

LOCK C

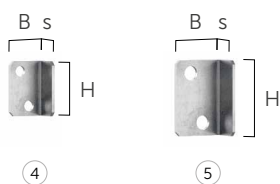
CONECTOR OCULTO DE CONEXIÓN MADERA-HORMIGÓN

- 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



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.

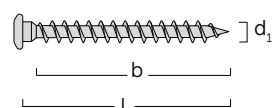


LOCK STOP

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

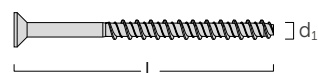
FIJACIONES

SBL | TORNILLO CABEZA REDONDA Y BAJO CABEZA PLANO



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



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

VALORES ESTÁTICOS

UNIÓN MADERA-HORMIGÓN | F_v

CÓDIGO	HORMIGÓN NO FISURADO			MADERA				VALORES CARACTERÍSTICOS (EN 1995:2014)	
	B _{C,min} [mm]	anclajes SKS CE [n _c - Ø x L]	R _{V,d,concrete} [kN]	viga secundaria dimensiones mínimas		tornillos		R _{V,k,timber} [kN]	
				b _{J,min} [mm]	h _{J,min} [mm]	tipo	[n _J - Ø x L]	C24	GL24h
LOCKC53120	120	2 - Ø8 x 100	12,1	78	120	SBL	12+12 - Ø5x70	17,2	18,0
LOCKC75175	120	2 - Ø10 x 100	20,8	105	175	SBL	12+12 - Ø7x80	30,8	32,7
LOCKC100215	120	4 - Ø10 x 100	35,5	130	215	SBL	24+24 - Ø7x80	61,5	65,4

PRINCIPIOS GENERALES

- Los valores característicos respetan la normativa EN 1995-1-1 en conformidad con ETA-19/0831 y ETA-11/0030 para tornillos sin pre-agujero. Los valores de proyecto de los anclajes para hormigón se calculan de acuerdo con sus correspondientes Evaluaciones Técnicas Europeas. El valor de resistencia se puede considerar válido, a favor de la seguridad, también si hay pre-agujero.
- Los valores de proyecto se obtienen a partir de los valores característicos de la siguiente manera.

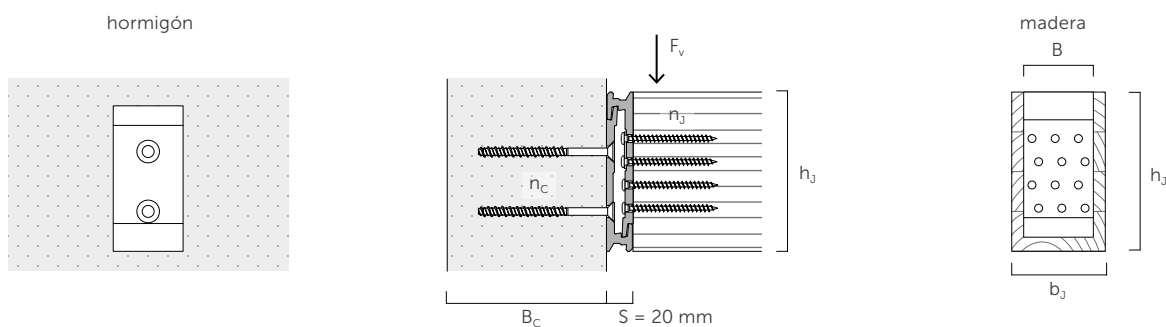
$$R_{V,d} = \min \left\{ \begin{array}{l} \frac{R_{V,k,timber} \cdot k_{mod}}{Y_M} \\ R_{V,d,concrete} \end{array} \right.$$

Los coeficientes k_{mod} y Y_M se deben tomar de acuerdo con la normativa vigente utilizada para el cálculo.

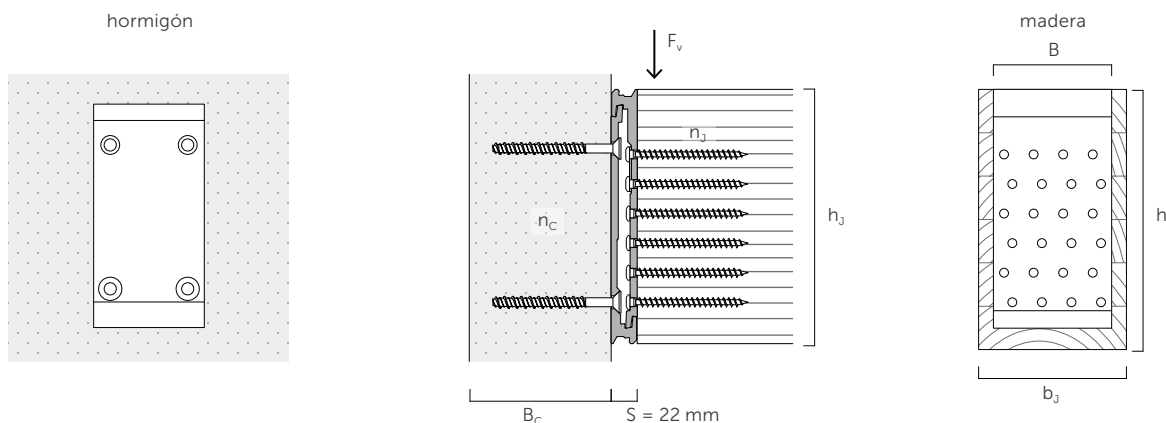
- En la fase de cálculo se ha considerado una clase de resistencia del hormigón C25/30 con armadura rala en ausencia de distancias del borde.
- El dimensionamiento y la comprobación de los elementos de madera y de hormigón se tienen que calcular a parte.
- Se debe efectuar siempre una fijación total del conector, tanto en la madera como en el hormigón, utilizando respectivamente tornillos y anclajes de la misma longitud en todos los agujeros.

