

KI-10NP

KOŁEK FASADOWY WBIJANY Z DŁUGĄ STREFĄ ROZPORU

Uniwersalny kołek fasadowy poliamidowy z podwójną strefą kotwienia 30/70 mm, zapewniający trwałe, stabilne i bezpieczne mocowanie.



- ETA-26/0017
- DoP-26/0017-KI-10NP

CECHY I KORZYŚCI ✓

Trzpień tworzywowo wzmocniony włóknem szklanym umożliwia bezproblemowy montaż i optymalny rozpór strefy kotwienia.

Podwójna strefa kotwienia 30 i 70 mm umożliwia szybki montaż na 30 mm w typowych zastosowaniach lub głębsze kotwienie na 70 mm w trudniejszych warunkach, gdy wymagana jest wyższa wytrzymałość mocowania.

Brak strat przenikalności termicznej w punkcie kotwienia.

Wzmocniony talerzyk o wysokiej sztywności (1,0 kN/mm) oraz wytrzymałości (2,60 kN) gwarantuje stabilne dociskanie materiału termoizolacyjnego.

Montaż we wszystkich podłożach (kategorie A, B, C, D, E).

Produkt przeznaczony do zastosowań w systemach ociepleń oraz projektach termorenowacyjnych.

Możliwość instalacji z dodatkowym talerzem KWL dostępnym w średnicach 90, 110, 140 mm.

PODŁOŻA ✓



Beton C12/15-C50/60 (A)



Beton C16/C20 - C50/60 (A)



Cegła ceramiczna pełna (B)



Cegła silikatowa pełna (B)



Cegła dziurawka (C)



Cegła silikatowa otworowa (C)



Bloczek z betonu lekkiego (C)

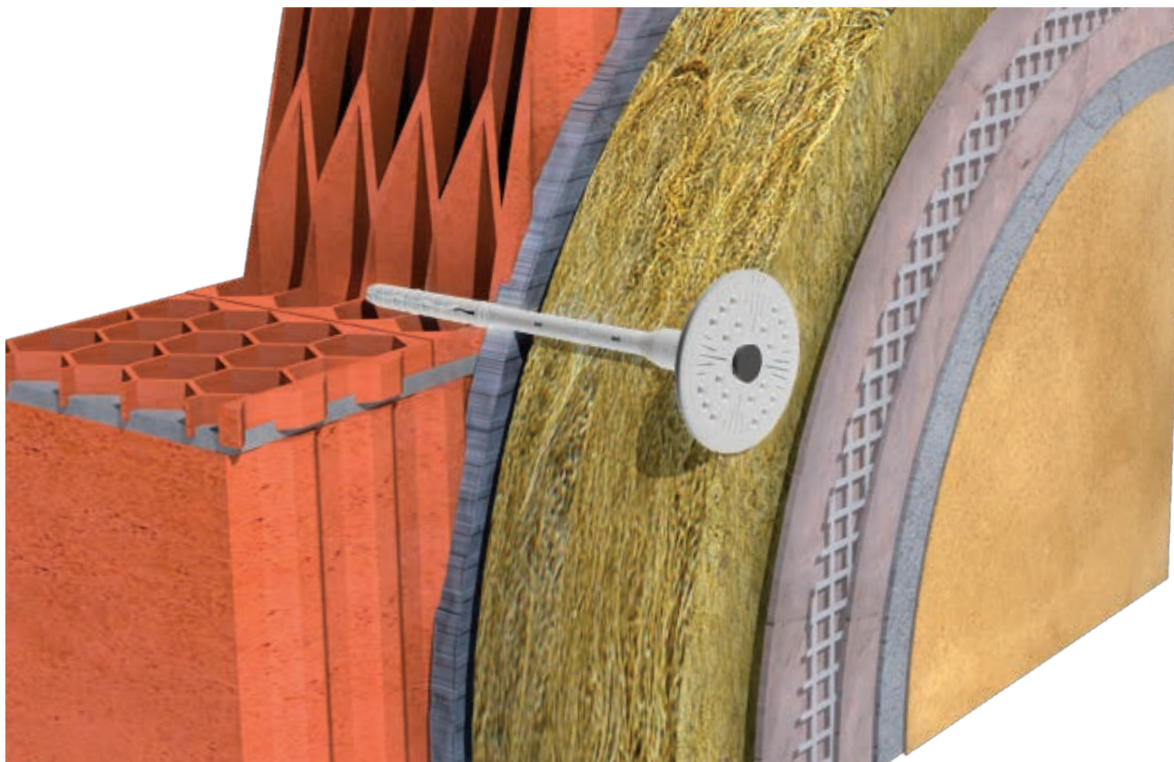


Bloczek otworowy z betonu lekkiego (D)



Autoklawizowany beton komórkowy (E)





APLIKACJE

Systemy ociepleń elewacji (ETICS)

