



FICHE TECHNIQUE

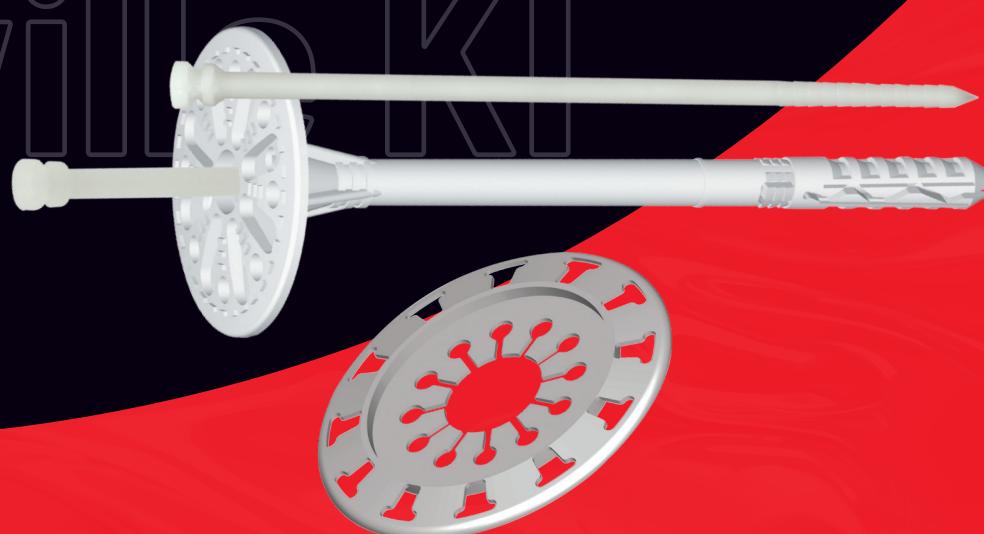
Cheville KI

# Cheville KI

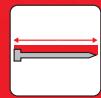
## Chevilles d'isolation

- Cheville isolation KI multi matériaux à expansion courte
- Rondelle isolation KWL pour chevilles d'isolation KI

Fixez votre isolation thermique en toute simplicité avec les chevilles KI ! Résistantes et faciles à poser, elles assurent une fixation fiable de vos systèmes composites sur béton et maçonnerie.



10 mm



70 - 260 mm



10 - 200 mm



60 mm



## CHEVILLE ISOLATION KI - RONDELLE ISOLATION KWL | FICHE TECHNIQUE

### Applications

Cette cheville multi-matériaux à expansion courte convient à la fixation de tous les isolants rigides. Peut également s'utiliser avec une rondelle KWL pour la laine de roche.



### Description technique

Diamètres	10 mm
Longueurs	70 à 260 mm
Matériaux support	Béton non-fissuré - brique pleine - silico-calcaire <b>Laine de roche avec une rondelle KWL</b>



### Tailles disponibles

#### Cheville isolation KI

Code	Désignation			kg/				
KI070	KI 070	200	8 000	120	10	70	10	60
KI090	KI 090	200	8 000	134	10	90	30	60
KI120	KI 120	200	8 000	161	10	120	60	60
KI140	KI 140	200	6 400	176	10	140	80	60
KI160	KI 160	200	6 400	180	10	160	100	60
KI180	KI 180	200	6 400	154	10	180	120	60
KI200	KI 200	200	6 400	180	10	200	140	60
KI220	KI 220	100	3 200	88	10	220	160	60
KI260	KI 260	100	3 200	105	10	260	200	60

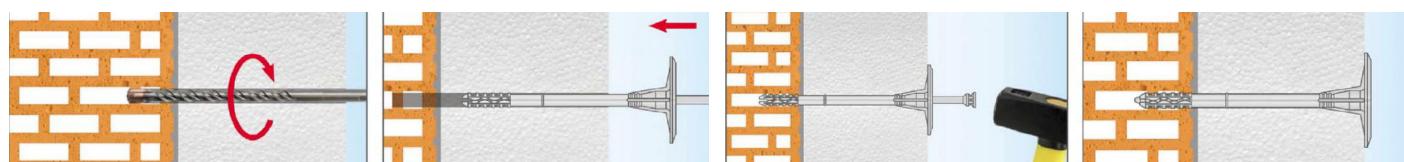
#### Rondelle isolation KWL

#### Matériaux

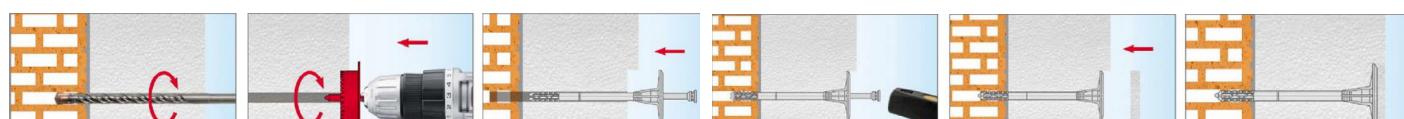
Code	Désignation		kg/	E	B	C	D	E
KWL90	KWL 90	200	1					
KWL140	KWL 140	200	1					

### Mode de pose

#### Pose à fleur



#### Pose noyée



ALSAFIX se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques techniques. Informations données à titre indicatif, Alsafix ne serait être tenu responsable en cas de mise en œuvre sans calcul et essais préalables propres à chaque cas. Photos de présentation non contractuelles.



