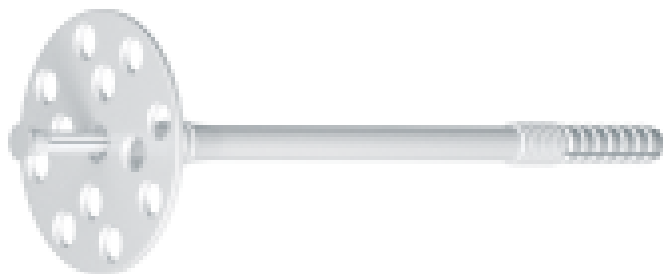


KI-10 Cheville d'isolation avec clou plastique

Cheville à frapper avec clou plastique renforcé de fibre de verre



Agréments

• ETA-07/0291



Déscription de produit

Caractéristiques et avantages

- Mise en oeuvre dans tous les catégories de supports (A, B, C, D, E).
- Pas de perte thermique grâce au clou plastique (valeur 0.0W/K).
- Clou plastique renforcé de fibre de verre garantit l'expansion optimale de la cheville et simple installation.
- Profondeur d'ancrage minimale pour réduire le temps de perçage.
- Compatible avec la rosace d'appui KWL complémentaire disponible avec diamètre 90, 110 et 140 (recommandé pour la fixation de la laine minérale de faible densité).
- Solution économique avec des paramètres de produit optimaux.

Applications

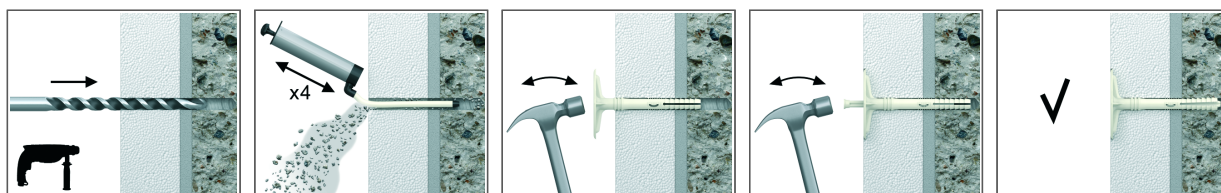
- Panneaux de polystyrène expansé
- Laine minérale
- Panneaux de laine de bois
- Panneaux de polyuréthane
- Panneaux de laine minérale
- Panneaux légers de matériaux recyclés
- Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)

Supports

A utiliser dans:

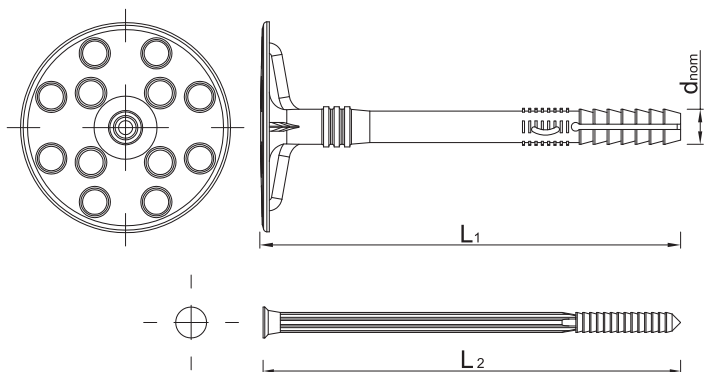
- Béton C12/15-C50/60
- Brique pleine
- Brique silico-calcaire pleine
- Brique silico-calcaire perforée (catégorie C)
- Brique en terre cuite perforée verticalement
- Bloc en béton léger creux
- Bloc en béton léger
- Bloc en béton de granulats légers
- Béton cellulaire

Mise en œuvre



1. Percer un trou au diamètre et profondeur recommandés.
2. Profondeur min. de forage de 35mm dans la maçonnerie, 50mm dans les matériaux creux et 70mm dans le béton allégé et le béton cellulaire.
3. Introduire la cheville plastique dans le trou au travers de l'isolant à l'aide d'un marteau.
4. Profondeur d'ancrage de 25mm dans la maçonnerie, 40mm dans les matériaux creux et 60mm dans le béton allégé et le béton cellulaire.
5. Frapper doucement le clou plastique dans la cheville jusqu'à ce que la rondelle soit à fleur avec l'isolant.

