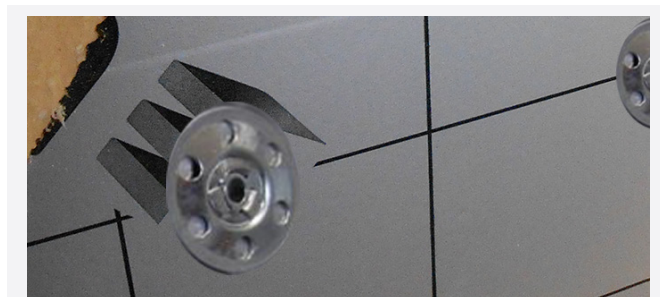




METAL INSULATION PLUG

Solid insulation anchor made of spring steel.

TYPE MIP



ADVANTAGES

- Fast and simple installation: no screws nor nails needed. No predrilling needed in cellular concrete.
- For façade and ceiling applications.
- Heat resistant: can be used where fire resistance is needed.

FUNCTIONING

- Push-through installation.
- Predrill with the correct drill diameter and install the anchor by using a hammer. No predrilling in AAC.
- The spring steel will clamp the anchor to the drill hole and guarantee a safe installation.

METALL-DÄMMSTOFFHALTER

Sichere Befestigung aus Federstahl für Dämmstoffe.

VORTEILE

- Schnelle und einfache Montage: ohne Nagel oder Schrauben. Setzen ohne Vohrbohren in Porenbeton.
- Geeignet für Fassade- und Plafondverwendungen.
- Die Hitzebeständigkeit ermöglicht die Verwendung bei Anforderungen an die Feuerwiderstandsdauer.

FUNKTIONSWEISE

- Durchsteckmontage.
- Vorbohren mit dem richtigen Bohrdurchmesser und der Dämmstoffhalter mit einem Hammer einschlagen. Ohne Vorbohren in Gasbeton.
- Der Federstahl verspannt sich im Verankerungsgrund und garantiert eine sichere Befestigung.

METALOWY DYBEL DO MONTAŻU IZOLACJI

Metalowy kołek do mocowania izolacji.

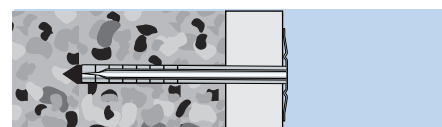
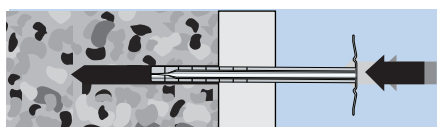
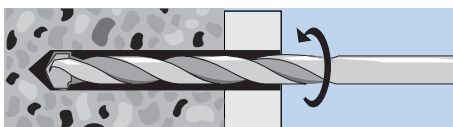
ZALETY

- Szybki i łatwy montaż poprzez wbicie bez stosowania wkrętów lub gwoździ. Osadzenie bez wiercenia w betonie komórkowym.
- Do montażu w ścianach i sufitach.
- Odporność na temperaturę - możliwe stosowanie w miejscach gdzie jest wymagana odporność ogniowa.

FUNKCJONOWANIE

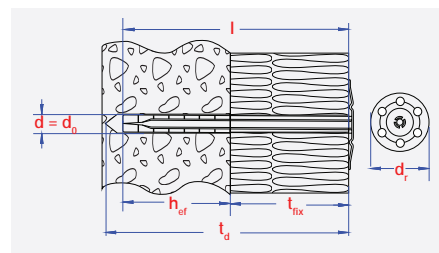
- Montaż przelotowy.
- Wywiercić otwór wiertłem właściwej średnicy i następnie osadzić kotwę poprzez wbicie.
- Sprężysta stal rozpięra się w otworze gwarantując szybką i bezpieczną instalację.

INSTALLATION SCHEME - SCHEMAT MONTAŻU




INFO

| d | l | d ₀ | t _d | d _r | h _{ef} | t _{fix} |
|------|------|----------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| 8 | 90 | 8 | 100 | 35 | 50 | 40 |
| 8 | 110 | 8 | 120 | 35 | 50 | 60 |
| 8 | 140 | 8 | 150 | 35 | 50 | 90 |
| 8 | 170 | 8 | 180 | 35 | 50 | 120 |
| 8 | 200 | 8 | 210 | 35 | 50 | 150 |
| 8 | 250 | 8 | 260 | 35 | 50 | 200 |
| 8 | 300 | 8 | 310 | 35 | 50 | 250 |



Carton box packing - Kartonpackung - Pudeło kartonowe

| size | pgb code | EAN13 |  |
|-------|---------------|---------------|---|
| 8x90 | SMMIP308090 Z | 5902134198002 | 250 |
| 8x110 | SMMIP308110 Z | 5902134198019 | 250 |
| 8x140 | SMMIP308140 Z | 5902134198026 | 250 |
| 8x170 | SMMIP308170 Z | 5902134198033 | 250 |
| 8x200 | SMMIP308200 Z | 5902134198040 | 250 |
| 8x250 | SMMIP308250 Z | 5902134198064 | 250 |
| 8x300 | SMMIP308300 Z | 5902134198071 | 250 |

LOADS - BELASTINGEN - OBCIĄŻENIA

Recommended loads for a single anchor. ¹⁾

Maximaal toegestane belasting voor één anker.

Zalecane obciążenie na jedną kotwę. Uwzględniono częściowy współczynnik bezpieczeństwa.

| Type MIP | | | ø 8 |
|---|--------|------|------|
| Concrete / Beton / Beton | C20/25 | [kN] | 0,22 |
| Solid clay brick / Vollziegel / Cegła pełna | C20/25 | [kN] | 0,08 |

¹⁾ Including partial safety factor $\gamma_M = 3,0$ / Einschließlich Sicherheitsfaktor $\gamma_M = 3,0$ / Zawiera częściowy współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_M = 3,0$.