

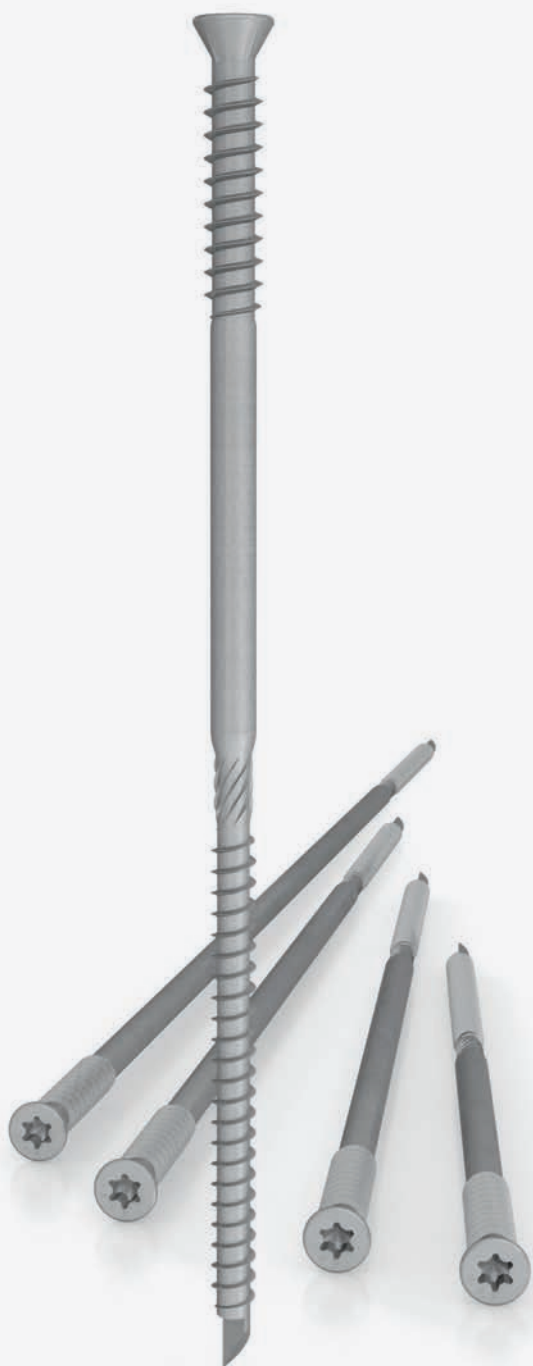
UD

Conector de dupla rosca para isolante

Aço carbónico com revestimento durocoat

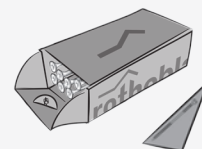
CE
ETA 12/0038

SFS intec



ESCANTILHÃO

Escantilhão de papelão em cada embalagem, para um correcto posicionamento das fixações



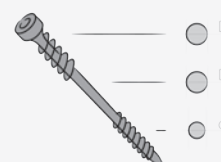
CONSULTORIA

Software gratuito e consulta personalizada para se otimizar a fixação



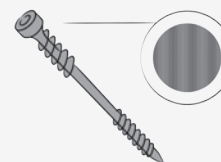
GEOMETRIA OPTIMAL

Diâmetro diferenciado das duas roscas, haste aumentada e ponta especial para grandes prestações estáticas



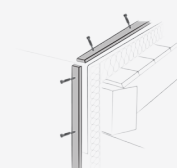
DUROCOAT

Revestimento superficial em "durocoat" para uma alta resistência à corrosão



CAMPOS DE EMPREGO

Fixação do isolamento contínuo em cobertura e fachada; emprego para isolantes quer macios quer duros. Classes de serviço 1 e 2



FIXAÇÃO VERSÁTIL

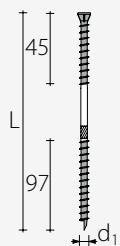
As duas roscas do parafuso apresentam diâmetros diferentes, garantindo altas prestações de resistência, distâncias mínimas reduzidas e um posicionamento aproximado dos parafusos

