

TFIX-8M Kołek fasadowy z wbijanym trzpieniem metalowym

Uniwersalny kołek fasadowy wbijany z trzpieniem stalowym rekomendowany do systemów ociepleń ETICS



Aprobaty

- ETA-07/0336
- AT-15-9119/2015
- TC 5856-19



Informacja o produkcji

Cechy i korzyści

- Łatwy i szybki montaż w standardowych podłożach (A, B, C)
- Wysoka sztywność talerza (1,0 kN/mm) zapewnia stabilność układu ociepleniowego przeciwdziałając drganiom wywołanym przez siły ssące wiatru.
- Zredukowana punktowa przenikalność łącznika TFIX-8M (0,002W/K) dzięki zastosowaniu wysokiego obtrysku trzpienia stalowego ogranicza straty ciepła na elewacji
- Unikalna konstrukcja strefy kotwienia pozwala na przeniesienie wysokich obciążeń ograniczając ilość zakotwień zalecanych na m².
- Najlepsze parametry przy zastosowaniu zredukowanej do 25mm strefy kotwienia
- Wstępnie zmontowane elementy łącznika pozwalają na oszczędność czasu i pracy.

Aplikacje

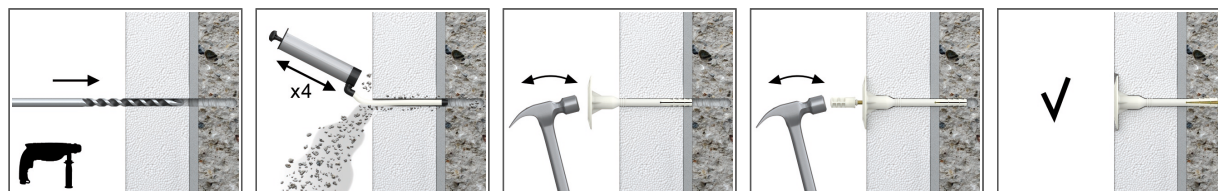
- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty z wełny drzewnej
- Płyty poliuretanowe
- Korek

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

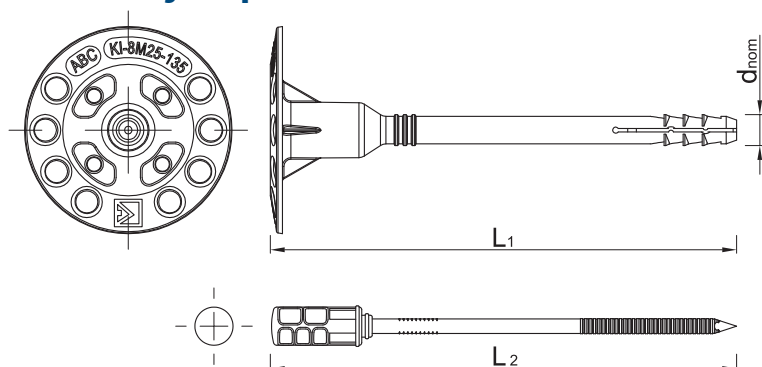
- Beton C12/15-C50/60 (Kat. użytkowa A)
- Cegła ceramiczna pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła ceramiczna otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Cegła dziurawka (Kat. użytkowa C)
- Cegła silikatowa otworowa (Kat. użytkowa C)
- Bloczki z betonu lekkiego

Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. Minimalna głębokość wiercenia dla prawidłowego zakotwienia w certyfikowanych podłożach to 35-45mm.
3. Uderzając delikatnie młotkiem w koszulkę kołka osadzić go na zalecaną głębokość w podłożu do zrównania się powierzchni talerza z elewacją.
4. Minimalna głębokość zakotwienia w certyfikowanych podłożach to 25mm.
5. Wbić trzpień kołka do koszulki rozporowej do wyrwania się na jednej powierzchni trzpienia, talerza kołka i termoizolacji.
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
[mm]					
Ø8	TFIX-8M-095	8	95	60	60
	TFIX-8M-115	8	115	60	80

Zalecenia montażowe

Podłoże	A, B, C		
Średnica otworu w podłożu	d _o	[mm]	8
Min. głębokość otworu w podłożu	h _o	[mm]	35
Minimalna głębokość osadzenia łącznika	h _{nom}	[mm]	25
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	100
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	100
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	100
Średnica łącznika	d	[mm]	8

Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże		Beton	Cegła pełna Mz	Cegła silikatowa pełna KS	Cegła silikatowa perforowana KSL	Cegła dziurawka H1z	Bločki otworowe z betonu lekkiego Yb1	Bločki otworowe z betonu lekkiego Hb1	Bločki otworowe z betonu lekkiego V
Efektywna głębokość zakotwienia h _{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	25	25	25
ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE N_{Ru,m}									
TFIX-8M	[kN]	1.54	1.72	1.47	1.00	0.68	0.51	0.53	0.54
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE N_{Rk}									
TFIX-8M	[kN]	1.20	1.20	1.20	0.90	0.60	0.30	0.50	0.50
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE N_{Rd}									
TFIX-8M	[kN]	0.60	0.60	0.60	0.45	0.30	0.15	0.25	0.25
OBCIĄŻENIE ZALECANE N_{rec}									
TFIX-8M	[kN]	0.43	0.43	0.43	0.32	0.21	0.11	0.18	0.18

Typ łącznika		TFIX-8M
Wytrzymałość talerza	[kN]	1.75
Sztywność talerza	[kN/mm]	1
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-8M-095 ¹⁾	8	95	60	200	200	9600	4.5	4.5	246.0	5906675188768
	TFIX-8M-115 ¹⁾	8	115	60	200	200	8000	5.1	5.1	234.2	5906675188775

- 1) ETA-07/0336
- 2) AT-15-9119/2015
- 3) TC 5856-19
- 4) UKTA-22/6337