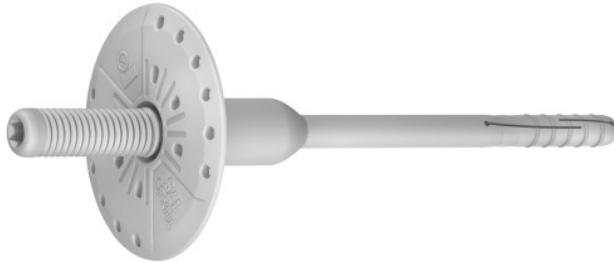


R-TFIX-8S Taco universal para fachadas

Taco universal atornillado para fachadas con los más altos parámetros en todos los materiales, recomendado para el uso con sistemas de aislamiento térmico (ETICS)



[Spanish]: Approvals and Reports

• ETA 17/0161



Información del producto

Características y ventajas

- Montaje fácil y rápido en todas las categorías de bases (A, B, C, D, E).
- Una excepcional zona de compresión del pasador garantiza una aplicación precisa del producto.
- Una conductividad puntual reducida del conector R-TFIX-8S (0,001-0,002 W/K), gracias al uso de un sobremoldeado de la espiga de acero, reduce las pérdidas de calor en la fachada.
- La alta rigidez del plato (0,6 kN/mm) garantiza la estabilidad del sistema térmico previniendo las vibraciones producidas por las fuerzas de succión del viento.
- Una estructura excepcional de la zona de anclado permite la transmisión de altas cargas reduciendo el número de anclajes por m².

Aplicaciones

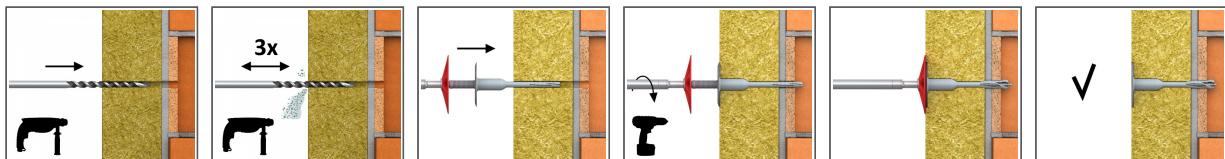
- Sistemas compuestos de aislamiento térmico externo (ETICS)
- Paneles de poliestireno
- Placas de lana mineral
- Placas de poliuretano
- Tableros de corcho
- Placas de lana de madera

Material de sustrato

Aprobado para su uso en:

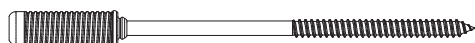
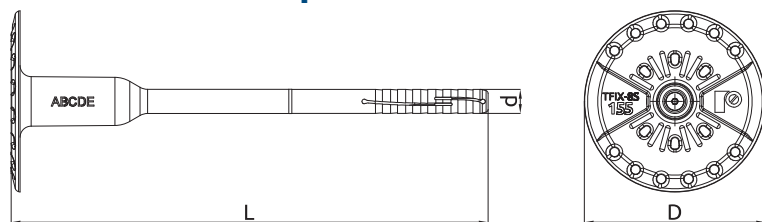
- Hormigón C 12/15 – C50/60 (Categoría de uso: A)
- Panel de pared exterior de hormigón C16 / 20 - C50 / 60 (Categoría de uso A)
- Ladrillo macizo (Categoría de uso: B)
- Ladrillo macizo silicocalcáreo (Categoría de uso: B)
- Ladrillo perforado (Categoría de uso: C)
- Bloque hueco de hormigón ligero (Categoría de uso: D)
- Hormigón celular (Categoría de uso E)

[Spanish]: Installation guide



1. Taladrear un agujero del diámetro y profundidad requeridos.
2. En los sustratos A, B, C, D, mínima profundidad de perforación es de 35 mm, y en el sustrato E (hormigón celular) 75 mm.
3. Limpie el orificio perforado 3 veces.
4. Inserte la broca de destornillador T40 en el hueco de la moldura de la cabeza del tornillo R-TFIX-8S.
5. Inserte un taco en el orificio perforado.
6. El lado inferior de la placa debe estar al ras con la superficie de aislamiento térmico.
7. En los sustratos A, B, C, D, mínima profundidad de perforación es de 25 mm, y en el sustrato E (hormigón celular) 65 mm.
8. Aplique una presión axial constante, asegurándose de que el disco de la herramienta de ajuste se mantenga perpendicular al eje de fijación.
9. Introduzca firmemente el tornillo a altas revoluciones hasta que la fijación esté segura (cuando el disco toque la superficie de aislamiento).

Información del producto



Medida	Código de producto	Conector			Elemento fijado	
		Diámetro	Diámetro del plato	Longitud	Espesor recomendado	
		d	D	L	t _{fix} A, B, C, D	t _{fix} E
[mm]						
Ø8	R-TFIX-8S-115	8	60	115	80	40
	R-TFIX-8S-135	8	60	135	100	60
	R-TFIX-8S-155	8	60	155	120	80
	R-TFIX-8S-175	8	60	175	140	100
	R-TFIX-8S-195	8	60	195	160	120
	R-TFIX-8S-215	8	60	215	180	140
	R-TFIX-8S-235	8	60	235	200	160
	R-TFIX-8S-255	8	60	255	220	180
	R-TFIX-8S-275	8	60	275	240	200
Ø8	R-TFIX-8S-295	8	60	295	260	220
	R-TFIX-8S-315	8	60	315	280	250
	R-TFIX-8S-335	8	60	335	300	260
	R-TFIX-8S-355	8	60	355	320	280
	R-TFIX-8S-375	8	60	375	340	300
	R-TFIX-8S-395	8	60	395	360	320
	R-TFIX-8S-415	8	60	415	380	340
	R-TFIX-8S-435	8	60	435	400	360
	R-TFIX-8S-455	8	60	455	420	380

