

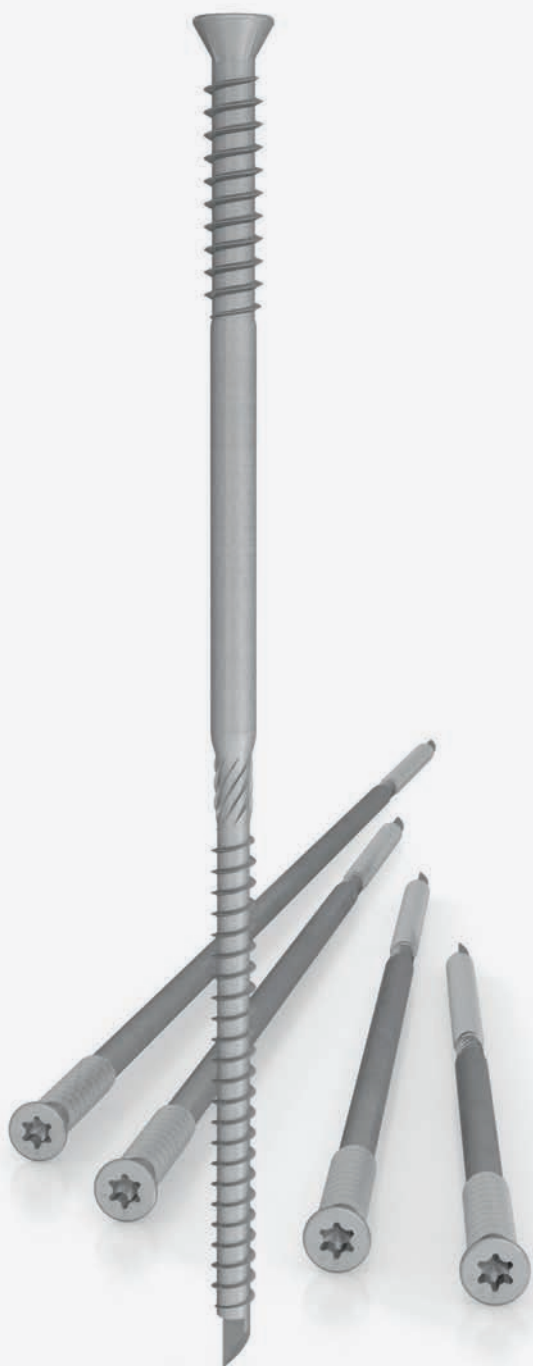
UD

CE
ETA 12/0038

Conector cu filet dublu pentru material izolant

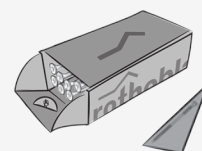
Oțel carbon cu înveliș durocoat

SFS intec



ȘABLON

Șablon din carton în fiecare pachet, pentru poziționarea corectă a elementelor de fixare



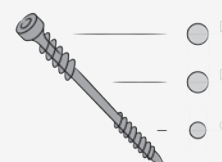
CONSULTANȚĂ

Software gratuit și consultanță personalizată pentru optimizarea fixării



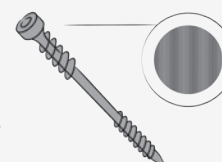
GEOMETRIE OPTIMĂ

Diametrul diferențiat al celor două filete, picior mărit și vârf special pentru performanțe statice crescute



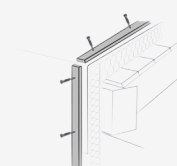
DUROCOAT

Înveliș de suprafață din „durocoat” pentru o rezistență sporită la coroziune



DOMENII DE UTILIZARE

Fixare continuă în acoperire și fațada materialului izolant; utilizare atât pentru izolanți moi cât și tari. Clase de serviciu 1 și 2



FIXARE VERSATILĂ

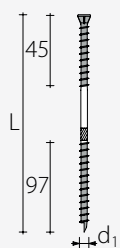
Cele două filete ale șurubului prezintă diametre diferite, garantând o rezistență înaltă, distanțe minime reduse și o poziționare apropiată a șuruburilor

