

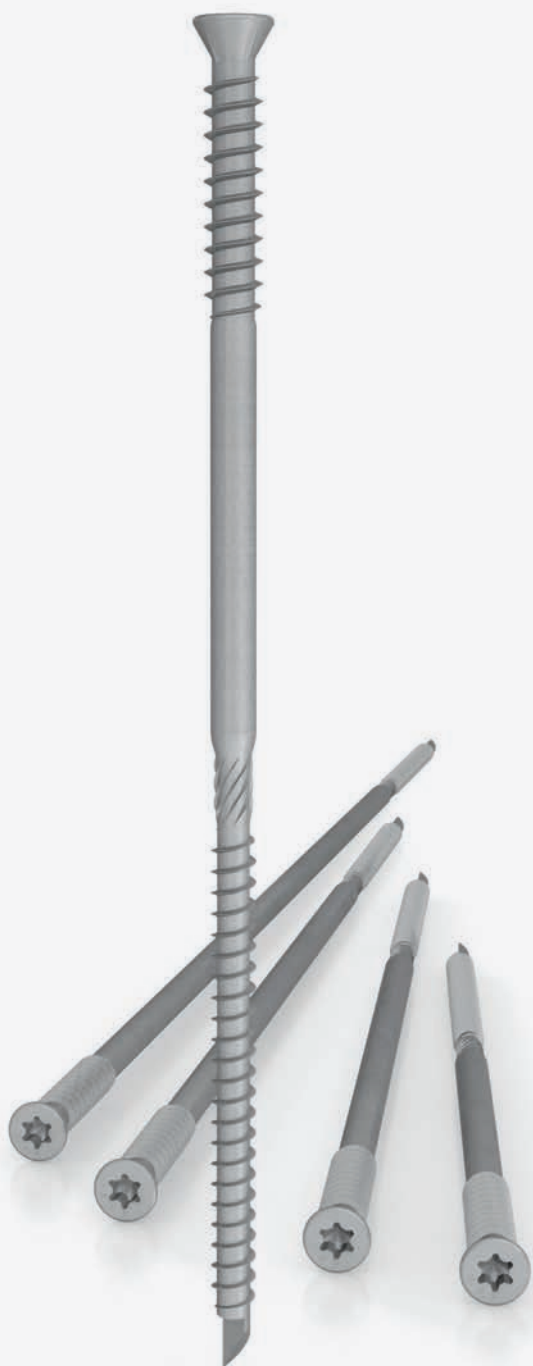
UD

Spojni vijak dvostrukog navoja za izolator

Karbonski čelik s oblogom durocoat

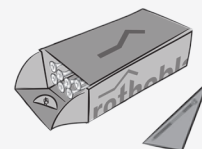
CE
ETA 12/0038

SFS intec



ŠABLONA

Kartonska šablona u svakom pakiranju za pravilan raspored pričvršćivanja



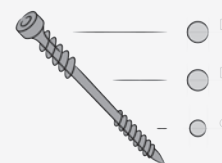
SAVJETOVANJE

Besplatni softver i prilagođeno savjetovanje radi optimizacije pričvršćivanja



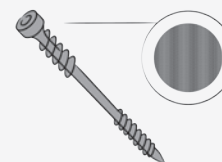
OPTIMALNA GEOMETRIJA

Različiti promjer dvaju navoja, povećani struk i posebni šiljak za visoke statičke učinke



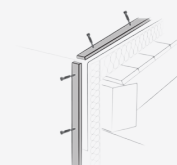
DUROCOAT

Površinska obloga od materijala „durocoat“ za veliku otpornost na koroziju



PODRUČJA PRIMJENE

Pričvršćivanje neprekinutog izolatora na pokrovima i fasadama; primjenjuje se i za meke i za tvrde izolatore. Uporabne klase 1 i 2.



