

Capatect Montage-Dart-Set 675

Für die nachträgliche Montage von leichten bis mittelschweren Anbauteilen in Capatect Fassadensystemen aus EPS und Mineralwolle.



Produktbeschreibung

Verwendungszweck	Das Capatect Montage-Dart-Set 675 wird zur konstruktiven, nachträglichen Befestigung von leichten bis mittelschweren Anbauteilen z.B. Fallrohrschellen, Schilder und Werbetafeln, Klappladenarretierung und Lampen, etc. verwendet.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ■ schnelle und einfache Montage ■ durch Verankerung im Untergrund hohe Tragfähigkeit ■ reduzierte Wärmebrückenwirkung durch thermische Entkopplung ■ schlagregendichte Abdichtung gegen die Putzschale durch hochwertige EPDM-Dichtung ■ Befestigung der Anbauteile erfolgt durch handelsübliche Stock- oder Grobgewindeschrauben ■ Montagebuchse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Verpackung/Gebindegrößen	Capatect Montage-Dart-Set 678 bestehend aus: Fassadendübel, Montagebuchse, EPDM-Dichtung, Reduzierstück und Montagebit.
Farbtöne	Dart und EPDM-Dichtung: weiß Verankerungselement: grün
Lagerung	Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt.
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Querzugfestigkeit: Empfohlene Last je Befestigungspunkt: Querkraft max. 15 kg (Tabelle: "Empfohlene Gebrauchslasten") ■ Regenfestigkeit: Prüfung der Schlagregensicherheit in Anlehnung an DIN EN 12155
Produkt-Nr.	675



Dart-Setgröße in Abhängigkeit von der Dämmplattendicke und dem Untergrund

Dämmstoffdicke (mm)	Verankerungstiefe (mm)	Beton und Mauerwerk ¹⁾	Vollholz ²	Holzwerkstoffplatten ²⁾ (OSB und Spanplatte d ≥ 18 mm)
80	≥ 80	675/080	-	-
100		675/100	-	-
120		675/120	675/100	675/080
140		675/140	675/120	675/100
160		675/160	675/140	675/120
180		675/180	675/160	675/140
200		675/200	675/180	675/160
220		675/220	675/200	675/180
240		675/240	675/220	675/200
260		675/260	675/240	675/220
280		675/280	675/260	675/240
300		-	675/280	675/260
320		-	-	675/280

¹⁾ Toleranzausgleich bis 30 mm möglich.

²⁾ Bei Verwendung der Dübelschraube ohne Kunststoffdübelhülse. Hierbei nur bis zum Holzuntergrund vorbohren.

Hinweis

Empfohlene Gebrauchslasten

Untergrund	Rohdichteklasse [kg/dm ³]	Mindestdruckfestigkeit f _b [N/mm ²]	axiale Zugfähigkeit ¹⁾	Querkrafttragfähigkeit [kN]
Beton ≥ C12/15	-	-	0,30	0,15
Vollziegel	≥ 1,8	12	0,30	0,15
Kalksandstein	≥ 1,8	12	0,30	0,15
Leichtbetonvollstein	≥ 0,5	4	0,25	0,15
Hochlochziegel	≥ 0,9	12	0,25	0,15
Kalksandlochstein	≥ 1,6	12	0,25	0,15
Hohlblock aus Leichtbeton	≥ 0,5	2	0,15	0,15
Porenbeton	≥ 0,5	4	0,20	0,15
Spanholz- und OSB-Platten, d ≥ 18 mm	-	-	0,20	0,10
Konstruktionsvollholz (KVH), d ≥ 60 mm	-	-	0,30	0,15

Angaben gelten für die Querkrafteinleitung unmittelbar nach der Buchse.

Umrechnung axiale Zugfähigkeit: 0,1 kN = 10 kg.

¹⁾ Bei der Verwendung des Reduzierstückes ist die axiale Kraft auf max. 0,2 kN begrenzt.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

Allgemeines:

Die Montage erfolgt nach Fertigstellung des Wärmedämmverbundsystem einschließlich der Putzbeschichtung.

Verbrauch

je Befestigungspunkt 1 Capatect Montage-Dart-Set

Montage

Erstellung des Bohrloches:

Bohrlochtiefe im Allgemeinen mindestens 10 mm tiefer als die notwendige Verankerungstiefe ausführen. Bohrlöcher rechtwinklig zur Plattenoberfläche setzen.

Bohrloch von Ø 8 mm erstellen. Bei Putzdicken ≥ 5 mm sollte eine Aufweitung der Putzschale auf ca. Ø 10 mm erfolgen. Hinweis: Bohrungen in Lochsteinen unbedingt im Drehgang erstellen.

Konfektionierung:

Das Set zunächst für die Montage konfektionieren. Dazu die Dichtscheibe über den Dart schieben bis unter den Rand des Pfeilkopfes. Dabei die Richtung der Dichtscheibe und des Pfeils berücksichtigen. Danach den Fassadendübel in der Verbindungsöffnung des Pfeils einrasten.

Positionierung:

Das konfektionierte Capatect Montage-Dart-Set 675 ohne Schraubvorgang in das Bohrloch schieben bis der untere Teil des Pfeils auf dem Putz aufliegt. Die korrekte Ausrichtung der Montagebuchse ist zu beachten: Schmalere Flügel/Nase am äußeren Rand des Pfeils muss senkrecht nach oben zeigen.

Montage:

Montage durch Eindrehen der Dübelschraube mit beiliegendem Bit Torx T30 bis die Dichtung zwischen dem Pfeil und der Putzoberfläche komprimiert ist. Nach der Montage muss das Capatect Montage-Dart-Set 675 plan nebeneinander und kraftschlüssig auf der Putzoberfläche aufliegen.

Befestigung des Anbauteils:

Vor Montage des Anbauteils ist Capatect Fugenmasse MS in den unteren Bereich des Pfeils (Schraubkopf des Dübels) einzuspritzen. Montage der Lasten in den Kunststoffart mit einer Grobgewinde- oder Stockschraube. Zusätzlich können mit einem Reduzierstück auch Grobgewindeschrauben zum Befestigen von Schildern, Briefkästen usw. verwendet werden.

Befestigung im Pfeil:

- Grobgewindeschraube: Ø 9 mm
- Stockschraube: Ø 9 mm, M10
- Einschraubtiefe von mind. 40 mm, max. 65 mm

Befestigung im Reduzierstück:

- Grobgewindeschrauben Ø 5 mm und Ø 6 mm
- Einschraubtiefe von mind. 35 mm

Hinweise

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710

Fax: +49 6154 71-71711

E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de

Technische Information Nr.675 · Stand: August 2017

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.