

R-TFIX-8M Isolerplugg med metallspik

En universalplugg med stålspek rekommenderas för ETICS isoleringssystem



Godkännanden och rapporter

- ETA 17/0592



Produktinformation

Fördelar och egenskaper

- Enkel och snabb montering i alla underlag. (A, B, C, D, E)
- Den unika kompressionszonen på pluggen säkerställer exakt installation
- Minskad termisk permeabilitet till 0.001W / K, tack vare isolerpluggen på spiken, som minskar värmeförlusten i fasaden.
- Högsta tillåtna belastning med förkortad förankringszon upp till 25 mm
- Utmärkt plattstyhhet (värde 1,0 kN / mm) säkerställer en jämn yta och stabilt isoleringssystem.
- Ökad huvuddiameter för en enklare montering av pluggen
- Förmonterad skruv för ett snabbare montage

Användningsområden

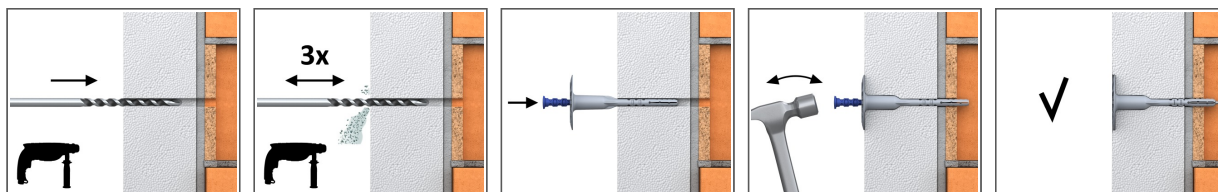
- Fasadsisoleringssystem (ETICS)
- Styrofoamskivor
- Mineralullskivor
- Polyuretanplattor
- Korkskivor
- Trällskivor

Underliggande material

Godkänd att användas i:

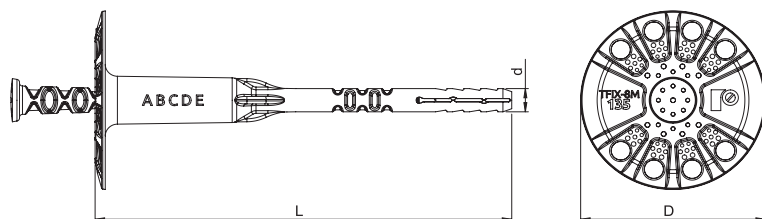
- [Swedish]: Concrete C12/15-C50/60 (Use category A)
- Utvändig vägg av betong C16/20-C50/60 (använd kategori A)
- Fulltegel (använd kategori B)
- Massiv sandkalksten (använd kategori B)
- [Swedish]: Hollow Sand-lime Brick (Use category C)
- Vertikalt perforerat lerblock (Använd kategori C)
- [Swedish]: Hollow Lightweight Concrete Block (Use category D)

Installationsguide



1. Borra ett hål enligt anvisningarna
2. Borrdjup på minst 35 mm i A-, B-, C-, D-material och 75 mm i gasbetongblock.
3. Rengör borrarat hål 3 gånger.
4. Plattans undersida ska ligga an mot isoleringen vid färdigt montage.
5. Sättdjup är minst 25 mm i A-, B-, C-, och D-material.
6. Slå in spiken i plasthylsan till plattan är i nivå med isoleringen.
7. I mjuka isoleringspaneler ska fästet kombineras med isoleringshållarplattor KWL-90, KWL-110, KWL-140.

Produktinformation



Storlek	Artikel	Infästning			Fastsatt material	
		Diameter	Kragdiameter	Längd	Rekommenderad tjocklek	
		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	

Installationsdata

Basmaterial			A, B, C, D	E	Utvändig panel av
Håldiameter i underliggande material	d_0	[mm]	8	8	8
Minsta håldjup i underliggande material	h_0	[mm]	35	75	35
Minsta installationsdjup	h_{nom}	[mm]	25	65	25
Minsta tjocklek underliggande material (försänkt monta-	h_{min}	[mm]	100	100	40
Minsta inbördes avstånd	s_{min}	[mm]	100	100	100
Minsta kantavstånd	c_{min}	[mm]	100	100	100
Produktdiameter	d	[mm]	8	8	8

Bas prestandadata

Prestandadata för enstaka ankare utan påverkan av kantavstånd och avstånd

Basmaterial		Betong C12/15	Betong min. C16/20	Utvändig panel av betong	Massiv lertegel minst 20MPa (t.ex. Mz20 / 2.0)	Sandkalktegelsten minst. 30MPa	Ihållig sandkalkblock min. 20MPa	Håtegel min. 15MPa	Prefabricerade armerade komponenter av lättbetong 4MPa	Lättbetong AACs
Effektivt sättdjup h_{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	65
GENOMSnittlig ULTIMAT BELASTNING $N_{Ru,m}$										
R-TFIX-8M	[kN]	1.41	1.54	1.41	1.54	1.54	1.41	0.64	0.64	1.28
KARAKTERISTISK LAST N_{Rk}										
R-TFIX-8M	[kN]	1.10	1.20	1.10	1.20	1.20	1.10	0.50	0.50	1.00
BERÄKNAD LAST N_{Rd}										
R-TFIX-8M	[kN]	0.55	0.60	0.55	0.60	0.60	0.55	0.25	0.25	0.50
REKOMMENDERAD BELASTNING N_{rec}										
R-TFIX-8M	[kN]	0.39	0.43	0.39	0.43	0.43	0.39	0.18	0.18	0.36

Bas prestandadata

Produkttyp		R-TFIX-8M
Plattmotstånd	[kN]	1.53
Plattstyvhet	[kN/mm]	1
Punkt termisk transmittans	[W/K]	0.001

Kommersiell produktdata

Storlek	Artikel	Infästning			Kvantitet (st)			Vikt (kg)			EAN-kod
		Diameter [mm]	Kragdiameter [mm]	Längd [mm]	Låda	Ytterförpackning	Pall	Låda	Ytterförpackning	Pall	
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