAPHTT180	TT	1,5	50	75	25

propiedad	valor
composición	PP - malla PP - PE - PP
gramaje	180 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	10 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: > 270/250 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: > 230/250 N



ADHESIVE MEMBRANES

LÁMINA AUTOADHESIVA

- Gracias a la fórmula innovadora del adhesivo, asegura una buena adhesividad incluso sobre OSB áspero
- La superficie adhesiva evita la formación de flujos de aire detrás de la lámina en caso de roturas accidentales o de falta de sellado
- Versátil, ofrece una solución como protección durante las fases de construcción y como lámina eficaz y segura

 **Ficha técnica**
disponible en línea

BARRIER NET ADHESIVE 200



CÓDIGO	liner	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
BARA200 ^①	1450	1,45	50	72,5	16

propiedad	valor
composición	PE - malla PE - PE - cola - liner
gramaje	200 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	47 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: > 220/190 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: > 155/145 N

VAPOR ADHESIVE 260



CÓDIGO	liner	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
VA260 ^②	725 / 725	1,45	50	72,5	16

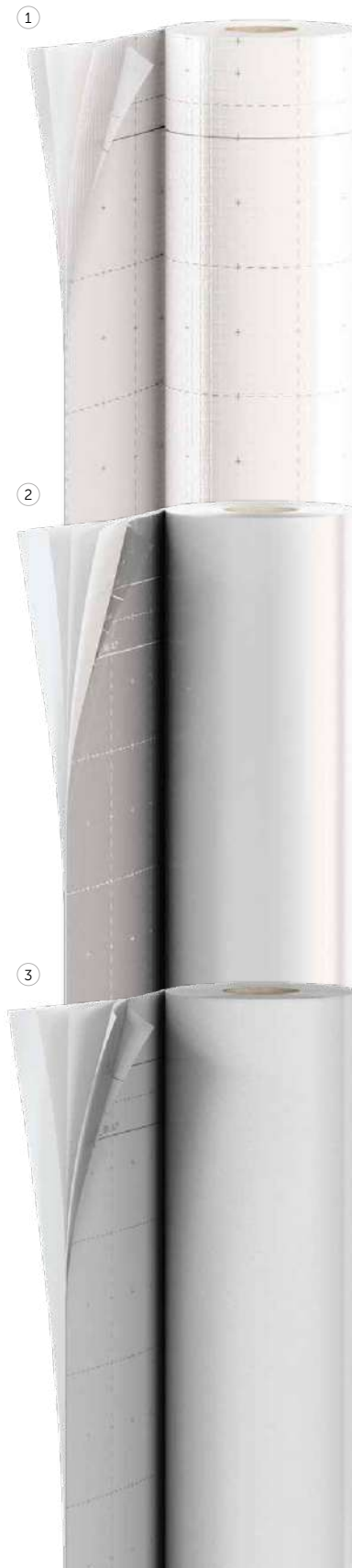
propiedad	valor
composición	PP - PP - PP - cola - liner
gramaje	260 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	19 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: > 250/200 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: > 130/150 N

TRASPIR ADHESIVE 260



CÓDIGO	liner	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TA260 ^③	725 / 725	1,45	50	72,5	16

propiedad	valor
composición	PP - PP - PP - cola - liner
gramaje	260 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,2 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 315/250 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 255/260 N



PLACAS
Y ANGULARES

PIES DE PILAR

TORNILLOS Y
FIJACIONES
PARA TERRAZAS

TORNILLOS PARA
MADERA

TORNILLOS PARA
METAL

ANCLAJES QUÍMICOS Y
METÁLICOS

MÉTRICO

ACÚSTICA

SELLANTES, CINTAS Y
BANDAS

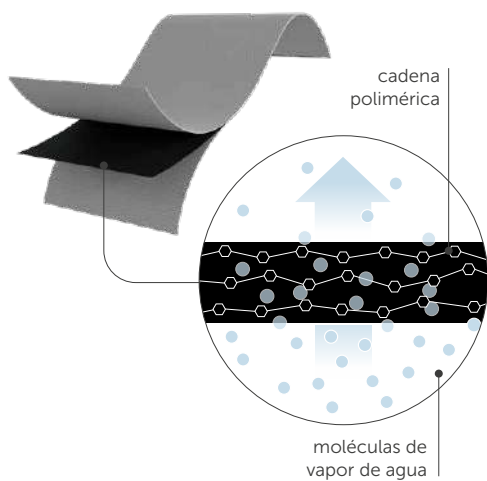
ELEMENTOS PARA
CUBIERTA

LÁMINAS

HERRAMIENTAS

LÁMINAS MONOLÍTICAS

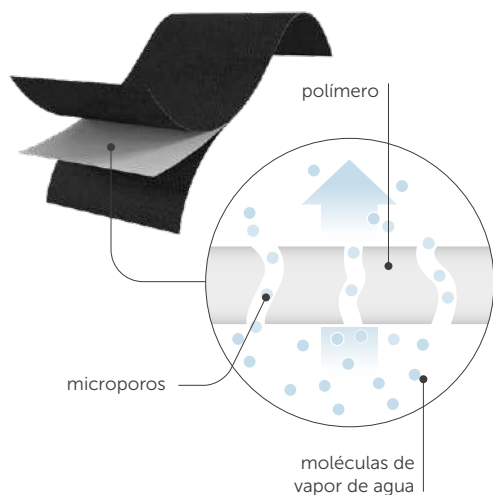
LÁMINAS MONOLÍTICAS



CARACTERÍSTICAS

Estabilidad térmica	●●●
Durabilidad y estabilidad ante el envejecimiento	●●●
Estabilidad a los rayos UV	●●●
Estabilidad química	●●●
Baja reacción al fuego	●●○
Transpirabilidad (vapor de agua)	●●●
Hermeticidad al agua	●●●
Hermeticidad al aire	●●●
Resistencia a lluvia batiente	●●●
Resistencias mecánicas	●●●
Resistencia al deslizamiento	●●○
Resistencia a los contaminantes	●●●

LÁMINAS MICROPOROSAS

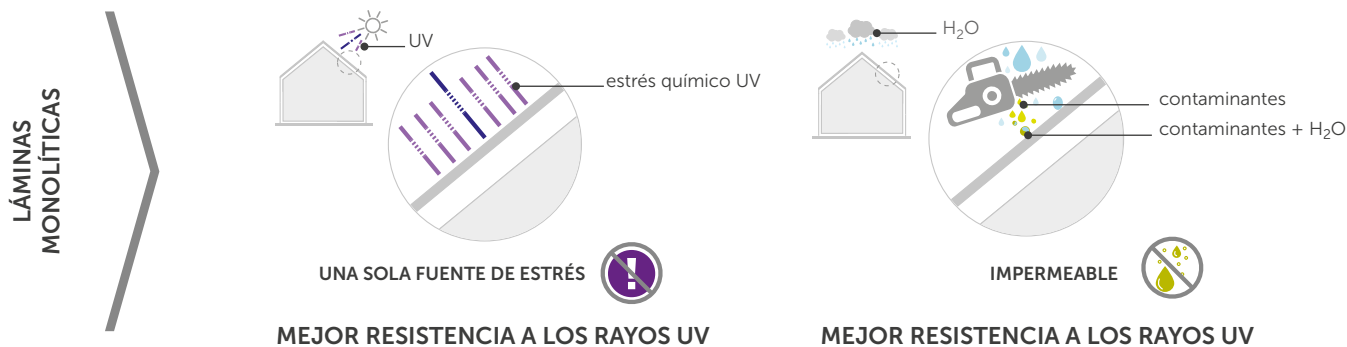


CARACTERÍSTICAS

Estabilidad térmica	●○○
Durabilidad y estabilidad ante el envejecimiento	●●○
Estabilidad a los rayos UV	●●○
Estabilidad química	●○○
Baja reacción al fuego	●○○
Transpirabilidad (vapor de agua)	●●●
Hermeticidad al agua	●●○
Hermeticidad al aire	●●○
Resistencia a lluvia batiente	●●○
Resistencias mecánicas	●●●
Resistencia al deslizamiento	●●●
Resistencia a los contaminantes	○○○

En las obras, las láminas tienden a estar sujetas a varias causas de estrés y las condiciones son imprevisibles y difíciles de medir con una prueba. Las láminas estándares garantizan la impermeabilización y la estanquidad al viento, pero se degradan cuando varias fuentes de estrés actúan simultáneamente.

Por eso, se ha desarrollado la gama de láminas monolíticas, que se degradan menos que un film microporoso cuando se exponen a radiaciones ultravioletas, contaminantes u otras fuentes de estrés.



NOTA: las láminas están destinadas a ser utilizadas debajo de los revestimientos en las cubiertas discontinuas y detrás de los revestimientos en las paredes exteriores para evitar la penetración del viento y del agua desde el exterior y para la puesta en seguridad temporal contra los agentes atmosféricos. Se aconseja prever sistemas de protección externa en caso de eventos excepcionales o de periodos de exposición prolongados.

TRASPIR HOUSE MONO 145



EN 13859-1

LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE MONOLÍTICA

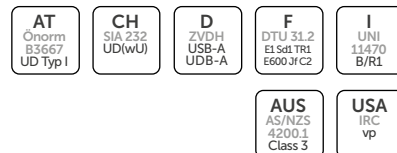
- La estructura monolítica garantiza una eficaz impermeabilización en el tiempo, gracias a los polímeros especiales empleados
- Ideal también para la colocación en fachadas con revestimientos metálicos, ya que es resistente a las temperaturas elevadas
- Asegura una excelente relación coste-prestaciones gracias a su gramaje y al film funcional monolítico

Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TRASPHMTT145	TT	1,5	50	75	30

propiedad	valor
composición	PP - TPE - PP
gramaje	145 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,2 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 280/230 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 180/200 N



TRASPIR HOUSE MONO 160



EN 13859-1/2

LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE MONOLÍTICA

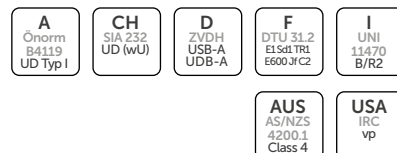
- Superada la prueba envejecimiento artificial que prevé la exposición a la luz UV durante 1000 horas (prueba estándar: 336 horas), muestra una elevada durabilidad en el tiempo
- Es uno de los productos para los cuales se han elaborado las declaraciones ambientales voluntarias DAP y ACV
- Reacción al fuego B-s1,d2, para una mayor seguridad en caso de incendio

Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TRASPHMTT160	TT	1,5	50	75	30

propiedad	valor
composición	PP - TPE - PP
gramaje	160 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,1 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 280/220 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 180/200 N



TRASPIR HOUSE MONO 190



EN 13859-1

LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE MONOLÍTICA

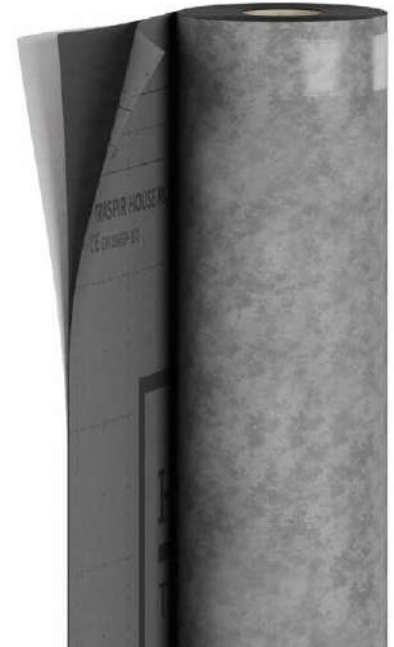
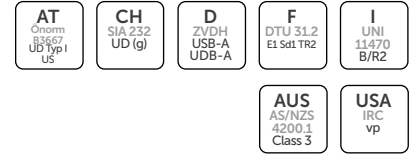
- El film monolítico garantiza la transpirabilidad gracias a una reacción química
- La capa, continua y homogénea, ofrece una barrera total al paso del agua
- El gramaje de la lámina asegura resistencia mecánica y protección durante las fases de construcción

Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TRASPHMTT190	TT	1,5	50	75	20

propiedad	valor
composición	PP - TPE - PP
gramaje	190 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,2 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 310/280 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 220/230 N



TRASPIR HOUSE MONO 300



EN 13859-1

LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE MONOLÍTICA

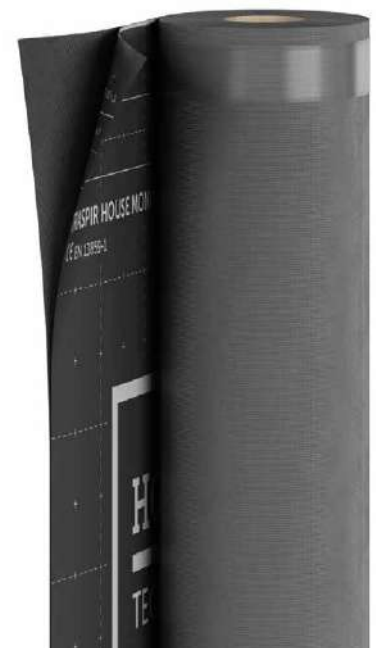
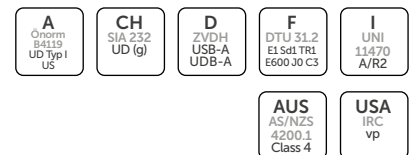
- Resistencia térmica excepcional hasta 120 °C y estabilidad a los rayos UV hasta 5000 horas (prueba estándar: 336 horas)
- La especial mezcla acrílica acoplada al tejido de poliéster, hace que sea autoextinguible con clase de reacción al fuego B-s1, d0
- Es uno de los productos para los cuales se han elaborado las declaraciones ambientales voluntarias DAP y ACV

Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TRASPHMTT300	TT	1,5	50	75	24

propiedad	valor
composición	acrilato - PL
gramaje	300 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,04 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 380/250 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 160/190 N



TRASPIR FACADE MONO



LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE MONOLÍTICA RESISTENTE A LOS RAYOS UV

- Gracias a la resistencia permanente a los rayos UV con exposición a uniones abiertas, permite realizar revestimientos discontinuos de fachadas ventiladas
- Capacidad de retardar la propagación de la llama certificada en clase de reacción al fuego B-s1,d0
- Elevada impermeabilidad al agua, estabilidad térmica y dimensional y excelente resistencia a la intemperie

Ficha técnica disponible en línea

TRASPIR EVO UV 115



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TUV115 ^①	-	1,5	50	75	36
propiedad	valor				
composición	PU - PP				
gramaje	115 g/m ²				
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,08 m				
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 150/110 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 130/170 N				

TRASPIR FELT EVO UV 210



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TUV210 ^②	-	1,5	50	75	16
propiedad	valor				
composición	PU - PL				
gramaje	210 g/m ²				
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,15 m				
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 380/420 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 220/210 N				

TRASPIR EVO UV 210



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TTTUV210 ^③	TT	1,5	50	75	24
propiedad	valor				
composición	acrilato - PL				
gramaje	210 g/m ²				
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,04 m				
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 300/200 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 120/120 N				



