

Capatect Helix 155

Cheville à visser hélicoïdale de longueur 155 mm pour la fixation à cœur des panneaux isolants des systèmes d'isolation thermique extérieure.

Pour toutes catégories de supports : A, B, C, D et E.



Description de produit

Domaine d'utilisation

Cheville hélicoïdale à visser pour une fixation à cœur des panneaux en polystyrène expansé et laine de roche monodensité sur béton et maçonnerie d'éléments. Cheville universelle pour la fixation d'isolant de 100 à 360 mm d'épaisseur dans toutes les catégories de supports.

Les couches non porteuses d'ancien enduit et de colle peuvent avoir une épaisseur de 20 à 50 mm pour une longueur de cheville de 155 mm. D'autres longueurs de chevilles sont nécessaires pour les couches non porteuses d'une épaisseur inférieure à 20 mm et supérieure à 50 mm.

Pour les panneaux isolants de 100 à 200 mm, utiliser le kit de montage Outil Helix D8-SW 1, pour des panneaux isolants de 200 à 360 mm, utiliser le kit de montage D8-SW 2 (nous consulter).

Propriétés

- Une seule longueur de cheville pour des épaisseurs d'isolant de 100 à 360 mm
- Cheville hélicoïdale en polyamide avec une vis en acier galvanisé pré-montée.
- Hélice Ø 75 mm, vis Ø 8 mm
- Montage à cœur dans l'isolant quasi invisible
- Coefficient de transmission thermique X: 0,000 à 0,001 selon épaisseur de l'isolant

Teintes

Noir

Données techniques

Cf. : ETA 15/0464

Produits supplémentaires

Capatect Helix Outil D8-SW 1
Capatect Helix Bouchon

Type de cheville	Longueur de cheville (mm)	Couleur	Profondeur d'ancrage	Conditionnement Pièces/carton	Consommation
Capatect Helix 155 ETA - 15/0464 Catégories de support : A, B, C, D, E.	155	Noir	≥25 / ≥55*	100	La consommation dépend : <ul style="list-style-type: none"> ● du type et format de panneau isolant ● de l'épaisseur du panneau isolant ● de la nature du support ● de la hauteur du bâtiment ● de la sollicitation du vent sur site (selon réglementation en vigueur)

* Profondeur d'ancrage dans les matériaux de construction de murs de la catégorie d'utilisation D = béton léger à structure poreuse et E = béton cellulaire



Application

Préparation du support

Les panneaux isolants doivent être plans, et la colle ne doit pas pénétrer dans les joints des panneaux.

Le chevillage des panneaux isolants est réalisé uniquement après séchage de la colle (après env. 1 jour).

Montage

À l'aide d'une perceuse (sans percussion ni marteau pour les briques perforées et le béton cellulaire), percez des trous de 8 mm à angle droit dans l'élément porteur. La profondeur du trou doit correspondre à l'épaisseur du panneau isolant plus 95 mm. Nettoyez le trou de poussière et de résidus de sciure.

Régler l'outil de pose en fonction de l'épaisseur du panneau isolant. Répéter l'opération avec l'outil de pose, puis placer l'hélice sur l'outil de pose. Insérer la cheville dans le trou jusqu'à ce que les lamelles soient en tension sur la surface du panneau isolant en polystyrène, puis la visser. Le mandrin de la visseuse doit avoir un diamètre d'au moins 13 mm. La vitesse de vissage optimale est d'environ 400 tr/min.

Quelle que soit l'épaisseur du panneau isolant, la cheville est toujours à la même hauteur du panneau isolant. Elle peut ainsi compenser une épaisseur de crépi et de colle de 20 à 50 mm sur le béton, la brique pleine et la brique perforée. Comme il a une profondeur d'ancrage de 55 mm dans le béton léger poreux et le béton cellulaire, la compensation du support est réduite à 20 mm.

La bonne fixation des chevilles dans le support doit être vérifiée dans chaque cas. L'outil de pose permet de contrôler la fixation lors du retrait.

Le trou ainsi créé dans le panneau isolant est obturé à l'aide d'un bouchon en polystyrène ou de mousse PU de remplissage Capatect 056/00

Fiche technique Capatect Helix 155 · Edition: mai 2025

La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur ; toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. La présente notice annule et remplace toute notice antérieure, relative au même produit.

DAW France S.A.S. - Pôle Jules Verne - Rue du Capitaine Némo - 80440 BOVES - Tél. 03 22 38 39 40 - Fax 03 22 38 39 49 - www.caparol.fr - info@caparol.fr