

## KI-10N Cheville d'isolation clou métallique longue zone d'expansion

Cheville d'isolation à frapper, zone d'expansion de 60 mm pour haute performance dans tous types de support



### Agréments

- ETA-07/0221



## Déscription de produit

### Caractéristiques et avantages

- Installation facile et meilleures performances dans les supports souples
- Approuvé pour les supports type B,C,D et E
- Clou d'expansion en acier pour une pose rapide, sans encombre et l'expansion correcte de la cheville
- Réduction de l'effet de pont thermique (valeur 0.003W/K) grâce au surmoulage de la tête du clou d'expansion résistant aux chocs
- Haute rigidité de la rondelle (valeur 0.6 kN/mm) pour une surface lisse de la façade et un système d'isolation thermique stable.
- Peut être utilisé avec une rosace d'appui KWL supplémentaire de diamètre 90, 110 ou 140 mm.

### Applications

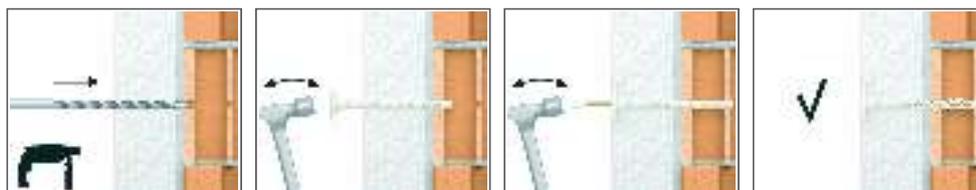
- Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE)
- Panneaux de polystyrène expansé (PSE)
- Laine minérale
- Panneaux de laine de bois
- Panneaux de polyuréthane
- Panneaux légers de matériaux recyclés

### Supports

#### A utiliser dans:

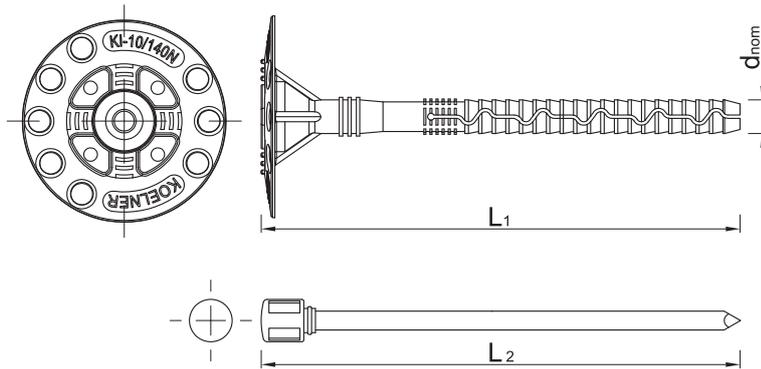
- Brique pleine
- Brique creuse
- Brique en terre cuite perforé verticalement
- Bloc en béton léger
- Bloc en béton de granulats légers
- Béton cellulaire

### Mise en œuvre



1. Percer un trou au diamètre et profondeur recommandés.
2. Profondeur minimale de forage dans les matériaux pleins approuvés est de 80mm.
3. Introduire la cheville plastique dans le trou au travers de l'isolant à l'aide d'un marteau.
4. Profondeur minimale d'ancrage dans les matériaux pleins approuvés est de 60mm.
5. Frapper le clou métal dans la cheville jusqu'à ce que sa tête soit à fleur avec l'isolant.
- 6.
7. La plage de températures acceptables de -35C à +80C.

## Déscription de produit



Dimension	Code produit
-----------	--------------

## Spécifications techniques

Support			Ø10
Diamètre de la cheville	d	[mm]	10
Diamètre du trou foré	d <sub>o</sub>	[mm]	10
Profondeur de perçage mini	h <sub>o</sub>	[mm]	70
Profondeur hors-tout d'ancrage	h <sub>nom</sub>	[mm]	60
Min. épaisseur de support	h <sub>min</sub>	[mm]	100
Distance entre axes mini	s <sub>min</sub>	[mm]	100
Distance au bord mini	c <sub>min</sub>	[mm]	100

## Données sur la performance de base

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

Support		Brique pleine	Brique creuse	Béton allégé	Béton cellulaire AAC2	Béton cellulaire AAC5
Profondeur d'ancrage effective h <sub>ef</sub>	[mm]	60	60	60	60	60
<b>CHARGES DE RUPTURE N<sub>Ru,m</sub></b>						
	[kN]	1.21	1.00	1.15	1.04	1.31
<b>RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE N<sub>rk</sub></b>						
	[kN]	0.75	0.50	0.60	0.30	0.90
<b>VALEUR DE CALCUL N<sub>Rd</sub></b>						
	[kN]	0.38	0.25	0.30	0.15	0.45
<b>VALEUR RECOMMANDÉE N<sub>rec</sub></b>						
	[kN]	0.27	0.18	0.21	0.11	0.32

Cheville		KI-10N
Résistance de la rosace	[kN]	1.23
Rigidité de la rosace	[kN/mm]	0.5
Transmittance de pont thermique x	[W/K]	0.003

## Données logistiques

Dimension	Code produit
-----------	--------------

<sup>1)</sup> ETA-07/0221