Déscription de produit



Dimension	Code produit	Cheville			Pièce à fixer		
		Diamètre	Longueur	Diamètre de rosace	t_{fix} A, B, C	t_{fix} D	t_{fix} E
		d	L	D	[mm]		
Ø10	R-KI-070	10	70	60	35	20	0
	R-KI-090	10	90	60	55	40	20
	R-KI-120	10	120	60	85	70	50
	R-KI-140	10	140	60	105	90	70
	R-KI-160	10	160	60	125	110	90
	R-KI-180	10	180	60	145	130	110
	R-KI-200	10	200	60	165	150	130
R-KI-220	10	220	60	185	170	150	

Spécifications techniques

Support		A, B, C	D	E
Diamètre de la cheville	d [mm]	10	10	10
Diamètre du trou foré	d_o [mm]	10	10	10
Profondeur de perçage mini	h_o [mm]	35	50	70
Profondeur hors-tout d'ancrage	h_{nom} [mm]	25	40	60
Min. épaisseur de support	h_{min} [mm]	100	100	100
Distance entre axes mini	s_{min} [mm]	100	100	100
Distance au bord mini	c_{min} [mm]	100	100	100

Données sur la performance de base

Valeurs de charges d'une cheville sans l'influence d'antraxe et de distance aux bords.

Support		Béton C12/15	Béton min. C16/20	Brique pleine	Brique silico-calcaire pleine			Bloc en béton léger creux	Blocs de béton allégé	Béton cellulaire
Profondeur d'ancrage effective h_{ef}	[mm]	25	25	25	25	25	40	40	60	60
CHARGES DE RUPTURE $N_{Ru,m}$										
	[kN]	0.78	0.70	0.72	0.89	0.96	0.74	0.75	0.78	0.25
RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE N_{Rk}										
	[kN]	0.50	0.50	0.50	0.60	0.60	0.40	0.40	0.50	0.10
VALEUR DE CALCUL N_{Rd}										
	[kN]	0.25	0.25	0.25	0.30	0.30	0.20	0.20	0.25	0.05

Données sur la performance de base

Support	Béton C12/15	Béton min. C16/20	Brique pleine	Brique silico-calcaire pleine			Bloc en béton léger creux	Blocs de béton allégé	Béton cellulaire	
VALEUR RECOMMANDÉE N _{rec}										
	[kN]	0.18	0.18	0.18	0.21	0.21	0.14	0.14	0.18	0.04

Cheville		KI-10
Résistance de la rosace	[kN]	0.86
Rigidité de la rosace	[kN/mm]	0.4
Transmittance de pont thermique x	-	0,003-0,006

Données logistiques

Dimension	Code produit	Cheville			Quantité [pcs]			Poids [kg]			Code barres
		Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Diamètre de rosace [mm]	Boîte	Suremballage	Palette	Boîte	Suremballage	Palette	
Ø10	R-KI-070	10	70	60	250	250	14000	1.93	1.93	138.1	5906675258171
	R-KI-090	10	90	60	250	250	14000	1.65	1.65	122.4	5906675258188
	R-KI-120	10	120	60	250	250	12000	2.7	2.7	161.0	5906675258195
	R-KI-140	10	140	60	250	250	10000	3.3	3.3	162.8	5906675258201
	R-KI-160	10	160	60	250	250	10000	3.7	3.7	179.2	5906675258218
	R-KI-180	10	180	60	250	250	7500	4.4	4.4	161.4	5906675258225
	R-KI-200	10	200	60	250	250	7500	5.0	5.0	180.6	5906675258232
	R-KI-220	10	220	60	250	250	7500	5.1	5.1	182.1	5906675270029