NENHUM ESMAGAMENTO

A haste central do parafuso apresenta um diâmetro aumentado e garante grandes prestações de resistência à compressão, impedindo o esmagamento do isolante mesmo sob cargas pesadas



Códigos e dimensões



d ₁ [mm]	código	L [mm]	pça/embal.
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	

Escolha do conector

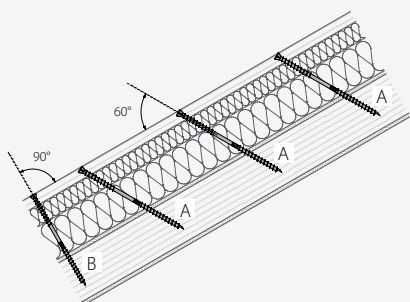
COMPRIMENTO MÍNIMO DO CONECTOR UD Ø 7,5

Espessura Isolamento + Soalho [mm]	Espessura da ripa [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	-	-	-	-	-	-

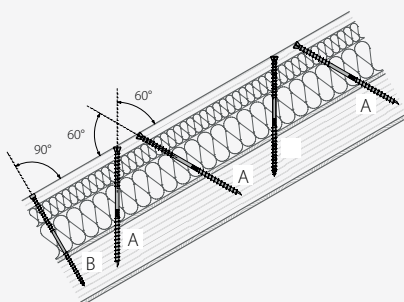
* Dimensões mínimas da ripa: UD Ø 7,5 mm; base/altura = 60/40 mm

Certificar-se de que a ponta do conector não saia para fora do barrote

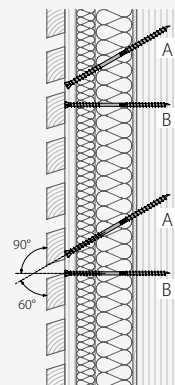
CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS



ISOLANTE RÍGIDO DE COBERTURA
 $\sigma_{(10\%)} \geq 50 \text{ kPa (EN826)}$



ISOLANTE MACIO DE COBERTURA
 $\sigma_{(10\%)} < 50 \text{ kPa (EN826)}$



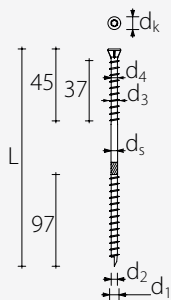
ISOLANTE DE FACHADA

Para os princípios de dimensionamento, ver pág. 96 (introdução)

O número e a disposição das fixações dependem da geometria da superfície, da tipologia de isolante e das cargas actuates.

Geometria e distâncias mínimas

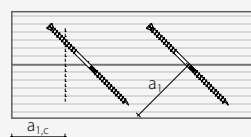
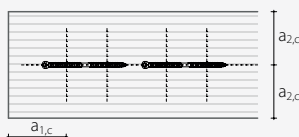
GEOMETRIA E CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS



CONECTOR UD

Diâmetro nominal	d_1 [mm]	7,5
Diâmetro da cabeça	d_4 [mm]	12,00
Diâmetro do núcleo da rosca inferior	d_2 [mm]	5,30
Diâmetro da haste	d_5 [mm]	7,05
Diâmetro externo da rosca superior	d_3 [mm]	8,80
Diâmetro do núcleo da rosca superior	d_6 [mm]	6,40
Momento característico de tensão	$M_{y,k}$ [Nmm]	13000,0
Parâmetro característico de resistência à extração	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	12,5
Resistência característica à tração	$f_{tens,k}$ [kN]	12,0

DISTÂNCIAS MÍNIMAS PARA PARAFUSOS SOB TENSÃO AXIAL ⁽¹⁾



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

NOTAS

⁽¹⁾ As distâncias mínimas para conectores sob tensão axial são independentes do ângulo de inserção do conector e do ângulo da força em relação às fibras, de acordo com ETA-12/0038.