

Capatect Schraubdübel Short 030

Tellerdübel mit europäischer Zulassung für die Befestigung von Capatect Fassadensystemen



Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Schraubdübel mit vormontierter, glasfaserverstärkter Kunststoffschraube und Dübelteller für Dämmstoffdicken von 20-60 mm in oberflächenbündiger Montage.

Eigenschaften

Zugelassene Befestigung für Capatect Fassadendämmplatten innerhalb der Capatect Fassadensysteme in dafür geeigneten Untergründen.

- Speziell für dünne Dämmplatten
- Geringe Verankerungstiefe in allen Nutzungskategorien (A-E)
- Wärmebrückenoptimiert
- Oberflächenbündige Montage
- Verankerung in allen gängigen Wandbaustoffen
- Zeitsparende Verarbeitung

Farbtöne

Grau

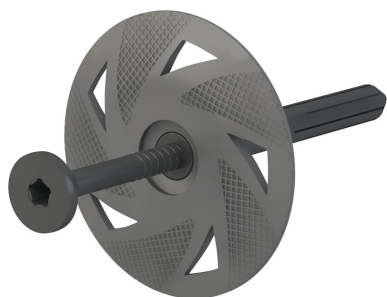
Lagerung

Kühl, trocken und frostgeschützt.

Technische Daten

Dübeltyp	Produkt-Nr.	Länge (mm)	Verankerungstiefe h_{nom} (mm)	Verpackung (St./Karton)
Capatect Schraubdübel Short 030 Europäische Technische Zulassung: ETA-17/0991 Nutzungskategorie nach ETA, d.h. für Wandbaustoffe: A = Beton B = Vollsteine C = Lochsteine D = haufwerksporiger Leichtbeton E = Porenbeton* Wetterschale ≥ 40 mm und < 100 mm	030/060	060	≥ 30	100
	030/080	080	$\geq 30^*$	100
	030/100	100	$\geq 30^*$	100
\varnothing-Teller (mm)	60			
\varnothing-Schaft (mm)	8			

*In der Nutzungskategorie E sind höhere Zugtragfähigkeiten bei größerer Verankerungstiefe (≥ 50 mm) notwendig.



Ergänzungsprodukte

Produktname	Produkt-Nr.	Verpackung (St./Karton)
Capatect Schraubdübel Short Tool Pro 030/01 für die oberflächenbündige Montage	030/01	1
Capatect Schraubdübel Short Bit 030/02 für die oberflächenbündige Montage	030/02	1
Capatect Dübelscheibe 153/VT 90	153/VT 90	100
Capatect Dübelscheibe 153/140	153/140	100

Produkt-Nr.

030

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Es ist auf eine planebene Verlegung der Dämmplatten und auf eine korrekte Randverklebung zu achten.

Die Dübellänge ist in Abhängigkeit des Verankerungsgrundes ggf. zu berücksichtigender nichttragenden Schichten und der zu befestigenden Systemdicke festzulegen.

Montage

Die Montage der Dübel ist erst nach ausreichender Verfestigung des Kleberbettes (ca. 1 Tag) vorzunehmen. Die Dübellänge ist so zu wählen, dass die Verankerungstiefe von mind. 30 mm (Porenbeton mind. 50 mm) im massiven Wandbaustoff gegeben ist (ohne Berücksichtigung eventueller Altputzschichten oder sonstiger nicht tragender Zwischenschichten). Mit einer Bohrmaschine (bei Hochlochziegeln, Kalksandlochsteinen und Porenbeton ohne Schlag- und Hammerwirkung) sind die Dübellöcher \varnothing 8 mm, rechtwinklig in das tragende Bauteil einzubringen. Bohrlochtiefe im Allgemeinen mindestens 10 mm tiefer als die notwendige Verankerungstiefe ausführen. Vor dem Einstecken des Dübels Bohrmehl aus dem Bohrloch entfernen, um die erforderliche Verankerungstiefe sicherstellen zu können.

Oberflächenbündige Montage:

Bohrloch durch den Dämmstoff in den tragfähigen Untergrund erstellen. Bohrlochtiefe bei Untergründen der Kategorie A-E mind. 40 mm bei 30 mm Verankerungstiefe. In der Untergrundkategorie E mind. 60 mm Bohrlochtiefe bei 50 mm Verankerungstiefe.

Dübel und Dübelscheiben in Abhängigkeit der Dämmstoffart kombinieren. Schraubdübel in das Bohrloch einsetzen und zugehörigem Bit oder Tool oberflächenbündig einschrauben. Der Dübelteller muss im Anschluss des Setzvorganges oberflächenbündig aufliegen.

Dübellängenermittlung:

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

L_a = Dübellänge

h_{nom} = notwendige Verankerungstiefe

t_{tol} = Toleranzausgleich (Dicke der Klebeschicht) und ggf. nichttragfähige

Bauteilschichten

h_D = Dämmstoffdicke

Der Toleranzausgleich summiert sich aus:

- + Dicke nicht tragender Schichten (Dicken von Altputz, HWL-Platten, Sparverblendern usw. sofern vorhanden, häufig beträgt die Altputzdicke ca. 20 mm)
- + Dicke der Klebemörtelschicht nach dem Andrücken der Dämmstoffplatten an die Wand (im Regelfall ca. 10 mm)
- + Zusätzlicher Ausgleich von Fassadenunebenheiten
- + Ggfs. Armierungsschichtdicke bei Befestigung durch das Gewebe

Hinweise

Zulassung

ETA-17/0991

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710

Fax: +49 6154 71-71711

E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

Technische Information Nr. 030 · Stand: November 2021

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Gültigkeit hat nur die Technische Information in ihrer neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich bitte ggf. über die Aktualität dieser Fassung auf www.caparol.de.