PLACAS Y ANGULARES
PIES DE PILAR
TORNILLOS Y FIJACIONES PARA TERRAZAS
TORNILLOS PARA MADERA
TORNILLOS PARA METAL
ANCLAJES QUÍMICOS Y METÁLICOS
MÉTRICO
ACÚSTICA
SELLANTES, CINTAS Y BANDAS
ELEMENTOS PARA CUBIERTA
LÁMINAS
HERRAMIENTAS

TRASPIR HOUSE 95



LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE

AUS
AS/NZS
4200.1
Class 4

USA
IRC
vp

- Lámina altamente transpirable para pared con una excelente relación precio-prestaciones
- Se puede utilizar en fachadas de uniones cerradas y sirve de capa de protección temporal durante las fases de construcción
- Garantiza la eficacia térmica del aislante, protege la envolvente y mejora la durabilidad de los materiales



Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TRASPH95	-	1,5	50	75	42

propiedad	valor
composición	PP - PP - PP
gramaje	95 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,02 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 210/105 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 75/90 N



TRASPIR HOUSE 110



LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE

AUS
AS/NZS
4200.1
Class 4

CH
SIA 232
UD (FU)

D
ZVDH
USB-A
UDB-B

F
DTU 31.2
E1 Sd1 TR1
E450 Jf C2

I
UNI
11470
D/R1

USA
IRC
vp

- Superada la prueba de envejecimiento artificial que prevé la exposición a la luz UV durante 1000 horas (prueba estándar: 336 horas)
- Es uno de los productos para los cuales se han elaborado las declaraciones ambientales voluntarias DAP y ACV
- Calidad certificada por el organismo noruego SINTEF y por el instituto francés CSTB (E450 Jf C2)



Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TRASPH110	-	1,5	50	75	36

propiedad	valor
composición	PP - PP - PP
gramaje	112 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,03 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 250/165 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 115/135 N



TRASPIR HOUSE ALU 120



EN 13859-1/2


LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE REFLECTANTE

AUS
AS/NZS
4200.1
Class 4

USA
IRC
vp

F
DTU 31.2
E450 Jf C1
E600 J0 C3

- Colocada en el lado exterior de la pared, ofrece ventajas durante el verano porque refleja el calor que entra
- Lámina altamente transpirable para pared con una excelente relación precio-prestaciones
- Diseñada para garantizar la estanquidad al viento, se puede utilizar en fachadas con juntas cerradas

 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TRASPHALU120	-	1,5	50	75	26

propiedad	valor
composición	ALU - PP
gramaje	120 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,1 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 239/204 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 187/ 232 N



TRASPIR HOUSE 135



EN 13859-1/2

LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE

AUS
AS/NZS
4200.1
Class 4

CH
SIA 232
UD (RU)


D
ZVDH
USB-A
UDB-B

F
DTU 31.2
E1 Sd1 TR1
E450 Jf C1

I
UNI
11470
C/R1

USA
IRC
vp

- La doble cinta adhesiva integrada en la versión TT asegura una colocación rápida y un excelente sellado
- Optimiza la estanquidad al viento de la estructura y la protege contra la entrada de corrientes de aire caliente en verano y frío en invierno
- Capa que garantiza la eficacia térmica del aislante, protege la envolvente y mejora la durabilidad de los materiales

 *Ficha técnica disponible en línea*



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TRASPH135	-	1,5	50	75	28
TRASPHTT135	TT	1,5	50	75	28

propiedad	valor
composición	PP - PP - PP
gramaje	135 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,02 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 280/190 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 135/170 N

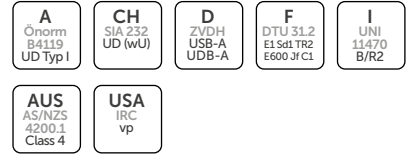


TRASPIR HOUSE 150



LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE

- Diseñada para aplicarse tanto en el lado exterior como el interior de las paredes y cubiertas
- Certificada por el instituto francés CSTB que ha confirmado las prestaciones mecánicas de la lámina y la ha calificado de clase E1 Sd1 TR2
- Lámina altamente transpirable para cubiertas con una excelente relación precio-prestaciones



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TRASPH150	-	1,5	50	75	25
TRASPHTT150	TT	1,5	50	75	25

propiedad	valor
composición	PP - PP - PP
gramaje	150 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,02 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 350/210 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 190/225 N

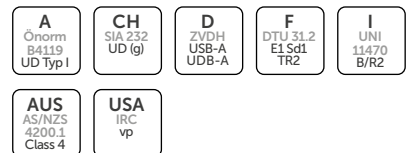


TRASPIR HOUSE 170



LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE

- Optimiza la estanquidad al viento y sirve de protección contra la entrada de corrientes de aire caliente en verano y frío en invierno
- La doble cinta adhesiva integrada en la versión TT asegura una colocación rápida y un excelente sellado
- Diseñada para garantizar la estanquidad al viento, sirve de capa de protección temporal durante las fases de construcción



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TRASPH170	-	1,5	50	75	25

propiedad	valor
composición	PP - PP - PP
gramaje	170 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,02 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 330/230 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 190/230 N



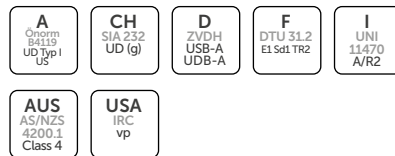
TRASPIR HOUSE 200



EN 13859-1

LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE

- Elevado gramaje y resistencia mecánica para unas excelentes prestaciones
- Gracias a su composición, también es adecuada para aplicaciones sobre soportes irregulares y ásperos, que podrían dañar las láminas más ligeras
- La doble cinta adhesiva integrada en la versión TT asegura una colocación rápida y un excelente sellado



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TRASPHTT200	TT	1,5	50	75	25

propiedad	valor
composición	PP - PP - PP
gramaje	200 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,02 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 360/270 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 230/270 N



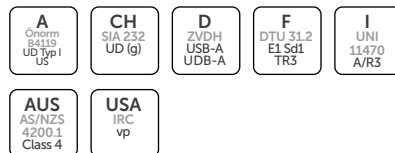
TRASPIR HOUSE NET 270



EN 13859-1

LÁMINA ALTAMENTE TRANSPIRABLE CON MALLA DE REFUERZO

- Gracias a la doble malla de refuerzo, no teme tensiones mecánicas ocasionadas por grapas y clavos
- La superficie áspera asegura una excelente resistencia al deslizamiento gracias al revestimiento de polipropileno
- Diseñada para garantizar la estanquidad al viento, sirve de capa de protección temporal durante las fases de construcción



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TRASPHTT270	TT	1,5	50	75	16

propiedad	valor
composición	PP - malla PP - PP - malla PP - PP
gramaje	270 g/m ²
transmisión del vapor de agua (Sd)	0,035 m
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 650/800 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 750/550 N




TRASPIR METAL

LÁMINAS TRIDIMENSIONALES PARA CUBIERTAS METÁLICAS

- Garantizan la reducción del ruido aéreo y de la lluvia batiente. Valores testados y certificados
- También son ideales usando con la línea BYTUM o TRASPIR para crear una capa de microventilación tanto en la pared como en la cubierta
- Favorecen la microventilación de las cubiertas metálicas y evita la corrosión

A Onorm B4119 UD Typ I	CH SIA 232 UD (g)	D ZVDH USB-A UDB-A	F DTU 31.2 E1 Sd1 TR2 E600 Jf Cl	I UNI 11470 A/R2
AUS AS/NZS 4200.1 Class 4	USA IRC vp			

 *Ficha técnica disponible en línea*

TRASPIR 3D COAT TT



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
TTMET610150 ①	TT	1,50	30	45	4

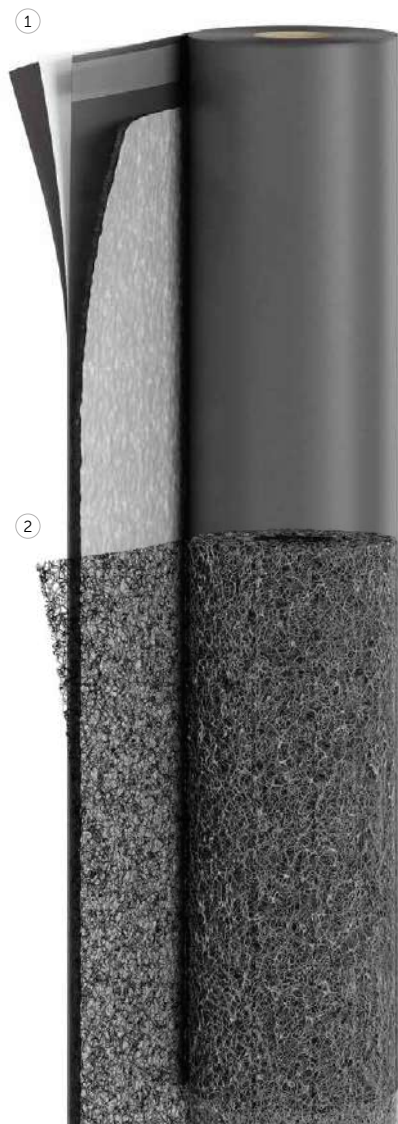
propiedad	valor
composición	PP - PP - PP
gramaje	610 g/m ²
espesor	8 mm
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción MD/CD: 325/225 N/50mm resistencia a desgarro por clavo MD/CD: 185/195 N



NET 350

CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
NET350 ②	-	1,25	50	62,5	4

propiedad	valor
composición	PP
gramaje	350 g/m ²
espesor	7,5 mm
propiedades mecánicas	resistencia a la tracción NET MD/CD: 1,3/0,5 N/50mm alargamiento NET MD/CD: 95/65%













MEDICIONES EN LABORATORIO

 cámara emisora



cámara receptora 

	SIN LÁMINA	CON LÁMINA
 RUIDO AÉREO	  R_w = 43 dB	Aumento del poder insonorizante de 1 dB   R_w = 44 dB
 LLUVIA BATIENTE	  L_{IA} = 36,9 dB	Reducción del ruido de lluvia hasta 4,2 dB   L_{IA} = 32,7 dB

BYTUM 400



EN 13859-1

LÁMINA BITUMINOSA BAJO TEJA

- Marcada CE como lámina flexible para impermeabilización de cubiertas discontinuas
- Es la lámina de base bituminosa más ligera de la gama, lo que asegura manejabilidad y flexibilidad
- A pesar de su espesor reducido, asegura una gran resistencia mecánica y durabilidad gracias a la armadura de refuerzo

A Önorm B4119 E-do nsk	D ZVDH USB-A UDB-A	CH SIA 232 Vvo. >90mm UD (g)	F DTU 31.2 E1 Sd3 TR2	I UNI 11564 P SR2 A
AUS AS/NZS 4200.1 Class 2	USA IRC Class 2			

Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
BYT400	-	1	50	50	20

propiedad	valor
composición	PP - mezcla bituminosa - refuerzo de PL - mezcla bituminosa - PP
gramaje	0,4 kg/m ²
espesor	0,6 mm
peso rollo	21,0 kg



BYTUM 750



EN 13859-1

LÁMINA BITUMINOSA BAJO TEJA

- Garantiza elevada resistencia mecánica y, por consiguiente, durabilidad en el tiempo
- Marcada CE como lámina flexible para impermeabilización de cubiertas discontinuas
- La doble cinta adhesiva integrada asegura un sellado perfecto y una rápida colocación

A Önorm B4119 E-do nsk	D ZVDH USB-A UDB-A	CH SIA 232 Vvo. >90mm UD (g)	F DTU 31.2 E1 Sd3 TR2	I UNI 11564 P SR2 A
AUS AS/NZS 4200.1 Class 2	USA IRC Class 1			

Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
BYT750	-	1	40	40	20

propiedad	valor
composición	PP - mezcla bituminosa - refuerzo de PL - mezcla bituminosa - PP
gramaje	0,75 kg/m ²
espesor	0,8 mm
peso rollo	30,4 kg



BYTUM 1100



EN 13859-1

LÁMINA BITUMINOSA BAJO TEJA

- Es la lámina preferida entre las láminas a base de betún de la gama
- Resistente a la abrasión gracias a su gramaje, asegura elevada resistencia mecánica y excelente impermeabilización, sin afectar la manejabilidad
- Marcada CE como lámina flexible para impermeabilización de cubiertas discontinuas

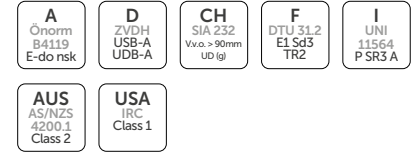


Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
BYT1100	-	1	25	25	24

propiedad	valor
composición	PP - mezcla bituminosa - refuerzo de PL - mezcla bituminosa - PP
gramaje	1,1 kg/m ²
espesor	1,1 mm
peso rollo	27,3 kg



BYTUM 1500

EN 13859-1
EN 13707

LÁMINA BITUMINOSA BAJO TEJA

- Muy robusta, en la versión con doble cinta adhesiva integrada crea una unión perfecta con lo cual se asegura una colocación rápida y un excelente sellado
- Garantiza una resistencia mecánica muy alta y, por lo tanto, durabilidad a lo largo del tiempo, gracias también al elevado gramaje
- Marcada CE como lámina flexible para impermeabilización de cubiertas discontinuas

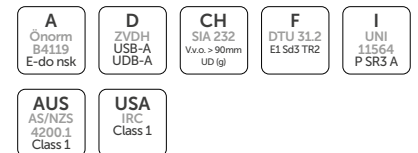


Ficha técnica
disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
BYT1500	-	1	25	25	30
BYTTT1500	TT	1	25	25	30

propiedad	valor
composición	PP - mezcla bituminosa - refuerzo de PL - mezcla bituminosa - PP
gramaje	1,5 kg/m ²
espesor	1,3 mm
peso rollo	38,0 kg

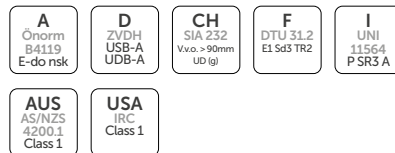


BYTUM 2000



LÁMINA BITUMINOSA BAJO TEJA

- Garantiza una excepcional resistencia mecánica y una excelente durabilidad a lo largo del tiempo gracias al elevado gramaje
- Marcada CE como lámina flexible para impermeabilización de cubiertas discontinuas
- Es la lámina bituminosa más resistente de la gama



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
BYT2000	-	1	15	15	33

propiedad	valor
composición	PP - mezcla bituminosa - refuerzo de PL - mezcla bituminosa - PP
gramaje	2,0 kg/m ²
espesor	1,8 mm
peso rollo	30,5 kg

