

La cheville à frapper  
universelle avec  
**Agrément Technique  
Européen.**

Les Chevilles H1 eco WILLCO sont utilisées en combinaison avec les Panneaux d'Isolation en Polystyrène WILLCO.

- Certifiée pour le béton, les maçonneries en corps plein ou creux.
- Clou en acier particulièrement résistant à la rupture.
- Enfoncement précis de la rosace.
- Élément de frappe en plastique permettant de réduire les ponts thermiques.
- Possibilité de montage d'une rosace complémentaire.
- Profondeur d'ancrage réduite, profondeur minimale du pre-perçage.
- Forte résistance caractéristique pour plus de sécurité.
- Faible consommation de cheville.
- Clou pre-monté pour un montage rapide.
- Avec DEP (Déclaration Environnementale de Produit).

*Données techniques*

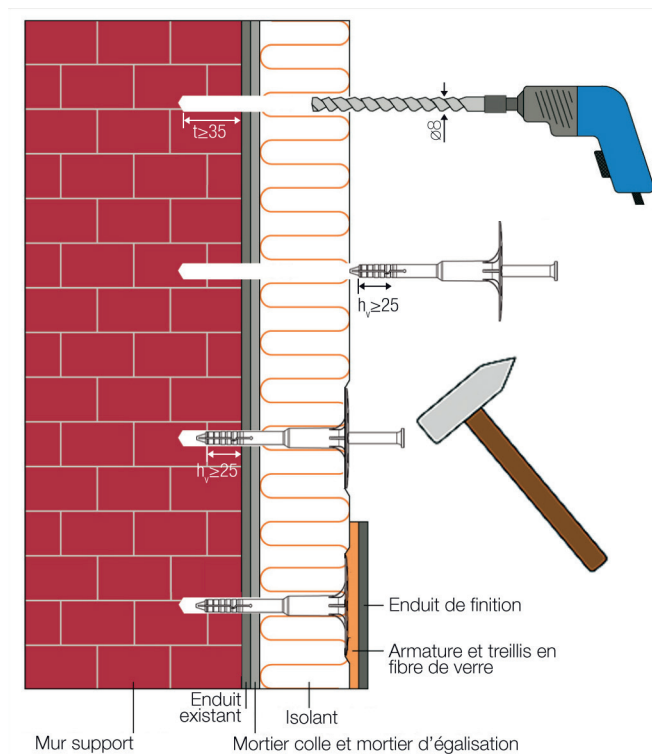
Diamètre de la cheville	8 mm
Diamètre de la rosace	60 mm
Profondeur de perçage $h_1 \geq$	35 mm
Profondeur d'ancrage $h_{ef} \geq$	25 mm
Coefficient de transmission thermique ponctuelle	0,001 W/K
Certification européenne ATE	ATE-11/0192



*Résistances caractéristiques*

Béton C 12/15 selon norme EN 206-1	0,9 kN
Béton C 16/20 – C 50/60 selon norme EN 206-1	0,9 kN
Brique en terre cuite selon norme DIN 105	0,9 kN
Brique silico-calcaire pleine selon DIN EN 106	0,9 kN
Brique creuse selon DIN 105, masse volumique $\geq 1,2 \text{ kg/dm}^3$	0,75 kN
Brique creuse selon DIN 105, masse volumique $\geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$	0,6 kN
Brique silico-calcaire creuse selon DIN EN 106	0,9 kN

## Montage



Isolation (mm) Rénovation	Isolation (mm) Neuf	Longueur des chevilles	Référence	Emballage
40	60	95 mm	H1 eco 95	100
60	80	115 mm	H1 eco 115	100
80	100	135 mm	H1 eco 135	100
100	120	155 mm	H1 eco 155	100
120	140	175 mm	H1 eco 175	100
140	160	195 mm	H1 eco 195	100
160	180	215 mm	H1 eco 215	100
180	200	235 mm	H1 eco 235	100
200	220	255 mm	H1 eco 255	100
220	240	275 mm	H1 eco 275	100
240	260	295 mm	H1 eco 295	100

## Autres informations

### Remarques

Cette fiche remplace tous documents précédents. Nous nous réservons le droit d'effectuer des adaptations qui mènent au progrès technique et à l'amélioration des produits. Ces données techniques sont à titre indicatifs, mais ne sont pas contraignantes. Chaque livraison doit être contrôlée avant l'application en ce qui concerne les dimensions etc.