

La cheville à frapper prémontée avec clou innovant métallo-plastique



Fixation de matériaux isolants



Détail : combinaison innovante acier-plastique

MATÉRIAUX

- Béton
- Parpaing creux en béton léger
- Brique à perforations verticales
- Brique silico-calcaire creuse
- Brique silico-calcaire pleine
- Pierre naturelle à structure dense
- Bloc plein en béton léger
- Brique pleine

AVANTAGES

- Le clou innovant en plastique avec pointe en acier permet des charges élevées, ce qui permet de réduire le nombre de fixations au m².
- La longue tige en plastique interrompt les ponts thermiques. Ceci prévient les spectres à la surface de l'enduit.
- L'élément de fixation prémonté simplifie le montage et permet d'économiser du temps.
- Le montage simple au marteau permet une progression rapide de la pose et réduit la charge de travail.
- La géométrie de la zone d'expansion permet une profondeur d'ancrage réduite et diminue les travaux de perçage.
- La butée intégrée évite l'expansion prématurée de la cheville et permet un montage sans problèmes.

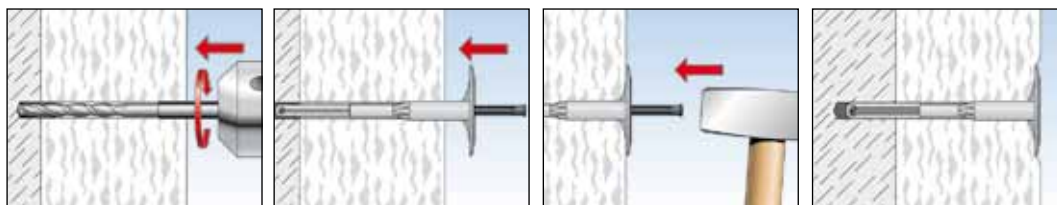
APPLICATIONS

Pour la fixation de matériaux isolants par ex. :

- Plaques de polystyrène
- Laine minérale
- Panneaux de construction légers en fibres de bois
- Plaques de liège ou de fibres naturelles
- Panneaux PU

FONCTIONNEMENT / MONTAGE

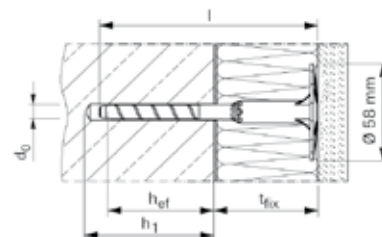
- La longueur utile de la FIF-S doit être déterminée en tenant compte des couches non portantes, comme par ex. les colles et/ou enduits anciens.
- La FIF-S se pose par montage traversant au marteau.
- L'insertion du clou dans le corps de la cheville crée l'expansion de la FIF-S dans le matériau support.
- Plage de températures admises une fois la cheville montée : -40°C à +80°C.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Fixation pour isolant enduit **FIF-S**



| Désignation | Art. N° | foret | prof. de perçage mini | profondeur d'ancrage effective | longueur de cheville | ép. à fixer maxi | Ø rondelle | Unité de vente |
|--------------------|---------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|----------------|
| | | d ₀ [mm] | h ₁ [mm] | h _{ef} [mm] | l [mm] | t _{fix} [mm] | [mm] | [Pièces] |
| FIS-S 8/60 | 511810 | 8 | 45 | 35 | 108 | 70 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/80 | 511811 | 8 | 45 | 35 | 128 | 90 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/100 | 511812 | 8 | 45 | 35 | 148 | 110 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/120 | 511813 | 8 | 45 | 35 | 168 | 130 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/140 | 511814 | 8 | 45 | 35 | 188 | 150 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/160 | 511815 | 8 | 45 | 35 | 208 | 170 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/180 | 511816 | 8 | 45 | 35 | 228 | 190 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/200 | 511817 | 8 | 45 | 35 | 248 | 210 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/220 | 511818 | 8 | 45 | 35 | 268 | 230 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/240 | 511819 | 8 | 45 | 35 | 288 | 250 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/260 | 511820 | 8 | 45 | 35 | 308 | 270 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/280 | 511821 | 8 | 45 | 35 | 328 | 290 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/300 | 511822 | 8 | 45 | 35 | 348 | 310 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/320 | 511823 | 8 | 45 | 35 | 368 | 330 | 58 | 100 |
| FIS-S 8/340 | 511824 | 8 | 45 | 35 | 388 | 350 | 58 | 100 |

CHARGES

Fixation pour isolant FIF-S

Charges admissibles maxi¹⁾ pour une cheville isolée.

| Type | FIF-S | | |
|---|----------|-------|----|
| Charges admissibles F_{adm}²⁾ dans les matériaux support suivants | | | |
| Béton | ≥ C12/15 | [daN] | 13 |
| Brique silico-calcaire pleine | KS | [daN] | 13 |
| Brique pleine | Mz | [daN] | 13 |
| Bloc plein en béton léger | Vbn | [daN] | 11 |
| Brique silico-calcaire creuse | KSL | [daN] | 11 |
| Brique à perforations verticales | Hlz | [daN] | 8 |
| Bloc creux en béton à granulats léger | Hbl | [daN] | 8 |
| Bloc plein en béton à granulats léger | Vbl | [daN] | 8 |
| Béton à granulats léger | LAC | [daN] | 8 |

¹⁾ Tient compte d'un coefficient de sécurité de 7.

²⁾ Valable pour des efforts de traction.