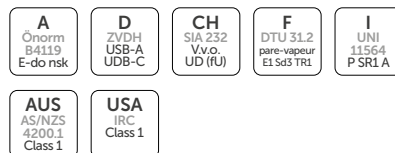


BYTUM BASE 2500



LÁMINA BITUMINOSA BAJO TEJA AUTOADHESIVA

- Es la solución ideal para las cubiertas planas junto a la lámina de pizarra BYTUM SLATE 3500 como capa final a vista
- Gracias al film serigrafiado, es muy fácil de colocar. La mezcla adhesiva y el acabado superficial de poliéster aseguran una perfecta autosoldadura
- Se coloca sin usar llamas abiertas o calor



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	liner	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
BYTBASE2500	500 / 500	1	10	10	29

propiedad	valor
composición	film serigrafiado de PL - mezcla bituminosa - refuerzo de PL - mezcla bituminosa - mezcla bituminoso adhesiva - liner de separación precortado
gramaje	2,5 kg/m ²
espesor	2,0 mm
peso rollo	25,5 kg

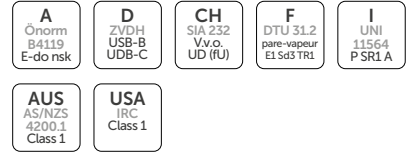


BYTUM SLATE 3500



LÁMINA BITUMINOSA BAJO TEJA AUTOADHESIVA DE PIZARRA

- Se puede utilizar en cubiertas planas como capa final a la vista en combinación con la lámina autoadhesiva y autosoldante BYTUM BASE 2500, para una impermeabilización óptima
- Gracias a la superficie de pizarra, garantiza una estabilidad permanente a los rayos UV
- Realizada con betún destilado con polímeros elastoplásticos y un revestimiento de pizarra, se ha diseñado para aplicarse en el lado exterior de la cubierta

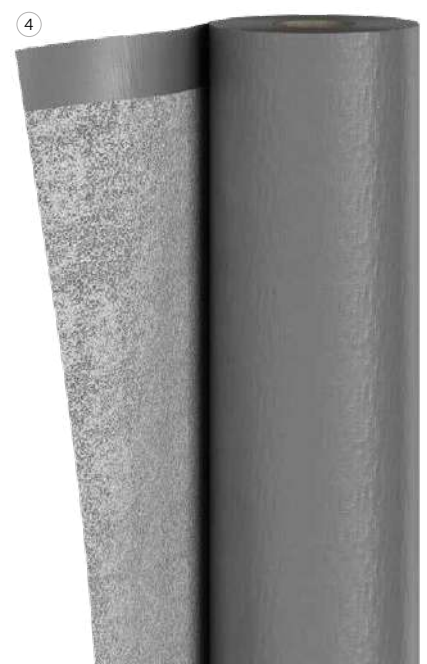


Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO	liner [mm]	color	H [m]	L [m]	A [m ²]	unid.
BYTSGRA3500 ①	500 / 500	gris	1	10	10	20
BYTSGRE3500 ②	500 / 500	verde	1	10	10	20
BYTSRED3500 ③	500 / 500	rojo	1	10	10	20
BYTSWHI3500 ④	500 / 500	blanco	1	10	10	20

propiedad	valor
composición	escamas de pizarra - mezcla bituminosa - refuerzo de PL - mezcla bituminosa - mezcla bituminosa adhesiva - liner de separación precortado
gramaje	3,5 kg/m ²
espesor	2,8 mm
peso rollo	35,0 kg



TEJA BITUMINOSA

- Capa final de cubierta impermeable con marcado CE según ETA. Resiste a la intemperie y aísla acústicamente contra la lluvia batiente
- Resistencia ilimitada a los rayos UV gracias a la capa superior de pizarra
- Ideal en combinación con una protección bituminosa bajo teja con el fin de obtener una impermeabilización eficaz en cubiertas con poca pendiente



Ficha técnica disponible en línea

BITUMEN BASED

SHINGLE RECTANGULAR

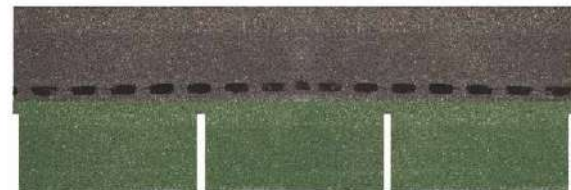
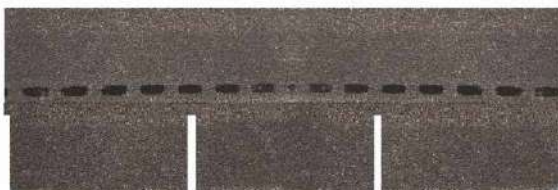
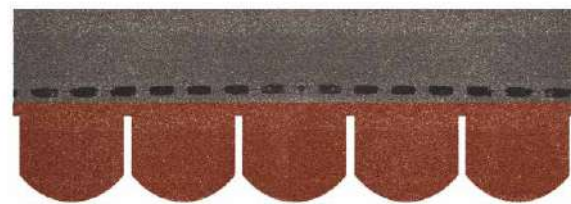
CÓDIGO		B [mm]	L [mm]	color	A / co. [m ²]	co. / b	A / b [m ²]	unid.
SHIREDR	R	777	336	rojo	2,0	39	66,0	18
SHIBROR	R	777	336	marrón	2,0	39	66,0	18
SHIGRER	R	777	336	verde	2,0	39	66,0	18
SHIBLAR	R	777	336	negro	2,0	39	66,0	18

SHINGLE BIBER

CÓDIGO		B [mm]	L [mm]	color	A / co. [m ²]	co. / b	A / b [m ²]	unid.
SHIREDB	B	808	336	rojo	2,0	39	66,0	18
SHIBROB	B	808	336	marrón	2,0	39	66,0	18
SHIGREB	B	808	336	verde	2,0	39	66,0	18
SHIBLAB	B	808	336	negro	2,0	39	66,0	18

B ancho de la teja
L altura de la teja
A / co. área cubierta por las tejas por caja
A / b área cubierta por las tejas por palé

co. / b cajas por palé
R rectangular
B biber



HERRAMIENTAS

CARPINTERÍA

246



PECKER	246
PICARD 790	246
CRICKET	247
POUCH	248
HT-MAT	249
CUTTER	249
HT-MET	249

PISTOLAS Y ACCESORIOS

250



FLY SOFT	250
FLY	250
MAMMOTH	251
MAMMOTH DOUBLE	251
FLY FOAM	252
STING	253
PONY	253

CORTE

254



LAMA	254
KOI	254
FUGU	255
KAMASU	255

TIRAVIGAS Y TIRAPANELES

256



SKORPIO	256
GEKO	256
PINCER TIP	257
PINCER LEVER	257

IMPREGNADORA Y SOPORTE DE MONTAJE

258







JELLY-HT	258
GIRAFFE	259

TRANSPORTE Y ELEVACIÓN 260

	WASP	260
	MANTIS	261
	DRAGON	261

PUNTAS Y ACCESORIOS 262

	BIT-BOX	262
	CATCH	263
	BIT STOP	263
	BIT	264






GRAPADORAS Y CLAVADORAS 265

	HAMMER TACKER	265
	CLAVADORAS	266
	CLAVOS ENCINTADOS	267







REPARACIÓN MADERA 268

	WOOD REPAIR	268
	PLASTUK	269
	RESTO KITT	269
	TAPAS Y ESPIGAS	270
	PARCHES, CLAVOS Y GALLETAS	272

SARGENTO PARA TERRAZAS Y CUÑAS 273

	CRAB MINI	273
	CRAB MAXI	273
	SHIM	274
	SHIM LARGE	274
	WEDGES	275

MEDICIÓN 276

	BEAVER	276
	PEACOCK	276
	BEEKIT	276
	PEACOCK DUO	277
	FLAMINGO	277
	EMU	277









PLANTILLAS 278

	JIG ALU STA	278
	JIG ALU SBD	278
	JIG VGZ 45°	279

LONAS DE COBERTURA 280

	CAP TOP	280
	CAP PLUS	281
	CAP ECO	281

BROCAS Y FRESAS 282

	BROCAS LEWIS	282
	BROCAS SNAIL	283
	FRESA PARA MADERA	284
	FRESA PARA BROCAS	285
	FRESA PARA TAPAS	285
	BORMAX	286
	BOARD	286
	BORMAX 3 HM	287
	DRILL STOP	287
	HOJAS	288

PECKER

MARTILLO FORJADO DE UNA SOLA PIEZA

- El especial material plástico bicomponente expresamente desarrollado conecta la empuñadura al mango y garantiza un agarre seguro. Para trabajos en la construcción y carpintería de madera
- Forjado en una sola pieza para que la cabeza no pueda desprenderse nunca y para proporcionar una mayor fuerza de impacto y más seguridad
- El alojamiento en la cabeza evita que los clavos se escapen cuando se martillan
- La punta se puede hincar en la madera para desplazar vigas pesadas de manera segura. Incluye portaclavos magnético



CÓDIGO	peso de la cabeza [g]	unid.
PECKER	600	1



PICARD 790

MARTILLO PROFESIONAL

- Forjado de una sola pieza, con empuñadura de cuero de primera calidad no tratado
- El mango equilibrado proporciona un elevado control y máxima fuerza de impacto
- Cabeza plana lisa, eficazmente templada, no deja marcas en el material a trabajar



CÓDIGO	peso de la cabeza [g]	unid.
PIC790	600	1



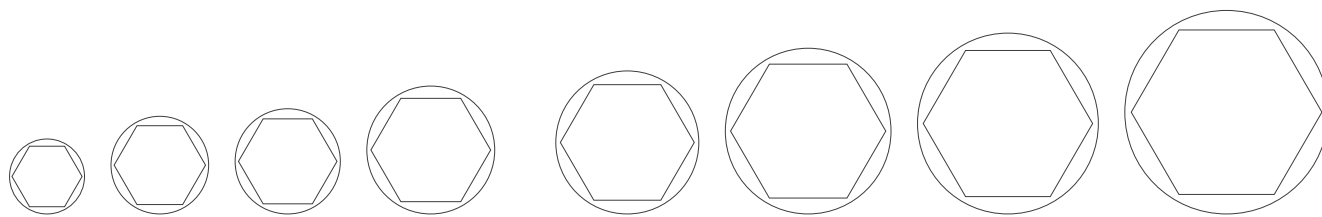
CRICKET

LLAVE DE CARRACA DE 8 MEDIDAS

- Llave de carraca con agujero pasante y 8 casquillos de diferentes tamaños
- 4 llaves de anillo en una sola herramienta. El mango largo de acero templado permite apretar eficazmente las tuercas y los pernos y garantiza la durabilidad de la llave de carraca
- Pasa fácilmente del modo de apriete al modo de aflojamiento y viceversa



CÓDIGO	dimensiones / rosca [boquilla SW / rosca M]	longitud [mm]	unid.
CRICKET	10 / M6 - 13 / M8 14 / (M8) - 17 / M10	340	1
	19 / M12 - 22 / M14 24 / M16 - 27 / M18		



lado 1
10/M6 - 13/M8 - 14/M8 - 17/M10

lado 2
19/M12 - 22/M14 - 24/M16 - 27/M18

PRODUCTOS
RELACIONADOS



MÉTRICO
PERNOS, BARRAS, ARANDELAS
Y TUERCAS
desde pág. 145



KOS
PERNO CABEZA
HEXAGONAL CON
TUERCA
pág. 146



SKR-HT
ANCLAJES
ATORNILLABLES
pág. 132

POUCH

BOLSA PORTAHERRAMIENTAS

- Bolsa portaherramientas con numerosos bolsillos para guardar herramientas y materiales. Adecuada para su uso en las obras
- El material de alta calidad garantiza una larga duración
- Bolsa sencilla de piel; bolsa doble de poliéster. Incluye cinturón regulable con cierre de clip. Con bolsillos para guardar el metro y los lápices



CÓDIGO	descripción	unid.
POUCH1	bolsa portaherramientas doble	1

CÓDIGO	descripción	unid.
POUCH2	bolsa portaherramientas sencillo	1

CÓDIGO	descripción	unid.
POUCH3	porta martillo	1

HT-MAT

LÁPICES DE CARPINTERO

- Dos versiones: para madera (HTMATG) y para albañilería (HTMATB)
- Hecho de madera de tilo de alta calidad. La punta se afila con una simple cuchilla
- Mina interna de grafito de alta calidad, para resistir a las solicitudes del artesano



CÓDIGO	descripción	unid.
HTMATG	① lápiz para carpintería	60
HTMATB	② lápiz para albañilería	60

CUTTER

CUTTER PROFESIONAL

- Se suministra con cuchillas separables anticorrosión con triple afilado
- El alojamiento es de plástico ABS negro y está protegido por un revestimiento de goma sin IPA (infrangible)
- Guía de la cuchilla estrecha y segura, óptima también para trabajar con humedad



CÓDIGO	descripción	unid.
HTCUTTER	cúter	1
MARBLA	cuchillas de repuesto	10

HT-MET

METRO PLEGABLE DE CARPINTERO

- Abertura a 90 grados con resorte
- Goniómetro integrado para medir ángulos
- Graduación bien grabada para una mayor duración el tiempo



CÓDIGO	descripción	unid.
HTMET	metro plegable 2,00 m	10

FLY SOFT

PISTOLA PARA CARTUCHOS BLANDOS DE 600 mL

- Perfecta para todos los cartuchos blandos de hasta 600 mL, como OUTGLUE600, SUPGLUE600, ELAGLUE600 y BONGLUE600
- Cuerpo robusto de aluminio. Mecanismos de empuje mediante palanca reforzada
- Relación de transmisión 14:1, para un cómodo suministro



CÓDIGO	descripción	unid.
FLYSOFT	para cartuchos blandos de 600 mL	1

PRODUCTOS
ACONSEJADOS



ELASTIC GLUE
pág. 170

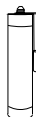


BONDING GLUE
pág. 171

FLY

PISTOLA PROFESIONAL PARA CARTUCHOS DE 310 mL

- Pistola de elevada estabilidad para cartuchos estándares de 310 mL
- Con soporte para cartuchos giratorio y fuerte potencia de empuje
- Robusto y ergonómico mango de aluminio fundido a presión con pintado con polvo



CÓDIGO	descripción	unid.
FLY	para cartuchos de 310 mL	1

PRODUCTOS
ACONSEJADOS



ELASTIC GLUE
pág. 170



V-NEX
pág. 130

MAMMOTH

PISTOLA ESPECIAL PARA CARTUCHOS DE 400 ML

- Pistola grande para cartuchos de 400 mL
- Cuerpo robusto: mango y gatillo de aluminio
- Máxima potencia de empuje: 4000 N. Relación de transmisión 22:1



CÓDIGO	descripción	unid.
MAM400	para cartuchos de 400 mL	1

PRODUCTOS
ACONSEJADOS



V-NEX
pág. 130



P-NEX
pág. 131

MAMMOTH DOUBLE

PISTOLA ESPECIAL PARA ADHESIVO BICOMPONENTE

- Adecuada para cartuchos de la línea XEPOX, como XEPOXF400 y XEPOXD400
- Componentes de empuje y transmisión resistentes a la corrosión gracias a la especial aleación con la que se fabrican
- Relación de transmisión 25:1



CÓDIGO	descripción	unid.
MAMDB	para cartuchos dobles	1

PRODUCTOS
ACONSEJADOS



XEPOX
ADHESIVO EPOXI BICOMPONENTE
pág. 17

FLY FOAM

PISTOLA AUTOMÁTICA DE CAÑÓN LARGO PARA ESPUMAS

- Para todas los más comunes cartuchos de espuma con cierre de bayoneta
- Pistola con tornillo de regulación del flujo
- Peso limitado, solo 286 g



PRODUCTOS RELACIONADOS



WONDER FOAM
ESPUMA POLIURETÁNICA SELLANTE ELÁSTICA UNIVERSAL
pág. 172



SILENT FOAM
ESPUMA POLIURETÁNICA SELLANTE ELÁSTICA DE ALTAS PRESTACIONES FONOAISLANTES
pág. 173



FOAM REMOVER
DETERGENTE UNIVERSAL PARA QUITAR LA ESPUMA POLIURETÁNICA FRESCA FONOAISLANTE
pág. 174

CÓDIGO	descripción	unid.
FLYFOAM	pistola para espumas	1



FOAM REMOVER

DETERGENTE UNIVERSAL PARA QUITAR LA ESPUMA POLIURETÁNICA FRESCA

¡Indispensable para mantener siempre limpias las pistolas para espuma y garantizar su correcto funcionamiento!

