R-TFIX-8SX Uniwersalny kołek fasadowy z wkrętem cynkowanym

Najbardziej efektywny kołek fasadowy wkręcany do montażu głębokiego w izolacji, z możliwością stosowania do montażu powierzchniowego







Aprobaty

- ETA 17/0161

Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Łatwy i szybki montaż we wszystkich kategoriach podłoży (A, B, C, D, E)
- Unikalna strefa kompresji kołka zapewnia precyzyjną aplikację produktu.
- Montaż z zatyczkami termoizolacyjnymi R-TFIX-CAP pozwala na uzyskanie jednorodnej powierzchni elewacji oraz redukcję punktowej przenikalności termicznej (0,001-0,002W/K)
- Wysoka sztywność talerza (0,6 kN/mm) zapewnia stabilność układu ociepleniowego przeciwdziałając drganiom wywołanym przez siły ssące wiatru
- Unikalna konstrukcja strefy kotwienia pozwala na przenoszenie wysokich obciążeń ograniczając ilość zakotwień zalecanych na m2
- Najlepsze parametry przy zastosowaniu zredukowanej do 25mm strefy kotwienia

Aplikacje

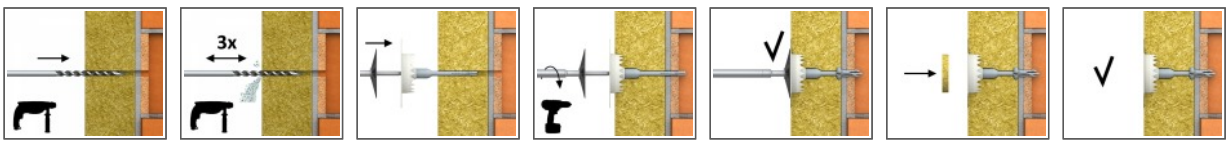
- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty poliuretanowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Korek
- Płyty z wełny drzewnej

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

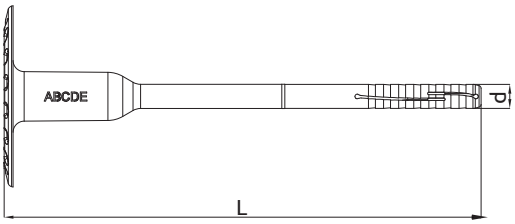
- Beton C12/15-C50/60
- Betonowy panel osłonowy C16/20 - 50/60
- Cegła ceramiczna pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kategoria użytkowa B)
- Cegła ceramiczna otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Cegła silikatowa otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Cegła dziurawka
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kategoria użytkowa D)
- Beton lekki
- Beton komórkowy (Kategoria użytkowa D)

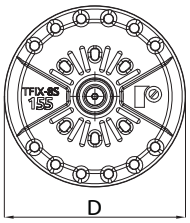
Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. W podłożach kategorii A,B,C,D minimalna głębokość wiercenia wynosi 35mm, w podłożu E - gazobetonie 75mm.
3. Oczyścić wywiercony otwór 3x.
4. Umieścić narzędzie R-TFIX-TOOL-BLACK w łbie wkręta R-TFIX-8SX.
5. Wsunąć kołek w wywiercony otwór.
6. Po osadzeniu kołka w otworze zęby talerza perforującego KWX-63 powinny buć całkowicie zagłębione w termoizolacji.
7. W podłożach kategorii A,B,C,D minimalna głębokość zakotwienia wynosi 25mm, w podłożu E - gazobetonie 65mm.
8. Podczas dokręcania docisnąć końcówkę, utrzymując precyzyjnie jej prostopadłe położenie względem elewacji.
9. Dokręcać wkręt kołka do momentu osiągnięcia odpowiedniej głębokości zakotwienia (talerz powinien być na jednej powierzchni z warstwą termoizolacji).

Informacja o produkcie







Rozmiar	Produkt	Łącznik			Element mocowany	
		Średnica	Średnica talerza	Długość	Zalecana grubość	
		d	D	L	t_{fix} A, B, C, D	t_{fix} E
		[mm]				
Ø08	R-TFIX-8SX-115	8	60	115	80	40
	R-TFIX-8SX-135	8	60	135	100	60
	R-TFIX-8SX-155	8	60	155	120	80
	R-TFIX-8SX-175	8	60	175	140	100
	R-TFIX-8SX-195	8	60	195	160	120
	R-TFIX-8SX-215	8	60	215	180	140
	R-TFIX-8SX-235	8	60	235	200	160
	R-TFIX-8SX-255	8	60	255	220	180
	R-TFIX-8SX-275	8	60	275	240	200
	R-TFIX-8SX-295	8	60	295	260	220
	R-TFIX-8SX-335	8	60	335	300	260
	R-TFIX-8SX-355	8	60	355	320	280
	R-TFIX-8SX-375	8	60	375	340	300
	R-TFIX-8SX-395	8	60	395	360	320
	R-TFIX-8SX-415	8	60	415	380	340
	R-TFIX-8SX-435	8	60	435	400	360
	R-TFIX-8SX-455	8	60	455	420	380