FĂRĂ ZDROBIRE

Piciorul central al șurubului prezintă un diametru mărit și garantează o rezistență înaltă la compresie, împiedicând zdrobirea izolanului, chiar și în cazul sarcinilor mari



Coduri și dimensiuni



d ₁ [mm]	cod	L [mm]	buc./amb.
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	

Alegerea conectorului

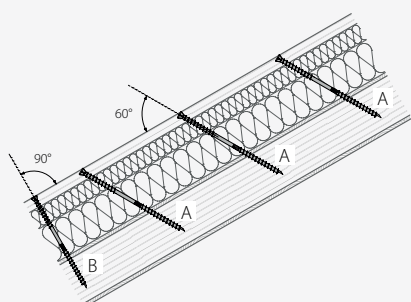
LUNGIME MINIMĂ CONECTOR UD Ø7,5

Grosime material izolant + scândură [mm]	Grosime baghetă [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	-	-	-	-	-	-

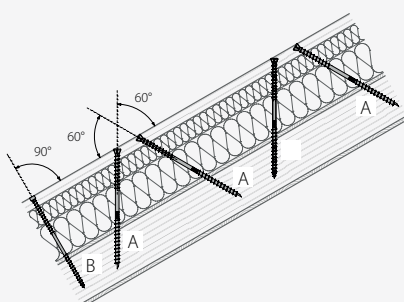
* Dimensiuni minime baghetă: UD Ø7,5 mm; bază / înălțime = 60/40 mm

Verificați ca vârful conectorului să nu iasă din grindă

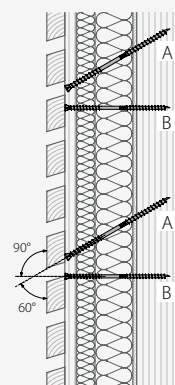
CONFIGURAȚII POSIBILE



IZOLANT RIGID ACOPERIRE
 $\sigma_{(10\%)} \geq 50 \text{ kPa (EN826)}$



IZOLANT MOALE ACOPERIRE
 $\sigma_{(10\%)} < 50 \text{ kPa (EN826)}$



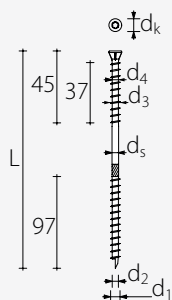
IZOLANT PENTRU FAȚADĂ

Pentru principiile determinării măsurătorilor, consultați pag. 96 (intro)

Numărul și dispunerea îmbinărilor depind de geometria suprafeței, de tipul de izolant și de sarcinile care acționează.

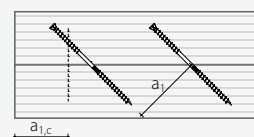
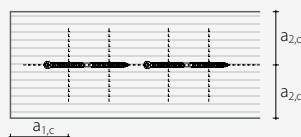
Geometrie și distanțe minime

GEOMETRIE ȘI CARACTERISTICI MECANICE



CONECTOR UD		
Diametru nominal	d_1 [mm]	7,5
Diametru cap	d_k [mm]	12,00
Diametru miez filet inferior	d_2 [mm]	5,30
Diametru picior	d_5 [mm]	7,05
Diametru extern filet superior	d_3 [mm]	8,80
Diametru miez filet superior	d_4 [mm]	6,40
Moment caracteristic de rupere	$M_{y,k}$ [Nmm]	13000,0
Parametru caracteristic de rezistență la extragere	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	12,5
Rezistență caracteristică la tracțiune	$f_{tens,k}$ [kN]	12,0

DISTANȚE MINIME PENTRU ȘURUBURI SOLICITATE AXIAL ⁽¹⁾



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

NOTĂ

⁽¹⁾ Distanțele minime pentru conectorii solicitați axial sunt independente de unghiul de introducere al conectorului și de unghiul forței în raport cu fibrele, în conformitate cu ETA-12/0038.