

TFIX-8S Uniwersalny kołek fasadowy

Uniwersalny kołek fasadowy wkręcany z najwyższymi parametrami we wszystkich materiałach rekomendowany do stosowania w systemach ociepleń



Aprobaty

- ETA-11/0144
- AT-15-9119/2015
- UKTA-22/6339



Informacja o produkcie

Cechy i korzyści

- Łatwy i szybki montaż we wszystkich kategoriach podłoża (A, B, C, D, E)
- Unikalna strefa kompresji kołka zapewnia precyzyjną aplikację produktu.
- Zredukowana punktowa przenikalność termiczna łącznika TFIX-8S (0,001-0,002W/K) dzięki zastosowaniu wysokiego obtrysku trzpienia stalowego.
- Wysoka sztywność talerza (0,6 kN/mm) zapewnia stabilność układu ociepleniowego przeciwdziałając drganiom wywołanym przez silny ssący wiatr
- Wstępnie zmontowane elementy łącznika pozwalają na oszczędność czasu i pracy.
- Unikalna konstrukcja strefy kotwienia pozwala na przenoszenie wysokich obciążeń ograniczając ilość zakotwień zalecanych na m²

Aplikacje

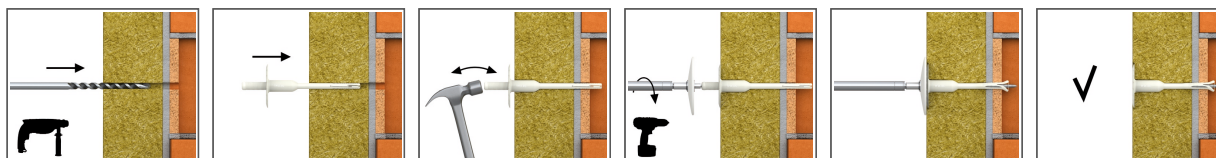
- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty z wełny drzewnej
- Płyty poliuretanowe
- Korek

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

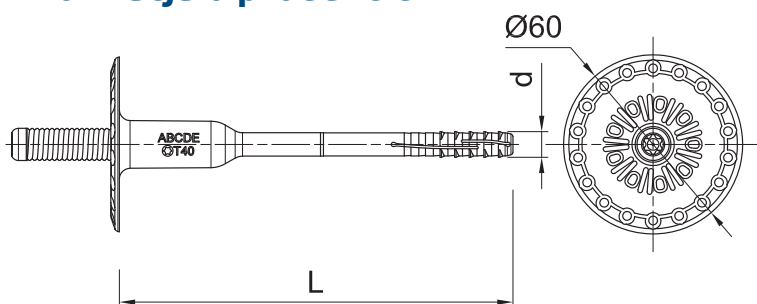
- Beton C12/15-C50/60 (Kat. użytkowa A)
- Cegła ceramiczna pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła ceramiczna otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Cegła silikatowa otworowa (Kat. użytkowa C)
- Cegła dziurawka (Kat. użytkowa C)
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kat. użytkowa D)
- Beton lekki

Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. W podłożach kategorii A,B,C,D minimalna głębokość wiercenia wynosi 40mm, w podłożu E - gazobetonie 80mm.
3. Plastikową część kołka delikatnie wbić młotkiem przez warstwę izolacji, aż do momentu osiągnięcia odpowiedniej głębokości zakotwienia
4. W podłożach kategorii A,B,C,D minimalna głębokość zakotwienia wynosi 25mm, w podłożu E - gazobetonie 65mm.
5. Dokręcić kołek (najlepiej używając specjalnego narzędzia TFIX-8S-TOOL) aż do momentu zrównania się jego powierzchni z podłożem
6. Dla zamocowania miękkiej termoizolacji oraz wełny lamelowej zaleca się stosowanie kołka z dodatkowym talerzem dociskowym KWL o średnicy 90, 110 lub 140mm.

