

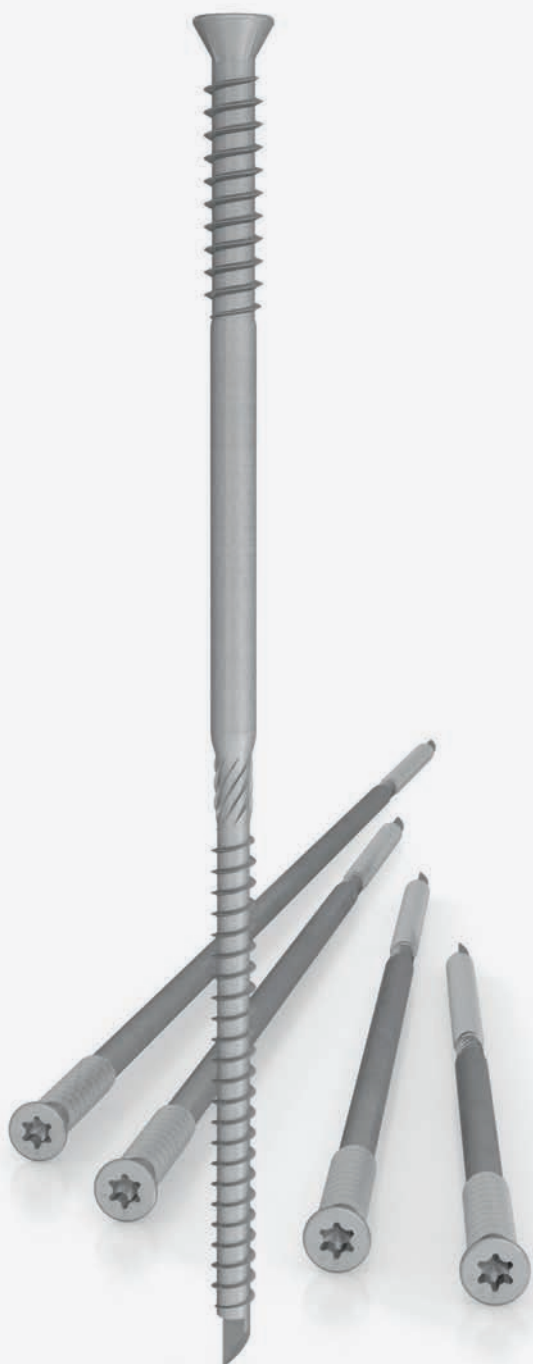
UD

Conector de doble rosca para aislante

Acero al carbono con revestimiento durocoat

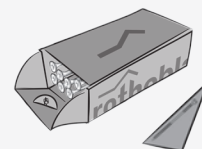
CE
ETA 12/0038

SFS intec



PLANTILLA

Plantilla de cartón en cada caja para la correcta colocación de las fijaciones



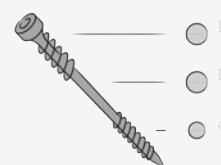
ASESORAMIENTO

Software gratuito y asesoramiento personalizado para optimizar las fijaciones



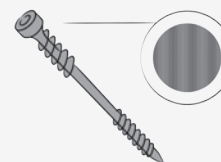
GEOMETRÍA ÓPTIMA

Diámetro y paso diferencial entre las dos roscas, cuello aumentado y punta especial para un elevado rendimiento estático



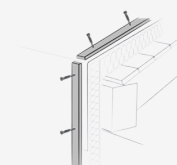
DUROCOAT

Revestimiento superficial en "durocoat" para una elevada resistencia a la corrosión



CAMPOS DE APLICACIÓN

Fijación en cubierta y fachada del aislamiento continuo; uso para ambos aislantes blandos y duros. Clases de servicio 1 y 2.



