

Clou d'isolation HIF



HIF



Béton



Maçonnerie pleine



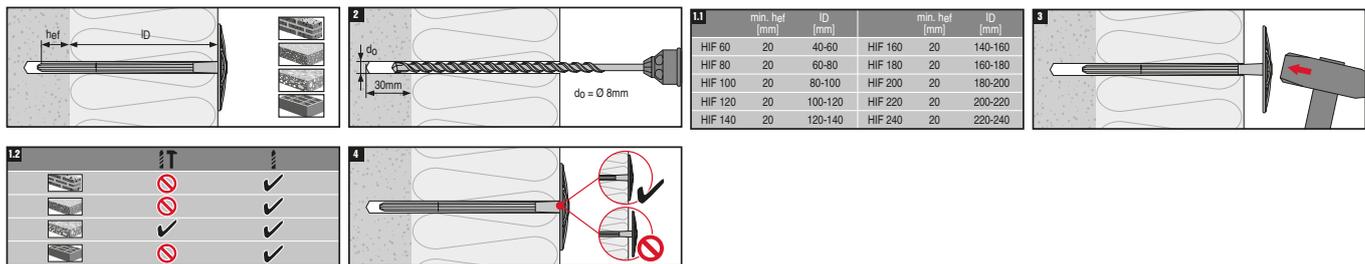
Maçonnerie creuse



Caractéristiques

- Nombreuses longueurs : de 60 à 240 mm
- Grande rosace pour un meilleur maintien : 90 mm
- Simplicité de pose
- Couleur noire : invisible avec isolant foncé

Principe de pose



Données de pose

Cheville HIF	Diamètre de perçage $d_0 \leq$ (mm)	Diamètre coupant de la mèche $d_{cut} \leq$ (mm)	Profondeur du trou $h_1 + t_{fix} \geq$ (mm)	Profondeur d'implantation h_{nom} (mm)	Longueur de la cheville l (mm)	Pour isolant épaisseur t_{fix} (mm)	Température de pose (°C)	Code article
60	8	8,45	95	25	85	40-60	0 à +40	2061576
80			115		105	60-80		2061577
100			135		125	80-100		2061578
120			155		145	100-120		2061579
140			175		165	120-140		2061610
160			195		185	140-160		2061611
180			215		205	160-180		2061612
200			235		225	180-200		2061613
220			255		245	200-220		2061614
240			275		265	240		2061615

Charges recommandées a), N_{rec} (en kN)

	Béton \geq C16/20	Brique pleine Mz 20 – 1,8 – NF	Parpaing plein KS 12 – 1,6 – 2DF	Brique creuse b) Hz 12 – 0,8 – 6DF	Parpaing creux KSL 12 – 1,4 – 3DF
HIF	0,03	0,03	0,03	0,025	0,02

a) Inclus un coefficient global de sécurité de 5.

b) Perforation sans rotation.

Nombre recommandé de fixations par m²

Isolant	Masse volumique de l'isolant	Épaisseur de l'isolant	Nombre de HIF / m ²
Polystyrène expansé(EPS) Polyuréthane (PU)	$\leq 40 \text{ kg/m}^3$	$\leq 150 \text{ mm}$	4
		$\leq 100 \text{ mm}$	4
Laine minérale	$\leq 150 \text{ kg/m}^3$	$\leq 150 \text{ mm}$	6

Ne tient pas compte de la suscion du vent. Valable uniquement si aucun autre matériau n'est posé sur l'isolant. Sinon, il faut augmenter le nombre de fixations.