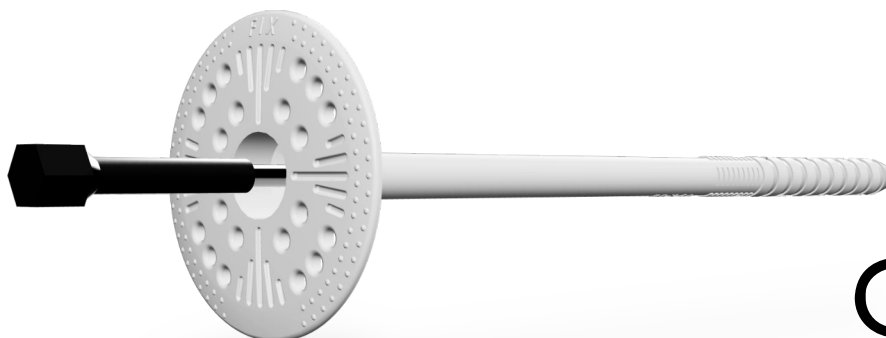


## Łącznik tworzywowo-metalowy **FIX-M** **FIX-M-K**



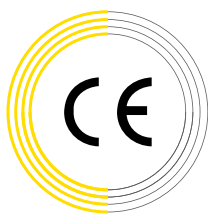
### Informacje o produkcie

► **Europejska Ocena Techniczna**  
ETA-19/0573

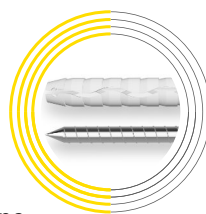
► **Materiał:**  
koszulka - polipropylen  
trzcień - stalowy, ocynkowany  
galwanicznie z izolatorem  
tworzywowym zapobiegającym  
powstawaniu mostka  
termicznego

► **Zastosowanie:**  
do montażu mechanicznego  
termoizolacji (styropian, wełna  
mineralna) w materiałach  
budowlanych o kategoriach  
użytkowych: **A, B, C, D, E.**

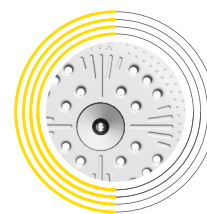
Produkty serii **FIX** uzyskały Europejską Ocenę Techniczną **ETA-19/0573**, która zapewnia **najwyższą jakość**, zaspokajającą potrzeby najbardziej wymagających klientów.



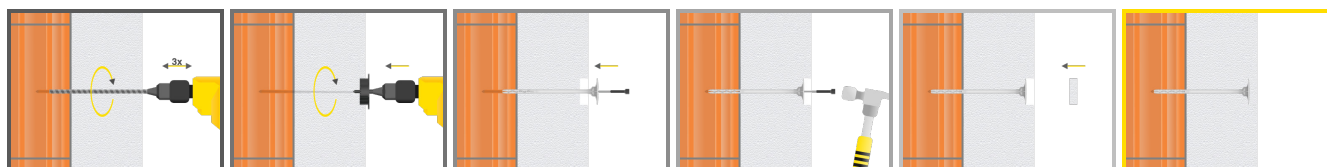
Nowa konstrukcja **strefy kotwienia**, która pozwala na zakotwienie **35mm** oraz **70mm**. W modelach **FIX-M** zastosowaliśmy **gwintowany, ocynkowany** oraz **oblany tworzywem** gwóźdź.



Nowy **wzór**, dzięki któremu uzyskano **wyższą sztywność** talerza o średnicy 60mm. Produkt został wykonany z **polipropylenu**.

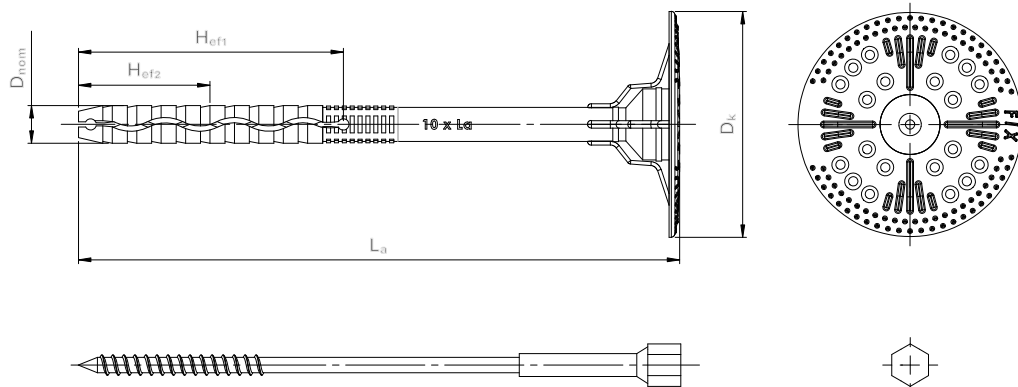


### Instrukcja montażu



1. Wywierć otwór o odpowiedniej średnicy i głębokości, prostopadle do powierzchni podłoża. Wyczyść otwór.
2. Wyfrezuj wgłębienie do zagłębionego montażu za pomocą frezu ZP-FS.
3. Umieść łącznik w wywierconym otworze. Talerzyk musi być na równi z wyfrezowaną powierzchnią styropianu.
4. Wbij gwóźdź młotkiem.
5. Umieść zatyczkę styropianową.
6. Montaż łącznika zakończony sukcesem.

