

Capatect Universaldübel 053

Cheville à rondelle avec accord européen pour le montage des systèmes Capatect



Description de produit

Domaine d'utilisation

La cheville Capatect Universaldübel se compose d'une tige de \varnothing 8 mm, avec une vis à double pas prémontée, galvanisée et une rondelle de \varnothing 60 mm. La rondelle peut être montée au choix au même niveau de la surface de l'isolation ou de manière enfoncée.

Dans le cas d'un montage au même niveau de la surface, la vis dans le tube est couverte avec un bouchon Capatect Universaldübel-PS-Stopfen. Dans le cas d'un montage enfoncé la cheville est couverte avec une rondelle Capatect Universaldübel-Rondelle PS-/ ou MW.

Une fixation supplémentaire admise pour les Capatect Fassadendämmplatten à l'intérieur CT System Comfort, CT System Carbon, CT System Carbon Dark et CT Sytem Miner-A dans les supports appropriés.

Pour les épaisseurs d'isolation:

- a) avec un montage au même niveau de la surface: $d \geq 60$ mm
- b) avec un montage enfoncé (uniquement pour des isolants comprimables): $d \geq 80$ mm

Propriétés

- dans la cas d'un montage au niveau de la surface (couverture de la vis avec un bouchon de polystyrène), valeur Chi 0,002 W/K
- dans le cas d'un montage enfoncé (couverture de la vis avec une rondelle), valeur Chi 0,001 W/K
- montage permettant un gain de temps
- montage sans poussière de fraisage
- contrôle du montage sûr et ancrage dans tous les murs courants

Données techniques

Produits supplémentaires

Dans le cas d'un montage au même niveau de la surface des panneaux d'isolation Capatect-MW-Fassadendämmplatten DUO plus, Capatect-MW-Fassadendämmplatte 149 EXTRA / EXTRA L, il faut utiliser les chevilles à rondelle avec un diamètre de \varnothing 90 mm et pour les panneaux Capatect-LS-Fassadendämmplatten VB 101 une cheville à rondelle avec un diamètre de \varnothing 140 mm.

Couleur de la rondelle: Nature	
Numéro du produit	Rondelles - \varnothing
153/14	140 mm
153/VT90	90 mm

Accessoires:



INFORMATION TECHNIQUE

Nom du produit	Numéro du produit	Emballage (pièce/carton)
Capatect-Universaldübel-Tool Vario (set complet pour le montage) Consistant de: 1 outil pour visser/enfoncer, incl. Bit Torx T30 lame longue 1 lame courte 1 Bit Torx T25 court (pour le montage enfoncé et au même niveau de la surface) 1 clé six pans SW3	053/02	1
Capatect-Universaldübel-Rondelle PS Pour le montage dans l'isolation (panneaux en polystyrène)	052/01	100
Capatect-Universaldübel-Rondelle MW Pour le montage dans l'isolation (panneaux en laine minérale)	052/04	100
Capatect-Universaldübel-PS-Stopfen Pour un usage dans le canal de vis pour les panneaux d'isolation en polystyrène et en laine minérale	052/05	500
Capatect-Universaldübel-Ersatzteilkit Consiste de 3 lames de remplacement et 3 bits de remplacement TX30 courts	052/03	5
Capatect-Universaldübel-Austauschset Vario Consiste d'une lame longue, un élément porteur et une tige réglable et une clé six pans SW3 et SW4	053/06	1