FIJACIÓN VERSÁTIL

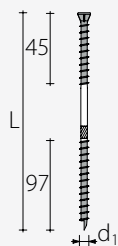
Las dos roscas del tornillo presentan diámetros diferentes garantizando altos rendimientos de resistencia, distancias mínimas reducidas y un posicionamiento a corta distancia de los tornillos

NINGUN APLASTAMIENTO

El cuello central del tornillo presenta un diámetro aumentado y garantiza altos rendimientos de resistencia a compresión impidiéndolo el aplastamiento del aislante también con cargas elevadas



Códigos y dimensiones



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

Elección del conector

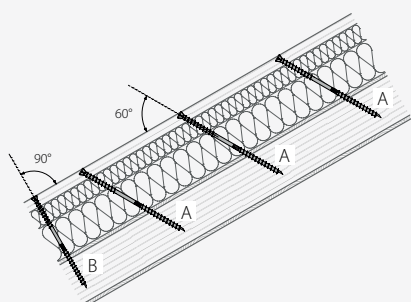
LONGITUD MÍNIMA CONECTOR DGZ Ø7,5

Espesor Aislamiento + Machihembrado [mm]	Espesor rastrel [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	-	-	-	-	-	-

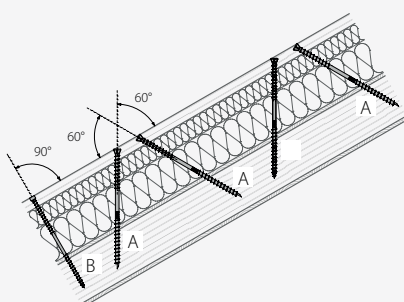
* Dimensiones mínimas rastrel: UD Ø7,5 mm: base/alteza = 60/40 mm

Verificar que la punta del conector no sobresalga de la vigueta

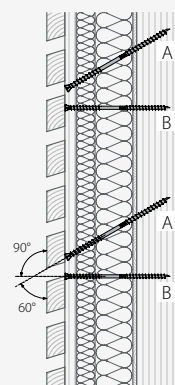
POSIBLES CONFIGURACIONES



AISLANTE RÍGIDO CUBIERTA
 $\sigma_{(10\%)} \geq 50 \text{ kPa (EN826)}$



AISLANTE BLANDO CUBIERTA
 $\sigma_{(10\%)} < 50 \text{ kPa (EN826)}$



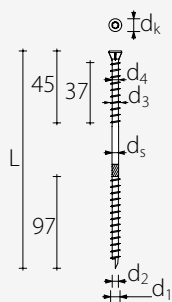
AISLANTE FACHADA

Para los principios de dimensionamiento véase p. 96 (intro)

El número y la disposición de las fijaciones dependen de la geometría de la superficie, del tipo de aislante y de los agentes de carga.

Geometría y distancias mínimas

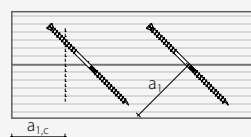
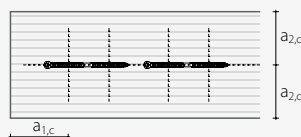
GEOMETRÍA Y CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS



CONECTOR UD

Diámetro nominal	d_1 [mm]	7,5
Diámetro cabeza	d_k [mm]	12,00
Diámetro núcleo rosca inferior	d_2 [mm]	5,30
Diámetro cuello	d_5 [mm]	7,05
Diámetro externo rosca superior	d_3 [mm]	8,80
Diámetro núcleo rosca superior	d_4 [mm]	6,40
Momento plástico característico	$M_{y,k}$ [Nmm]	13000,0
Parámetro característico de resistencia a extracción	$f_{ax,k}$ [N/mm ²]	12,5
Resistencia característica de tracción	$f_{tens,k}$ [kN]	12,0

DISTANCIAS MÍNIMAS PARA TORNILLOS CARGADOS AXIALMENTE ⁽¹⁾



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

NOTAS

⁽¹⁾ Las distancias mínimas para conectores cargados axialmente son independientes del ángulo de inserción del conector y del ángulo de la fuerza respecto a las fibras, según ETA-12/0038.