Make it easy.

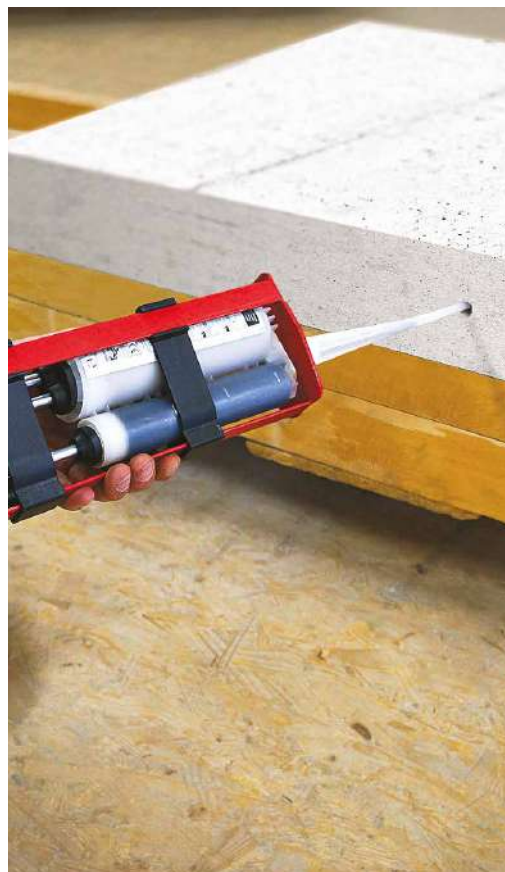
STING

BOQUILLA DE RECAMBIO PARA CARTUCHOS

- Conexión universal para cartuchos químicos
- Punta flexible



CÓDIGO	descripción	unid.
STING	① boquilla de recambio para cartuchos de 300 y 400 mL	1
STINGXP	② boquilla de recambio para cartuchos dobles	1



PONY

BOMBA SOPLADO AIRE PARA LA LIMPIEZA DE LOS AGUJEROS

- Antes de instalar anclajes pesados y químicos hay que limpiar los agujeros mediante soplado
- Uso simple y rápido. Alternativa económica al compresor
- Tubo largo y flexible para agujeros profundos



CÓDIGO	descripción	unid.
PONY	bomba manual	1



LAMA

CUCHILLO PARA MATERIALES AISLANTES

- Hoja dentada de sierra para aislantes rígidos y duros; hoja ondulada de cuchillo para aislantes flexibles y suaves. Punta de la hoja adecuada para perforar materiales aislantes
- Hoja de acero inoxidable de 280 mm de longitud y 2 mm de espesor
- Mango ergonómico que asegura un agarre estable y facilita el corte de materiales aislantes



CÓDIGO	longitud hoja [mm]	peso [g]	unid.
LAMA	280	175	1



KOI

SIERRA PARA CARPINTERO TAJIMA

- Sierra de tiro con dentado cruzado para cortar cualquier tipo de madera, tanto en el sentido de las fibras como perpendicularmente a ellas
- Dotada de un cómodo mango bicomponente y una cubierta de seguridad para la hoja
- Revestimiento de flúor para unas prestaciones de corte superiores



CÓDIGO	descripción	unid.
KOI30	sierra manual japonesa 300 mm	1
KOI30R	hoja de recambio	1



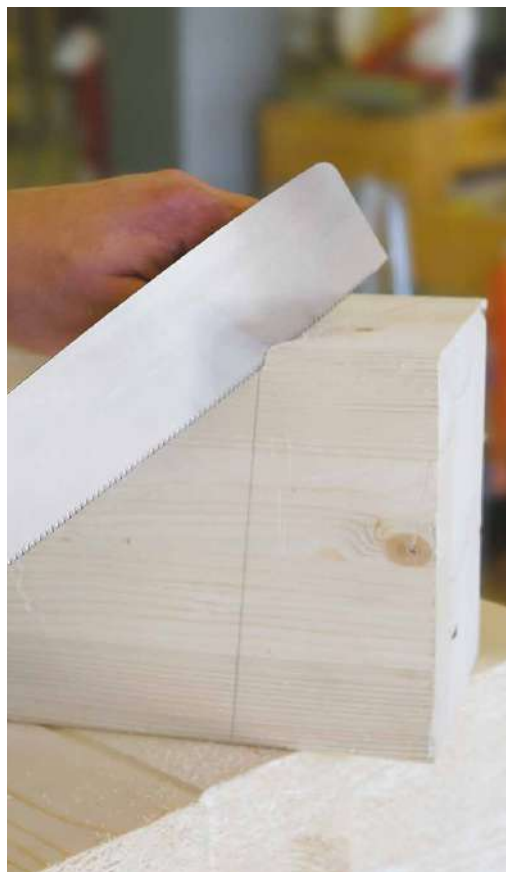
FUGU

SIERRA PARA CARPINTERO TAJIMA

- Sierra de tiro con doble dentado japonés para cortar con precisión cualquier tipo de madera, tanto en el sentido de las fibras como perpendicularmente a ellas
- Con mango de rattan, plegable para sustituir la hoja sin ayuda de otras herramientas
- Eficaz dentado afilado en los 3 lados. Todos los dientes de la hoja están templados por inducción



CÓDIGO	descripción	unid.
FUGU265	sierra de precisión 265 mm	1
FUGU265R	hoja de recambio	1



KAMASU

SIERRA PLEGABLE CON HOJA DE TIRO NEGRA

- Sierra plegable de una sola hoja de 9TPI de corte rápido Flouro Coat
- El revestimiento de flúor impide la fastidiosa adhesión de la resina de la madera a la hoja
- Mango bicomponente ergonómico. La hoja se puede usar en diferentes posiciones



CÓDIGO	descripción	unid.
KAMASU300	sierra japonesa 300 mm	1



SKORPIO

TIRAVIGAS

- Ganchos moleteados en los 4 lados para garantizar una eficaz transmisión de la fuerza a la madera
- Con uniones remachadas en lugar de soldaduras que podrían ceder a los golpes
- Disponibles ganchos de recambio rápidos de sustituir



CÓDIGO	descripción	unid.
SCORPIO	tiravigas	1
SCORPIOS	gancho de recambio galvanizado	1



GEKO

TIRAPANELES

- Para el montaje preciso de paredes de madera maciza, forjados de tablas apiladas, elementos laminares y mucho más
- Gracias a las placas giratorias a 360° se puede utilizar también en puntos de difícil acceso, como inclinaciones del techo y ángulos
- Gracias a los tornillos, GEKO se instala fácil y rápidamente y casi no deja marcas en la madera



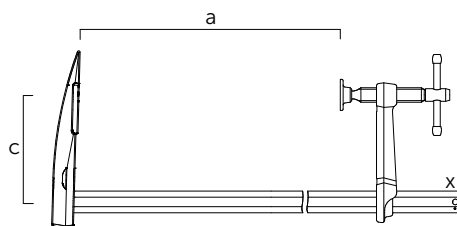
CÓDIGO	descripción	unid.
GEKO	① tirapaneles	1
GEKOP	placas de recambio galvanizadas 60 x 160 mm	1
CLAMP1	② carraca para cinta perforada	1



PINCER TIP

SARGENTO PARA TECHOS

- La amplia superficie de tope facilita la introducción de las puntas y garantiza la máxima estabilidad
- Gracias a la placa de presión móvil, se puede utilizar también en posición oblicua
- El material de alta calidad garantiza una larga duración

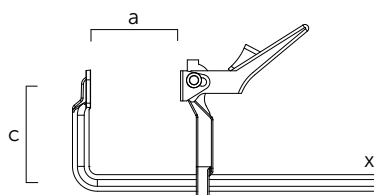


CÓDIGO	abertura (a) [mm]	separación (c) [mm]	perfil (x) [mm]	peso [kg]	unid.
PINTIP60	600	120	27 x 13	2,90	1
PINTIP80	800	140	30 x 15	5,00	1

PINCER LEVER

SARGENTO DE PALANCA

- Permite trabajar hasta cinco veces más rápido que con un sargento de tornillo tradicional
- Fuerza de sujeción hasta 7,5 kN
- El material de alta calidad garantiza una larga duración




CÓDIGO	abertura (a) [mm]	separación (c) [mm]	perfil (x) [mm]	peso [kg]	unid.
PINLEV1430	300	140	25 x 12	2,22	1
PINLEV1260	600	120	25 x 12	2,79	1

JELLY-HT

IMPREGNADORA PARA ELEMENTOS

- Permite aplicar impregnante en los elementos de madera de manera fácil y rápida en 1, 2, 3 o 4 lados simultáneamente
- La capacidad de elaboración de dos personas es de aproximadamente 200 m² por hora, realizando elaboraciones en cuatro lados. Fácil de transportar
- El impregnante en exceso se recupera y se puede volver a echar en el envase para su reutilización. Considerable reducción del consumo de barniz con respecto a la aplicación con brocha. Usar barnices a base de agua

 *Ficha técnica
disponible en línea*

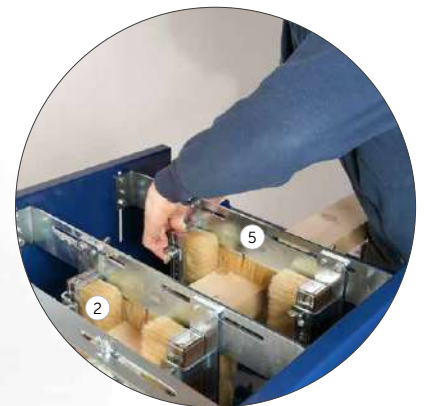


CÓDIGO	descripción	unid.
JELLYHT	impregnadora automática completa	1

RECAMBIOS

CÓDIGO	descripción	unid.
JLL2015	① rodillos	6
JLL2020	② cepillos	1
JLL2025	③ grifos	1
JLL2030	④ portarrollos	1
JLL2035	⑤ portacepillos	1

El cubo se muestra solo con fines ilustrativos y no está incluido en el suministro.



GIRAFFE

SOPORTE DE MONTAJE

- Para un montaje rápido y fácil de las paredes y de los forjados de edificios de madera
- GIR3000 dotada de regulación rápida con parada automática. De aluminio, muy ligera
- La versión de 6,0 metros de longitud garantiza el soporte incluso para elementos distantes



GIR3000



GIR3000
GIR4000
GIR6000



GIR4000
GIR6000



Ficha técnica disponible en línea



CÓDIGO		longitud [mm]	peso [kg]	ajuste [mm]	unid.
GIR2200	①	1180 - 2200	3,35	100 + 100	1
GIR3000	②	1750 - 3000(*)	9,80	100 + 100	1
GIR4000	③	1750 - 4000	13,0	100 + 100	1
GIR6000	④	2120 - 6000	27,0	135 + 135	1

(*) con pasador de bloqueo

ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CÓDIGO	descripción	unid.
GIRPLATE	placa de recambio pequeña para GIR3000 y GIR4000	1
GIRPLATEL	placa de recambio grande para GIR6000	1
GIRPLATE90	placa de recambio con borde a 90°	1
METL	palanca de bloqueo con pasador de recambio GIR3000	1
METSP	pasador de recambio con cadena para GIR4000	1
METSP6	pasador de recambio GIR6000	1
GIRHOLDER	elemento de transporte para 10 GIRAFFE, compatible con GIR3000, GIR4000 y GIR6000	1



GIRHOLDER

ANCLAJE PARA EL TRANSPORTE DE ELEMENTOS DE MADERA

- Las tenazas incorporadas sirven para sujetar la cabeza del tornillo atornillado en la pared
- Útil para cargas axiales y transversales
- Certificado según la Directiva Máquinas 2006/42/CE

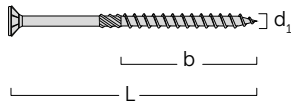


Ficha técnica
disponible en línea

CÓDIGO	tornillos compatibles	capacidad máx. [kg]	unid.
WASP	VGS Ø 11 mm SNK Ø 10 mm	1300	2
WASPL	VGS Ø 11, 13 mm	1600	1

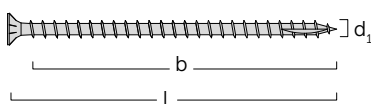
FIJACIONES

SNK | TORNILLO BLANCO PARA MADERA DE CABEZA AVELLANADA



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
10 TX 40	SNK10100	100	52	50
	SNK10120	120	60	50
	SNK10140	140	60	50
	SNK10160	160	80	50
	SNK10180	180	80	50
	SNK10200	200	80	50
	SNK10220	220	80	50
	SNK10240	240	80	50
SNK10260	260	80	50	

VGS | CONECTOR TODO ROSCA DE CABEZA AVELLANADA



d ₁ [mm]	CÓDIGO	L [mm]	b [mm]	unid.
11 TX 50	VGS11100	100	90	25
	VGS11125	125	115	25
	VGS11150	150	140	25
	VGS11175	175	165	25
	VGS11200	200	190	25
	VGS11225	225	215	25
	VGS11250	250	240	25
13 TX 50	VGS13100	100	90	25
	VGS13150	150	140	25
	VGS13200	200	190	25

MANTIS



CORREA DESECHABLE PARA EL TRANSPORTE DE PAREDES Y ELEMENTOS PREFABRICADOS

- Correa de poliéster disponible en dos longitudes
- Factor de seguridad 7:1, capacidad hasta 800 kg
- Utilizable para un solo ciclo de elevación



CÓDIGO	L [cm]	anchura [mm]	capacidad [kg]	unid.
MNT0535	50	3,5	800	50
MNT1035	100	3,5	800	50
MNT05	50	3,5	800	250
MNT10	100	3,5	800	150



