

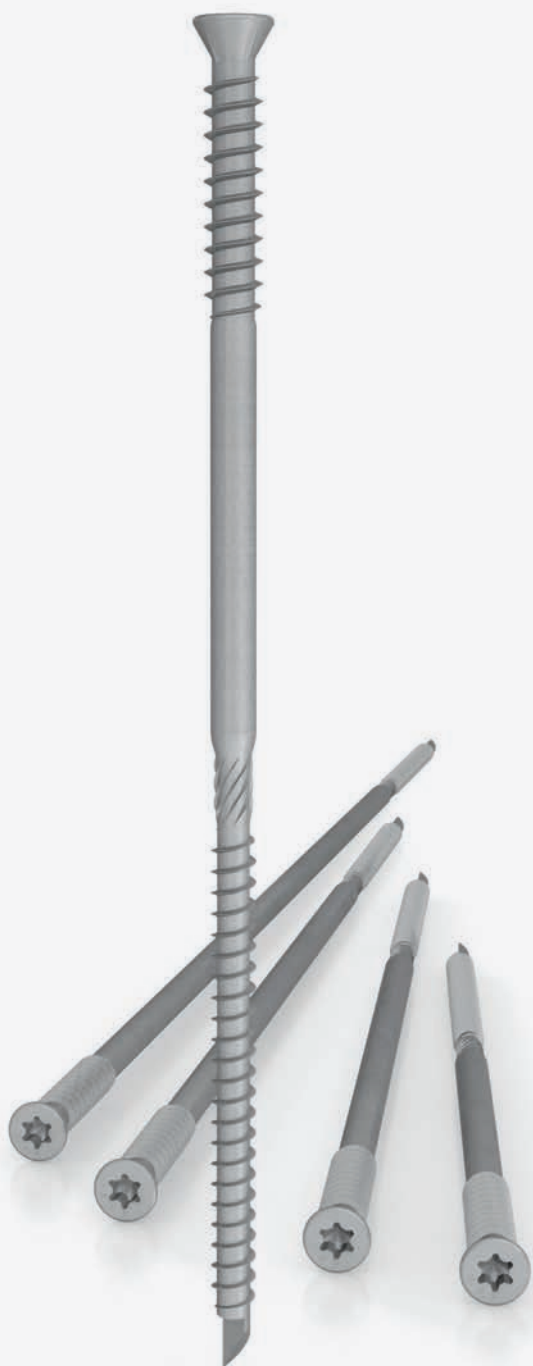
UD

CE
ETA 12/0038

Łącznik z podwójnym gwintem do warstwy izolującej

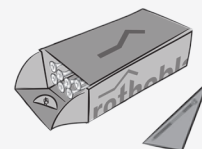
Stal węglowa z powłoką durocoat

SFS intec



WZORNIK

Kartonowy wzornik w każdym opakowaniu by właściwie rozmieścić mocowania.



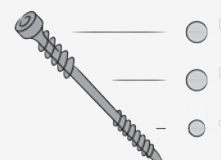
DORADZTWO

Oprogramowanie gratisowe i spersonalizowane doradztwo, aby zoptymalizować mocowanie.



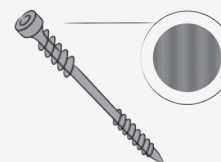
OPTYMALNA GEOMETRIA

Różna średnica dwóch gwintów, powiększony trzon i specjalny szpic dla wysokich obciążeń statycznych.



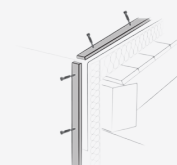
DUROCOAT

Powłoka „durocoat” zapewnia wysoką wytrzymałość na korozję.



POLA ZASTOSOWAŃ

Mocowanie na poszyciu dachu i fasadzie izolacji ciągłej; odpowiedni do izolacji miękkiej i twardej. Klasy użytkowe: 1 i 2.



MONTAŻ WIELOFUNKCYJNY

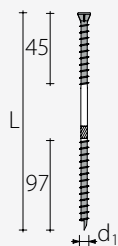
Dwa gwinty wkrętu mają różną średnicę, co gwarantuje wysoką wytrzymałość, zmniejszone odległości minimalne i zbliżone umiejscowienie wkrętów.

