

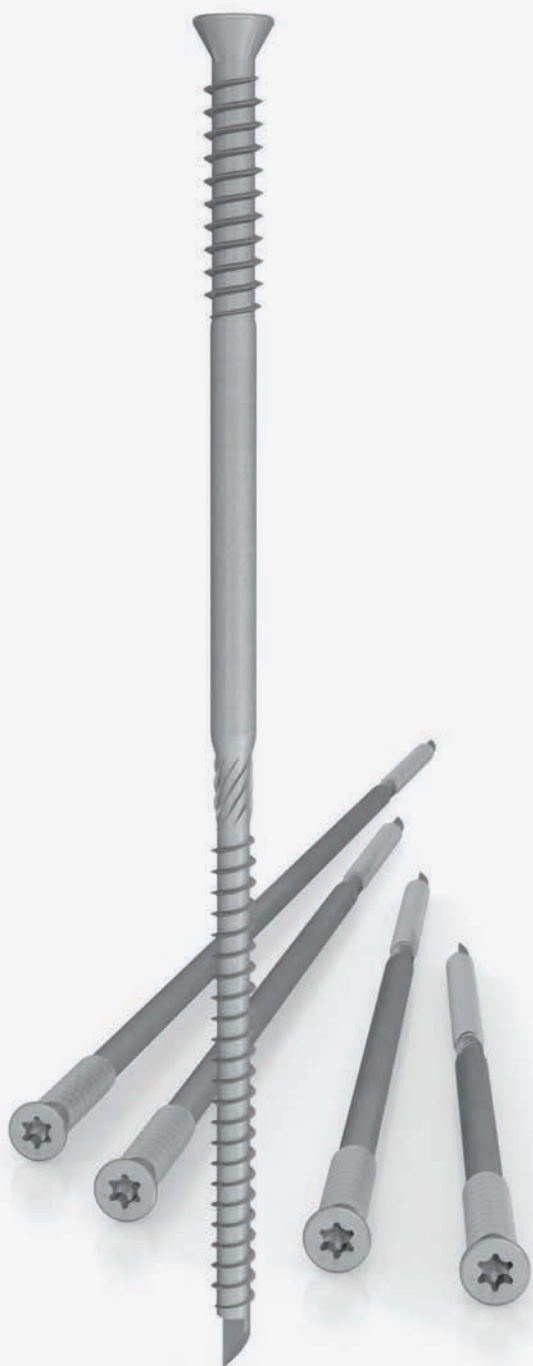
UD

Connecteur avec double filetage pour isolant

Acier au carbone avec revêtement Durocoat

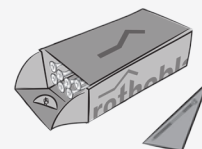
CE
ETA 12/0038

SFS intec



GABARIT

Gabarit en carton dans chaque boîte pour positionner correctement les fixations



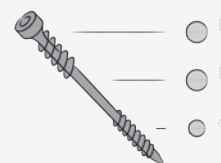
CONSEILS

Logiciel gratuit et conseils personnalisés pour optimiser la fixation



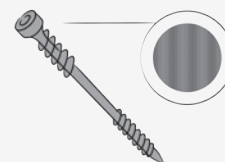
GÉOMÉTRIE OPTIMALE

Diamètre différencié des deux filetages, tige à dimensions augmentées et pointe spéciale pour de plus hautes performances statiques



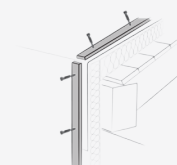
DUROCOAT

Revêtement de surface en Durocoat, pour une haute résistance à la corrosion



DOMAINES D'UTILISATION

Fixation en couverture et façade de l'isolation continue ; emploi aussi bien pour les isolants souples que pour les durs Classes de service 1 et 2



FIXATION VERSATILE

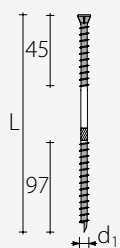
Les deux filetages de la vis présentent des diamètres différents, ce qui garantit une résistance de haut niveau, des distances minimales réduites et un positionnement rapproché des vis.

AUCUN ÉCRASEMENT

La tige centrale de la vis présente un diamètre augmenté et garantit une haute résistance à la compression, ce qui empêche l'écrasement de l'isolant, même avec des charges élevées.