DRAGON

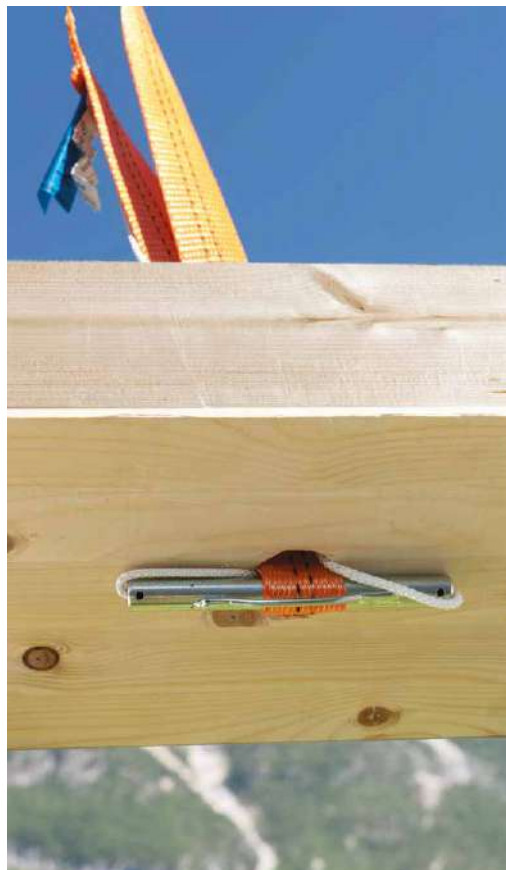


CORREA DE ELEVACIÓN

- Factor de seguridad 3:1
- Diámetro del agujero en el elemento: 35 mm



CÓDIGO	medida [mm]	capacidad [kg]	unid.
DRAGON500	35 x 500	500	1



PLACAS Y ANGULARES
PIES DE PILAR
TORNILLOS Y FIJACIONES PARA TERRAZAS
TORNILLOS PARA MADERA
TORNILLOS PARA METAL
ANCLAJES QUÍMICOS Y METÁLICOS
MÉTRICO
ACÚSTICA
SELLANTES, CINTAS Y BANDAS
ELEMENTOS PARA CUBIERTA
LÁMINAS
HERRAMIENTAS

BIT-BOX

CAJA DE 32 PUNTAS CON PORTAPUNTA MAGNÉTICO

- Envase de plástico rígido, resistentes a los golpes, con gancho giratorio para colgarse a la cintura del operador, estanterías u otros soportes
- Apertura rápida de la caja para cambiar las puntas. 32 puntas surtidas con portapunta magnético



CÓDIGO	descripción	unid.
BITBOXHT	caja de puntas	1

CONTENIDO DEL PAQUETE:

- ⊕ PH1, 2x PH2, PH3
- ⊖ SL3, SL4, SL5, SL6
- ✳ PZ1, 2x PZ2, PZ3
- ⊙ H3, H4, H5, H6
- ✳ TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
- Socket Adapter 1/4"
- 🔧 Quick Release Bit Holder (60 mm)



BIT-BOX DISPLAY

LA CAJA QUE SE TRANSFORMA EN UN EXPOSITOR PARA MOSTRADOR

- Rápido, práctico e ideal para que el cliente tome directamente los productos, el BITBOX DISPLAY es la solución perfecta para la caja, el mostrador o las estanterías.
- Fácil identificación del producto con referencias claras e intuitivas

Make it easy.



CATCH

DISPOSITIVO DE ATORNILLADO

- Gracias a CATCH, también los tornillos más largos se pueden atornillar de forma rápida y segura, sin riesgo de que resbalen
- Especialmente útil en caso de atornillados en las esquinas, en los que, en general, no es posible ejercer una gran fuerza de atornillado
- Disponible en dos versiones para la mayor parte de tamaños de los tornillos



CÓDIGO	L [mm]	Ø [mm]	tornillos compatibles	peso [g]	unid.
CATCH	210	41,5	SNK Ø8 mm GWZ Ø9 mm VGS Ø9 mm	630	1
CATCHL	207	46	SNK Ø10 mm HBS Ø10-12 mm VGS Ø11-13 mm	680	1



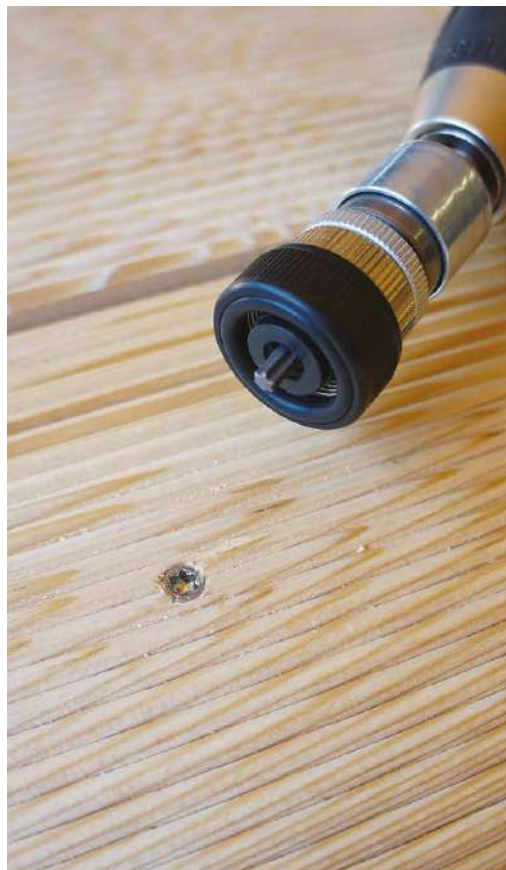
BIT STOP

DISPOSITIVO DE ATORNILLADO AUTOMÁTICO CON TOPE DE PROFUNDIDAD

- Para un avellanado perfectamente uniforme de los tornillos. Ideal para el atornillo de terrazas y paneles de fachada cuando los tornillos quedan a la vista
- Incluye un bit TX2525
- Para puntas de 25 mm de longitud y conexión 1/4"





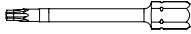
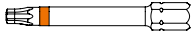
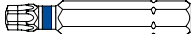





CÓDIGO	descripción	unid.
AT4030	profundidad ajustable	1

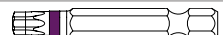
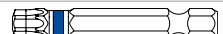


BIT


- Gran selección de puntas para toda la gama de tornillos
- La alta calidad asegura una larga duración
- Con marcas de diferentes colores, para poder identificar de inmediato la punta correcta

L [mm]	CÓDIGO	punta	color	conexión	geometría	unid.
25	TX1025	TX 10	amarillo	1/4"		10
	TX1525	TX 15	blanco	1/4"		10
	TX2025	TX 20	naranja	1/4"		10
	TX2525	TX 25	rojo	1/4"		10
	TX3025	TX 30	violeta	1/4"		10
	TX4025	TX 40	azul	1/4"		10
	TX5025	TX 50	verde	1/4"		10
50	TX1550	TX 15	blanco	1/4"		5
	TX2050	TX 20	naranja	1/4"		5
	TX2550	TX 25	rojo	1/4"		5
	TX3050	TX 30	violeta	1/4"		5
	TX4050	TX 40	azul	1/4"		5
	TX4050L(*)	TX 40	azul	5/16"		1
	TX5050	TX 50	verde	5/16"		5
75	TX1575	TX 15	blanco	1/4"		5
	TX2075	TX 20	naranja	1/4"		5
	TX2575	TX 25	rojo	1/4"		5

(*) Broca especial para CATCH L

L [mm]	CÓDIGO	punta	color	conexión	geometría	unid.
50	TXE3050	TX 30	violeta	1/4"		5
	TXE4050	TX 40	azul	1/4"		5

L [mm]	CÓDIGO	punta	color	conexión	geometría	unid.
150	TX25150	TX 25	rojo	1/4"		1
200	TX30200	TX 30	violeta	1/4"		1
350	TX30350	TX 30	violeta	1/4"		1
150	TX40150	TX 40	azul	1/4"		1
200	TX40200	TX 40	azul	1/4"		1
350	TX40350	TX 40	azul	1/4"		1
520	TX40520	TX 40	azul	1/4"		1
150	TX50150	TX 50	verde	5/16"		1

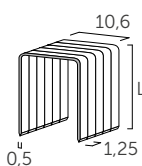
CÓDIGO	descripción	conexión	geometría	unid.
TXHOLD	60 mm - magnético	1/4" - 1/4"		5

HAMMER TACKER

- Grapadora de martillo duradera para fijar láminas, cintas acústicas y mucho más



CÓDIGO		tipo grapa - longitud [mm]	longitud soporte [mm]	espesor hilo [mm]	unid.
HH735347	①	L 6 - 10	10,6	0,5 x 1,25	1
HH735322	②	L 8 - 14	10,6	0,5 x 1,25	1



GRAPAS L - galvanizadas

CÓDIGO	L [mm]	HH735347	HH735322	unid.
HH10005121	6	●	-	5000
HH10005122	8	●	●	5000
HH10005123	10	●	●	5000
HH10005124	12	-	●	5000
HH10005125	14	-	●	5000

Zn
ELECTRO
PLATED



HAMMER TACKER

Disponibile en el nuevo envase de cartón:
¡perfecto para exponer colgado
en los ganchos de tu tienda!

Make it easy.

CLAVADORAS

HH3515

- Para clavos encintados con alambre 16°. Posibilidad de regular la profundidad de los clavos y la dirección del aire de descarga
- Suministrado en un maletín de transporte

CÓDIGO	Ø [mm]	L [mm]	encintado	inclinación	gatillo	peso [kg]	unid.
HH3515	2,3 - 3,1	38-70	alambre	16°	contacto	2,9	1



HH3539

- Para clavos encintados con alambre 16°. Posibilidad de regular la profundidad y la dirección del aire de descarga. Cambio de gatillo único a gatillo de contacto
- Suministrado en un maletín de transporte

CÓDIGO	Ø [mm]	L [mm]	encintado	inclinación	gatillo	peso [kg]	unid.
HH3539	2,5 - 3,4	45-90	alambre	16°	único / contacto	3,8	1



HH3522

- Clavadora fuerte y manejable para clavos Anker a 25° con cinta de plástico

CÓDIGO	Ø [mm]	L [mm]	encintado	inclinación	gatillo	peso [kg]	unid.
HH3522	4,0	40 - 60	plástico	25°	único	4,1	1



ATEU0116

- Clavadora palmar con depósito para clavos Anker encintados a 34° hasta 60 mm de longitud

CÓDIGO	Ø [mm]	L [mm]	encintado	inclinación	gatillo	peso [kg]	unid.
ATEU0116	4,0	40, 50, 60	plástico	34°	tecnología multiimpacto	2,3	1



HH3731

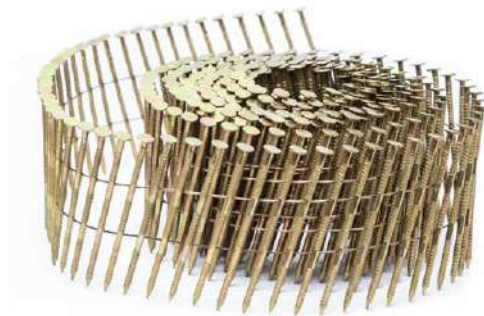
- Clavadora palmar manual para clavos Anker sueltos de cualquier longitud
- Los numerosos accesorios disponibles aseguran flexibilidad en la aplicación de los clavos. Guía magnética incluida
- Suministrado en un maletín de transporte

CÓDIGO	clavos	gatillo	peso [kg]	unid.
HH3731	clavos a granel	tecnología multiimpacto	2,5	1



CLAVOS ENCINTADOS

- Clavos lisos encintados con alambre, rollo D16° de acero bruto, clavos ring de acero zincado galvanizado



CÓDIGO	d x L [mm]	inclinación	material	versión	peso [kg]	unid.
HH40001160	2,5 x 60	25°	acero bruto	liso	14,6	7200
HH40001170	2,5 x 70	25°			20,3	7200
HH40001190	2,8 x 90	25°			20,2	4500
HH40002360	2,3/2,5 x 60	34°	acero zincado galvanizado	ring	14,5	7200
HH40002870	2,5/2,8 x 70	34°			20,9	7200
HH40002890	2,8/3,1 x 90	34°			20,2	4500

CLAVOS ANKER ENCINTADOS

- Clavos Anker K25° galvanizados con cinta de plástico para fijar chapa perforadas, angulares, etc.
- Clavos Anker K34° galvanizados con cinta de plástico



CÓDIGO	d x L [mm]	inclinación	material	peso [kg]	unid.
HH10401443	4 x 40	25°	acero zincado galvanizado	8,8	1000
HH10401445	4 x 50	25°		11	1000
HH10401446	4 x 60	25°		12,8	1000
HH20006080	4 x 40	34°	acero zincado galvanizado	8,8	2000
HH20006085	4 x 50	34°		11	2000
HH20006090	4 x 60	34°		12,8	2000

LBA-HT

CLAVO ANKER

- Clavo con cuerpo moleteado para una mejor resistencia a la extracción. Geometría desarrollada para fijar placas metálicas
- Clavo certificado con marcado CE de acuerdo con ETA para fijar placas metálicas en estructuras de madera
- Disponible también de acero inoxidable A4 | AISI316

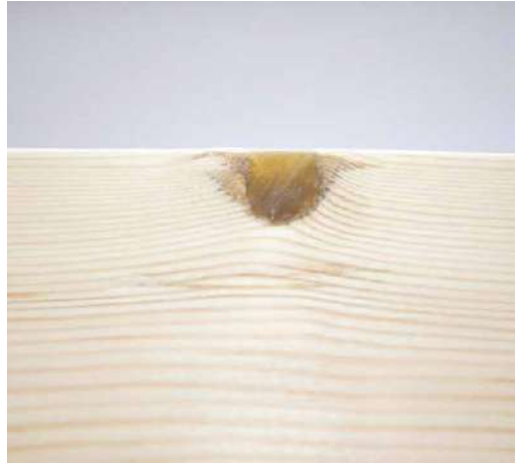


» Para más información sobre el producto, véase pág. 114

WOOD REPAIR

SISTEMA DE INYECCIÓN PARA LA REPARACIÓN DE LA MADERA

- Ideal para las cavidades de los nudos, roturas largas, imperfecciones de la madera y reparaciones difíciles
- Gracias al bloque de enfriamiento, el material de relleno se endurece en pocos segundos y se puede lijar de inmediato. La cola se puede barnizar
- Sticks ecológicos y atóxicos en varios colores. Resistente a los rayos UV. La versión negra se puede utilizar en el sector naval para reparar embarcaciones