Informacja o produkcie



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

Zalecenia montażowe

Podłoże			A, B, C, D	E
Średnica otworu w podłożu	d _o	[mm]	8	8
Min. głębokość otworu w podłożu	h _o	[mm]	40	80
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h _{nom}	[mm]	25	65
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	100	100
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	100	100
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	100	100
Średnica łącznika	d	[mm]	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	Beton C50/60	Cegła pełna Mz	Cegła dziurawka H1z	Cegła silikatowa pełna KS	Cegła silikatowa perforowana KSL	Błoczniki otworowe z betonu lekkiego V	Błoczniki otworowe z betonu lekkiego Hbl 4MPa	Błoczniki otworowe z betonu lekkiego Hbl 6MPa	Beton lekki 4MPa	Komponenty betonu lekkiego 6MPa	Gazobeton 4MPa	Gazobeton 6MPa
Efektywna głębokość zakotwienia h _{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	65	65
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE N _{Ru,m}															
TFIX-8S	[kN]	1.64	2.03	1.74	1.68	0.94	1.32	1.15	0.64	0.48	0.71	0.66	0.99	1.08	1.61

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Podłoże		Beton C12/15	Beton min C16/20	Beton C50/60	Cegła pełna Mz	Cegła dziurawka Hlz	Cegła silikatowa pełna KS	Cegła silikatowa perforowana KSL	Błoczki otworowe z betonu lekkiego V	Błoczki otworowe z betonu lekkiego Hbl 4MPa	Błoczki otworowe z betonu lekkiego Hbl 6MPa	Beton lekki 4MPa	Komponenty betonu lekkiego 6MPa	Gazobeton 4MPa	Gazobeton 6MPa
OBciążenie charakterystyczne N_{Rk}															
TFIX-8S	[kN]	1.20	1.50	1.20	1.20	0.75	0.90	0.90	0.50	0.40	0.60	0.40	0.60	0.90	1.20
OBciążenie obliczeniowe N_{Ed}															
TFIX-8S	[kN]	0.60	0.75	0.60	0.60	0.38	0.45	0.45	0.25	0.20	0.30	0.20	0.30	0.45	0.60
OBciążenie zalecane N_{rec}															
TFIX-8S	[kN]	0.43	0.54	0.43	0.43	0.27	0.32	0.32	0.18	0.14	0.21	0.14	0.21	0.32	0.43

Typ łącznika		TFIX-8S
Wytrzymałość talerza	[kN]	2.04
Sztywność talerza	[kN/mm]	0.6
Punktowa przenikalność termiczna x	[W/K]	0.002

Dane logistyczne

Rozmiar	Produkt	Łącznik			Ilość [szt]			Waga [kg]			Kody ean
		Średnica [mm]	Długość [mm]	Średnica talerza [mm]	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
Ø8	TFIX-8S-115 ¹⁾	8	115	60	200	200	8000	5.8	5.8	263.7	5906675033853
	TFIX-8S-135 ¹⁾	8	135	60	200	200	8000	6.4	6.4	286.4	5906675027579
	TFIX-8S-155 ¹⁾	8	155	60	200	200	6400	7.2	7.2	259.8	5906675028774
	TFIX-8S-175 ¹⁾	8	175	60	200	200	6400	7.8	7.8	278.9	5906675028323
	TFIX-8S-195 ¹⁾	8	195	60	200	200	6400	8.5	8.5	301.7	5906675027845
	TFIX-8S-215 ¹⁾	8	215	60	100	100	4000	4.8	4.8	223.5	5906675028026
	TFIX-8S-235 ¹⁾	8	235	60	100	100	4000	5.1	5.1	233.8	5906675028347
	TFIX-8S-255 ¹⁾	8	255	60	100	100	4000	5.4	5.4	244.0	5906675049670
	TFIX-8S-275 ¹⁾	8	275	60	100	100	4000	5.7	5.7	258.0	5906675018843
	TFIX-8S-295 ¹⁾	8	295	60	100	100	4000	6.2	6.2	276.0	5906675018850
	TFIX-8S-335 ¹⁾	8	335	60	100	100	4000	6.7	6.7	297.4	5906675018867
	TFIX-8S-355 ²⁾	8	355	60	100	100	3200	7.3	7.3	263.3	5906675088044
	TFIX-8S-375 ¹⁾	8	375	60	100	100	3200	7.5	7.5	271.1	5906675087313
	TFIX-8S-395 ¹⁾	8	395	60	50	50	1600	4.3	4.3	166.1	5906675079042
	TFIX-8S-415 ¹⁾	8	415	60	50	50	1600	4.5	4.5	172.3	5906675088822
	TFIX-8S-435 ¹⁾	8	435	60	50	50	1600	4.6	4.6	177.3	5906675117140
	TFIX-8S-455 ¹⁾	8	455	60	50	50	1600	4.7	4.7	180.1	5906675335131

- 1) ETA-11/0144
2) AT-15-9119/2015
3) UKTA-22/6339