

KI

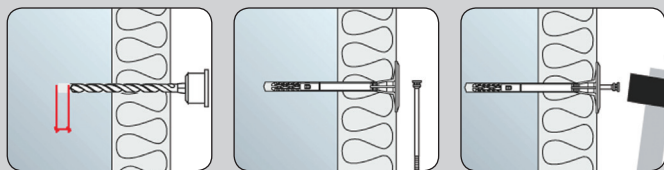


CHEVILLE D'ISOLATION KI
KI INSULATION PLUG



Caractéristiques/Specifications/ Spezifikationen

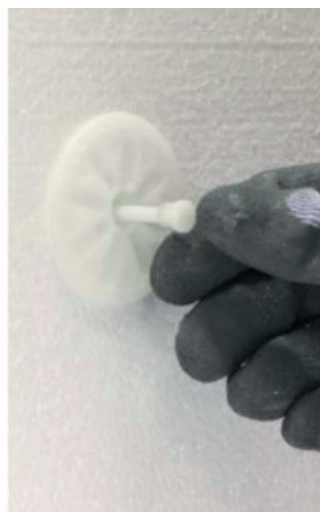
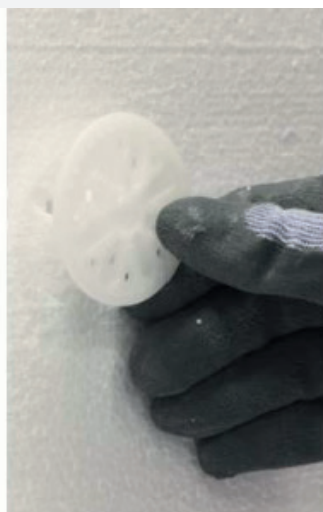
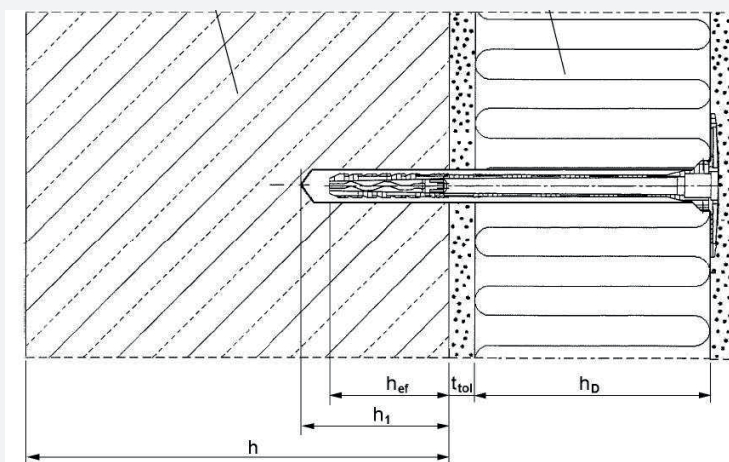
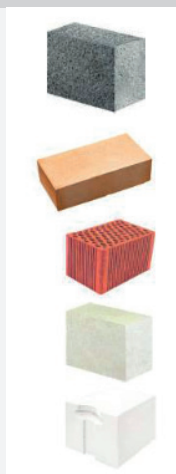
CHEVILLE ISOLATION KI multi matériaux à expansion courte



Code	Désignation			kg/				
KI070	KI 070	200	16 000	20	10	70	10	60
KI090	KI 090	200	16 000	22	10	90	30	60
KI120	KI 120	200	12 800	22	10	120	60	60
KI140	KI 140	200	9 600	18	10	140	80	60
KI160	KI 160	200	9 600	18	10	160	100	60
KI180	KI 180	200	8 000	15	10	180	120	60
KI200	KI 200	200	8 000	18	10	200	140	60



Peut s'utiliser avec une rondelle KWL pour la laine de roche.