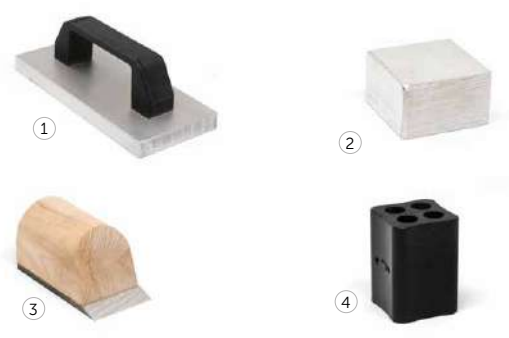
CÓDIGO		descripción	tensión en ejercicio	temperatura	cola adhesiva	capacidad de fusión	unid.
WR06	①	pistola profesional	220-240 V, 50 Hz	120 - 230°C	stick de Ø12 mm	1-1,5 kg/hora	1
WOODREPAIR01	②	set base	220-240 V, 50 Hz	170°C	stick de Ø12 mm	0,3-0,6 kg/hora	1

STICKS

CÓDIGO		descripción	unid.
WRC10	○	blanco	8
WRC11	●	fresno	8
WRC12	●	pino	8
WRC13	●	pino claro	8
WRC14	●	roble	8
WRC15	●	caoba	8
WRC16	●	nogal	8
WRC17	●	haya	8
WRC18	●	cerezo	8
WRC19	●	abeto	8
WRC20	●	negro	8
WRC21		stick para limpieza	8
WRC22	●	gris	8
WRC23	●	amarillo	8
WRCMIX1		abeto - pino - roble - caoba	8
WRCMIX2		fresno - haya - nogal - negro	8

PRODUCTOS ADICIONALES - ACCESORIOS

CÓDIGO		descripción	unid.
WR01	①	bloque de aluminio con mango	1
WR02	②	bloque de aluminio	1
WR03	③	cepillo manual	1
WR04	④	cambio de color	1



PLASTUK

MASILLA DE REPARACIÓN BICOMPONENTE PARA INTERIORES Y EXTERIORES

- Masilla para madera, plástico, metal y piedra. Aplicable en grandes cantidades, buen nivel de adherencia y óptima capacidad de reparación
- Disponible en varios colores para los diferentes tipos de madera
- Añadiendo hasta un 10 % de RESTO KITT, es posible crear tonos personalizados



CÓDIGO	color	masilla		peso neto	dureza	unid.
			[g]			
PLASTUK02	abeto		1000		200	1
PLASTUK13	roble		1000		200	1
PLASTUK06	nogal		1000		200	1
PLASTUKH	tubo endurecedor individual		-		200	1

Otras tonalidades disponibles bajo pedido.

RESTO KITT

MASILLA PARA REPARACIONES EN INTERIORES

- Masillas de secado rápido, mezclables entre sí y fáciles de lijar, para reparar superficies de madera dañadas de muebles, escaleras, ventanas, puertas, etc.
- Ecológico y sin solventes. Si el producto se endurece, añadir agua y alcohol para ablandarlo
- Fácil de trabajar, se seca en poco tiempo. Una vez seco, se puede limpiar y barnizar



CÓDIGO	color	peso neto		unid.
			[g]	
RESTOK15	blanco		200	1
RESTOK13	abeto		200	1
RESTOK11	pino		200	1
RESTOK23	haya claro		200	1
RESTOK08	cerezo americano		200	1
RESTOK09	fresno antiguo claro		200	1
RESTOK12	roble claro		200	1
RESTOK05	nogal claro		200	1
RESTOK22	roble medio		200	1
RESTOK24	haya medio		200	1
RESTOK03	haya vaporizada		200	1
RESTOK07	cerezo		200	1
RESTOK04	nogal		200	1
RESTOK02	caoba claro		200	1
RESTOK01	caoba		200	1
RESTOK13L	abeto		450	1

TAPAS Y ESPIGAS



TAP1

TAPAS DE MADERA DE ABETO ROJO, A LO LARGO DE LA VETA

CÓDIGO	Ø [mm]	altura [mm]	unid.
TAP11010	10	10	2000
TAP11210	12	10	1000
TAP11510	15	10	1000
TAP11610	16	10	1000
TAP12010	20	10	560
TAP12510	25	10	345
TAP13010	30	10	260
TAP13510	35	10	180
TAP14010	40	10	140
TAP14510	45	10	105
TAP15010	50	10	75
TAP12010L	20	10	6500
TAP12510L	25	10	4000
TAP13010L	30	10	3000
TAP13510L	35	10	2100
TAP14010L	40	10	1600



TAP2

TAPAS DE MADERA DE ALERCE, A LO LARGO DE LA VETA

CÓDIGO	Ø [mm]	altura [mm]	unid.
TAP21010	10	10	1890
TAP21510	15	10	745
TAP22010	20	10	405
TAP22510	25	10	275
TAP23010	30	10	180
TAP23510	35	10	140
TAP24010	40	10	100
TAP24510	45	10	88
TAP25010	50	10	73



TAP3

TAPAS DE MADERA DE ABETO ROJO, NUDO

CÓDIGO	Ø [mm]	altura [mm]	unid.
TAP3109	10	9	250
TAP3159	15	9	250
TAP3209	20	9	250
TAP3259	25	9	250
TAP3309	30	9	250
TAP3359	35	9	250
TAP3409	40	9	100
TAP3509	50	9	200

TAP4

TAPAS DE MADERA DE ABETO ROJO,
CLASE DE RESISTENCIA AL FUEGO R-30 SEGÚN DIN 4102



CÓDIGO	Ø [mm]	altura [mm]	unid.
TAP42020	20	20	100
TAP42520	25	20	100
TAP43020	30	20	100
TAP44020	40	20	100
TAP45020	50	20	50
TAP46020	60	20	40
TAP47020	70	20	25
TAP48020	80	20	25
TAP49020	90	20	15
TAP410020	100	20	10
TAP41240	12	40	400
TAP41640	16	40	200
TAP42040	20	40	150
TAP45040	50	40	25

TAP5

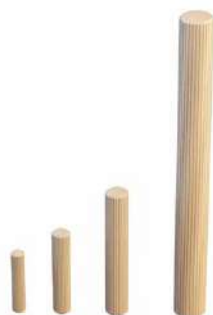
TAPAS DE MADERA DE ABETO ROJO, MADERA DE CABEZA



CÓDIGO	Ø [mm]	altura [mm]	unid.
TAP51020	10	20	500
TAP51220	12	20	500
TAP51420	14	20	500
TAP51520	15	20	500
TAP51620	16	20	500
TAP51820	18	20	250
TAP52020	20	20	250
TAP52220	22	20	250
TAP52420	24	20	250

RIF

ESPIGAS DE MADERA - HAYA



CÓDIGO	Ø [mm]	altura [mm]	unid.
RIF640	6	40	1400
RIF830	8	30	1000
RIF840	8	40	750
RIF1040	10	40	500
RIF1060	10	60	320
RIF1260	12	60	230
RIF14140	14	140	70
RIF1660	16	60	105

RIF1000

ESPIGAS DE MADERA - 1m, HAYA



CÓDIGO	Ø [mm]	altura [mm]	unid.
RIF61000	6	1000	100
RIF81000	8	1000	100
RIF101000	10	1000	100
RIF121000	12	1000	100
RIF141000	14	1000	50
RIF151000	15	1000	50
RIF161000	16	1000	50
RIF181000	18	1000	50
RIF201000	20	1000	50

PARCHES, CLAVOS Y GALLETAS

FLI

PARCHES DE MADERA PARA REPARACIONES DE MADERA LAMINADA, ABETO

CÓDIGO	tipo / anchura [mm]	longitud [mm]	unid.
FLI2070	F20	70	50
FLI20150	F20	150	30
FLI20300	F20	300	25
FLI20500	F20	500	25
FLI2470	F24	70	50
FLI24150	F24	150	30
FLI24300	F24	300	25
FLI24500	F24	500	25
FLI3570	F35	70	50
FLI35150	F35	150	20
FLI35300	F35	300	25
FLI35500	F35	500	25
FLI4270	F42	70	50
FLI42150	F42	150	20
FLI42300	F42	300	25
FLI42500	F42	500	25



PARCHE EN ÁNGULO - ABETO

CÓDIGO	tipo / anchura [mm]	longitud [mm]	unid.
FLI3595	35	95	100



WNAILC

CLAVO DE MADERA OCTOGONAL - ROBLE

CÓDIGO	Ø [mm]	longitud [mm]	unid.
WNAILO16150	16	150	50
WNAILO20200	20	200	25



WNAILO

CLAVO DE MADERA CILÍNDRICO - ROBLE

CÓDIGO	Ø [mm]	longitud [mm]	unid.
WNAILC20200	20	200	25



LAMELLO

GALLETAS DE MADERA

CÓDIGO	número	medida [mm]	unid.
LAM0	0	47 x 15 x 4	1000
LAM10	10	53 x 19 x 4	1000
LAM20	20	56 x 23 x 4	1000



CRAB MINI

SARGENTO DE UNA MANO PARA TERRAZAS

- Adecuado para cualquier tipo de madera. Los pads de goma protegen las tablas contra posibles daños
- Ideal también para el uso vertical en fachadas



CÓDIGO	apertura [mm]	compresión [kg]	unid.
CRABMINI	263 - 415	máx. 200	1

CRAB MAXI

SARGENTO PARA TABLAS, MODELO GRANDE

- Para colocar de una vez, en una terraza, de 5 a 7 tablas según el ancho
- La manija giratoria asegura una regulación precisa



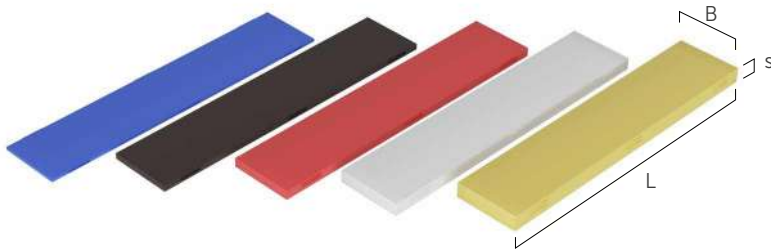
CÓDIGO	apertura [mm]	unid.
CRABMAXI	200 - 770	12

CÓDIGO	espesor [mm]	unid.
CRABDIST6 ①	6,0	10
CRABDIST8 ②	8,0	10
CRABDIST10 ③	10,0	10

SHIM

DISTANCIADORES PARA COMPENSACIÓN Y RELLENO

- Cinco espesores diferentes para compensar con precisión los elementos en la base
- Plástico especial con una capacidad de 200 kg
- Estable dimensionalmente y resistente a la humedad



CÓDIGO	color	B [mm]	L [mm]	s [mm]	unid.
SHBLUE	azul	22	100	1	500
SHBLACK	negro	22	100	2	500
SHRED	rojo	22	100	3	500
SHWHITE	blanco	22	100	4	500
SHYELLOW	amarillo	22	100	5	500



SHIM LARGE

GRANDES DISTANCIADORES DE BIOPLÁSTICO

- Cinco espesores diferentes que se identifican mediante colores
- Capacidad elevada hasta 6000 kg
- Estable dimensionalmente y resistente a la humedad



CÓDIGO	color	B [mm]	L [mm]	s [mm]	unid.
LSHRED	rojo	50	160	2	250
LSHGREEN	verde	50	160	3	250
LSHBLUE	azul	50	160	5	250
LSHWHITE	blanco	50	160	10	100
LSHYELLOW	amarillo	50	160	15	100
LSHMIX	mezclados(*)	50	160	ver arriba	80

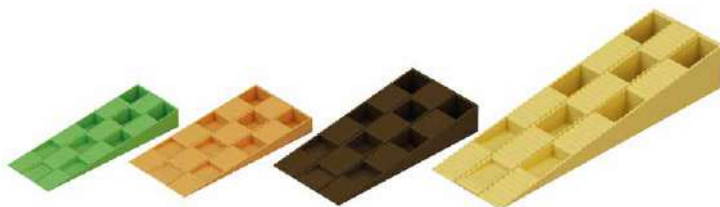
(*) 20 unid. rojas, 20 unid. verdes, 20 unid. azules, 10 unid. blancas y 10 unid. amarillas.



WEDGES

CUÑAS NIVELADORAS

- Gracias a su forma afilada, permite regular la altura y bloquear los elementos con precisión, incluso lateralmente
- Se pueden utilizar también en el exterior, ya que no temen la humedad
- No se rompen si se perforan con clavos o tornillos



CÓDIGO	color	capacidad [kg]		B [mm]	L [mm]	s [mm]	unid.
		100%	35%				
WDGREEN	verde	200	80	30	80	10	1000
WDGORAN	naranja	200	80	40	80	8	1000
WDGBROW	marrón	1700	600	45	90	15	500
WDGYELL	amarillo	2200	760	45	150	25	324
WDGSET	mezclados(*)	-	-	-	-	-	245

(*) TransPack 245 (70 verdes - 60 naranjas - 75 marrones - 40 amarillos).



POP TOOLS

¡Aprovecha al máximo tus espacios de exposición gracias a nuestros sistemas! Solicita información a tu asesor técnico.

Make it easy.

