

R-TFIX-8M

KOŁEK FASADOWY Z WBIJANYM TRZPIENIEM METALOWYM

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



CECHY I KORZYŚCI

Łatwy i szybki montaż we wszystkich kategoriach podłoży (A, B, C, D, E).

Unikalna strefa kompresji kołka, zapewniająca precyzyjną aplikację produktu.

Zredukowana punktowa przenikalność termiczna do 0,001 W/K dla rozmiarów 135-295 mm i do 0,002 W/K dla rozmiarów 95-115 mm.

Wstępnie zmontowany trzpień i kołek rozporowy dla zapewnienia komfortu i szybkości pracy.

Najwyższe dopuszczalne obciążenia przy skróconej strefie kotwienia do 25 mm.

Wysoka sztywność talerza (1,0 kN/mm) zapewnia stabilność układu ociepleniowego przeciwdziałając drganiom wywołanym przez siły ssące wiatru.

Zwiększona średnica łba ułatwiająca wbijanie trzpienia, zwiększająca komfort montażu.

PODŁOŻA



Beton C12/15-C50/60 (A)



Betonowy panel ostonowy C16/20-50/60



Cegła ceramiczna pełna (B)



Cegła silikatowa pełna (B)



Cegła ceramiczna otworowa (C)



Cegła silikatowa otworowa (C)

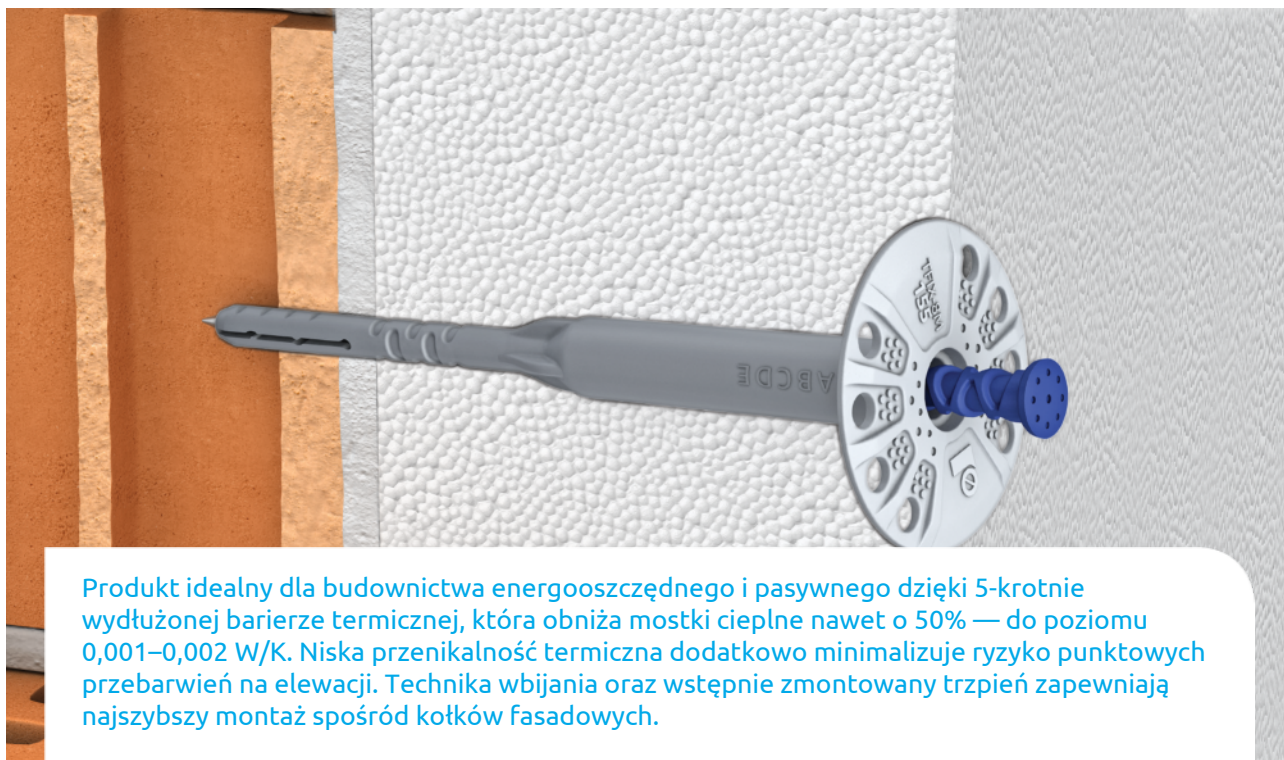


Bloczek z betonu lekkiego (C)



Bloczek otworowy z betonu lekkiego (D)





Produkt idealny dla budownictwa energooszczędnego i pasywnego dzięki 5-krotnie wydłużonej barierze termicznej, która obniża mostki cieplne nawet o 50% — do poziomu 0,001–0,002 W/K. Niska przenikalność termiczna dodatkowo minimalizuje ryzyko punktowych przebarwień na elewacji. Technika wbijania oraz wstępnie zmontowany trzpień zapewniają najszybszy montaż spośród kołków fasadowych.

