

Pierwsza kombinacja kotła fasadowego wkręcanego do montażu głębokiego ze zintegrowaną zatyczką termoizolacyjną.



## Aprobaty

- ETA-11/0144
- UKTA-22/6339



## Informacja o produkcie

### Cechy i korzyści

- Końcówka perforująca termoizolację TFIX-8S-DEVICE pozwala na automatyczne i precyzyjne zagłębienie kotła TFIX-8S w warstwie termoizolacji.
- Zintegrowana z kotłem warstwa termoizolacyjna zatyczki wzbogacona unikalną warstwą materiałową ogranicza przenikalność termiczną oraz wyrównuje czas schnięcia tynku w miejscu kotwienia do czasu schnięcia tynku poza punktem kotwiącym.
- Unikalna strefa kompresji kotła zapewnia precyzyjną aplikację produktu.
- Prosty i ergonomiczny montaż kotła we wszystkich kategoriach podłoża (A, B, C, D, E)
- Zredukowana punktowa przenikalność łącznika TFIX-8ST (0,001-0,002W/K) dzięki zastosowaniu wysokiego obtrysku trzpienia stalowego ogranicza straty ciepła na elewacji
- Najlepsze parametry przy zastosowaniu zredukowanej do 25mm strefy kotwienia

### Aplikacje

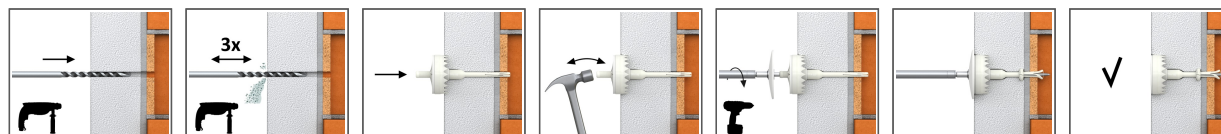
- Systemy ociepleń elewacji (ETICS)
- Płyty styropianowe
- Płyty z wełny mineralnej
- Płyty poliuretanowe

### Materiał podłoża

#### Certyfikowane do:

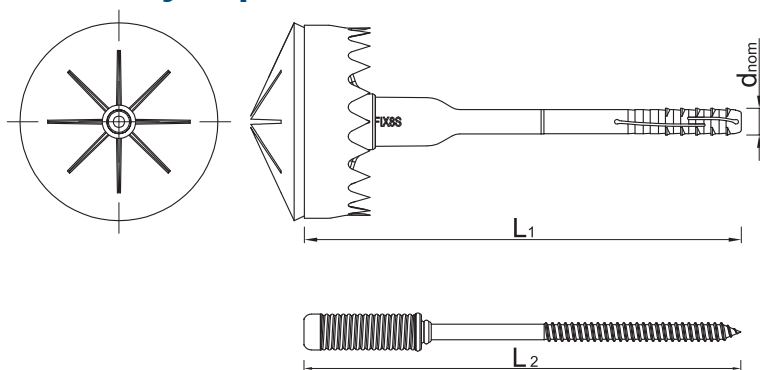
- Beton C12/15-C50/60 (Kat. użytkowa A)
- Cegła ceramiczna pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła silikatowa pełna (Kat. użytkowa B)
- Cegła ceramiczna otworowa (Kategoria użytkowa C)
- Cegła silikatowa otworowa (Kat. użytkowa C)
- Cegła dziurawka (Kat. użytkowa C)
- Bloczki z betonu lekkiego
- Bloczki otworowe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

## 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. Delikatnie uderzyć młotkiem w kotek plastikowy, tak aby perforator do połowy (wytloczona linia) zagłębił się w termoizolacji.
4. W podłożach kategorii A,B,C,D minimalna głębokość zakotwienia wynosi 25mm, w podłożu E - gazobetonie 65mm.
5. Po osadzeniu kotła w otworze zęby talerza perforującego KWX-63 powinny być całkowicie zagłębione w termoizolacji.

## Informacja o produkcie



| Rozmiar | Produkt |
|---------|---------|
|---------|---------|

## Zalecenia montażowe

| Podłoże                                |                  |      | A, B, C, D | E   |
|----------------------------------------|------------------|------|------------|-----|
| Średnica łącznika                      | d                | [mm] | 8          | 8   |
| Średnica otworu w podłożu              | d <sub>o</sub>   | [mm] | 8          | 8   |
| Min. głębokość otworu w podłożu        | h <sub>o</sub>   | [mm] | 40         | 80  |
| Minimalna głębokość osadzenia łącznika | h <sub>nom</sub> | [mm] | 25         | 65  |
| Min. grubość podłoża                   | h <sub>min</sub> | [mm] | 100        | 100 |
| Min. rozstaw                           | s <sub>min</sub> | [mm] | 100        | 100 |
| Min. odległość od krawędzi             | c <sub>min</sub> | [mm] | 100        | 100 |

## Dane uproszczone dla pojedynczego zakotwienia

Dane dla pojedynczego zamocowania bez wpływu krawędzi i łączników sąsiadujących

| Podłoże                                         |      | Beton C12/15 | Beton C16/20 | Beton C50/60 | Cegła pełna Mz | Cegła dziurawka Hlz | Cegła silikatowa pełna KS | Cegła silikatowa perforowana KSL | Łączki otworowe z betonu lekkiego V | Łączki otworowe z betonu lekkiego Hbl 4MPa | Łączki otworowe z betonu lekkiego Hbl 6MPa | Beton lekki 4MPa | Komponenty betonu lekkiego 6MPa | Gazobeton 4MPa | Gazobeton 6MPa |
|-------------------------------------------------|------|--------------|--------------|--------------|----------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|---------------------------------|----------------|----------------|
| Efektywna głębokość zakotwienia h <sub>ef</sub> | [mm] | 25           | 25           | 25           | 25             | 25                  | 25                        | 25                               | 25                                  | 25                                         | 25                                         | 25               | 25                              | 65             | 65             |
| ŚREDNIE OBCIĄŻENIE NISZCZĄCE N <sub>RU,m</sub>  |      |              |              |              |                |                     |                           |                                  |                                     |                                            |                                            |                  |                                 |                |                |
| TFIX-8ST                                        | [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           |
| OBCIĄŻENIE CHARAKTERYSTYCZNE N <sub>Rk</sub>    |      |              |              |              |                |                     |                           |                                  |                                     |                                            |                                            |                  |                                 |                |                |
| TFIX-8ST                                        | [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 <sub>rd</sub>         |      |              |              |              |                |                     |                           |                                  |                                     |                                            |                                            |                  |                                 |                |                |
| TFIX-8ST                                        | [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 <sub>rec</sub>            |      |              |              |              |                |                     |                           |                                  |                                     |                                            |                                            |                  |                                 |                |                |
| TFIX-8ST                                        | [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-8ST |
|------------------------------------|---------|----------|
| Wytrzymałość talerza               | [kN]    | 2.04     |
| Sztywność talerza                  | [kN/mm] | 0.6      |
| Punktowa przenikalność termiczna x | [W/K]   | 0.002    |