[Spanish]: Installation data

Sustrato			A, B, C, D	A - panel para facha-	E
Diámetro del orificio en el sustrato	d _o	[mm]	8	8	8
Profundidad total de asentamiento del conector	h _{nom}	[mm]	25	25	45
Profundidad mín. del orificio en el sustrato	h _o	[mm]	35	35	55
Profundidad mín. del orificio en el sustrato - montaje pro-	h _o	[mm]	45	45	65
Espesor mín. del sustrato	h _{min}	[mm]	100	40	100
Espaciamento mín.	s _{min}	[mm]	100	100	100
Distancia mín. del borde	c _{min}	[mm]	100	100	100
Diámetro del conector	d	[mm]	8	8	8

[Spanish]: Basic performance data

Datos para una fijación sin influencia de bordes y conectores contiguos

Sustrato		Hormigón C12/15	Hormigón mín. C16/20	Panel de hormigón para fachadas	Ladrillo macizo mín. 20MPa	Ladrillo de silicato macizo mín. 30MPa	Ladrillo hueco 15MPa	Ladrillo de silicato hueco de la clase 15	Bloques huecos de hormigón ligero	Hormigón ligero 4MPa	Hormigón aireado 4MPa
Profundidad eficaz de anclaje h_{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	45
CARGA DE RUPTURA MEDIA $N_{Rt,m}$											
R-TFIX-8S	[kN]	1.64	2.03	2.03	1.78	1.94	1.13	1.78	1.78	1.12	1.56
CARGA CARACTERÍSTICA N_{Rk}											
R-TFIX-8S	[kN]	1.20	1.50	1.50	1.50	1.50	0.90	1.50	1.50	0.90	1.20
CARGA CALCULADA N_{Rd}											
R-TFIX-8S	[kN]	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.45	0.75	0.75	0.45	0.60
CARGA RECOMENDADA N_{rec}											
R-TFIX-8S	[kN]	0.43	0.54	0.54	0.54	0.54	0.32	0.54	0.54	0.32	0.43

Tipo de conector		R-TFIX-8S
Resistencia del plato	[kN]	2.04
Rigidez del plato	[kN/mm]	0.6
Conductividad térmica puntual x	[W/K]	0,001 - 0,002

Especificaciones logísticas

Medida	Código de producto	Conector			Diámetro [mm]	Longitud [mm]	Cantidad [ud.]			Peso [kg]			Códigos de barras
		Diámetro [mm]	Diámetro del plato [mm]	Longitud [mm]			Envase unitario	Embalaje exterior	Paleta	Envase unitario	Embalaje exterior	Paleta	
Ø8	R-TFIX-8S-115 ¹⁾	8	60	115			200	200	8000	5.7	5.7	258.4	5906675417479
	R-TFIX-8S-135 ¹⁾	8	60	135			200	200	8000	6.4	6.4	285.9	5906675417486
	R-TFIX-8S-155 ¹⁾	8	60	155			200	200	6400	7.1	7.1	257.7	5906675417493
	R-TFIX-8S-175 ¹⁾	8	60	175			200	200	6400	7.8	7.8	278.8	5906675417509
	R-TFIX-8S-195 ¹⁾	8	60	195			200	200	6400	8.5	8.5	300.8	5906675417516
	R-TFIX-8S-215 ¹⁾	8	60	215			100	100	4000	4.8	4.8	222.2	5906675417530
	R-TFIX-8S-235 ¹⁾	8	60	235			100	100	4000	5.0	5.0	231.5	5906675417547
	R-TFIX-8S-255 ¹⁾	8	60	255			100	100	4000	5.5	5.5	249.8	5906675417554
	R-TFIX-8S-275 ¹⁾	8	60	275			100	100	4000	5.8	5.8	263.2	5906675417561
	R-TFIX-8S-295 ¹⁾	8	60	295			100	100	4000	6.1	6.1	272.1	5906675417578
	R-TFIX-8S-315 ¹⁾	8	60	315			100	100	4000	6.3	6.3	281.6	5906675498935
Ø8	R-TFIX-8S-335 ¹⁾	8	60	335			100	100	4000	6.7	6.7	297.9	5906675417585
	R-TFIX-8S-355 ¹⁾	8	60	355			100	100	3200	7.3	7.3	264.9	5906675417592
	R-TFIX-8S-375 ¹⁾	8	60	375			100	100	3200	7.6	7.6	274.4	5906675417608
	R-TFIX-8S-395 ¹⁾	8	60	395			50	50	1600	4.2	4.2	164.9	5906675417615
	R-TFIX-8S-415 ¹⁾	8	60	415			50	50	1600	4.4	4.4	171.5	5906675417639
	R-TFIX-8S-435 ¹⁾	8	60	435			50	50	1600	4.5	4.5	174.7	5906675417646
	R-TFIX-8S-455 ¹⁾	8	60	455			50	50	1600	4.8	4.8	183.8	5906675417653
	R-TFIX-TOOL-RED				80	8	1	16	384	0.08	1.30	61.1	5906675412245
	R-TFIX-TOOL-GREEN				80	18	1	16	384	0.09	1.47	65.3	5906675412252

1) ETA 17/0161