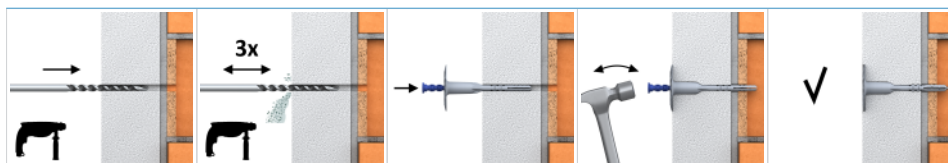
ZASTOSOWANIE

Fasady - systemy termoizolacji



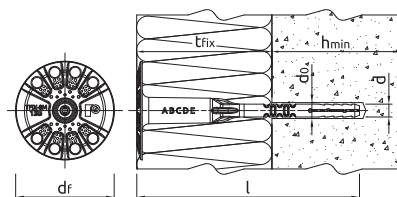
Warsaw, Poland
Biurowiec Skyliner

INSTRUKCJA MONTAŻU

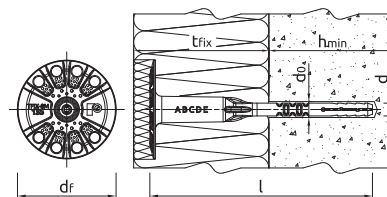


1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. W podłożach kategorii A, B, C, D minimalna głębokość wiercenia wynosi 35 mm, w podłożu E - gazobetonie 55 mm.
3. Oczyszczyć wywiercony otwór 3x.
4. Po osadzeniu kołka w otworze talerz powinien być dociśnięty do powierzchni termoizolacji.
5. W podłożach kategorii A, B, C, D minimalna głębokość zakotwienia wynosi 25 mm, w podłożu E - gazobetonie 45 mm.
6. Wbić trzpień kołka do koszulki rozporowej do wyrównania się na jednej powierzchni trzpienia, talerza kołka i termoizolacji.
7. Dla zamocowania miękkiej termoizolacji oraz wełny lamelowej zaleca się stosowanie kołka z dodatkowym talerzem dociskowym KWL o średnicy 90, 110 lub 140 mm.

ZALECENIA MONTAŻOWE



Montaż powierzchniowy
R-TFIX-8M (135 ÷ 295)



Montaż zagłębiony
R-TFIX-8M (135 ÷ 295)

SKU	Łącznik			Element mocowany	
	Średnica	Średnica talerza	Długość	Zalecana grubość	Zalecana grubość
	d	D	l	t _{fix} A, B, C, D	t _{fix} E
	mm	mm	mm	mm	mm
R-TFIX-8M-095	8	60	95	60	40
R-TFIX-8M-115	8	60	115	80	60
R-TFIX-8M-135	8	60	135	100	80/60
R-TFIX-8M-155	8	60	155	120	100/80
R-TFIX-8M-175	8	60	175	140	120/100
R-TFIX-8M-195	8	60	195	160	140/120
R-TFIX-8M-215	8	60	215	180	160/140
R-TFIX-8M-235	8	60	235	200	180/160
R-TFIX-8M-255	8	60	255	220	200/180
R-TFIX-8M-257	8	60	257	240	220/200
R-TFIX-8M-295	8	60	295	260	240/220

Kategoria użytkowa			A, B, C, D	E	E
Średnica otworu w podłożu	d _o	[mm]	8	8	8
Min. głębokość zakotwienia	h _{nom}	[mm]	25	45	65 ²⁾
Min. grubość podłoża ¹⁾	h _{min}	[mm]	100	100	100
Min. głębokość otworu w podłożu	h _o	[mm]	35	55	75 ²⁾
Min. odległość od krawędzi	c _{min}	[mm]	100	100	100
Min. rozstaw	s _{min}	[mm]	100	100	100