BEAVER

ESCUADRA PARA CARPINTEROS

- Realizada de acero inoxidable altamente flexible y, al mismo tiempo, estable, se dobla fácilmente, sin causar deformaciones permanentes
- Escala milimétrica en ambos lados de la parte larga
- Con agujeros de marcado cada 5 mm

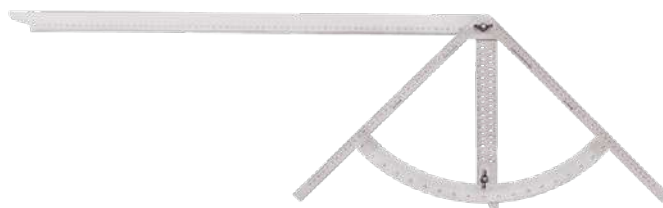


CÓDIGO	medidas [mm]	unid.
BEAVER	800 x 320 x 1,2	1

PEACOCK

ESCUADRA ALFA

- Para operaciones de perfilado en carpintería
- De acero inoxidable con escala grabada de manera permanente
- Con agujeros de marcado cada 5 mm

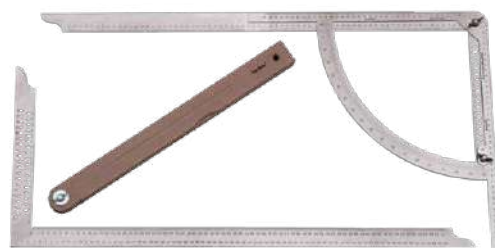


CÓDIGO	medidas [mm]	paso grados	unid.
PCK8043	800 x 430 x 5	0,5°	1
PCK9048	900 x 480 x 5	0,25°	1

BEEKIT

SET QUE INCLUYE ESCUADRA DE CARPINTERO, ESCUADRA ALFA Y FALSA ESCUADRA

- Tres clásicas herramientas para trazar reunidas en un único set
- De acero inoxidable con escala grabada de manera permanente
- Con agujeros de marcado cada 5 mm



CÓDIGO	descripción	unid.
BEEKIT	escuadra de carpintero, escuadra alfa y falsa escuadra	1

PEACOCK DUO

ESCUADRA ALFA DOBLE

- Herramienta especial para trazar con cuadrante montando en el centro y un gran tope
- Dimensiones 800 x 360 x 5 mm con paso de 0,5°
- De acero inoxidable con escala grabada de manera permanente



CÓDIGO	medidas [mm]	paso grados	unid.
PCKD8043	800 x 360 x 5	0,5°	1

FLAMINGO

FALSA ESCUADRA DE ALUMINIO

- Herramienta para transferir con precisión ángulos e inclinaciones
- Con guía móvil de acero para muelles
- Anchura 35 mm y longitud 300 mm



CÓDIGO	medidas [mm]	anchura [mm]	peso [g]	unid.
FLAMINGO	300	35	215	1

EMU

ESCUADRA PARA CARPINTEROS DE ALUMINIO

- Con indicación de las medidas en los dos lados
- Dos versiones disponibles

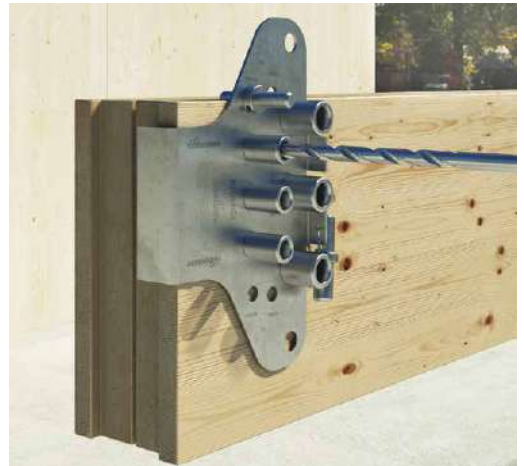


CÓDIGO	medidas [mm]	longitud ala [mm]	peso [g]	unid.
EMU2515	250 x 150	40	240	1
EMU4020	400 x 200	40	360	1

JIG ALU STA

PLANTILLA DE PERFORACIÓN PARA ALUMIDI Y ALUMAXI

- Para realizar los agujeros para pasadores de manera fácil, rápida y precisa
- Permite realizar agujeros precisos tanto para ALUMIDI como para ALUMAXI
- De acero inoxidable de 3 mm, asegura una larga duración



CÓDIGO	B [mm]	L [mm]	s [mm]	unid.
JIGALUSTA	164	298	3	1

PRODUCTOS
RELACIONADOS



STA
PASADOR LISO
pág. 116



ALUMIDI HT
SOPORTE OCULTO CON Y
SIN AGUJEROS
pág. 14

JIG ALU SBD

PLANTILLA DE MARCADO PARA ALUMINI-HT Y ALUMIDI-HT

- Para marcar con precisión la posición de los agujeros para los pasadores SBD
- Si se utilizan pasadores autopercutores SBD, la conexión queda casi completamente oculta
- Flexible y enrollable, la plantilla puede guardarse incluso en el bolsillo de los pantalones



CÓDIGO	B [mm]	L [mm]	unid.
JIGALUSBD	110	280	1

PRODUCTOS
RELACIONADOS



SBD-HT
PASADOR
AUTOPERFORANTE
pág. 115



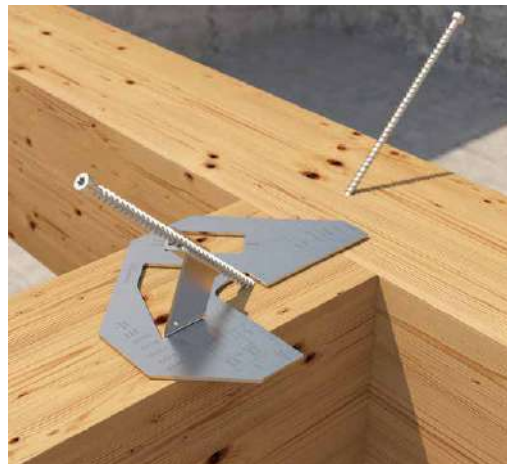
ALUMIDI HT
pág. 14

ALUMINI HT
pág. 13

JIG VGZ 45°

PLANTILLA PARA UNIONES CON TORNILLOS A 45°

- Su forma permite el atornillado fácil y rápido de cualquier tipo de tornillo con una inclinación precisa de 45°
- Gracias a sus marcas, es posible realizar fácilmente varias uniones típicas de la construcción en madera, tanto individuales como dobles, sin perder tiempo efectuando largas mediciones
- De acero inoxidable de 3 mm, para una larga duración



CÓDIGO	B [mm]	L [mm]	H [mm]	unid.
JIGVGZ45	210	253	67	1

PRODUCTOS
RELACIONADOS



GWZ
TORNILLO TODO ROSCA
CON CABEZA CILÍNDRICA
pág. 110



VGZ EVO
TORNILLO CON REVESTIMIENTO
C4 EVO TODO ROSCA Y CABEZA
CILÍNDRICA
pág. 111

KOMPRI CLAMP

GRAPA PARA CINTA EXPANDIBLE

- Cierre rápido de cintas autoexpandibles como EXPAND BAND
- Disponible en dos medidas para cintas muy anchas, como WINDOW BAND y FRAME BAND

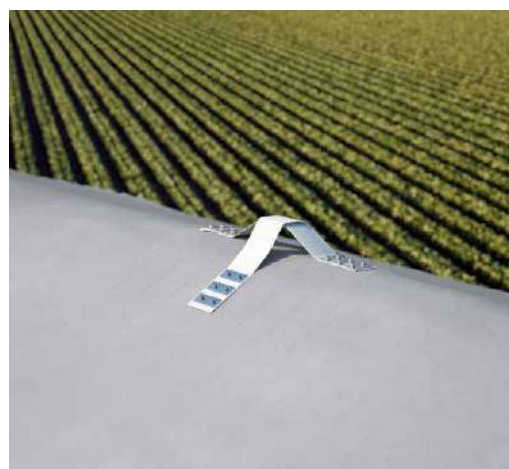
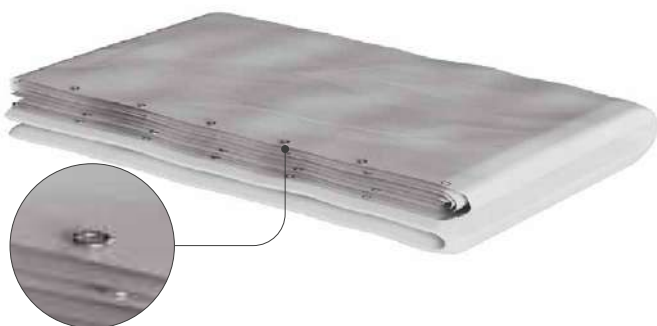


CÓDIGO	dimensiones de abertura [mm]	unid.
KOMPRICLAMPS	0-30	5
KOMPRICLAMPL	40-95	5

CAP TOP

LONA DE COBERTURA

- Todos los tamaños están equipados con un gancho de elevación reforzado para facilitar la colocación
- Gracias a los ojales metálicos de fijación cada metro, es posible fijar la lona a la cubierta con facilidad
- Su alto gramaje y el tipo de material utilizado garantizan una gran resistencia mecánica y durabilidad en el tiempo
- Gramaje: 600 g/m²
- Grosor: 0,50 mm



CÓDIGO	medidas [m]	peso [kg]	unid.
CAPTOP1012	10 x 12	72	1
CAPTOP1214	12 x 14	101	1
CAPTOP1416	14 x 16	135	1

Bajo pedido, es posible ofrecer también otros tamaños y/o lonas personalizadas

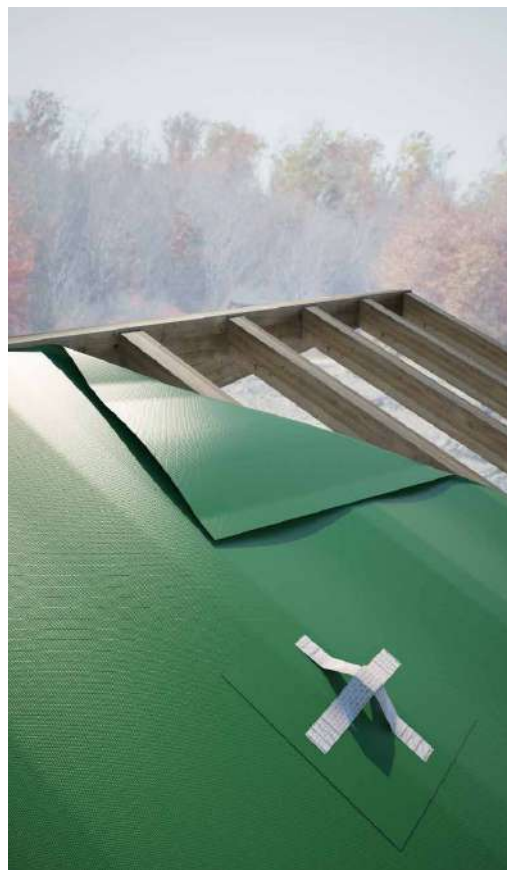
CAP PLUS

LONA DE COBERTURA

- Buenas características mecánicas de resistencia tanto a la tracción como al desgarro
- Gracias a los ojales metálicos de fijación colocados cada metro, es posible fijar la lona a la cubierta
- Gramaje: 300 g/m²
- Grosor: 0,40 mm



CÓDIGO	medidas [m]	peso [kg]	unid.
CAPPLUS0810	8 x 10	24	1
CAPPLUS1012	10 x 12	36	1
CAPPLUS1214	12 x 14	50,4	1
CAPPLUS1416	14 x 16	67,2	1
CAPPLUS1618	16 x 18	86,3	1



CAP ECO

LONA DE COBERTURA

- El tejido interior negro aporta una mejor resistencia a los rayos UV
- Gracias a los ojales metálicos de fijación colocados cada metro, es posible fijar la lona a la cubierta
- Gramaje: 210 g/m²
- Espesor: 0,27 mm



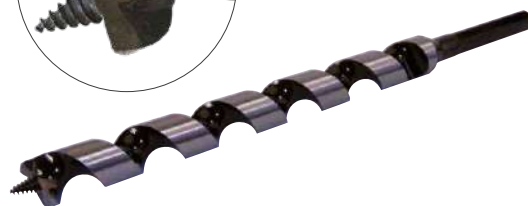
CÓDIGO	medidas [m]	peso [kg]	unid.
CAPECO0410	4 x 10	8,4	1
CAPECO0810	8 x 10	16,8	1



BROCAS LEWIS

BROCAS HELICOIDALES PARA AGUJEROS PROFUNDOS EN MADERAS BLANDAS Y MADERAS DURAS EUROPEAS

- Con ranura a espiral redonda, punta roscada, diente principal y desbastador de alta calidad
- Versión con cabeza independiente y cuerpo hexagonal (desde Ø8 mm). Longitud máxima 1000 mm
- De acero aleado específico para herramientas (WS). La broca se realiza de una sola pieza



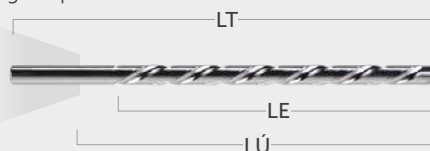
CÓDIGO	Ø broca [mm]	Ø cuello [mm]	LT [mm]	LE [mm]	unid.
F1410205	5	4,5	235	160	1
F1410206	6	5,5	235	160	1
F1410207	7	6,5	235	160	1
F1410208	8	7,8	235	160	1
F1410210	10	9,8	235	160	1
F1410212	12	11,8	235	160	1
F1410214	14	13	235	160	1
F1410216	16	13	235	160	1
F1410218	18	13	235	160	1
F1410220	20	13	235	160	1
F1410222	22	13	235	160	1
F1410224	24	13	235	160	1
F1410228	28	13	235	160	1
F1410230	30	13	235	160	1
F1410232	32	13	235	160	1
F1410242	42	13	235	160	1
F1410305	5	4,5	320	255	1
F1410306	6	5,5	320	255	1
F1410307	7	6,5	320	255	1
F1410308	8	7,8	320	255	1
F1410309	9	8	320	255	1
F1410310	10	9,8	320	255	1
F1410312	12	11,8	320	255	1
F1410314	14	13	320	255	1
F1410316	16	13	320	255	1
F1410318	18	13	320	255	1
F1410320	20	13	320	255	1
F1410322	22	13	320	255	1
F1410324	24	13	320	255	1
F1410326	26	13	320	255	1
F1410328	28	13	320	255	1
F1410330	30	13	320	255	1
F1410332	32	13	320	255	1
F1410407	7	6,5	460	380	1
F1410408	8	7,8	460	380	1
F1410410	10	9,8	460	380	1
F1410412	12	11,8	460	380	1
F1410414	14	13	460	380	1
F1410416	16	13	460	380	1
F1410418	18	13	460	380	1
F1410420	20	13	460	380	1
F1410422	22	13	460	380	1
F1410424	24	13	460	380	1

CÓDIGO	Ø broca [mm]	Ø cuello [mm]	LT [mm]	LE [mm]	unid.
F1410426	26	13	460	380	1
F1410428	28	13	460	380	1
F1410430	30	13	460	380	1
F1410432	32	13	460	380	1
F1410440	40	13	460	380	1
F1410450	50	13	460	380	1
F1410612	12	11,8	650	535	1
F1410614	14	13	650	535	1
F1410616	16	13	650	535	1
F1410618	18	13	650	535	1
F1410620	20	13	650	535	1
F1410622	22	13	650	535	1
F1410624	24	13	650	535	1
F1410626	26	13	650	535	1
F1410628	28	13	650	535	1
F1410630	30	13	650	535	1
F1410632	32	13	650	535	1
F1410014	14	13	1080	1010	1
F1410016	16	13	1080	1010	1
F1410018	18	13	1080	1010	1
F1410020	20	13	1080	1010	1
F1410022	22	13	1080	1010	1
F1410024	24	13	1080	1010	1
F1410026	26	13	1080	1010	1
F1410028	28	13	1080	1010	1
F1410030	30	13	1080	1010	1
F1410032	32	13	1080	1010	1
F1410134	34	13	1000	535	1
F1410136	36	13	1000	535	1
F1410138	38	13	1000	535	1
F1410140	40	13	1000	535	1
F1410145	45	13	1000	535	1
F1410150	50	13	1000	535	1

LT longitud total

LÚ longitud útil

LE largo espiral





SET

CÓDIGO	Ø set [mm]	LT [mm]	LE [mm]	unid.
F1410200	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	235	160	1
F1410303	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24	320	255	1
F1410403	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24	460	380	1

BROCAS SNAIL

BROCAS HELICOIDALES PARA MADERAS DURAS, PANELES LAMINADOS Y OTROS MATERIALES

- Brocas pulidas de alta calidad, con 2 cortantes principales y 2 dientes de desbaste
- Espiral especial con interior pulido, para una mejor descarga de las virutas



CÓDIGO	Ø broca [mm]	Ø cuello [mm]	LT [mm]	LE [mm]	unid.
F1594020	2	2	49	22	1
F1594030	3	3	60	33	1
F1594040	4	4	75	43	1
F1594050	5	5	85	52	1
F1594060	6	6	92	57	1
F1594080	8	8	115	75	1
F1594090	9	9	125	81	1
F1594100	10	10	130	87	1
F1594110	11	11	140	94	1
F1594120	12	12	150	114	1
F1599205	5	5	250	200	1
F1599206	6	6	250	200	1
F1599207	7	7	250	200	1
F1599208	8	8	250	200	1
F1599209	9	9	250	200	1
F1599210	10	10	250	200	1
F1599212	12	12	250	200	1
F1599214	14	13	250	200	1
F1599216	16	13	250	200	1
F1599605	5	5	460	380	1
F1599606	6	6	460	380	1
F1599607	7	7	460	380	1
F1599608	8	8	460	380	1
F1599609	9	9	460	380	1
F1599610	10	10	460	380	1
F1599612	12	12	460	380	1
F1599614	14	13	460	380	1
F1599616	16	13	460	380	1



SET

CÓDIGO	Ø set [mm]	unid.
F1594835	3, 4, 5, 6, 8	1
F1594510	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 13, 14, 16	1

Para LT y LE, véanse las indicaciones en la tabla al lado.