ŻADNYCH ZGNIECIEŃ

Centralny trzon gwintu ma poszerzoną średnicę, co gwarantuje wysoką wytrzymałość na ściskanie, zapobiegając zgnieceniu izolacji także przy dużych obciążeniach



Kody i wymiary



d ₁ [mm]	Kod	L [mm]	ilość/opak.
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	

Wybór łącznika

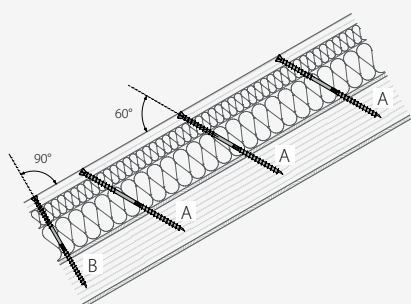
DŁUGOŚĆ MINIMALNA ŁĄCZNIKA UD Ø7,5

Grubość izolacji i deskowania [mm]	Grubość listwy [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	-	-	-	-	-	-

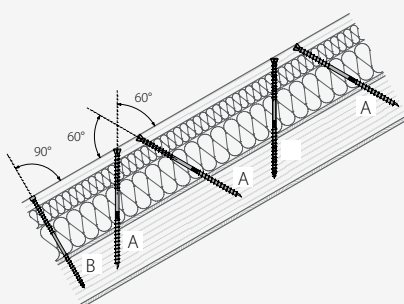
* Minimalne wymiary listwy: UD Ø7,5 mm: podstawa/wysokość = 60/40 mm

Sprawdzić, czy koniec łącznika nie wychodzi z drugiej strony belki stropowej.

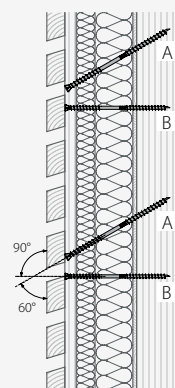
MOŻLIWE KONFIGURACJE



IZOLACJA TWARDA POSZYCIA
 $\sigma_{(10\%)} \geq 50 \text{ kPa (EN826)}$



IZOLACJA MIĘKKA POSZYCIA
 $\sigma_{(10\%)} < 50 \text{ kPa (EN826)}$



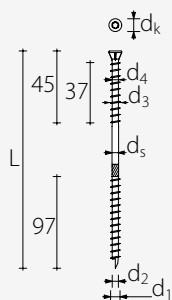
IZOLACJA FASADY

Zasady wymiarowania na str. 96 (intro).

Liczba i rozmieszczenie mocowań zależą od geometrii powierzchni, typu izolacji i działających obciążeń.

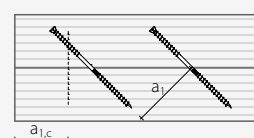
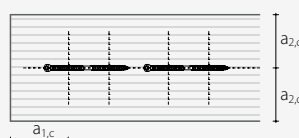
Geometria i odległości minimalne

GEOMETRIA I CECHY MECHANICZNE



ŁĄCZNIK UD		
Średnica nominalna	d_1 [mm]	7,5
Średnica łba	d_k [mm]	12,00
Średnica rdzenia gwintu niższego	d_2 [mm]	5,30
Średnica trzonu	d_5 [mm]	7,05
Średnica zewnętrzna gwintu wyższego	d_3 [mm]	8,80
Średnica rdzenia gwintu wyższego	d_4 [mm]	6,40
Moment charakterystyczny plastyczności materiału	$M_{y,k}$ [Nmm]	13000,0
Parametr charakterystyczny wytrzymałości na wyciąganie	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	12,5
Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie	$f_{tens,k}$ [kN]	12,0

ODLEGŁOŚCI MINIMALNE DLA WKRĘTÓW OBCIĄŻANYCH OSIOWO ⁽¹⁾



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

UWAGI

⁽¹⁾ Odległości minimalne dla wkrętów obciążanych osiowo są niezależne od kąta umieszczenia łącznika ani od kąta siły w stosunku do włókien, zgodnie z ETA-12/0038.