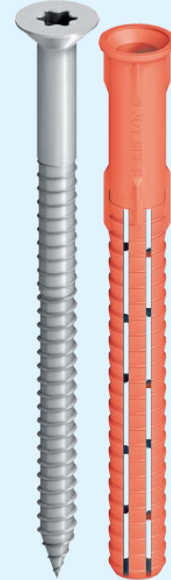


CHEVILLE AQUAPANEL® VÊTAGE CORPS CREUX



DESCRIPTION DU PRODUIT

La Cheville AQUAPANEL® Vêtage Corps Creux est une fixation de type métaloplastique, constituée d'une cheville plastique en polyamide de couleur orange, de diamètre 10 mm et d'une vis spécifique en acier galvanisé de diamètre 7 mm.

Elle présente différentes longueurs, pour s'ajuster à l'épaisseur d'isolant requis et possède une tête fraisée, comportant l'empreinte torx T40. Elle vient se loger dans la réservation centrale de la Platine AQUAPANEL® Vêtage, prévue à cet effet.

La cheville AQUAPANEL® Vêtage Corps Creux est utilisée en mur extérieur creux ou plein.

DOMAINE D'EMPLOI

La Cheville AQUAPANEL® Vêtage Corps Creux est dédiée à la pose des Platinas AQUAPANEL® Vêtage, après présentation de l'isolant sur la façade et avant mise en œuvre des plaques AQUAPANEL® Outdoor par vissage.

Elle a été conçue pour une mise en œuvre dans des supports creux de 100 mm d'épaisseur ou plus, avec une profondeur d'ancrage effective d'au moins 70 mm dans le support. Dans le cas d'un support béton C20/25, son épaisseur peut être réduite à 50 mm. Elle nécessite un perçage d'un diamètre 10 mm et de profondeur plus longue de 10 mm que l'ancrage, dans le gros œuvre. Sa longueur est fonction principalement de l'épaisseur d'isolant de vêtage utilisé.

L'espacement des Chevilles AQUAPANEL® Vêtage Corps Creux est déterminé en fonction de l'exposition au vent de la façade (cf. ATE_x).

CHEVILLE AQUAPANEL® VÊTAGE CORPS CREUX

Fiche Technique Produit

KNAUF

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- ETA-10/0305 établie sous l'ETAG 020, édition septembre 2022 autorisant la reprise de poids.
- DOP Cheville AQUAPANEL® Vêtage Corps Creux - ETA-10/0305
- Mise en œuvre selon :
 - ATEX de cas a en vigueur n° 3009 sur le système Vêtage
 - Fiches Système et Fiches de Mise en Œuvre

STOCKAGE

Conserver à plat dans l'emballage d'origine encore scellé au sec.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation des Chevilles AQUAPANEL® Vêtage Corps Creux ⁽¹⁾ / SDF-S-10H	Ø corps x longueur [mm]	Épaisseur maxi à fixer t _{fix} [mm] Support creux
Vêtage Corps Creux 10 x 80	10 x 80	10
Vêtage Corps Creux 10 x 100	10 x 100	30
Vêtage Corps Creux 10 x 120	10 x 120	50
Vêtage Corps Creux 10 x 140	10 x 140	70
Vêtage Corps Creux 10 x 160	10 x 160	90
Vêtage Corps Creux 10 x 180	10 x 180	110
Vêtage Corps Creux 10 x 200	10 x 200	130
Vêtage Corps Creux 10 x 220	10 x 220	150
Vêtage Corps Creux 10 x 240	10 x 240	170
Vêtage Corps Creux 10 x 260	10 x 260	190
Vêtage Corps Creux 10 x 280	10 x 280	210
Vêtage Corps Creux 10 x 300	10 x 300	230

Autres caractéristiques techniques⁽²⁾

Sur le support

Distance minimale par rapport à l'angle du support C_{min} : 50 mm pour le béton ≥ C16/20 ; 70 mm pour le béton C12/15 ; 160 mm pour le béton C20/25 de faible épaisseur

Perçage : Ø 10 mm et ≥ 80 mm de profondeur dans le support creux

Ancrage : 70 mm dans le support ; dans le cas des maçonneries creuses, cette valeur de 70 mm sera associée à la réalisation d'essais d'arrachement in-situ selon TR 051:2018-04, tel que prévu dans l'ETA-10/0305

Sur la cheville

Emissions totales de CO₂ sur tout son cycle de vie : **0,677 kg CO₂/m²** de façade, dans le cas de 4 chevilles/m², de longueur 120 mm, selon l'EPD du 01.10.2021, publiée par IBU n°EPD-EJO-20210061-IBD1-EN

Mur support type	épais. mini [mm]	Couple de flexion M _{Rk,s} [Nm]	Coefficient partiel de sécurité γ _M	Charge de traction N _{Rk,s} [kN]	Coefficient partiel de sécurité γ _M	Charge transversale V _{Rk,s} [kN]	Coefficient partiel de sécurité γ _M
Béton C20/25	50						
Béton ≥ C16/20		17,67	1,25	18,70	1,5	9,35	1,25
Béton C12/15	100						
Maçonnerie							

⁽¹⁾ : alternative avec vis en acier inox, sur consultation sous conditions de délai et de quantité minimale

⁽²⁾ : pour toutes caractéristiques supplémentaires, se reporter à l'ETA-10/0305

KNAUF

Zone d'Activités
Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.com

SUPPORT TECHNIQUE
Tél: 0 809 404068
STK@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont à données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la réglementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre...). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.