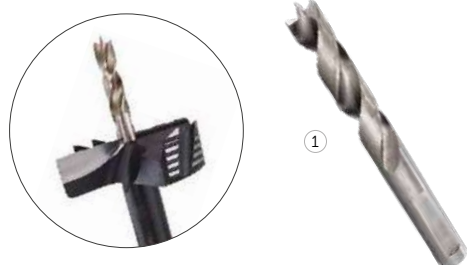
FRESA PARA MADERA

FRESA DE PRECISIÓN PARA MADERA

- El punzón central asegura un fresado guiado y, por lo tanto, la máxima precisión
- Gracias a la guía, también se puede realizar sin problemas la perforación inclinada
- Broca de centrado incluida

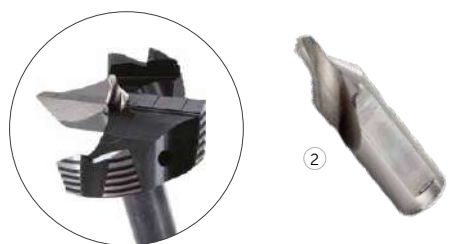


CÓDIGO	Ø fresa [mm]	Ø agujero interno para centrado [mm]	Ø cuello [mm]	LT [mm]	LÚ [mm]	unid.
F1614020	20	8	13	140	90	1
F1614025	25	8	13	140	90	1
F1614030	30	8	13	140	90	1
F1614035	35	8	13	145	95	1
F1614040	40	8	13	145	95	1
F1614045	45	10	13	150	100	1
F1614050	50	10	13	150	100	1
F1614055	55	10	13	150	100	1
F1614060	60	10	13	150	100	1
F1614065	65	10	13	155	105	1
F1614070	70	10	13	155	105	1
F1614075	75	10	13	155	105	1
F1614080	80	10	13	155	105	1
F1614100	100	10	16	160	110	1



BROCA PARA PRE-AGUJERO

CÓDIGO	Ø [mm]	para fresas de Ø [mm]	LÚ [mm]	unid.
F1614208 ①	8	20 - 40	50	1
F1614210 ①	10	44,45 - 120	50	1



BROCA DE CENTRADO

CÓDIGO	Ø [mm]	para fresas de Ø [mm]	unid.
FE1619208 ②	3,8	20 - 40	1
FE1619210 ②	4	44,45 - 120	1



CABEZALES

CÓDIGO	Ø mm	para fresas de Ø [mm]	LT [mm]	LÚ [mm]	unid.
F1619110	10	20 - 40	75	50	1
F1619112	12	20 - 40	75	50	1
F1619116	16	20 - 40	75	50	1
F1619014	14	45 - 100	75	50	1
F1619016	16	45 - 100	75	50	1
F1619018	18	45 - 100	75	50	1



TOPE DE PROFUNDIDAD

CÓDIGO	para fresas de Ø [mm]	Ø interior [mm]	unid.
F1619100	40 - 90	95	1

FRESA PARA BROCAS

FRESA PARA BROCAS HELICOIDALES CON MANGO Ø13 mm

- Para perforar y fresar en una sola operación
- Los dos cortantes principales ranurados y el cortante dentado reducen al mínimo la fricción y, por lo tanto, las fuerzas de avance necesarias
- El suministro incluye el punzón central y una llave allen



CÓDIGO	Ø broca [mm]	Ø cuello [mm]	LT [mm]	unid.
F1411040	40	13	30	1
F1411050	50	13	30	1
F1411060	60	13	30	1
F1411070	70	13	30	1

SET

CÓDIGO	LT broca [mm]	Ø fresa [mm]	Ø broca [mm]	unid.
F1411200	235	40 - 50 - 60	14 - 16 - 18	1
F1411300	320	40 - 50 - 60	14 - 16 - 18	1
F1411400	460	40 - 50 - 60	14 - 16 - 18	1

FRESA PARA TAPAS

FRESA PARA LA PRODUCCIÓN DE TAPAS DE MADERA

- Para realizar tapas de madera para llenar los nudos dañados o reparar daños en la madera
- Longitud útil de las tapas máx. 70 mm
- De acero aleado específico para herramientas WS. Las mejores prestaciones se obtienen si se combina con BORMAX y BORMAX 3



CÓDIGO	Ø interior [mm]	Ø cuello [mm]	LT [mm]	LÚ [mm]	unid.
F1616015	15	13	140	70	1
F1616020	20	13	140	70	1
F1616025	25	13	140	70	1
F1616030	30	13	140	70	1
F1616035	35	13	140	70	1
F1616040	40	16	140	70	1
F1616045	45	16	140	70	1
F1616050	50	16	140	70	1

SET

CÓDIGO	descripción	Ø [mm]	LÚ [mm]	unid.
F1628306	set fresa para tapas + Bormax	15, 20, 25	70 - 57	1

BORMAX

PARA MADERAS BLANDAS, MADERAS DURAS EUROPEAS, PANELES DE AGLOMERADO, MDF Y OTROS MATERIALES

- Los dos cortantes principales ranurados desfasados y el cortante periférico dentado requieren una fuerza de avance significativamente reducida y minimizan la fricción
- Para uso estacionario y a mano libre
- Perforación rápida en maderas blandas, maderas duras europeas, paneles de aglomerado, MDF, etc.



CÓDIGO	Ø broca [mm]	Ø cuello [mm]	LT [mm]	LE	unid.
F1622015	15	8	90	57	1
F1622020	20	8	90	57	1
F1622025	25	10	90	57	1
F1622030	30	10	90	57	1
F1622035	35	10	90	57	1
F1622040	40	10	90	57	1
F1622045	45	10	90	57	1
F1622050	50	10	90	57	1
F1622055	55	13	90	57	1
F1622060	60	13	90	57	1
F1623025	25	13	135	85	1
F1623030	30	13	140	90	1
F1623035	35	13	145	95	1
F1623040	40	13	145	95	1

SET

CÓDIGO	Ø set [mm]	LT [mm]	LE [mm]	unid.
F1622505	15, 20, 25, 30, 35	90	57	1
F1622508	15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	90	57	1

BOARD

BROCA CON AVELLANADOR PARA TORNILLOS ZKK, KKA, MINI

- Para la preperforación y el avellanado simultáneos de los tornillos para terrazas
- Para evitar una posible decoloración de la madera se aconseja retirar los restos de la perforación inmediatamente después de realizarla
- El suministro incluye una llave allen



CÓDIGO	Ø broca [mm]	Ø avellanador [mm]	L _{broca} [mm]	LÚ [mm]	unid.
BROAD1	4	6,5	41	75	1
BROAD2	6	9,5	105	150	1

BORMAX 3 HM

HERRAMIENTA UNIVERSAL, TAMBIÉN PARA MADERAS DURAS EXÓTICAS, PANELES LAMINADOS, ETC.

- Broca forstner universal para materiales duros
- Para uso estacionario y a mano libre
- Perforación rápida de todos los materiales de madera: maderas duras europeas y exóticas, paneles de aglomerado con y sin recubrimiento, MDF. Muy eficaz también en muchos materiales plásticos



CÓDIGO	Ø broca [mm]	Ø cuello [mm]	LT [mm]	LÚ [mm]	unid.
F1663015	15	8	90	57	1
F1663020	20	8	90	57	1
F1663025	25	10	90	57	1
F1663030	30	10	90	57	1
F1663035	35	10	90	57	1
F1663040	40	10	90	57	1
F1663045	45	10	90	57	1
F1663050	50	10	90	57	1

SET

CÓDIGO	Ø set [mm]	LT [mm]	LÚ [mm]	unid.
F1663505	15, 20, 25, 30, 35	90	57	1
F1663504	35, 40, 45, 50	90	57	1

DRILL STOP

SET DE BROCAS PARA TALADRO Y AVELLANADOR CON TOPE DE PROFUNDIDAD GIRATORIO

- Para perforar y avellanar en una sola operación controlando la profundidad
- El tope de profundidad giratorio se detiene cuando se toca el elemento a trabajar, sin dejar marcas en la madera
- La profundidad de la broca piloto se puede regular. El avellanado tiene un ángulo de 60°



CÓDIGO	Ø broca [mm]	Ø avellanador [mm]	unid.
F3577040	4	12	1
F3577050	5	12	1
F3577060	6	12	1
F3577504	set 4, 5, 6	12	1

HOJAS

- Hojas de recambio de alta calidad para sierras de cinta



HOJA PARA SIERRAS DE CINTA - MAFELL Z3 / Z5, CON DENTADO TRASERO

CÓDIGO	medidas [mm]	unid.
LAMEZ58DD	1752 x 8	10

HOJA PARA SIERRAS DE CINTA - MD DARIO

CÓDIGO	medidas [mm]	tipo de máquina [mm]	unid.
ATMD06	2450 x 6	SV3	10
ATMD10	2450 x 10	SV3	10
ATMD3310	2530 x 10	SN33	10
ATMD3306	2530 x 6	SN33	10

HOJA PARA SIERRAS DE CINTA A MANO - HEMA / PROTOOL

CÓDIGO	medidas [mm]	unid.
LAMEHH6	1710 x 6	10
LAMEHH10	1710 x 10	10

El nuevo almacén central hace de centro de distribución para abastecer rápidamente a nuestros **14 almacenes** distribuidos en todo el mundo.

+ VELOCIDAD DE ABASTECIMIENTO

- TIEMPOS DE ESPERA DE LOS CLIENTES

40x80x20 m

dimensiones totales de la obra

3200 m²

de área de almacenamiento nueva

2000 m²

para la manipulación de mercancías

17.000

nuevos puestos para palets

1200 m²

obtenidos para oficinas nuevas

ÍNDICE GENERAL

PLACAS Y ANGULARES	desde pág. 8
PIES DE PILAR	desde pág. 42
TORNILLOS Y FIJACIONES PARA TERRAZAS	desde pág. 72
TORNILLOS PARA MADERA	desde pág. 96
TORNILLOS PARA METAL	desde pág. 120
ANCLAJES QUÍMICOS Y METÁLICOS	desde pág. 128
MÉTRICO	desde pág. 144
ACÚSTICA	desde pág. 152
SELLANTES, CINTAS Y BANDAS	desde pág. 164
ELEMENTOS PARA CUBIERTA	desde pág. 196
LÁMINAS	desde pág. 220
HERRAMIENTAS	desde pág. 244

Rotho Blaas Srl no proporciona ninguna garantía sobre el cumplimiento legal ni sobre el proyecto de los datos y cálculos, pero proporciona herramientas para obtener un cálculo aproximado, como servicio técnico-comercial en el ámbito de la actividad de ventas. Rotho Blaas Srl, que aplica una política de desarrollo continuo de los productos, se reserva el derecho de modificar sus características, especificaciones técnicas y cualquier otra documentación sin previo aviso.

Es deber del usuario o del proyectista responsable comprobar en cada uso que los datos sean conformes con la normativa vigente y con el proyecto. La responsabilidad final de elegir el producto adecuado para una aplicación específica recae en el usuario/proyectista. Los valores derivados de "investigaciones experimentales" se basan en los resultados reales de las pruebas y solo son válidos para las condiciones de prueba indicadas. Rotho Blaas Srl no ofrece ninguna garantía y en ningún caso podrá ser considerada responsable por daños, pérdidas y costes u otras consecuencias, bajo ningún concepto (garantía por vicios, garantía por mal funcionamiento, responsabilidad del producto o legal, etc.), relacionados con el uso o la imposibilidad de usar los productos para cualquier fin ni por el uso no conforme del producto; Rotho Blaas Srl queda eximida de toda responsabilidad por posibles errores de impresión y/o escritura. En caso de diferencias de contenidos entre las versiones del catálogo en los distintos idiomas, el texto italiano es vinculante y prevalece con respecto a las traducciones. La última versión disponible de las fichas técnicas se puede consultar en el sitio www.holztechnik.es.

Las ilustraciones se completan parcialmente con accesorios no incluidos. Las imágenes son meramente ilustrativas. En este catálogo, los logotipos y las marcas de terceros se usan según las modalidades y los términos descritos en las condiciones generales de compra, salvo que se acuerde otra cosa con el proveedor. Las cantidades de embalaje pueden variar. El presente catálogo es de propiedad de Rotho Blaas Srl y no puede ser copiado, reproducido o publicado, ni tan siquiera parcialmente, sin su consentimiento previo por escrito. Toda violación será perseguida conforme a ley. Las condiciones generales de compra y de venta de Rotho Blaas Srl se pueden consultar en el sitio www.rothoblaas.es

LEYENDA



bit incluido en la caja



software de cálculo disponible



video disponible en nuestro canal Youtube



acero al carbono DX15D



acero inoxidable martensítico



acero al carbono S235



acero inoxidable ferrítico



acero al carbono S250GD



acero inoxidable austenítico A2



acero al carbono S350GD



acero inoxidable austenítico A2



acero al carbono S355



acero inoxidable austenítico A4



aluminio



revestimiento con galvanizado en caliente



revestimiento con galvanizado electrolítico blanco o amarillo



pintado con polvo termoendurecible



revestimiento orgánico anticorrosivo



revestimiento especial de alta calidad y excelente resultado estético



revestimiento de alta resistencia a la corrosión C4 EVO



reacción al fuego



prestaciones acústicas



clase de prestación para acciones sísmicas



probado según las normas ASTM



guantes incluidos en el paquete



componente certificado Passive House



Environmental Product Declaration



clasificación GEV - EMICODE



Life Cycle Assessment



Certificación LEED IEQ 4.1



barrera al gas Radón



clasificación según decreto francés n.º 2011-321



producto a base de betún



producto a base de butilo



Rotho Blaas SRL
Via dell'Adige n.2/1 | 39040 Cortaccia (BZ) | Italia
Tel. +39 0471 81 84 00 | Fax: +39 0471 81 84 84
info@holztechnik.com | www.holztechnik.es



01HT1ES 04122