Codes et dimensions



d ₁ [mm]	code	L [mm]	pc./emb.
7,5 TX40	CS100005	210	100
	CS1000010	230	
	CS1000015	250	
	CS1000020	270	
	CS1000025	300	
	CS1000030	330	
	CS1000035	360	50
	CS1000040	400	
	CS1000045	440	
	CS1000050	480	

Choix du connecteur

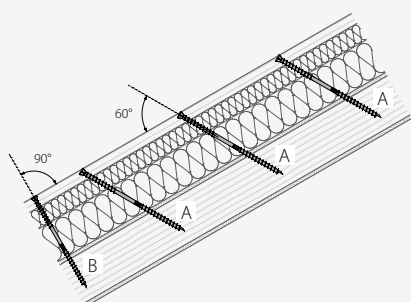
LONGUEUR MINIMALE DU CONNECTEUR DGZ Ø9

Épaisseur Isolation + Voligeage [mm]	Épaisseur volige [mm]*							
	s = 40		s = 50		s = 60		s = 80	
	A UD a 60° L _{min} [mm]	B UD a 90° L _{min} [mm]	A UD a 60° L _{min} [mm]	B UD a 90° L _{min} [mm]	A UD a 60° L _{min} [mm]	B UD a 90° L _{min} [mm]	A UD a 60° L _{min} [mm]	B UD a 90° L _{min} [mm]
60	210	210	210	210	210	210	210	210
80	210	210	210	210	210	210	230	210
100	210	210	230	210	230	210	250	230
120	230	210	250	210	250	230	300	250
140	250	230	270	230	300	250	300	270
160	300	250	300	250	300	270	330	300
180	300	270	330	270	330	300	360	300
200	330	300	330	300	360	300	400	330
220	360	300	360	330	400	330	400	360
240	400	330	400	330	400	360	440	360
260	400	360	400	360	440	360	440	400
280	440	360	440	400	440	400	480	400
300	440	400	480	400	480	400	480	440
320	480	400	480	440	480	440	-	-
340	480	440	-	-	-	-	-	-

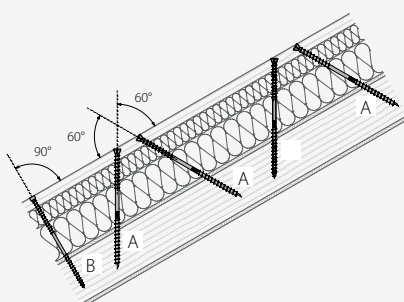
* Dimensions minimales de la volige : UD Ø7,5 mm; base/hauteur= 60/40 mm

Veiller à ce que la pointe du connecteur ne sorte pas du chevron

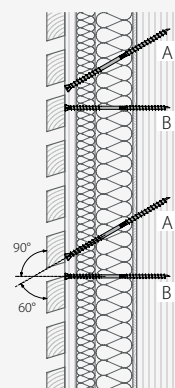
CONFIGURATIONS POSSIBLES



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



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



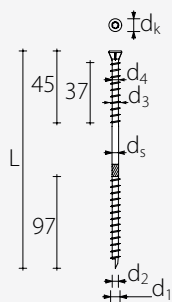
ISOLANT FAÇADE

Pour les principes de dimensionnement, voir p. 96 (introduction)

Le nombre et la disposition des fixations dépendent de la géométrie de la surface, du type d'isolant et des charges en présence.

Géométrie et distances minimales

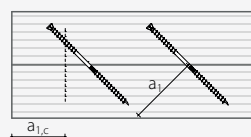
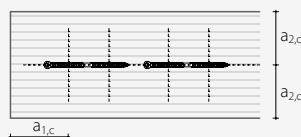
GÉOMÉTRIE ET CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES



CONNECTEUR UD

Diamètre nominal	d_1 [mm]	7,5
Diamètre tête	d_k [mm]	12,00
Diamètre noyau filetage inférieur	d_2 [mm]	5,30
Diamètre tige	d_5 [mm]	7,05
Diamètre extérieur filetage supérieur	d_3 [mm]	8,80
Diamètre du noyau filetage supérieur	d_4 [mm]	6,40
Mouvement caractéristique d'énervement	$M_{y,k}$ [Nmm]	13000,0
Paramètre caractéristique de résistance à l'extraction	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	12,5
Résistance caractéristique à la traction	$f_{tens,k}$ [kN]	12,0

DISTANCES MINIMALES POUR VIS CHARGÉES AXIALEMENT ⁽¹⁾



		7,5
a_1 [mm]		53
a_2 [mm]		38
$a_{1,c}$ [mm]		75
$a_{2,c}$ [mm]		30

NOTES

⁽¹⁾ Les distances minimales pour les connecteurs chargés axialement sont indépendantes de l'angle d'insertion du connecteur et de l'angle de la force par rapport aux fibres, conformément à ETA-12/0038.