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN DE LOCKC53120

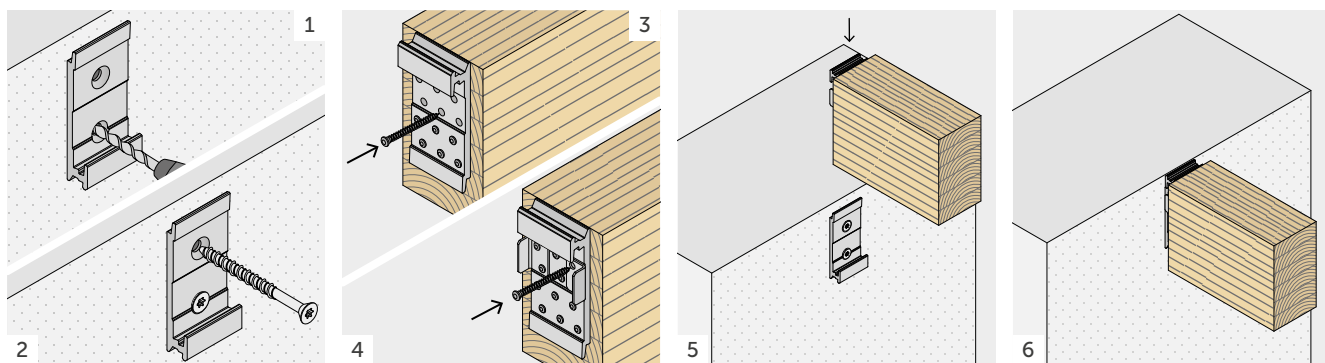


INSTALACIÓN LOCKC75175 Y LOCKC100215



INSTALACIÓN

INSTALACIÓN VISTA CON LOCK STOP

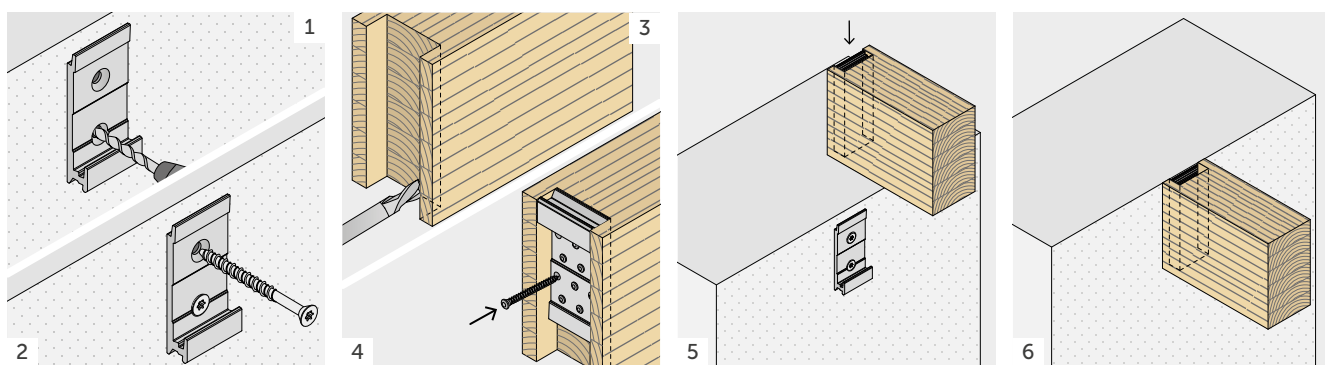


Colocar el conector en el hormigón y fijar los anclajes según las correspondientes instrucciones de colocación.

Colocar el conector en la viga de madera y fijar los primeros tornillos. Si se usa LOCK STOP (opcional), colocarlo y fijar los demás tornillos.

Enganchar la viga introduciéndola de arriba a abajo.

INSTALACIÓN SEMIOCLTA



Colocar el conector en el hormigón y fijar los anclajes según las correspondientes instrucciones de colocación.

Efectuar el fresado total en la viga secundaria. Colocar el conector y fijar todos los tornillos.

Enganchar la viga introduciéndola de arriba a abajo.