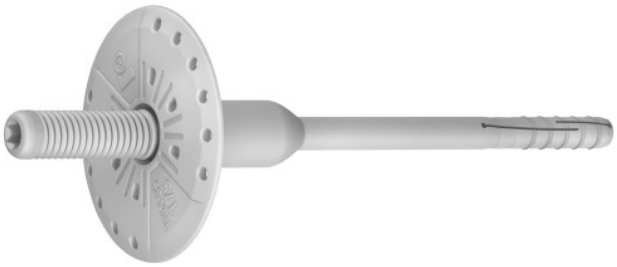
R-TFIX-8S Uniwersalny kołek fasadowy

Uniwersalny kołek fasadowy wkręcany z najwyższymi parametrami we wszystkich materiałach rekomendowany do stosowana z systemami ociepleń (ETICS)



Aprobaty

- ETA 17/0161
- KOT-2021/1550
- UKTA-22/6348

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.
- Zredukowana punktowa przenikalność łącznika R-TFIX-8S (0,001-0,002 W/K) dzięki zastosowaniu wysokiego obtrysku trzpienia stalowego ogranicza straty ciepła na elewacji
- 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

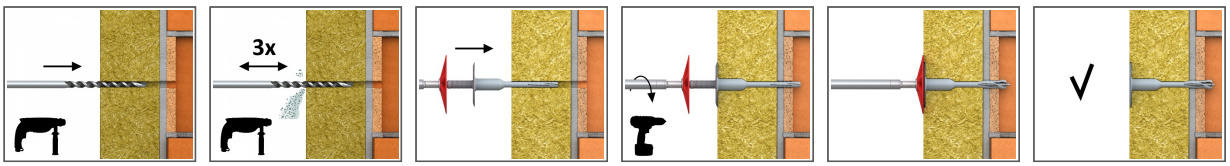
- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty poliuretanowe
- Korek
- Płyty z wełny drzewnej

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

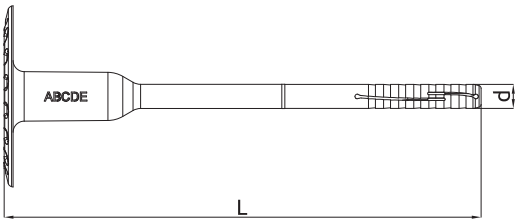
- Beton C12/15-C50/60 (Kat. użytkowa A)
- Betonowy panel osłonowy C16/20-50/60
- Cegła ceramiczna pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła dziurawka (Kat. użytkowa C)
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kat. użytkowa D)
- Autoklawizowany beton komórkowy (Kat. użytkowa E)

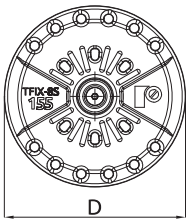
Instrukcja montażu

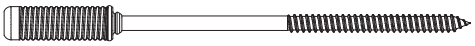


1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głebokości.
2. W podłożach kategorii A,B,C,D minimalna głebokość wiercenia wynosi 35mm, w podłożu E - gazobetonie 75mm.
3. Oczyścić wywiercony otwór 3x.
4. Umieścić końcówkę montażową T40 w zagłębieniu części tworzywowej wkręta R-TFIX-8S.
5. Wsunąć kołek w wywiercony otwór.
6. Po osadzeniu kołka w otworze talerz powinien być dociśnięty do powierzchni termoizolacji.
7. W podłożach kategorii A,B,C,D minimalna głebokość 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-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
	R-TFIX-8S-295	8	60	295	260	220
	R-TFIX-8S-315	8	60	315	280	250
Ø08	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

Zalecenia montażowe

Podłoże			A, B, C, D	A - płyta elewacyjna	E
Średnica otworu w podłożu	d_0	[mm]	8	8	8
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h_{nom}	[mm]	25	25	45
Min. głębokość otworu w podłożu	h_0	[mm]	35	35	55
Min. głębokość otworu w podłożu – montaż wgłębny	h_0	[mm]	45	45	65
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
Średnica łącznika	d	[mm]	8	8	8

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	Pustak silikatowy klasy 15	Bloczki otworowe z betonu lekkiego	Beton lekki 4MPa	Gazobeton 4MPa
Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	45
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE $N_{Ru,m}$											
R-TFIX-8S	[kN]	1.64	2.03	2.03	1.78	1.94	1.13	1.78	1.78	1.12	1.56
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE 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
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE 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
OBCIĄŻENIE ZALECANE 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

Typ łącznika		R-TFIX-8S
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]	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-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
Ø08	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
2) KOT-2021/1550
3) UKTA-22/6348