Caractéristiques/Specifications/ Spezifikationen

Paramètre	Unité	Valeur	Type de support	Matériau de support	Densité [kg/dm ³]	Résistance caractéristique [kN/pc]
Diamètre de la tige	d _t [mm]	10	A	Béton C12/15	-	0,60
Diamètre de la rosace	D [mm]	60	A	Béton C20/25	-	0,75
Profondeur d'ancrage	h _{eff} [mm]	50	B	Brique ceramique pleine	≥ 1,74	0,60
Profondeur de perçage	h ₁ [mm]	60	D	éléments de maçonnerie de granulats légers	≥ 1,2	0,50
Conductivité thermique	X [W/K]	0,00	E	Béton cellulaire	≥ 0,6	0,30
Rigidité de la rosace	S [kN/mm]	0,40	Coefficient de sécurité partiel γ _M =2 dans l'absence de réglementation			
Categorie d'utilisation	-	A B D E				
Matériau de la cheville	-	PP				
Matériau du clou	-	PA + PRV 30%				
Agrément	-	ATE				

Connecteur mécanique à frapper avec une courte zone d'expansion KI est constitué de polypropylène avec un clou en polyamide renforcé par fibre de verre. Le connecteur KI peut être utilisé pour transporter des charges de succion du vent et fournit une fixation mécanique supplémentaire pour l'ensemble du système, particulièrement recommandé pour:

- polystyrène - EPS • polystyrène extrudé - XPS compatible aux supports :
- Type A - béton • Type B - blocs de béton, brique pleine • Type D - éléments de maçonnerie de granulats légers - densité > 1,2kg/dm³ • Type E - blocs de béton cellulaire - densité > 0,6kg/dm³

2. MODE DE POSE

- Avant la pose, il faut reconnaître le support et choisir les connecteurs compatibles, d'une longueur appropriée pour que toute la zone d'expansion du connecteur se trouve dans le matériau de construction de la paroi. Pour les supports difficiles à identifier on recommande de faire un essai d'endurance des connecteurs afin de déterminer leur capacité de traction. La longueur minimale du connecteur est $L_d = h_D + t_{tol} + h_{eff}$ où: h_D - épaisseur d'isolant posé t_{tol} - l'épaisseur des couches de nivellement (mortier-colle + enduit existant) h_{eff} - profondeur d'ancrage dans le support, étant donné dans l'avis technique ou fiche technique pour le connecteur défini. Les panneaux isolants doivent être correctement attachés avec du mortier (l'écart entre le collage et l'assemblage des connecteurs devrait être au moins 24 heures pour les adhésifs à base de ciment et au moins 2 heures pour les adhésifs à base de polyuréthane dans des conditions atmosphériques normales). Le substrat avant l'assemblage doit être préparé conformément aux instructions du système d'isolation du fabricant.

PRÉPARATION DES TROUS:

- Diamètre des trous percés devrait être compatible au diamètre des connecteurs utilisés
- Les trous devraient être plus profond d'environ 10mm de profondeur d'ancrage des connecteurs
- il faut éliminer les déblais de forage par les mouvements de rotation à vitesse réduite et répéter cette action quatre fois
- Les trous dans le support de: brique céramique perforée, brique silico-calcaire creuse, parpaing, bloc plein ou creux en béton léger, béton cellulaire devraient être effectués sans percussion. La percussion provoque la rupture des parois du substrat ce que réduit la résistance de l'élément de fixation.

POSE DES CONNECTEURS:

- Nombre de points d'ancrage et leur disposition sur 1m² devrait être précisé dans le projet d'isolation !!! Des calculs préliminaires peuvent être pris:

POUR POLYSTYRÈNE:

- Jusqu'à l'hauteur de 15 m du niveau du sol on recommande la quantité minimale de 6 pcs / m² dans la zone centrale du mur et 8 pcs / m² dans la zone d'angle
- Plus de 15 m du niveau du sol on recommande la quantité minimale 8 pcs / m² dans la zone centrale du mur et 10 pcs / m² dans la zone d'angle. Il faut poser le corps du connecteur dans une telle manière pour que la rosace du connecteur soit au même niveau que le matériau isolant. Ensuite il faut frapper le clou

Informations

Produits ALSAFIX associés / ALSAFIX Associated product / ALSAFIX zugehörigen Produkt



EY74A1LS3S



EY78A1LS3S



Sous réserve de modifications. Informations données à titre indicatif. Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en oeuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas.
this document is Subject of modifications. Informations data indicative ALSAFIX not be held liable for any implementation without prior calculation and testing of each case.
Betreff modifications. Informations Daten, ALSAFIX nicht haftbar gemacht werden für die Umsetzung ohne vorherige Berechnung und Prüfung jedes einzelnen Falles werden.



ALSAFIX
www.alsafix.com®