

Description du produit

La cheville isolante LFMG-10 est fabriquée en polyéthylène et la broche en acier galvanisé. La broche métallique possède une tête en polyamide, ce qui réduit la conductivité thermique de l’ancrage.

Description technique

- Diamètre de la cheville : 10 mm
- Profondeur d’ancrage : 70 mm
- Matériau de la cheville : PE
- Diamètre de la rosace : 60 mm
- Certification: ETA-17/0450



Broche métallique
avec tête en plastique



Conception innovante



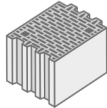
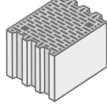
Longue zone d’expansion



Assortiment

Code	Longueur (mm)	Épaisseur de l’isolation (mm)	Conditionnement (pcs/boite)
LFMG10-140	140 mm	80 mm	200
LFMG10-160	160 mm	100 mm	200
LFMG10-180	180 mm	120 mm	200
LFMG10-200	200 mm	140 mm	200
LFMG10-220	220 mm	160 mm	100
LFMG10-260	260 mm	200 mm	100
LFMG10-300	300 mm	240 mm	100

Belastbaarheid

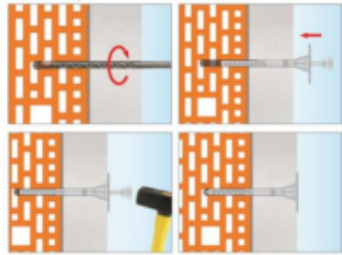
Substrat selon ETAG014	Description	Masse volumique kg/dm³	Valeur caractéristique de traction
A 	Béton C12/15	≥ 1,80	0.65
A 	Béton > C16/20	≥ 2,30	0.90
B 	Brique	≥ 2,00	0.75
B 	Brique silico-calcaire pleine	≥ 2,00	0.75
C 	Brique silico-calcaire creuse	≥ 1,60	1.50
C 	Blocs poreux	≥ 1,20	0.40
C 	Blocs poreux	≥ 0,80	0.40
D 	Bloc de construction rapide LAC	≥ 1,05	0.75
E 	Béton cellulaire AAC2	≥ 0,35	0.40
E 	Béton cellulaire AAC7	≥ 0,65	0.50

Méthode d'installation

1. Avant de commencer l'installation, il est nécessaire d'identifier le support et de sélectionner les fixations appropriées.
2. La longueur adéquate des fixations doit être choisie de manière à ce que la zone d'expansion se situe dans le matériau du mur.
3. Avant l'installation, le substrat doit être préparé selon les recommandations du fabricant du système d'isolation ETICS.
4. Les panneaux d'isolation thermique doivent être correctement fixés avec du mortier-colle.
5. Le diamètre des trous percés doit correspondre au diamètre des fixations utilisées.
6. Les trous dans les matériaux massifs doivent être au moins 10 mm plus profonds que la profondeur d'ancrage de la fixation.
7. Les trous dans les matériaux massifs doivent être nettoyés des résidus de forage en effectuant un mouvement de va-et-vient de la perceuse à vitesse réduite, en répétant l'opération quatre fois.
8. Les trous dans les substrats creux doivent être percés sans utiliser la fonction marteau, car cela provoquerait des fissures dans les parois internes du support, réduisant la résistance au retrait des fixations.
9. Les fixations doivent être positionnées de manière à ce que leur emplacement coïncide avec la position du mortier-colle sur le panneau isolant.
10. Le corps de la fixation doit être positionné de manière à ce que la plaque de pression de la fixation soit affleurante avec le matériau isolant.
11. Ensuite, insérez la broche de la fixation pour la fixer de manière permanente.
12. Les fixations peuvent être installées dans des trous fraisés à l'aide du coupe-polystyrène WK-FT ou pour laine minérale WK-FM (installation affleurante).
13. Après l'installation de la fixation, masquez l'emplacement avec une rosace en polystyrène KS/KSG ou de la laine minérale EDMW (installation affleurante).

Montage

surface mounting



immersed installation with polystyrene disc

