

## R-TFIX-8M Homlokzati szigetelésrögztítő fém szeggel

Vakolható homlokzati hőszigetelő rendszerekhez ajánlott sokoldalú, beüthető szigetelésrögztítő dübel acél szeggel



### Minősítések és műszaki dokumentációk

• ETA 17/0592



### Termékinformációk

#### Jellemzők és előnyök

- Gyorsan és könnyen rögzíthető minden típusú alapba (A, B, C, D, E kategória)
- Az egyedülálló tömörödő zóna precíz rögzítést biztosít
- A homlokzaton az egy ponton mért hőátbocsátás 0,001 W/K értékre csökkentett a fém szeg feletti hosszú műanyag beütőtüske révén
- Nagy terhelhetőséggel párosuló 25 mm hosszúra lerövidített rögzítési zóna
- A merev rögzítőtárcsa (1,0 kN/mm) egyenletes felületet és nagy tartást biztosít az egész szigetelő rendszernek
- A műanyag beütőtüske megnövelt fejátmérője könnyebbé és kényelmesebbé teszi a rögzítést
- Az előre összeállított rögzítőelem szettekkel időhatékony a munkavégzés

#### Felhasználások

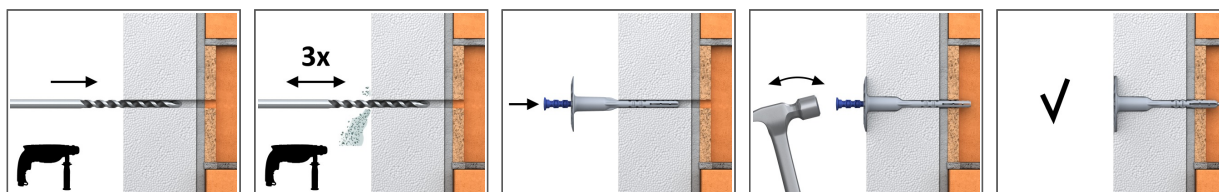
- Vakolható homlokzati hőszigetelő rendszerek (ETICS)
- Expandált polisztirol (EPS) táblák
- Ásványgyapot (MW) táblák
- Poliuretán (PU) táblák
- Parafa táblák
- Könnyű faanyagot táblák

#### Alap anyaga

##### Minősítéssel rendelkeznek:

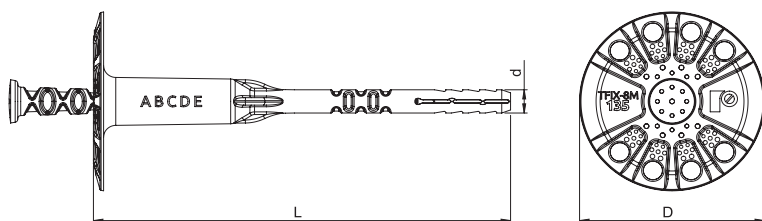
- Beton C12/15-C50/60 (A kategória)
- Beton kéregpanel C12/15 - C50/60 (A kategória)
- Tömör tégl (B kategória)
- Tömör mészhomok tégl (B kategória)
- Üreges mészhomok tégl (C kategória)
- Függőlegesen perforált lyukacsos agyag falazóblokk (C kategória)
- Üreges könnyűbeton blokk (D kategória)
- Gázbeton (E kategória)

### Rögzítési útmutató



1. Fúrjon megfelelő átmérőjű és mélységű furatot.
2. A, B, C, D anyagokban a furatmélység min. 35 mm, gázbeton falazóelemekben pedig 75 mm.
3. Háromszor tisztítsa ki a készített furatot.
4. A tárcsának egy síkban kell lennie a szigetelőanyag felületével.
5. A, B, C, D anyagokban a besüllyesztési mélység min. 25 mm, gázbeton falazóelemekben pedig 65 mm.
6. Kalapáccsal üsse a szeget a dübel szárába egészen addig, míg a rögzítőelem megszorul és szintbe kerül a szigetelőanyaggal.
7. Puha szigetelőtáblák esetében a rögzítőelemet ki kell egészíteni KWL-90, KWL-110, KWL-140 szigetelőtartó tárcsával.

## Termékinformációk



| Méret | Termékkód     | Rögzítés |                 |       | Rögzített elem       |             |
|-------|---------------|----------|-----------------|-------|----------------------|-------------|
|       |               | Átmérő   | Tárcsa átmérője | Hossz | Ajánlott vastagság   |             |
|       |               | d        | D               | L     | $t_{fix}$ A, B, C, D | $t_{fix}$ E |
|       |               | [mm]     |                 |       |                      |             |
| Ø8    | R-TFIX-8M-135 | 8        | 60              | 135   | 100                  | 60          |
|       | R-TFIX-8M-155 | 8        | 60              | 155   | 120                  | 80          |
|       | R-TFIX-8M-175 | 8        | 60              | 175   | 140                  | 100         |
|       | R-TFIX-8M-195 | 8        | 60              | 195   | 160                  | 120         |
|       | R-TFIX-8M-215 | 8        | 60              | 215   | 180                  | 140         |
|       | R-TFIX-8M-235 | 8        | 60              | 235   | 200                  | 160         |
|       | R-TFIX-8M-255 | 8        | 60              | 255   | 220                  | 180         |
|       | R-TFIX-8M-275 | 8        | 60              | 275   | 240                  | 200         |
|       | R-TFIX-8M-295 | 8        | 60              | 295   | 260                  | 220         |