VIŠENAMJENSKO PRIČVRŠĆIVANJE

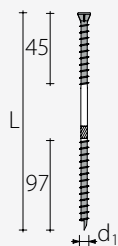
Dva navoja vijka imaju različite promjere i tako jamče visoka svojstva otpornosti, smanjene minimalne razmake i približno postavljanje vijaka

BEZ NAGNJEČENJA

Središnji struk vijka ima povećan promjer i jamči veliku otpornost na tlak čime sprečava nagnječenje izolatora čak i kod velikih opterećenja



Kodovi i dimenzije



d ₁ [mm]	kod	L [mm]	kom./pak.
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	

Odabir spojnog vijka

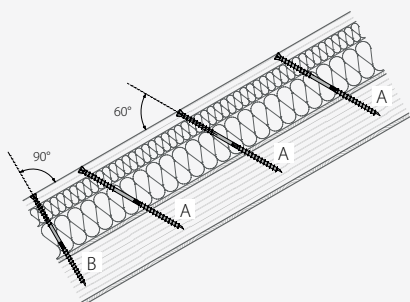
MINIMALNA DULJINA SPOJNOG VIJKA UD Ø7,5

Debljina izolacija + daščani sloj [mm]	Debljina letve [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	-	-	-	-	-	-

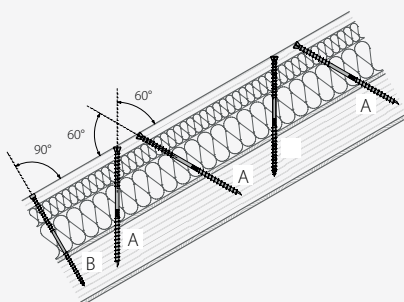
* Minimalne dimenzije letve: UD Ø7,5 mm: baza/visina = 60/40 mm

Provjerite da šiljak spojnog vijka ne izlazi kroz krovnu gredicu

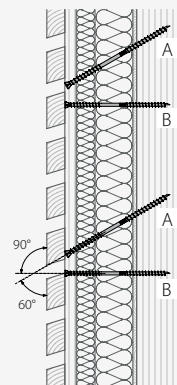
MOGUĆE KONFIGURACIJE



TVRDI IZOLATOR POKROVA
 $\sigma_{(10\%)} \geq 50 \text{ kPa (EN826)}$



MEKANI IZOLATOR POKROVA
 $\sigma_{(10\%)} < 50 \text{ kPa (EN826)}$



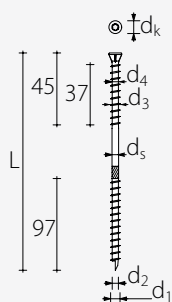
IZOLATOR ZA FASADU

Za načela dimenzioniranja vidi str. 96 (uvod).

Broj i raspored pričvršćivanja ovise o geometriji površine, vrsti izolatora i djelovanju opterećenja.

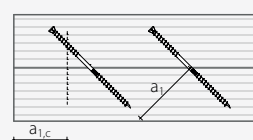
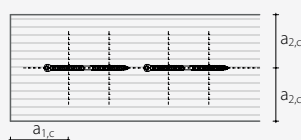
Geometrija i minimalne udaljenosti

GEOMETRIJA I MEHANIČKE KARAKTERISTIKE



SPOJNI VIJAK UD		
Nominalni promjer	d_1 [mm]	7,5
Promjer glave	d_k [mm]	12,00
Promjer jezgre donjeg navoja	d_2 [mm]	5,30
Promjer struka	d_3 [mm]	7,05
Vanjski promjer gornjeg navoja	d_4 [mm]	8,80
Promjer jezgre gornjeg navoja	d_5 [mm]	6,40
Karakteristični moment popuštanja	M_{yk} [Nmm]	13000,0
Karakteristični parametar otpornosti na izvlačenje	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	12,5
Karakteristična otpornost na vlak	$f_{tens,k}$ [kN]	12,0

MINIMALNE UDALJENOSTI ZA VIJKE POD AKSIJALNIM OPTEREĆENJEM ⁽¹⁾



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

NAPOMENE

⁽¹⁾ U skladu s odobrenjem ETA-12/0038, minimalne udaljenosti za spojne vijke pod aksijalnim opterećenjem ne ovise o kutu umetanja spojnog vijka i kutu djelovanja sile u odnosu na vlakna.