

Capatect-Schlagdübel 061

Cheville à collerette en plastique pour la fixation des panneaux d'isolation thermique

Description de produit

Domaine d'utilisation	<p>Pour la fixation statique correcte des systèmes de façade Caparol dont l'attestation de stabilité exige une fixation avec des chevilles autorisées dans le cadre de la surveillance des constructions.</p> <p>En fonction du type de matériau isolant, les chevilles à frapper seront combinées avec la douille Capatect 153/VT90, Ø 90 et 153/14, Ø 140 mm. La collerette de cheville doit être enfoncée dans les fentes du disque de cheville avant le montage.</p>
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> ■ Homologuée pour la fixation de pare-feu ■ Collerette télescopable pour montage en surface sûr ■ Zone d'expansion variable de 25 à 55 mm ■ Pour tous les supports (A-E) ■ Charges élevées pour un nombre réduit de chevilles ■ Coefficient de déperdition thermique ponctuel $\chi = 0,001 \text{ W/K}$ ■ Tête de collerette avec marquage de relief pour adhérence de la masse d'armature
Teintes	noir
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> ■ Matériau: douille en polyéthylène et clous d'expansion galvanisés prémontés avec tête à frapper recouvert renforcée de fibre de verre. ■ diamètre du tige: Ø 8 mm ■ diamètre de plaque: Ø 60 mm ■ valeur Chi: 0,001 W/K (Coefficient de transfert de chaleur lié au point).
Produits supplémentaires	<p>Capatect Dübelscheibe 153/VT 90 Capatect Dübelscheibe 153/14</p>
Numéro du produit	061



INFORMATION TECHNIQUE

Type de cheville	N° produit	Longueur de chevil-le	Profondeur d'ancrage min. h _{ef}	Emballage (pce/emb.)	Consommation		
Capatect-Schlagdübel Agrément Technique Européen : ETA-15/0208; Catégorie d'utilisation selon ETA, c'est-à-dire pour matériaux de construction : A = Béton B = Brique pleine C = Brique creuse D = Béton léger poreux E = Béton cellulaire Coque exposée aux intempéries ≥ 40	061/95	95	≥ 25*/45**	100	La consommation selon la norme de charge due au vent dépend : <ul style="list-style-type: none"> • de la zone de vent • de la catégorie de terrain • de la hauteur du bâtiment • du type de matériau d'étanchéité Voir pour cela les tableaux de consommation correspondants de la procédure de chantier.		
	061/115	115	≥ 25*/45**				
	061/135	135	≥ 25*/45**				
	061/155	155	≥ 25*/45**				
	061/175	175	≥ 25*/45**				
	061/195	195	≥ 25*/45**				
	061/215	215	≥ 25*/45**				
	061/235	235	≥ 25*/45**				
	061/255	255	≥ 25*/45**				
	061/275	275	≥ 25*/45**				
	061/295	295	≥ 25*/45**				
	* = Für Untergründe A,B,C ** = Für Untergründe D,E						

Application

Préparation du support

Pose plane des panneaux d'isolation, faire attention au collage correct des bords
 Déterminer la longueur des chevilles en fonction de la base d'ancrage, des éventuelles couches non porteuses à prendre en compte et de l'épaisseur du système à fixer.

Montage

Le type de cheville et la profondeur d'ancrage doivent être adaptés au substrat et à la variante du système à mettre en œuvre.

La zone d'expansion effective de la cheville est de 55 mm. Si les valeurs obtenues ne sont pas suffisantes, la cheville avec profondeurs d'encastrement de 25/45 mm peut être enfoncée plus profondément.

Les trous pour les chevilles, Ø 8 mm, doivent être réalisés à angle droit par rapport à l'élément porteur avec une perceuse (sans la fonction percussion dans le cas de briques creuses et de béton cellulaire). Toujours forer env. 10 mm plus profondément que la longueur de cheville sélectionnée. Éliminer la poussière de forage des trous.

Placer les chevilles prémontées avec leur collerette dans le panneau d'isolation et frapper les tiges à expansion à l'aide du bouchon GfK. La collerette doit être posée à plat à la surface du matériau d'isolation. Il convient d'éviter de l'enfoncer dans le matériau d'isolation.

Contrôler à chaque fois la bonne fixation de la cheville dans le support. Si une cheville est mal fixée en raison de l'inadéquation du support, elle doit être retirée et une autre cheville doit être placée à une distance appropriée.

Remarque :

Fixation des panneaux de laine minérale :

compléter la cheville à frapper Capatect 061 avec le disque de cheville Capatect 153/VT90 (Ø 90 mm)

Fixation des lamelles de laine minérale :

compléter la cheville à frapper Capatect 061 avec le disque de cheville Capatect153/14 (Ø 140 mm).

Détermination de la longueur de la cheville:

$$L_a > h_{nom} + t_{tol} + h_D$$

L_a = longueur de la cheville

h_{nom} = profondeur d'ancrage nécessaire

t_{tol} = Compensation de la tolérance (épaisseur de la couche de colle) et éventuelles couches d'éléments de construction non porteurs

h_D = épaisseur d'isolation

La compensation de la tolérance est la somme de:

- + l'épaisseur de couches non porteuses (épaisseurs d'anciens enduits, panneaux HWL etc. si disponible, fréquemment l'épaisseur d'enduit ancien est env. 20 mm)
- + l'épaisseur de la couche du mortier-colle après avoir pressé les panneaux d'isolation sur le mur (dans la règle env. 10 mm)
- + compensation supplémentaire des inégalités dans la façade
- + ev. l'épaisseur de la couche d'armature par le treillis

Conseil

Centre Service Clients

DAW Belgium S.R.L

Tél.: (+32) (0)11 60 56 30

Fax: (+32) (0)11 52 56 07

E-mail: info-tech@daw.be

www.caparol.be