## CHEVILLE ISOLATION KI - RONDELLE ISOLATION KWL | FICHE TECHNIQUE

### Caractéristiques

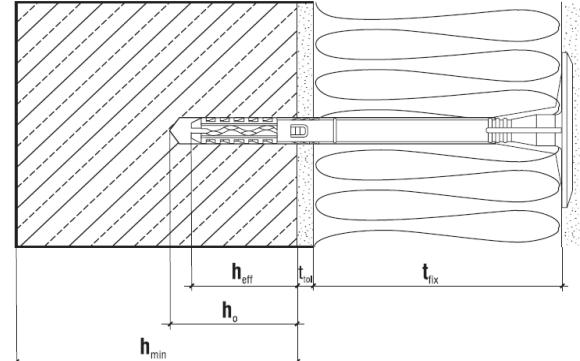
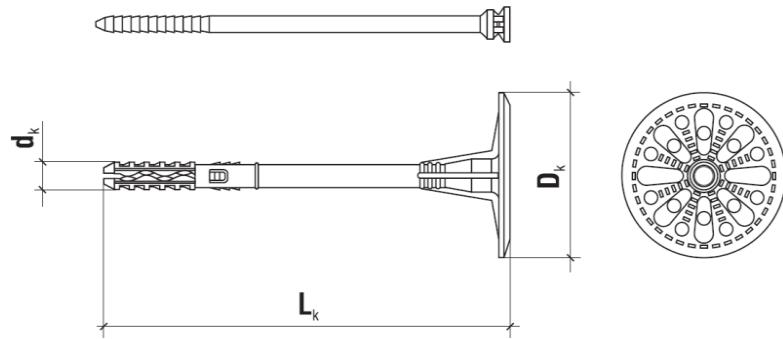
#### Cheville isoaltion KI

PARAMÈTRES TECHNIQUES		
Paramètres	Unité	Valeur
Diamètre de la cheville	$d_k$ (mm)	10
Diamètre de la rondelle	$D_k$ (mm)	60
Profondeur d'ancrage	$h_{eff}$ (mm)	30/50*
Profondeur du trou	$h_0$ (mm)	40/60*
Conductivité thermique ponctuelle	$\lambda$ (W/K)	Montage en surface 0,001 Installation intégrée 0,000
Rigidité de la rondelle	S (kN/mm)	0,50
Catégories d'utilité	[ - ]	A B C D E
Matériau de la cheville	[ - ]	PE
Matériau de la tige	[ - ]	PA+GF
Évaluation technique	[ - ]	ETA

(\*) pour les substrats de catégorie E (béton cellulaire)

PARAMÈTRES DE FORCE			
Catégorie de substrat	Type de substrat	Densité (kg/dm <sup>3</sup> )	Capacité de charge caractéristique (kN)
A	Béton C12/15	≥ 2,25	0,50
A	Béton C20/25 - C50/60	≥ 2,30	0,75
B	Brique céramique massive	≥ 2,00	0,75
B	Brique de silicate solide	≥ 2,00	0,60
C	Blocs de canaux en silicate	≥ 1,60	0,60
C	Brique creuse en céramique	≥ 1,20	0,60
C	Porotherm 25	≥ 0,80	0,40
D	Blocs de béton léger	≥ 0,88	0,60
E	Béton cellulaire AAC2	≥ 0,35	0,50
E	Béton cellulaire AAC7	≥ 0,65	0,60

Facteur de sécurité partiel  $y_M = 2$  en l'absence de réglementation



### TABLEAU DE SÉLECTION

Code	Diamètre et longueur de la cheville ( $d_k \times L_k$ )	Épaisseur du matériau d'isolation thermique $t_{fix}$ (mm)				Quantité dans l'emballage	
		Nouveaux bâtiments ( $t_{tot}$ couche adhésive de 10mm incluse)		Anciens bâtiments ( $t_{tot}$ couche adhésive de 10mm + 20mm de vieux plâtre inclus)			
		Sans cutter	Avec cutter	Sans cutter	Avec cutter		
KI070	10 x 70	30/30*	50/30*	10/-*	30/10*	200	
KI090	10 x 90	50/30*	70/50*	30/10*	50/30*	200	
KI120	10 x 120	80/60*	100/80*	60/40*	80/60*	200	
KI140	10 x 140	100/80*	120/100*	80/60*	100/80*	200	
KI160	10 x 160	120/100*	140/120*	100/80*	120/100*	200	
KI180	10 x 180	140/120*	160/140*	120/100*	140/120*	200	
KI200	10 x 200	160/140*	180/160*	140/120*	160/140*	200	
KI220	10 x 220	180/160*	200/180*	160/140*	180/160*	100	
KI260	10 x 260	220/200*	240/220*	200/180*	220/200*	100	

(\*) pour les substrats de catégorie E (béton cellulaire)