## Dane techniczne



| INDEKS                 | Średnica              | Długość             | Średnica talerza    | Strefa kotwienia              |                                 |
|------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|                        | D <sub>nom</sub> [mm] | L <sub>a</sub> [mm] | D <sub>k</sub> [mm] | H <sub>ef1</sub> (FIX-M) [mm] | H <sub>ef2</sub> (FIX-M-K) [mm] |
| FIX-M / FIX-M-K 10x100 | 10                    | 100                 | 60                  | 70                            | 35                              |
| FIX-M / FIX-M-K 10x120 | 10                    | 120                 | 60                  | 70                            | 35                              |
| FIX-M / FIX-M-K 10x140 | 10                    | 140                 | 60                  | 70                            | 35                              |
| FIX-M / FIX-M-K 10x160 | 10                    | 160                 | 60                  | 70                            | 35                              |
| FIX-M / FIX-M-K 10x180 | 10                    | 180                 | 60                  | 70                            | 35                              |
| FIX-M / FIX-M-K 10x200 | 10                    | 200                 | 60                  | 70                            | 35                              |
| FIX-M / FIX-M-K 10x220 | 10                    | 220                 | 60                  | 70                            | 35                              |
| FIX-M / FIX-M-K 10x240 | 10                    | 240                 | 60                  | 70                            | 35                              |
| FIX-M / FIX-M-K 10x260 | 10                    | 260                 | 60                  | 70                            | 35                              |
| FIX-M / FIX-M-K 10x280 | 10                    | 280                 | 60                  | 70                            | 35                              |
| FIX-M / FIX-M-K 10x300 | 10                    | 300                 | 60                  | 70                            | 35                              |

Łączniki serii FIX to produkty, które posiadają długą strefę kotwienia 70mm (FIX-M) oraz krótką strefę kotwienia 35mm (FIX-M-K), co pozwala na montaż na dwa różne sposoby przy jednym i tym samym łączniku.

## Parametry wytrzymałościowe

| PODŁOŻE                   | Beton C12/15       | Beton C16/20-C50/60 | Cegła ceramiczna pełna MZ | Cegła silikatowa pełna KS | Cegła silikatowa perforowana KSL | Cegła dziurawka HIZ | Porotherm 25 | Beton na kruszywie lekkim LAC | Beton komórkowy AAC2-AAC7 |
|---------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------|-------------------------------|---------------------------|
|                           | Kategoria użytkowa |                     |                           |                           |                                  |                     |              |                               |                           |
|                           | A                  | A                   | B                         | B                         | C                                | C                   | C            | D                             | E                         |
| Metoda wiercenia          |                    |                     |                           |                           |                                  |                     |              |                               |                           |
|                           | z udarem           | z udarem            | z udarem                  | z udarem                  | z udarem                         | bez udaru           | bez udaru    | bez udaru                     | bez udaru                 |
| Nośność charakterystyczna |                    |                     |                           |                           |                                  |                     |              |                               |                           |
| FIX-M (70mm) [kN]         | 0,50               | 0,70                | 0,45                      | 0,45                      | 0,45                             | 0,25                | 0,10         | 0,70                          | 0,35                      |
| FIX-M-K (35mm) [kN]       | 0,40               | 0,55                | 0,45                      | 0,45                      | 0,45                             | 0,25                | 0,10         | 0,55                          | 0,20                      |

| Typ łącznika                   | FIX-M / FIX-M-K |       |
|--------------------------------|-----------------|-------|
| Wytrzymałość talerza           | [kN]            | 1,50  |
| Sztywność talerza              | [kN/mm]         | 0,3   |
| Punktowa przenikalność cieplna | [W/K]           | 0,003 |

## Dane logistyczne

| INDEKS                 | Łącznik       |              |                       | Ilość                         |               | Waga                        |             | Kod EAN       |
|------------------------|---------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------|---------------|
|                        | Średnica [mm] | Długość [mm] | Średnica talerza [mm] | Opakowanie jednostkowe [szt.] | Paleta [szt.] | Opakowanie jednostkowe [kg] | Paleta [kg] |               |
| FIX-M / FIX-M-K 10x100 | 10            | 100          | 60                    | 100                           | 10000         | 2,3                         | 250         | 5908275918004 |
| FIX-M / FIX-M-K 10x120 | 10            | 120          | 60                    | 100                           | 10000         | 2,8                         | 300         | 5908275918011 |
| FIX-M / FIX-M-K 10x140 | 10            | 140          | 60                    | 100                           | 10000         | 3,2                         | 340         | 5908275918028 |
| FIX-M / FIX-M-K 10x160 | 10            | 160          | 60                    | 100                           | 10000         | 3,6                         | 380         | 5908275918035 |
| FIX-M / FIX-M-K 10x180 | 10            | 180          | 60                    | 100                           | 8400          | 3,9                         | 350         | 5908275918042 |
| FIX-M / FIX-M-K 10x200 | 10            | 200          | 60                    | 100                           | 8400          | 4,3                         | 380         | 5908275918059 |
| FIX-M / FIX-M-K 10x220 | 10            | 220          | 60                    | 100                           | 8400          | 4,6                         | 405         | 5908275918066 |
| FIX-M / FIX-M-K 10x240 | 10            | 240          | 60                    | 100                           | 5600          | 5,0                         | 295         | 5908275918073 |
| FIX-M / FIX-M-K 10x260 | 10            | 260          | 60                    | 100                           | 5600          | 5,4                         | 325         | 5908275918080 |
| FIX-M / FIX-M-K 10x280 | 10            | 280          | 60                    | 100                           | 5600          | 5,7                         | 340         | 5908275918097 |
| FIX-M / FIX-M-K 10x300 | 10            | 300          | 60                    | 100                           | 5600          | 6,0                         | 355         | 5908275918110 |