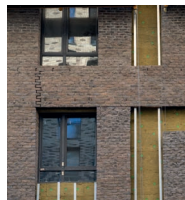
Płyty styropianowe

Płyty z wełny mineralnej

Płyty z wełny drzewnej

Płyty poliuretanowe

Lekkie płyty termoizolacyjne

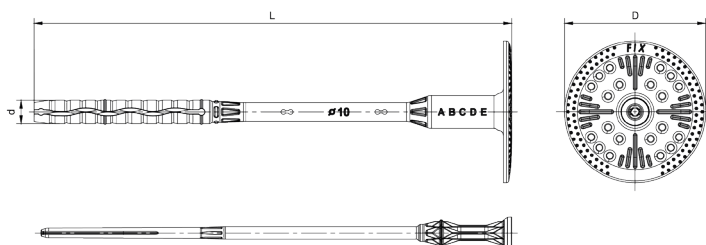


INSTRUKCJA MONTAŻU ✓



1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. Uderzając lekko młotkiem dobić koszulkę kotła rozporowego do jej całkowitego zagłębienia się w termoizolacji (talerz kotła powinien być na jednym poziomie z termoizolacją).
3. Głębokość zakotwienia to 30/70 mm.
4. Uderzając młotkiem w tworzywową gwóźdź wbić kołek do nawierconego otworu do całkowitego zrównania się powierzchni gwóźdźa i talerza z powierzchnią termoizolacji.
5. Dla zamocowania miękkiej termoizolacji oraz wełny lamelowej zaleca się stosowanie kotła z dodatkowym talerzem dociskowym KWL o średnicy 90, 110 lub 140mm.

INFORMACJA O PRODUKCIE ✓



Rozmiar	Produkt	Łącznik			Element mocowany	
		Średnica d _{nom}	Długość L	Średnica talerza D	Zalecana grubość	
					t _{fix} A,B,C,D,E	
					Efektywna głębokość zakotwienia 30 mm	Efektywna głębokość zakotwienia 70 mm
[mm]						
Ø10	KI-220NP	10	220	60	180	140
	KI-240NP	10	240	60	200	160
	KI-260NP	10	260	60	220	180
	KI-280NP	10	280	60	240	200
	KI-300NP	10	300	60	260	220

ZALECENIA MONTAŻOWE ✓

Podłoże			A, B, C, D, E	
			Efektywna głębokość zakotwienia 30 mm	Efektywna głębokość zakotwienia 70 mm
Średnica otworu w podłożu	d ₀	[mm]	10	
Min. głębokość otworu w podłożu	h ₀	[mm]	40	80
Minimalna głębokość osadzenia tycznika	h _{nom}	[mm]	30	70
Min. grubość podłoża	h _{min}	[mm]	100	
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	100	
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	100	

DANE UPROSZCZONE DLA POJEDYNCZEGO ZAKOTWIENIA

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

Podłoże		Beton C12/15		Beton C16/C20 - C50/60		Betonowa płyta elewacyjna C16/20 - C50/60		Cegła ceramiczna, pełna min. 15MPa		Cegła silikatowa pełna min. 15MPa		Cegła silikatowa, perforowana min. 12 MPa		Cegła ceramiczna, perforowana Porotherm 25 min. 15MPa, a = 12mm		Cegła ceramiczna, perforowana Porotherm 25 min. 15MPa, a = 17 mm		Błoczki otworowe z betonu lekkiego HBL min. 2KPa, a = 33mm		TeknoAmerBlock PK17,8 min. 25 KPa, a = 30 mm		TeknoAmerblock PK17,8 min. 25 KPa, a = 30 mm		Błoczki otworowe z betonu lekkiego LAC min. 5KPa		Autoklawizowany beton komórkowy AAC2 min. 2 Mpa.		Autoklawizowany beton komórkowy AAC2 min. 5 MPa.			
Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef}	[mm]	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70	30	70		
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE N_{Rk}																															
KI-10NP	[kN]	0,55	1,30	0,80	1,50	0,80	1,50	0,8	1,5	0,8	1,5	0,7	1,5	0,5	1	0,55	1,2	0,6	1,2	0,8	1,5	0,8	1,5	0,6	1,2	0,6	1,2	0,75	1,5		
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE N_{Rd}																															
KI-10NP	[kN]	0,28	0,65	0,40	0,75	0,40	0,75	0,40	0,75	0,40	0,75	0,35	0,75	0,25	0,50	0,28	0,60	0,30	0,60	0,40	0,75	0,40	0,75	0,30	0,60	0,30	0,60	0,38	0,75		
OBCIĄŻENIE ZALECANE N_{rec}																															
KI-10NP	[kN]	0,20	0,46	0,29	0,54	0,29	0,54	0,29	0,54	0,29	0,54	0,25	0,54	0,18	0,36	0,20	0,43	0,21	0,43	0,29	0,54	0,29	0,54	0,21	0,43	0,21	0,43	0,27	0,54		

Typ łącznika		KI-10NP	
Wytrzymałość talerza	[kN]	2,6	
Sztwność talerza	[kN/mm]	1,0	
Punktowa przenikalność termiczna x	[W/K]	0,000	

DANE LOGISTYCZNE

Rozmiar	Produkt	Łącznik [mm]			Ilość [szt.]			Waga [kg]			Kody EAN
		Średnica	Długość	Średnica talerza	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	
Ø10	KI-220NP	10	220	60	100	100	9600	2.22	2.22	233	5906675654522
	KI-240NP	10	240	60	100	100	6400	2.43	2.43	176	5906675654539
	KI-260NP	10	260	60	100	100	6400	2.52	2.52	181	5906675654546
	KI-280NP	10	280	60	100	100	6400	2.67	2.67	191	5906675654553
	KI-300NP	10	300	60	100	100	6400	2.83	2.83	201	5906675654560