Numéro du produit

053

Type de cheville	Numéro du produit	Longueur (mm)	Rondelle Ø (mm)	Tige Ø (mm)	Profondeur d'ancrage (mm)	Couleur de la cheville	Emballage (pièces/carton)	Consommation
Capatect-Universaldübel 053 Accord technique européen: ETA-04/0023 Allgemein bauaufsichtliche Zulassung: ABZ-21.2-1769; Catégorie d'emploi selon ETA, pour les éléments de mur: A = béton B = briques pleines C = briques creuses D = béton léger avec beaucoup de pores E = béton cellulaire Weerschaal ≥ 40 mm et < 100 mm	053/115	115	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100	Consommation dépend: • du type d'isolation • l'épaisseur des panneaux d'isolation • le support d'ancrage • la hauteur du bâtiment Voir le tableau de consommation dans le manuel WDVS-Handbuch
	053/135	135	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100	
	053/155	155	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100	
	053/175	175	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100	
	053/195	195	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100	
	053/215	215	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100	
	053/235	235	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100	
	053/255	255	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100	
	053/275	275	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100	
	053/295	295	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100	
	053/315 *	315	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100	
	053/335 *	335	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100	
	053/355 *	355	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100	
053/375 *	375	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100		
053/395 *	395	60	8	≥ 25/≥ 65 **	nature	100		

*

Epuisé

**

Profondeur d'ancrage

béton cellulaire: $h_v \geq 65$ mm

Application

Préparation du support

Faites attention à un montage droit des panneaux d'isolation et un collage correct des bords.

Montage

On ne peut fixer les chevilles qu'après un durcissement suffisant du lit de colle (après env. 1 jour). S'il faut fixer les chevilles pour certaines raisons plus rapide, il faut veiller à ce que les panneaux d'isolation ne se gauchissent pas.

Choisissez la longueur de la cheville de sorte qu'il y a une profondeur d'ancrage d'au moins 25 mm dans l'élément de construction massif mural, au moins 65 mm dans le béton cellulaire (sans tenir compte d'éventuelles anciennes couches d'enduit ou d'autres couches intermédiaires non adhérentes).

Pour surmonter des couches plus épaisses comme par exemple avec l'ancienne isolation de façade extérieure ou les panneaux légers en laine de bois, il faut veiller à ce que la longueur de la tige de montage sous la rondelle varie selon la longueur de la cheville.

Longueur de la cheville Longueur de la tige

115 - 155 mm = 40 mm (comme Universaldübel 052)

175 - 195 mm = 60 mm

215 - 255 mm = 80 mm

≥ 275 mm = 120 mm

Créer les forures avec une perceuse (dans les briques creuses, les agglomérés, les blocs en béton léger pleins sans perceuse à percussion), Ø 8 mm, perpendiculairement dans la partie de construction porteuse.

a) montage au même niveau de la surface

Forure de Ø 8 mm

Profondeur de la forure: dans l'élément mural massif: ≥ 35 mm, dans le béton cellulaire: ≥ 75 mm

Dépoussiérer la forure

Insérer la cheville dans la forure

Visser la tige réglable et le Bit Torx T30 avec un outil courant (sans disque d'arrêt). La cheville à rondelle doit se trouver au même niveau de la surface.

Couvrir la vis avec un bouchon en polystyrène – prêt.

b) montage enfoncé

Créer une forure de Ø 8 mm,

Profondeur de la forure: dans l'élément mural massif ≥ 50 mm, dans le béton cellulaire: ≥ 90 mm

Dépoussiérer la forure

Serrer la vis avec un outil courant et l'embout (Capatect-Universaldübel-Tool Vario) avec le Bit Torx T30. Adapter le Universaldübeltool Vario en fonction de la longueur de la cheville. En peut tenir compte des différents réglages en glissant dans l'axe de l'élément porteur sur la tige réglable.

Attention:

Si vous régler le Tool il faut veiller à ne pas toucher la lame, uniquement le disque d'arrêt!

L'isolation est coupée circulairement et la rondelle est enfoncée d'env. 20 mm. Si la cheville ne trouve pas suffisamment d'ancrage dans le support, la rondelle n'est pas enfoncée. Dans ce cas, il faut de nouveau monter la cheville à une distance suffisante. Appliquer la rondelle Universaldübel-Rondel (PS ou MW) – prêt.

Lame courte pour des panneaux d'isolation = 80 mm

Lame longue pour des panneaux d'isolation d > 80 mm

Conseil

Approbation

Z-21.2-1769
ETA-04/0023

Information technique · Edition: 01-2022

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique et notre expérience. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée quant à la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.

A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Veuillez vous assurer de posséder la dernière mise à jour en vérifiant sur www.caparol.be.