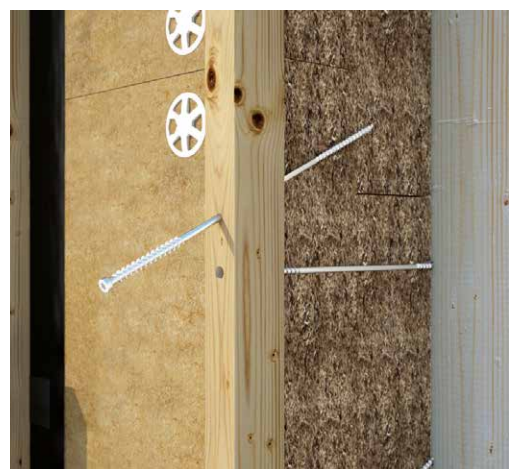




# DWZ

## VIS À DOUBLE FILET POUR ISOLANT

- Permet la fixation continue et sans interruptions du paquet d'isolation en toiture et en façade. Évite les ponts thermiques conformément aux règlements en matière d'économie d'énergie
- Connecteur pour isolant dur, souple et en façade, certifié CE selon ETA-11/0030
- Tête cylindrique idéale pour insertion invisible dans le liteau

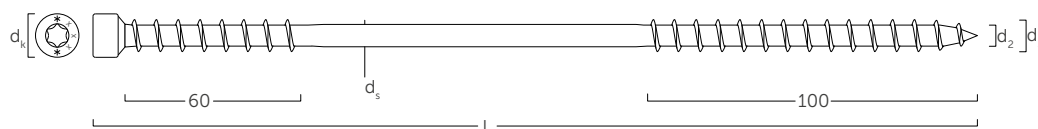


**MATÉRIAU** : acier au carbone avec zingage galvanique blanc



$d_1$ [mm]	$d_k$ [mm]	CODE	L [mm]	b [mm]	$b_2$ [mm]	pcs.
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

## GÉOMÉTRIE ET CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES



diamètre nominal	$d_1$	[mm]	7	9
diamètre tête	$d_k$	[mm]	9,50	11,50
diamètre noyau	$d_2$	[mm]	4,60	5,90
moment plastique caractéristique	$M_{y,k}$	[Nm]	14,2	27,2
résistance caractéristique à l'arrachement <sup>(1)</sup>	$f_{ax,k}$	[N/mm <sup>2</sup> ]	11,7	11,7
résistance caractéristique à la traction	$f_{tens,k}$	[kN]	15,4	25,4

<sup>(1)</sup> Valable pour bois de conifère (softwood) - densité maximale 440 kg/m<sup>3</sup>. Densité associée  $\rho_a = 350$  kg/m<sup>3</sup>.

Pour des applications avec des matériaux différents ou avec une densité élevée, veuillez-vous reporter au document ETA-11/0030.

## CHOIX DU CONNECTEUR

### LONGUEUR MINIMALE DE LA VIS DWZ Ø7

épaisseur isolation + voligeage [mm]	épaisseur volige* [mm]									
	s = 30		s = 40		s = 50		s = 60		s = 80	
	A DWZ 60° L <sub>min</sub> [mm]	B DWZ 90° L <sub>min</sub> [mm]	A DWZ 60° L <sub>min</sub> [mm]	B DWZ 90° L <sub>min</sub> [mm]	A DWZ 60° L <sub>min</sub> [mm]	B DWZ 90° L <sub>min</sub> [mm]	A DWZ 60° L <sub>min</sub> [mm]	B DWZ 90° L <sub>min</sub> [mm]	A DWZ 60° L <sub>min</sub> [mm]	B DWZ 90° L <sub>min</sub> [mm]
60	220	220	220	220	220	220	220	220	260	220
80	220	220	220	220	220	220	260	220	260	220
100	220	220	260	220	260	220	260	220	300	260
120	260	220	260	220	260	260	300	260	300	260
140	260	260	300	260	300	260	300	260	340	300
160	300	260	300	260	340	300	340	300	340	300
180	340	300	340	300	340	300	340	300	-	340
200	340	300	340	300	-	340	-	340	-	340
220	-	340	-	340	-	340	-	340	-	-

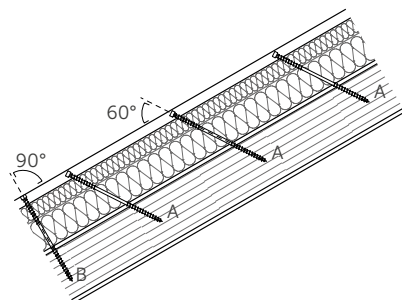
\* Dimensions minimales volige : DWZ Ø7 mm : base/hauteur = 50/30 mm

### LONGUEUR MINIMALE DE LA VIS DWZ Ø9

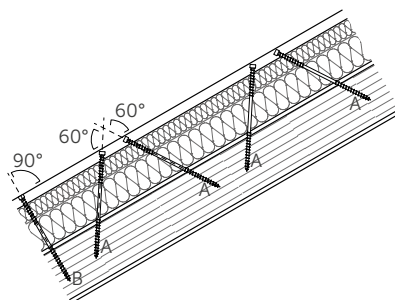
épaisseur isolation + voligeage [mm]	épaisseur volige* [mm]									
	s = 30		s = 40		s = 50		s = 60		s = 80	
	A DWZ 60° L <sub>min</sub> [mm]	B DWZ 90° L <sub>min</sub> [mm]	A DWZ 60° L <sub>min</sub> [mm]	B DWZ 90° L <sub>min</sub> [mm]	A DWZ 60° L <sub>min</sub> [mm]	B DWZ 90° L <sub>min</sub> [mm]	A DWZ 60° L <sub>min</sub> [mm]	B DWZ 90° L <sub>min</sub> [mm]	A DWZ 60° L <sub>min</sub> [mm]	B DWZ 90° L <sub>min</sub> [mm]
60	-	-	320	320	320	320	320	320	320	320
80	-	-	320	320	320	320	320	320	320	320
100	-	-	320	320	320	320	320	320	320	320
120	-	-	320	320	320	320	320	320	320	320
140	-	-	320	320	320	320	320	320	320	320
160	-	-	320	320	320	320	320	320	360	320
180	-	-	320	320	360	320	360	320	400	320
200	-	-	360	320	360	320	400	320	400	360
220	-	-	400	320	400	360	400	360	440	360
240	-	-	400	360	400	360	440	360	440	400
260	-	-	440	360	440	400	440	400	-	400
280	-	-	440	400	-	400	-	400	-	440
300	-	-	-	400	-	440	-	440	-	440

\* Dimensions minimales volige : DWZ Ø9 mm : base/hauteur = 60/40 mm

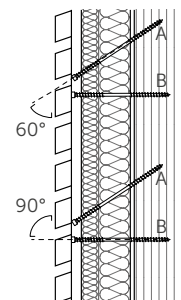
## CONFIGURATIONS POSSIBLES



ISOLANT RIGIDE COUVERTURE  
 $\sigma_{(10\%)} \geq 50$  kPa (EN826)



ISOLANT SOUPLE COUVERTURE  
 $\sigma_{(10\%)} < 50$  kPa (EN826)



ISOLANT FAÇADE

### NOTES

Le nombre et la disposition des fixations dépendent de la géométrie de la surface, du type d'isolant et des charges en présence. Veiller à ce que la pointe de la vis ne sorte pas du chevron.