

## Cheville à frapper Thermotop H2 plus



- Cheville à frapper optimisée contre les ponts thermiques pour la fixation de panneaux isolants (EPS, XPS-R)
- Haute sécurité contre les marques de rosaces de chevilles grâce au surmoulage plastique du clou métallique et à une rosace mobile
- Composant des systèmes composites d'isolation thermique Baumit, convient également pour la fixation de la barrière coupe-feu

**Produit** Cheville à frapper avec rosace optimisée contre les ponts thermiques, zone d'expansion double et partie supérieure axialement mobile.

- Caractéristiques**
- Homologuée pour les catégories d'utilisation (A, B, C, D, E).
  - Clou en acier robuste (résistant à la rupture).
  - Rosace mobile pour un positionnement optimal.
  - Clou prémontée pour un montage rapide.
  - Réduction des ponts thermiques grâce au surmoulage plastique du clou métallique.
  - Montage sûr et rapide.

- Application**
- Pour la fixation statiquement pertinente et constructive (à fleur de surface) de panneaux isolants (EPS, laine minérale, XPS-R) ou des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur Baumit sur le béton et la maçonnerie (enduite/non enduite).
  - Pour la fixation de barrières coupe-feu.

Vous trouverez d'autres instructions de mise en œuvre avec des photos, des listes d'outils et de sélection de produits sur [www.baumit-selbermachen.lu](http://www.baumit-selbermachen.lu).

<b>Données techniques</b>	Valeur CHI:	0.001 W/K
	Classes de charge des chevilles:	A béton normal / B briques pleines / C briques creuses et perforées / D béton léger à structure ouverte / E béton cellulaire
	Longueur de la cheville:	115, 135, 155, 175, 195, 215, 235, 255, 275, 295 mm
	Domaine d'application:	extérieur, mur
	Agrément technique européen (ETA):	ETA-15/0740
	Profondeur minimale des trous de forage:	35 mm (catégorie d'utilisation A – C), 55 mm (catégorie d'utilisation D – E)
	Profondeur d'ancrage hef:	25 mm (catégorie d'utilisation A – C), 45 mm (catégorie d'utilisation D – E)

	115 mm	135 mm	155 mm	175 mm
Diamètre de la tige de la cheville	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Diamètre de la rondelle	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm

	195 mm	215 mm	235 mm	255 mm
Diamètre de la tige de la cheville	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Diamètre de la rondelle	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm

	275 mm	295 mm
Diamètre de la tige de la cheville	8 mm	8 mm
Diamètre de la rondelle	60 mm	60 mm

<b>Forme de livraison</b>	100 pièces par carton.
<b>Stockage</b>	Les chevilles doivent être stockées dans des conditions climatiques normales. Elles ne doivent pas être exceptionnellement sèches ou gelées avant leur installation.
<b>Assurance qualité</b>	Surveillance et contrôle permanents de la qualité, ainsi qu'un contrôle strict de toutes les matières premières à leur entrée. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 9001 en vigueur dans le monde entier, ainsi que d'un système de gestion de l'environnement, contrôlé et certifié par le TÜV selon la norme DIN EN ISO 14001 en vigueur dans le monde entier.
<b>Mise en œuvre</b>	<p>Utilisez pour les blocs perforés poreux ou le béton cellulaire un foret approprié avec une emmanchement SDS-plus, par exemple un foret universel avec emmanchement SDS-plus, diamètre du foret : 8 mm.</p> <p>Le trou doit être percé perpendiculairement à la surface du support d'ancrage.</p> <p>La sélection des appareils de perçage et de la méthode dépend du matériau de support. Les trous dans les maçonneries composées de briques perforées, de blocs de béton léger et de blocs creux en béton léger, ainsi que dans les éléments préfabriqués en béton léger à structure poreuse (LAC) et en béton cellulaire, doivent uniquement être réalisés avec des perceuses en mode rotation. Il ne peut être dérogé à cette règle que si l'influence du perçage avec frappe ou percussion sur la capacité portante des chevilles a été évaluée par des essais effectués sur l'ouvrage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le trou doit être <b>au moins 10 mm</b> plus profond que la profondeur d'ancrage.</li> <li>■ La poussière de perçage doit être retirée du trou.</li> <li>■ La cheville est légèrement enfoncée manuellement à fleur de l'isolant à l'aide d'un marteau.</li> <li>■ Si l'ancrage de la cheville est incorrect en raison de la nature du support, retirez-la et repositionnez-la à côté.</li> <li>■ La laine minérale doit être fixée à fleur de surface à l'aide d'une rosace complémentaire d'un diamètre d'au moins 90 mm.</li> </ul> <p>La longueur appropriée de la cheville dépend de la profondeur d'ancrage, de l'épaisseur de l'ancien enduit, de la couche de colle et de l'isolant.</p>
<b>Informations générales et conseils</b>	<p>Pour les autres matériaux de construction de murs ne répondant pas aux propriétés définies dans l'ATE-17/0991, des essais d'arrachement doivent être réalisés.</p> <p>Particulièrement pour l'isolation de maçonneries légères sans ancien crépi, les chevilles doivent être posées en frappant d'un coup ferme afin que la cheville ne pénètre pas trop profondément dans le matériau isolant.</p> <p>La détermination du nombre de chevilles/m<sup>2</sup> statiquement pertinent s'effectue selon la norme de charge de vent DIN EN 1991-1-4 ou peut être consultée dans les homologations des systèmes Baumit.</p> <p><b>Ne pas appliquer ni laisser sécher à des températures du mur et de l'air inférieures à + 5 °C et supérieures à + 30 °C. Respecter les normes DIN EN 13914, DIN EN 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 et DIN 18345 (VOB, Partie C), ainsi que les notes et directives applicables dans le domaine des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS), par exemple « die des Verbandes für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM), des Bundesverbandes Ausbau und Fassade (BAF), Bundesausschuss Farbe- und Sachwertschutz (BFS) » et similaires, dans leur version en vigueur, ainsi que les dispositions particulières des « agréments techniques de construction » (abZ).</b></p> <p>Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction du projet.</p>

Nos recommandations techniques d'application, que nous émettons pour aider l'acheteur/l'utilisateur sur la base de notre expérience, correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles sont non contraignantes et ne créent pas de relation juridique contractuelle ni d'obligations annexes découlant du contrat d'achat. Elles ne dispensent pas l'acheteur de vérifier par lui-même si nos produits conviennent à l'usage auquel ils sont destinés. Les règles générales de la technique de construction doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications visant à l'avancement technique et à l'amélioration du produit ou de son application. La parution de cette information technique rend caduques les éditions précédentes. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter notre site Internet. Toutes les transactions commerciales sont soumises à nos conditions de vente et de livraison actuelles ainsi qu'aux dispositions relatives à l'installation et à l'utilisation de nos silos et centrales de malaxage.