## Rögzítési adatok

| Alap                         |           |      | A, B, C, D | E   | Beton kéregpanel |
|------------------------------|-----------|------|------------|-----|------------------|
| Furatátmérő az alapban       | $d_0$     | [mm] | 8          | 8   | 8                |
| Min. furatmélység az alapban | $h_0$     | [mm] | 35         | 75  | 35               |
| Min. rögzítési mélység       | $h_{nom}$ | [mm] | 25         | 65  | 25               |
| Min. alapvastagság           | $h_{min}$ | [mm] | 100        | 100 | 40               |
| Min. tengelytávolság         | $s_{min}$ | [mm] | 100        | 100 | 100              |
| Min. széltávolság            | $c_{min}$ | [mm] | 100        | 100 | 100              |
| Rögzítőelem átmérője         | d         | [mm] | 8          | 8   | 8                |

## Névleges teljesítményadatok

Egyetlen dübel teljesítményadata szél- és tengelytávolság befolyása nélkül

| Alap                             |      | Beton C12/15 | Beton min. C16/20 | Beton kéregpanel | Tömör agyagtégla min. 20 MPa (pl. Mz 20/2,0) | Mészhomok tégl min. 30 MPa | Üreges mészhomok blokk min. 20 MPa | Üreges tégl min. 15 MPa | Előregyártott megerősített könnyű aggregált beton elemek 4MPa | Gázbeton AAC5 |
|----------------------------------|------|--------------|-------------------|------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|
| Besüllyesztési mélység $h_{ef}$  | [mm] | 25           | 25                | 25               | 25                                           | 25                         | 25                                 | 25                      | 25                                                            | 25            |
| ÁTLAGOS HATÁRTERHELÉS $N_{Rk,m}$ |      |              |                   |                  |                                              |                            |                                    |                         |                                                               |               |
| R-TFIX-8M                        | [kN] | 1.41         | 1.54              | 1.41             | 1.54                                         | 1.54                       | 1.41                               | 0.64                    | 0.64                                                          | 1.28          |
| JELLEMZŐ TERHELÉS $N_{Rk}$       |      |              |                   |                  |                                              |                            |                                    |                         |                                                               |               |
| R-TFIX-8M                        | [kN] | 1.10         | 1.20              | 1.10             | 1.20                                         | 1.20                       | 1.10                               | 0.50                    | 0.50                                                          | 1.00          |
| TERVEZÉSI TERHELÉS $N_{Rd}$      |      |              |                   |                  |                                              |                            |                                    |                         |                                                               |               |
| R-TFIX-8M                        | [kN] | 0.55         | 0.60              | 0.55             | 0.60                                         | 0.60                       | 0.55                               | 0.25                    | 0.25                                                          | 0.50          |
| AJÁNLOTT TERHELÉS $N_{rec}$      |      |              |                   |                  |                                              |                            |                                    |                         |                                                               |               |
| R-TFIX-8M                        | [kN] | 0.39         | 0.43              | 0.39             | 0.43                                         | 0.43                       | 0.39                               | 0.18                    | 0.18                                                          | 0.36          |

## Névleges teljesítményadatok

| Rögzítőelem típusa           |         | R-TFIX-8M |
|------------------------------|---------|-----------|
| Tárcsa szakadási szilárdsága | [kN]    | 1.53      |
| Tárcsa merevsége             | [kN/mm] | 1         |
| Egy ponton mért hőátbocsátás | [W/K]   | 0.001     |

## Termék kereskedelmi adatai

| Méret | Termékkód                   | Rögzítés    |                      |            | Mennyiség [db] |        |        | Súly [kg] |        |        | EAN kód       |
|-------|-----------------------------|-------------|----------------------|------------|----------------|--------|--------|-----------|--------|--------|---------------|
|       |                             | Átmérő [mm] | Tárcsa átmérője [mm] | Hossz [mm] | Doboz          | Karton | Raklap | Doboz     | Karton | Raklap |               |
| Ø8    | R-TFIX-8M-135 <sup>1)</sup> | 8           | 60                   | 135        | 200            | 200    | 8000   | 5.7       | 5.7    | 258.8  | 5906675269436 |
|       | R-TFIX-8M-155 <sup>1)</sup> | 8           | 60                   | 155        | 200            | 200    | 6400   | 6.4       | 6.4    | 235.2  | 5906675269443 |
|       | R-TFIX-8M-175 <sup>1)</sup> | 8           | 60                   | 175        | 200            | 200    | 6400   | 7.0       | 7.0    | 253.9  | 5906675269450 |
|       | R-TFIX-8M-195 <sup>1)</sup> | 8           | 60                   | 195        | 200            | 200    | 6400   | 7.6       | 7.6    | 271.7  | 5906675269467 |
|       | R-TFIX-8M-215 <sup>1)</sup> | 8           | 60                   | 215        | 100            | 100    | 4000   | 4.3       | 4.3    | 200.0  | 5906675269474 |
|       | R-TFIX-8M-235 <sup>1)</sup> | 8           | 60                   | 235        | 100            | 100    | 4000   | 4.7       | 4.7    | 216.3  | 5906675269481 |
|       | R-TFIX-8M-255 <sup>1)</sup> | 8           | 60                   | 255        | 100            | 100    | 4000   | 5.0       | 5.0    | 228.6  | 5906675269498 |
|       | R-TFIX-8M-275 <sup>1)</sup> | 8           | 60                   | 275        | 100            | 100    | 4000   | 5.3       | 5.3    | 242.1  | 5906675269504 |
|       | R-TFIX-8M-295 <sup>1)</sup> | 8           | 60                   | 295        | 100            | 100    | 4000   | 5.6       | 5.6    | 253.6  | 5906675269511 |
| Ø90   | R-KFS-90/20                 |             |                      |            | 1              | 15     | 100    | 0.25      | 3.8    | 55.0   | 5906675475127 |

1) ETA 17/0592