DWZ

ICC ES ELC-4645 · ICC ES ESR-4645 · UKCA UKTA-0836 22/6195 · CE ETA-11/0030

VIS À DOUBLE FILET POUR ISOLANT

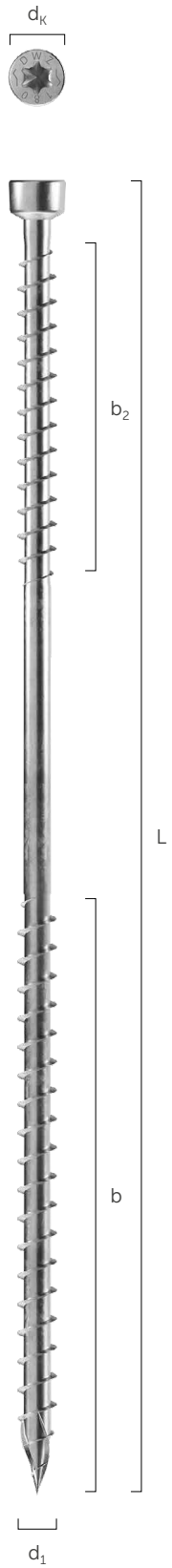
- Permet la fixation continue et sans interruptions du complexe d'isolation en toiture et en façade. Évite les ponts thermiques conformément aux règlements en matière d'économie d'énergie
- Connecteur pour isolant dur, souple et en façade, certifié CE selon ETA-11/0030
- Tête cylindrique idéale pour insertion invisible dans le liteau
- Avec la pointe 3 THORNS, les distances minimales d'installation sont réduites permettant de les fixer sur des éléments plus petits





VIDEO · INCLUDED



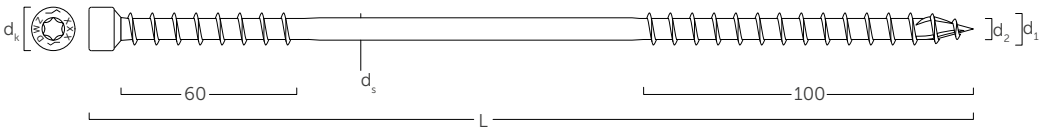


ENVIRONNEMENT: SC2 · C2 · T2

MATÉRIAU: Zn ELECTRO PLATED

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	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
diamètre tige	d_S	[mm]	5,00	6,50
moment plastique caractéristique	$M_{y,k}$	[Nm]	14,2	27,2
résistance caractéristique à l'arrachement(1)	$f_{ax,k}$	[N/mm²]	11,7	11,7
densité associée	ρ_a	[kg/m³]	350	350
résistance caractéristique à la pénétration de la tête(1)	$f_{head,k}$	[N/mm²]	10,5	10,5
densité associée	ρ_a	[kg/m³]	350	350
résistance caractéristique à la traction	$f_{tens,k}$	[kN]	15,4	25,4

(1) Valable pour bois de conifère (softwood) - densité maximale 440 kg/m³.
Pour des applications avec des matériaux différents ou avec une densité élevée, veuillez-vous reporter au document ATE-11/0030.

CHOIX DU CONNECTEUR

LONGUEUR MINIMALE DE LA VIS DWZ Ø7

épaisseur isolation + voligeage t [mm]	épaisseur volige* [mm]									
	s = 30		s = 40		s = 50		s = 60		s = 80	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
	DWZ 60°	DWZ 90°	DWZ 60°	DWZ 90°	DWZ 60°	DWZ 90°	DWZ 60°	DWZ 90°	DWZ 60°	DWZ 90°
	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [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	-	-
240	-	340	-	340	-	-	-	-	-	-

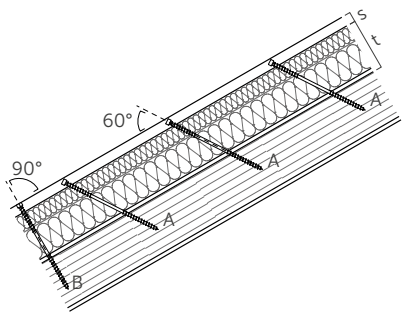
* Dimensions minimales volige : DWZ Ø7 mm : base/hauteur = 50/30 mm

LONGUEUR MINIMALE DE LA VIS DWZ Ø9

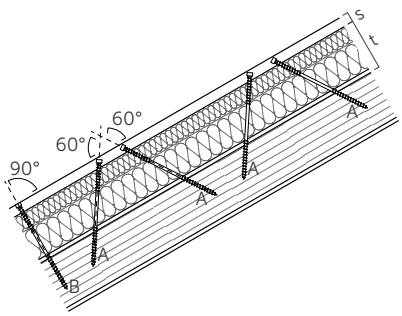
épaisseur isolation + voligeage t [mm]	épaisseur volige* [mm]									
	s = 30		s = 40		s = 50		s = 60		s = 80	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
	DWZ 60°	DWZ 90°	DWZ 60°	DWZ 90°	DWZ 60°	DWZ 90°	DWZ 60°	DWZ 90°	DWZ 60°	DWZ 90°
	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]	L_{min} [mm]
200	-	-	400	400	400	400	400	400	400	400
220	-	-	400	400	400	400	400	400	440	400
240	-	-	400	400	400	400	440	400	440	400
260	-	-	440	400	440	400	440	400	-	400
280	-	-	440	400	-	400	-	400	-	440
300	-	-	-	400	-	400	-	440	-	440
320	-	-	-	440	-	440	-	-	-	-

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

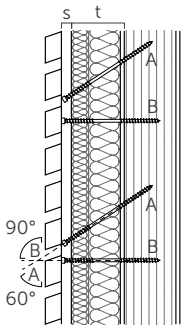
CONFIGURATIONS POSSIBLES



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.
- Vérifier que la longueur de la vis soit compatible avec la taille de l'élément structurel en bois et que la pointe ne dépasse pas de l'intrados.
- Pour les dimensions de la connexion, veuillez-vous reporter au document ATE-11/0030.