

Cheville à visser HTH pour fixation d'isolant ETICS



Applications

- Fixation d'isolant d'épaisseur de 100 à 360 mm sur tous matériaux supports

Avantages

- Utilisable sur des couches de compensation d'une épaisseur de 0-110 mm
- Rapide : temps de pose rapide
- Seulement une longueur d'ancrage pour différentes épaisseurs d'isolation sur tous matériaux supports
- Sécurité : valeurs élevées d'arrachement même lorsqu'elle est utilisée avec de la laine minérale et avec moins de fixations par mètre carré
- Fiable : Contrôle visuel et technique pour assurer ancrages solides
- Valeur χ : 0,000 W/K

Données techniques

Type de fixation	A visser - Pose à coeur
Matériaux de la fixation	Manchon : Polypropylène Vis : Acier électrozingué Bouchon : EPS ou laine minérale Mousse PU : polyuréthane
Matériaux supports	Béton, Brique pleine, Brique creuse, Béton en agrégats légers, Béton cellulaire

Agrément

DIBT	ETE-15/0464 pour cheville ETICS
------	---------------------------------

Les agréments et procès-verbaux d'essais risquent de ne concerner que certains produits sélectionnés, consulter le document pour plus de détails.

Désignation	Diamètre de perçage (mm)	Profondeur d'ancrage effective h_e (mm)	Diamètre de l'hélice (mm)	Epaisseur max de l'isolant t_{oi} (mm)	Cond.	Code article
HTH 8x125	8	25	75	360	100	2116587
HTH 8x155	8	25	75	360	100	2116588

Outil de pose et accessoires

Produit	Conditionnement	Code article
Pince D8-SW 2	1	386978
HTH-SW 1	1	2116656

Coefficient de transmission thermique¹

Type de cheville	Epaisseur d'isolant h_D	Coefficient de transmission thermique χ Trou bouché avec bouchon EPS	Coefficient de transmission thermique χ Trou bouché avec mousse PU
HTH 125 HTH 155	$t_{fix} = 80$ mm	0,001	0,001
	100 < h_D < 150	0,000	0,000
HTH 155	$t_{fix} = 110$ mm	0,001	0,001
	130 < h_D < 150	0,001	0,001
	150 < h_D < 360	0,001	0,001

¹ selon rapport technique TR 025

Résistances caractéristiques de la cheville à visser HTH

Résistances caractéristiques en traction N_{Rk} (kN)

Résistances de calcul en traction N_{Rd} (kN)

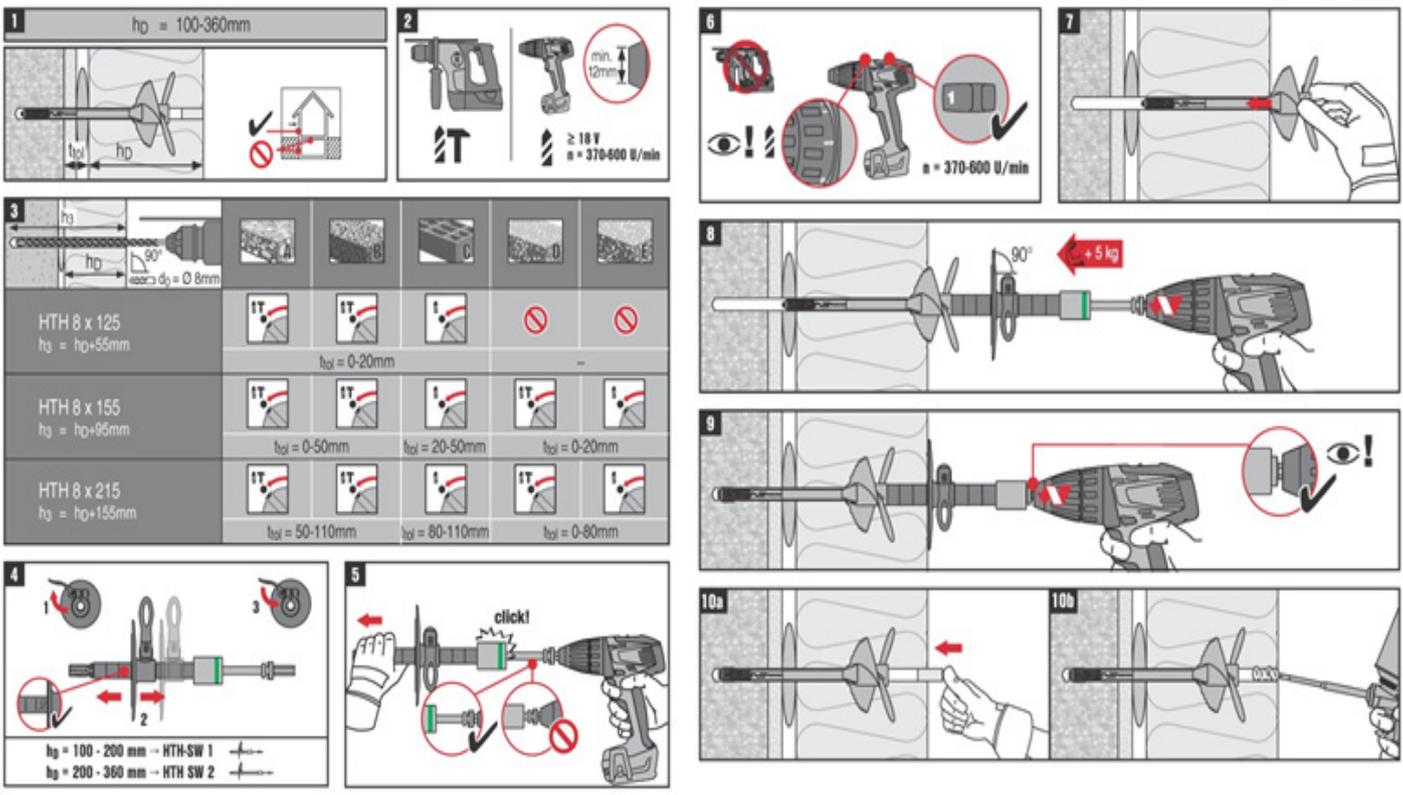
Charges recommandées N_{rec} (kN)

Matériau support	N_{Rk} [kN]	N_{Rd} [kN]	N_{rec} [kN]
Béton C12/15 - C50/60	1,2	0,4	0,6
Paroi en béton mince C16/50 - C50/60	1,2	0,4	0,6
Brique pleine en terre cuite	1,2	0,4	0,6
Brique pleine silico-calcaire - KS	1,2	0,4	0,6
Brique perforée verticalement en terre cuite - Hlz	1,2 ^a	0,4 ^a	0,6 ^a
Brique perforée verticalement en silico-calcaire - KSL	1,2 ^b	0,4 ^b	0,6 ^b
Béton en agrégats légers \geq LAC2	0,6	0,2	0,3
Béton en agrégats légers \geq LAC4	1,2	0,4	0,6
Béton cellulaire autoclave \geq PP4	0,9	0,3	0,45

^a valable pour une épaisseur de paroi extérieure \geq 12 mm

^b valable pour une épaisseur de paroi extérieure \geq 23 mm

Instructions de pose



Espacements caractéristiques et épaisseur minimum du matériau support

Épaisseur minimum du matériau support	
Béton, maçonnerie, béton avec agrégats légers, béton cellulaire autoclave	h = 100 mm
Parois en béton mince	h = 40 mm
Entraxe minimum	$s_{min} = 100$ mm
Distance au bord minimum	$c_{min} = 100$ mm