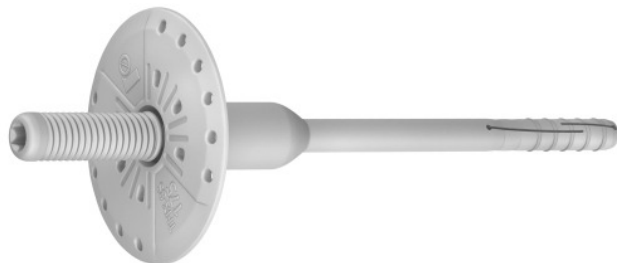


R-TFIX-8S Uniwersalny kotek fasadowy

Uniwersalny kotek fasadowy wkręcany z najwyższymi parametrami we wszystkich materiałach rekomendowany do stosowania 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 podłoża (A, B, C, D, E)
- Unikalna strefa kompresji kotka 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

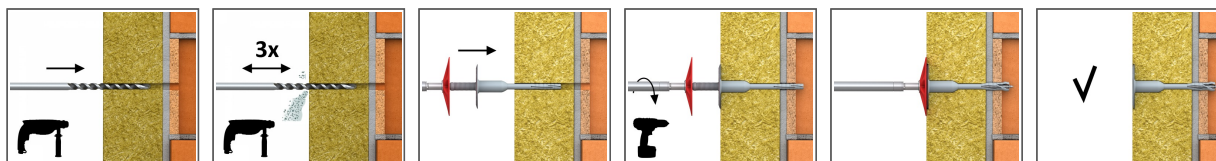
- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty poliuretanowe
- Korek
- Płyty z wełny drzewnej

Materiał podłoża

Certyfikowane do:

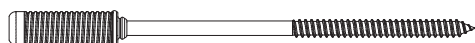
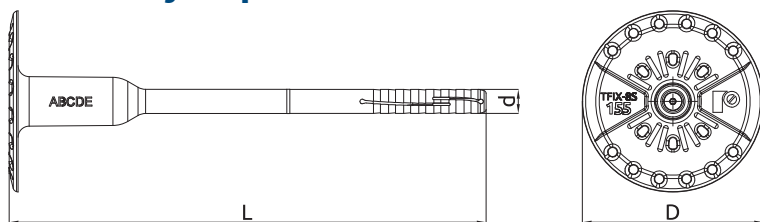
- Beton C12/15-C50/60 (Kat. użytkowa A)
- Betonowy panel ostonowy C16/20-50/60
- Cegła ceramiczna pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła dziurawka (Kat. użytkowa C)
- Bloczki otworowe z betonu lekkiego (Kat. użytkowa D)
- Autoklawizowany beton komórkowy (Kat. użytkowa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

Instrukcja montażu



1. Wywiercić otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości.
2. W podłożach kategorii A,B,C,D minimalna głębokość wiercenia wynosi 35mm, w podłożu E - gazobetonie 75mm.
3. Oczyszczyć wywiercony otwór 3x.
4. Umieścić końcówkę montażową T40 w zagłębieniu części tworzywowej wkręta R-TFIX-8S.
5. Wsunąć kotek w wywiercony otwór.
6. Po osadzeniu kotka w otworze talerz powinien być dociśnięty do powierzchni termoizolacji.
7. W podłożach kategorii A,B,C,D minimalna głębokość zakotwienia wynosi 25mm, w podłożu E - gazobetonie 65mm.
8. Podczas dokręcania docisnąć końcówkę, utrzymując precyzyjnie jej prostopadłe położenie względem elewacji.
9. Dokręcać wkręt kotka 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 |
| Ø08 | R-TFIX-8S-295 | 8 | 60 | 295 | 260 | 220 |
| | R-TFIX-8S-315 | 8 | 60 | 315 | 280 | 250 |
| | 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 _o | [mm] | 8 | 8 | 8 |
| Minimalna głębokość osadzenia łącznika | h _{nom} | [mm] | 25 | 25 | 45 |
| Min. głębokość otworu w podłożu | h _o | [mm] | 35 | 35 | 55 |
| Min. głębokość otworu w podłożu – montaż wgłębny | h _o | [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 | Bločki otworowe z betonu lekkiego | Beton lekki 4MPa | Gazobeton 4MPa |
|---|------|--|------------------|---------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------|
| | | Efektywna głębokość zakotwienia h_{ef} | [mm] | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| 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 | |
| Ø8 | 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 |
| Ø8 | 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