¹⁾ Min. grubość betonowej płyty elewacyjnej h_{min} = 40mm

²⁾ Nie dotyczy R-TFIX-8M-095 i R-TFIX-8M-115

DANE UPROSZCZONE

Typ łącznika			R-TFIX-8M	R-TFIX-8M-095
Głębokość zakotwienia	h_{ef}	[mm]	25 ³⁾ /45 ⁴⁾	25 ³⁾ /45 ⁴⁾
OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE				
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE				
Beton C12/15 (A) ¹⁾	F_{Rk}	[kN]	1,1	1,1
Beton C16/20 - C50/60 (A) ¹⁾	F_{Rk}	[kN]	1,2	1,2
Betonowa płyta elewacyjna C16/20 - C50/60 (A) ^{1), 2)}	F_{Rk}	[kN]	1	-
Cegła ceramiczna, pełna MZ min. 12MPa (B) ¹⁾	F_{Rk}	[kN]	1,1	-
Cegła wapienno-piaskowa, pełna min. 12MPa (B) ¹⁾	F_{Rk}	[kN]	1,2	1,2
Błoczek pełny z betonu lekkiego Vbl min. 4MPa (B) ²⁾	F_{Rk}	[kN]	1,2	1,2
Cegła dziurawka wapienno-piaskowa SENDWIX 8DF-LC min. 21MPa (C) ²⁾	F_{Rk}	[kN]	-	0,5
Cegła dziurawka wapienno-piaskowa KSL min. 12MPa (C) ¹⁾	F_{Rk}	[kN]	1,1	-
Cegła ceramiczna, perforowana Porotherm min. 15MPa (C) ²⁾	F_{Rk}	[kN]	0,9	0,9
TeknoAmerBlok PK17,8 min. 12,5MPa (C) ¹⁾	F_{Rk}	[kN]	0,5	-
Cegła perforowana pionowo HLZ min. 12MPa (C) ²⁾	F_{Rk}	[kN]	0,75	-
Pustak z betonu lekkiego Hbl min. 2MPa (C) ²⁾	F_{Rk}	[kN]	-	0,6
Błoczki otworowe z betonu lekkiego LAC min. 4MPa (D) ²⁾	F_{Rk}	[kN]	-	0,5
Autoklawizowany beton komórkowy AAC5 min. 5MPa $h_{ef} = 45mm$ (E) ²⁾	F_{Rk}	[kN]	0,6	-
Autoklawizowany beton komórkowy AAC5 min. 5MPa $h_{ef} = 65mm$ (E) ²⁾	F_{Rk}	[kN]	1	-
Autoklawizowany beton komórkowy AAC5 min. 4MPa (E) ²⁾	F_{Rk}	[kN]	-	0,55
OBCIĄŻENIE OBLICZENIOWE				
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE				
Beton C12/15 (A) ¹⁾	F_{Rd}	[kN]	0,6	0,6
Beton C16/20 - C50/60 (A) ¹⁾	F_{Rd}	[kN]	0,6	0,6
Betonowa płyta elewacyjna C16/20 - C50/60 (A) ^{1), 2)}	F_{Rd}	[kN]	0,5	-
Cegła ceramiczna, pełna MZ min. 12MPa (B) ¹⁾	F_{Rd}	[kN]	0,6	-
Cegła wapienno-piaskowa, pełna min. 12MPa (B) ¹⁾	F_{Rd}	[kN]	0,6	0,6
Błoczek pełny z betonu lekkiego Vbl min. 4MPa (B) ²⁾	F_{Rd}	[kN]	0,6	0,6
Cegła dziurawka wapienno-piaskowa SENDWIX 8DF-LC min. 21MPa (C) ²⁾	F_{Rd}	[kN]	-	0,3
Cegła dziurawka wapienno-piaskowa KSL min. 12MPa (C) ¹⁾	F_{Rd}	[kN]	0,6	-
Cegła ceramiczna, perforowana Porotherm min. 15MPa (C) ²⁾	F_{Rd}	[kN]	0,5	0,5
TeknoAmerBlok PK17,8 min. 12,5MPa (C) ¹⁾	F_{Rd}	[kN]	0,3	-
Cegła perforowana pionowo HLZ min. 12MPa (C) ²⁾	F_{Rd}	[kN]	0,4	-
Pustak z betonu lekkiego Hbl min. 2MPa (C) ²⁾	F_{Rd}	[kN]	-	0,3
Błoczki otworowe z betonu lekkiego LAC min. 4MPa (D) ²⁾	F_{Rd}	[kN]	-	0,3
Autoklawizowany beton komórkowy AAC5 min. 5MPa $h_{ef} = 45mm$ (E) ²⁾	F_{Rd}	[kN]	0,3	-
Autoklawizowany beton komórkowy AAC5 min. 5MPa $h_{ef} = 65mm$ (E) ²⁾	F_{Rd}	[kN]	0,5	-
Autoklawizowany beton komórkowy AAC5 min. 4MPa (E) ²⁾	F_{Rd}	[kN]	-	0,3
OBCIĄŻENIE DOPUSZCZALNE				
OBCIĄŻENIE WYRYWAJĄCE				
Beton C12/15 (A) ¹⁾	F_{rec}	[kN]	0,4	0,4
Beton C16/20 - C50/60 (A) ¹⁾	F_{rec}	[kN]	0,4	0,4
Betonowa płyta elewacyjna C16/20 - C50/60 (A) ^{1), 2)}	F_{rec}	[kN]	0,4	-
Cegła ceramiczna, pełna MZ min. 12MPa (B) ¹⁾	F_{rec}	[kN]	0,4	-
Cegła wapienno-piaskowa, pełna min. 12MPa (B) ¹⁾	F_{rec}	[kN]	0,4	0,4
Błoczek pełny z betonu lekkiego Vbl min. 4MPa (B) ²⁾	F_{rec}	[kN]	0,4	0,4
Cegła dziurawka wapienno-piaskowa SENDWIX 8DF-LC min. 21MPa (C) ²⁾	F_{rec}	[kN]	-	0,2
Cegła dziurawka wapienno-piaskowa KSL min. 12MPa (C) ¹⁾	F_{rec}	[kN]	0,4	-
Cegła ceramiczna, perforowana Porotherm min. 15MPa (C) ²⁾	F_{rec}	[kN]	0,3	0,3
TeknoAmerBlok PK17,8 min. 12,5MPa (C) ¹⁾	F_{rec}	[kN]	0,2	-
Cegła perforowana pionowo HLZ min. 12MPa (C) ²⁾	F_{rec}	[kN]	0,3	-
Pustak z betonu lekkiego Hbl min. 2MPa (C) ²⁾	F_{rec}	[kN]	-	0,2
Błoczki otworowe z betonu lekkiego LAC min. 4MPa (D) ²⁾	F_{rec}	[kN]	-	0,2
Autoklawizowany beton komórkowy AAC5 min. 5MPa $h_{ef} = 45mm$ (E) ²⁾	F_{Rd}	[kN]	0,2	-
Autoklawizowany beton komórkowy AAC5 min. 5MPa $h_{ef} = 65mm$ (E) ²⁾	F_{rec}	[kN]	0,4	-
Autoklawizowany beton komórkowy AAC4 min. 4MPa (E) ²⁾	F_{rec}	[kN]	-	0,2