Zalecenia montażowe

Podłoże			A, B, C, D	A - płyta elewacyjna	E
Średnica łącznika	d	[mm]	8	8	8
Średnica otworu w podłożu	d_0	[mm]	8	8	8
Całkowita głębokość osadzenia łącznika	h_{nom}	[mm]	25	25	65
Min. głębokość otworu w podłożu	h_0	[mm]	35	35	75
Min. głębokość otworu w podłożu – montaż wgłębny	h_0	[mm]	45	45	85
Min. grubość podłoża	h_{min}	[mm]	100	40	100
Min. rozstaw	s_{min}	[mm]	100	100	100
Min. odległość od krawędzi	c_{min}	[mm]	100	100	100

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże		Beton C12/15	Beton min C16/20	Betonowa płyta elewacyjna	Cegła pełna min. 20MPa	Cegła silikatowa pełna min 30MPa	Cegła otworowa 15MPa	Beton lekki 4MPa	Gazobeton 4MPa
Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	65
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE $N_{Ru,m}$									
R-TFIX-8SX	[kN]	1.64	2.03	2.03	1.78	1.94	1.13	1.12	1.56
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE N_{Rk}									
R-TFIX-8SX	[kN]	1.20	1.50	1.50	1.50	1.50	0.90	0.90	1.20
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE N_{Rd}									
R-TFIX-8SX	[kN]	0.60	0.75	0.75	0.75	0.75	0.45	0.45	0.60
OBCIĄŻENIE ZALECANE N_{rec}									
R-TFIX-8SX	[kN]	0.43	0.54	0.54	0.54	0.54	0.32	0.32	0.43

Typ łącznika		R-TFIX-8SX
Wytrzymałość talerza	[kN]	2.04
Sztywność talerza	[kN/mm]	0.6
Punktowa przenikalność termiczna x	[W/K]	0,001 - 0,002

Dane logistyczne

Rozmiar	Produkt	Łącznik			Średnica [mm]	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
		Średnica [mm]	Średnica talerza [mm]	Długość [mm]				Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
Ø08	R-TFIX-8SX-115[1)]	8	60	115				200	200	8000	5.4	5.4	246.7	5906675417660
	R-TFIX-8SX-135[1)]	8	60	135				200	200	8000	6.0	6.0	269.3	5906675417677
	R-TFIX-8SX-155[1)]	8	60	155				200	200	8000	6.8	6.8	300.2	5906675417684
	R-TFIX-8SX-175[1)]	8	60	175				200	200	6400	7.4	7.4	265.3	5906675417691
	R-TFIX-8SX-195[1)]	8	60	195				200	200	6400	8.1	8.1	288.0	5906675417707
	R-TFIX-8SX-215[1)]	8	60	215				100	100	4000	4.6	4.6	215.0	5906675417714
	R-TFIX-8SX-235[1)]	8	60	235				100	100	4000	4.9	4.9	225.2	5906675417738
	R-TFIX-8SX-255[1)]	8	60	255				100	100	4000	5.1	5.1	235.4	5906675417745
	R-TFIX-8SX-275[1)]	8	60	275				100	100	4000	5.5	5.5	249.4	5906675417752
	R-TFIX-8SX-295[1)]	8	60	295				100	100	4000	5.9	5.9	267.5	5906675417769
	R-TFIX-8SX-335[1)]	8	60	335				100	100	4000	6.5	6.5	288.9	5906675417776
	R-TFIX-8SX-355[1)]	8	60	355				100	100	3200	7.1	7.1	256.5	5906675417783
	R-TFIX-8SX-375[1)]	8	60	375				100	100	3200	7.3	7.3	264.2	5906675417790
	R-TFIX-8SX-395[1)]	8	60	395				50	50	1600	4.2	4.2	162.7	5906675417806
	R-TFIX-8SX-415[1)]	8	60	415				50	50	1600	4.3	4.3	168.9	5906675417813
	R-TFIX-8SX-435[1)]	8	60	435				50	50	1600	4.5	4.5	173.9	5906675417837
	R-TFIX-8SX-455[1)]	8	60	455				50	50	1600	4.6	4.6	176.7	5906675417844
	R-TFIX-CAP63-EPS-G				63	10		100	100	4800	0.18	0.18	38.6	5906675390321
	R-TFIX-CAP63-EPS-W				63	10		100	100	4800	0.18	0.18	38.6	5906675390314
	R-TFIX-CAP63-MW				63	10		100	100	6000	0.66	0.66	69.6	5906675390338
	R-TFIX-TOOL-BLACK				80		45	1	16	384	0.11	1.68	70.3	5906675412276
	R-TFIX-TOOL-GREY				80		35	1	16	384	0.10	1.60	68.4	5906675412269
	R-TFIX-TOOL-CS				63		38	1	12	288	0.20	2.4	87.6	5906675421636
	R-TFIX-CAP15-EPS-W				15	25		100	1000	40000	0.01	0.10	34.0	5906675403151
	R-TFIX-CAP15-EPS-G				15	25		100	1000	40000	0.01	0.10	34.0	5906675403168

1) ETA 17/0161