

R-TFIX-8M Taco para fachadas con pasador metálico clavado

Taco universal clavado para fachadas con punta de acero, recomendado para sistemas de aislamiento térmico ETICS



[Spanish]: Approvals and Reports

• ETA 17/0592



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-8M (0,001 W/K), gracias al uso de un sobremoldeado de la espiga de acero, reduce las pérdidas de calor en la fachada.
- Mayores cargas permitidas para la zona de anclaje reducida hasta 25 mm
- La alta rigidez del plato (1,0 kN/mm) garantiza la estabilidad del sistema térmico previniendo las vibraciones producidas por las fuerzas de succión del viento.
- Mayor diámetro de la cabeza para facilitar el clavado de la espiga que aumenta el confort de montaje.

Aplicaciones

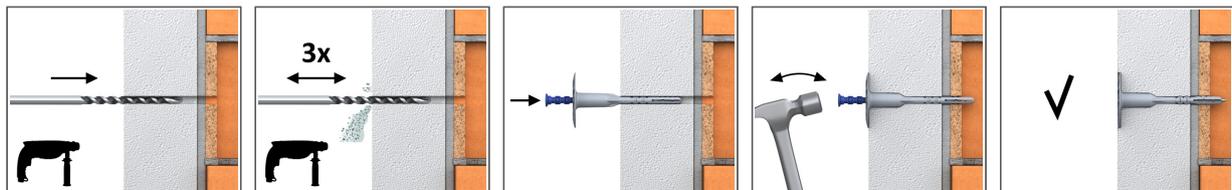
- Sistemas compuestos de aislamiento térmico externo (ETICS)
- Paneles de poliestireno
- Placas de lana mineral
- Placas de poliuretano
- Corcho
- Placas de lana de madera

Material de sustrato

Aprobado para su uso en:

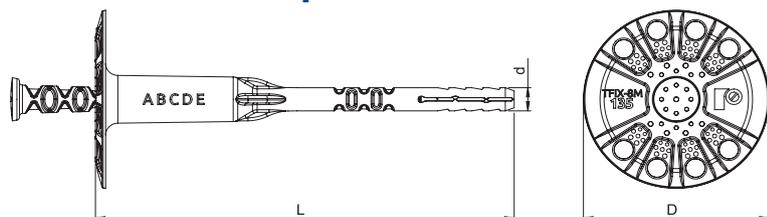
- Hormigón C 12/15 – C50/60 (Categoría de uso: A)
- Panel de pared exterior de hormigón C16 / 20 - C50 / 60 (Categoría de uso A)
- Ladrillo macizo (Categoría de uso: B)
- Ladrillo macizo silicocalcáreo (Categoría de uso: B)
- Bloques huecos de silicato (Categoría de uso: C)
- Ladrillo perforado (Categoría de uso: C)
- Bloque hueco de hormigón li-

[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. El lado inferior de la placa debe estar al ras con la superficie de aislamiento térmico.
5. En los sustratos A, B, C, D, mínima profundidad de perforación es de 25 mm, y en el sustrato E (hormigón celular) 65 mm.
6. Martille el clavo en el manguito de plástico hasta que la fijación esté firme y al ras con el material aislante.
7. Para fijar paneles de aislamiento suave y una lana de lamela, se recomienda usar un PIN con una placa de presión KWL adicional con un diámetro de 90, 110 o 140 mm. En paneles de aislamiento blando, la fijación debe combinarse con placas de retención de aislamiento KWL-90, KWL-110, KWL-140.

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-8M-135	8	60	135	100	60
	R-TFIX-8M-155	8	60	155	120	80
	R-TFIX-8M-175	8	60	175	140	100
	R-TFIX-8M-195	8	60	195	160	120
	R-TFIX-8M-215	8	60	215	180	140
	R-TFIX-8M-235	8	60	235	200	160
	R-TFIX-8M-255	8	60	255	220	180
	R-TFIX-8M-275	8	60	275	240	200
R-TFIX-8M-295	8	60	295	260	220	

[Spanish]: Installation data

Sustrato			A, B, C, D	E	Panel de hormigón
Diámetro del orificio en el sustrato	d_0	[mm]	8	8	8
Profundidad mín. del orificio en el sustrato	h_0	[mm]	35	75	35
Profundidad total de asentamiento del conector	h_{nom}	[mm]	25	65	25
Espesor mín. del sustrato	h_{min}	[mm]	100	100	40
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 de silicato perforado mín. 20MPa	Ladrillo hueco mín. 15MPa	Hormigón ligero 4MPa	Hormigón aireado AAC5
Profundidad eficaz de anclaje h_{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	65
CARGA DE RUPTURA MEDIA $N_{Ru,m}$										
R-TFIX-8M	[kN]	1.41	1.54	1.41	1.54	1.54	1.41	0.64	0.64	1.28
CARGA CARACTERÍSTICA N_{Rk}										
R-TFIX-8M	[kN]	1.10	1.20	1.10	1.20	1.20	1.10	0.50	0.50	1.00
CARGA CALCULADA N_{Rd}										
R-TFIX-8M	[kN]	0.55	0.60	0.55	0.60	0.60	0.55	0.25	0.25	0.50
CARGA RECOMENDADA N_{rec}										
R-TFIX-8M	[kN]	0.39	0.43	0.39	0.43	0.43	0.39	0.18	0.18	0.36

[Spanish]: Basic performance data

Tipo de conector		R-TFIX-8M
Resistencia del plato	[kN]	1.53
Rigidez del plato	[kN/mm]	1
Conductividad térmica puntual x	[W/K]	0.001

Especificaciones logísticas

Medida	Código de producto	Conector			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-8M-135 ¹⁾	8	60	135	200	200	8000	5.7	5.7	258.8	5906675269436
	R-TFIX-8M-155 ¹⁾	8	60	155	200	200	6400	6.4	6.4	235.2	5906675269443
	R-TFIX-8M-175 ¹⁾	8	60	175	200	200	6400	7.0	7.0	253.9	5906675269450
	R-TFIX-8M-195 ¹⁾	8	60	195	200	200	6400	7.6	7.6	271.7	5906675269467
	R-TFIX-8M-215 ¹⁾	8	60	215	100	100	4000	4.3	4.3	200.0	5906675269474
	R-TFIX-8M-235 ¹⁾	8	60	235	100	100	4000	4.7	4.7	216.3	5906675269481
	R-TFIX-8M-255 ¹⁾	8	60	255	100	100	4000	5.0	5.0	228.6	5906675269498
	R-TFIX-8M-275 ¹⁾	8	60	275	100	100	4000	5.3	5.3	242.1	5906675269504
	R-TFIX-8M-295 ¹⁾	8	60	295	100	100	4000	5.6	5.6	253.6	5906675269511
Ø63	R-KFS-63				1	16	384	0.07	1.10	56.5	5906675390307

1) ETA 17/0592