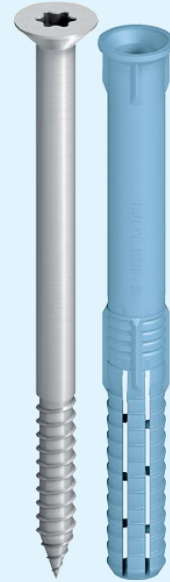


## CHEVILLE AQUAPANEL® VÊTAGE CORPS PLEINS



### DESCRIPTION DU PRODUIT

La Cheville AQUAPANEL® Vêtage Corps Pleins est une fixation de type métaloplastique, constituée d'une cheville plastique en polyamide de couleur bleu, 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 Pleins est utilisée en mur extérieur plein.

### DOMAINE D'EMPLOI

La Cheville AQUAPANEL® Vêtage Corps Pleins est dédiée à la pose des Platinés 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 pleins de 100 mm d'épaisseur ou plus, avec une profondeur d'ancrage effective d'au moins 40 mm dans le béton et de 50 mm mini dans la maçonnerie pleine. 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 Pleins est déterminé en fonction de l'exposition au vent de la façade (cf. ATEEx).

# CHEVILLE AQUAPANEL® VÊTAGE CORPS PLEINS

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 Pleins <sup>(1)</sup> / SDF-S-10V	Ø corps x longueur [mm]	Épaisseur maxi à fixer t <sub>fix</sub> [mm]	
		Support béton	Support maçonnerie pleine
Vêtage Corps Pleins 10 x 50	10 x 50	10	-
Vêtage Corps Pleins 10 x 60	10 x 60	20	10
Vêtage Corps Pleins 10 x 70	10 x 70	30	20
Vêtage Corps Pleins 10 x 80	10 x 80	40	30
Vêtage Corps Pleins 10 x 100	10 x 100	60	50
Vêtage Corps Pleins 10 x 120	10 x 120	80	70
Vêtage Corps Pleins 10 x 140	10 x 140	100	90
Vêtage Corps Pleins 10 x 160	10 x 160	120	110
Vêtage Corps Pleins 10 x 180	10 x 180	140	130
Vêtage Corps Pleins 10 x 200	10 x 200	160	150
Vêtage Corps Pleins 10 x 220	10 x 220	180	170
Vêtage Corps Pleins 10 x 240	10 x 240	200	190

### Autres caractéristiques techniques <sup>(2)</sup>

#### Sur le support

Distance minimale par rapport à l'angle du support C<sub>min</sub> : 50 mm pour le béton ≥ C16/20 ; 70 mm pour le béton C12/15  
Perçage : Ø 10 mm et ≥ 50 mm de profondeur dans le béton ; Ø 10 mm et ≥ 60 mm de profondeur dans la maçonnerie pleine  
Ancrage : 40 mm dans le béton ; 50 mm dans la maçonnerie pleine

#### Sur la cheville

Emissions totales de CO<sub>2</sub> sur tout son cycle de vie : **0,677 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>** de façade, dans le cas de 4 chevilles/m<sup>2</sup>, 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 <sub>Rk,S</sub> [Nm]	Coefficient partiel de sécurité γ <sub>M</sub>	Charge de traction N <sub>Rk,S</sub> [kN]	Coefficient partiel de sécurité γ <sub>M</sub>	Charge transversale V <sub>Rk,S</sub> [kN]	Coefficient partiel de sécurité γ <sub>M</sub>
Béton ≥ C16/20	100	13,80	1,25	15,85	1,5	7,93	1,25
Béton C12/15							

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

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

## KNAUF

Zone d'Activités  
Rue Principale  
68600 WOLFGANTZEN  
[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

SUPPORT TECHNIQUE  
Tél: 0 809 404068  
[STK@knauf.com](mailto: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.