¹⁾ Wiercenie z uderem

²⁾ Wiercenie bez uderu

³⁾ Kategoria użytkowa A, B, C, D

⁴⁾ Kategoria użytkowa E

DANE PROJEKTOWE

Typ łącznika			R-TFIX-8M
Średnica talerza	d_f	[mm]	60
Wytrzymałość talerza	-	[kN]	1,53
Szytywność talerza	-	[kN/mm]	1

Typ łącznika			R-TFIX-8M	R-TFIX-8M-095
Grubość izolacji 70 - 90mm	x	[W/K]	-	0,002
Grubość izolacji 100 - 260mm	x	[W/K]	0,001	-

DANE LOGISTYCZNE

SKU	Jednostka podstawowa-sprzedaży	Opakowanie jednostkowe	Opakowanie zbiorcze	Paleta	OJ Waga brutto	OZ Waga brutto	PL Waga brutto	EAN
R-TFIX-8M-095	sz	200.0	200.0	9600.0	4.5	4.9	235.4	5906675269412
R-TFIX-8M-115	sz	200.0	200.0	8000.0	5.2	5.5	220.6	5906675269429
R-TFIX-8M-135	sz	200.0	200.0	8000.0	7.6	7.6	302.2	5906675269436
R-TFIX-8M-155	sz	200.0	200.0	6400.0	5.7	5.7	183.1	5906675269443
R-TFIX-8M-175	sz	200.0	200.0	6400.0	6.4	6.4	205.2	5906675269450
R-TFIX-8M-195	sz	200.0	200.0	6400.0	7.0	7.0	223.9	5906675269467
R-TFIX-8M-215	sz	100.0	100.0	4000.0	4.3	4.3	170.0	5906675269474
R-TFIX-8M-235	sz	100.0	100.0	4000.0	4.7	4.7	186.3	5906675269481
R-TFIX-8M-255	sz	100.0	100.0	4000.0	5.0	5.0	198.6	5906675269498
R-TFIX-8M-275	sz	100.0	100.0	4000.0	5.3	5.3	212.1	5906675269504
R-TFIX-8M-295	sz	100.0	100.0	4000.0	5.6	5.6	223.6	5906675269511

PRODUKTY POWIĄZANE

WIERCENIE	Manualnie	Akumulatorowa młotowiertarka 18V SDS plus R-PRH18 	Wiertarko-wkrętarka z opcją uderu 18V R-PDD18-P100-S 	Wiertła Brickdrill SDS PLUS RT-SDSB 	Wiertła Rebardrill SDS PLUS RT-SDSR 	Wiertła Aggressor SDS PLUS RT-SDSA 
	Manualnie	Młotek bezodrutowy R-HDH 				
MONTAŻ	Aksesoria	Frez do termoizolacji R-KFS-63 	Talerz dociskowy R-KWL 	Zatyczka styropian/wetna mineralna R-TFIX-CAP63 		