

# Capatect Green Twist Ankerset 672

Fassadenankerset zur Begrünung von gedämmten Fassaden mit Rankhilfen

## Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Capatect Green Twist Ankerset 672 ist ein Befestigungsset zur Begrünung von Fassaden mit Rankhilfen für Capatect Fassadensysteme.

Eigenschaften

- Nachträgliche, flexible und spreizdruckfreie Montage
- Geringe Wärmebrückenwirkung
- Ablängen auf der Baustelle möglich
- Für Dämmstoffdicken bis zu 300 mm
- Montagewerkzeug für einfache und sichere Montage im Lieferumfang enthalten

Lagerung

Kühl, trocken und frostgeschützt.

Technische Daten

**Capatect Green Twist Ankerset 672:**

Thermisch getrenntes Befestigungselement mit metrischem Ansatzgewinde M12 aus rostfreiem Edelstahl.

**Ranksockel:**

Schraubsockel mit Dichtelement zur Aufnahme des Rankseils.

**Werkstoff:**

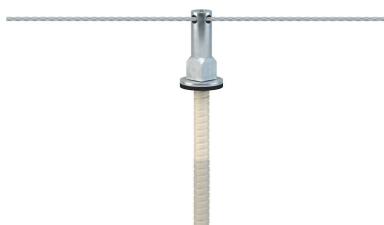
Ranksockel: alu natur eloxiert

Unterlegscheibe: Edelstahl A4 d = 60 mm

Dichtring: imprägnierter Weichschaum in „BG 1“-Qualität, d = 60 mm

Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\chi$ Dämmstoff Wärmeleitfähigkeitsgruppe 0,020 W/mK bis 0,025 W/mK					
Dämmstärke	100	150	200	250	300
	$\chi_{,100}$	$\chi_{,150}$	$\chi_{,200}$	$\chi_{,250}$	$\chi_{,300}$
(W/K)	0,0018	0,0013	0,0011	0,0009	0,0008

Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\chi$ Dämmstoff Wärmeleitfähigkeitsgruppe 0,030 W/mK bis 0,040 W/mK					
Dämmstärke	100	150	200	250	300
	$\chi_{,100}$	$\chi_{,150}$	$\chi_{,200}$	$\chi_{,250}$	$\chi_{,300}$
(W/K)	0,0017	0,0012	0,0010	0,0009	0,0007



# TECHNISCHE INFORMATION NR. 672

Ergänzungsprodukte

Capatect Green Twist Sprosse 672/01  
Capatect Green Twist Endhülse 672/02  
Capatect Green Twist Seil 672/03  
Capatect Green Twist Stange 672/04  
Capatect Green Twist Kreuz 90° 672/05  
Capatect Green Twist Kreuz variabel 672/06  
Capatect Befestigung Injektionsmörtel 674/06

Siebhülse SH 25 werkseitig einseitig geschlossen, Länge 100 mm, Ø 25 mm  
Siebhülse SH 25 beidseitig offen, Länge 150 mm, Ø 25

Die beidseitig offene Variante muss vor der Montage einseitig mit Hilfe einer Zange verschlossen werden. Nach dem Verschließen muss mindestens eine Gesamtlänge der einseitig geschlossenen Variante erreicht werden.

Produkt-Nr.

672

Längen und Nutzlängen	max. Nutzlänge*	
	Beton	Mauerwerk
Prod.-Nr.		
672/200	160 mm	120 mm
672/260	220 mm	180 mm
672/320	280 mm	240 mm
672/380	340 mm	300 mm
Nenndurchmesser: 22 mm		

\*max. Nutzlänge = Dicke der nichttragenden Schichten, z.B. Kleber, Putz, Armierung, Dämmstoff.

Hinweis

Die Eignung des Capatect Fassadenankerset 672 ist von einer fachkundigen Person (z.B. Statiker) für die jeweilige Bausituation zu prüfen. Die jeweiligen Bemessungswerte sind der Zulassung Z-21.08-2083 zu entnehmen.

## Verarbeitung

Geeignete Untergründe

- Beton (C20/25 bis C50/60)
- Vollziegel Mz
- Kalksandstein KS
- Leichtbetonvollstein V
- Hohlblock Leichtbeton Hbl
- Kalksandlochstein KSL
- Hochlochziegel I Hlz
- Hochlochziegel II Hlz
- Porenbeton PP4

Untergründe

Der Fassadenanker darf auf gedämmten Untergründen aus bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklasse von mindestens C 20/25 und höchstens C 50/60 nach DIN EN 206-1:2001-07 und auf Mauerwerk verwendet werden, sofern keine Anforderungen hinsichtlich der Feuerwiderstandsdauer an die Gesamtkonstruktion einschließlich des Fassadenankers gestellt werden. Der Fassadenanker darf nur in trockenen Beton gesetzt werden, die Verankerung darf auch im gerissenen Beton erfolgen. Mauerwerk als Untergrund darf sowohl nass als auch trocken sein.

Untergrundvorbereitung

Planebener Untergrund, Dübellänge in Abhängigkeit des Verankerungsgrundes, ggf. zu berücksichtigender nichttragender Schichten und der zu befestigenden Systemdicke festlegen.

Verbrauch

**Capatect Green Twist Ankerset 672:**

1 Stück / Befestigungspunkt

**Siebhülse SH25 (für Lochsteinmauerwerk):**

1 Stück / Befestigungspunkt

**Injektionsmörtel 674 (Mörtelmenge):**

Im Beton, ca. 15 ml pro Bohrloch.

Im Vollsteinmauerwerk, ca. 30 ml pro Bohrloch.

Im Voll- und Lochsteinmauerwerk mit Siebhülse SH 25, ca. 45 ml.

Für tiefer ausgeführte Bohrlöcher als erforderlich, muss je 10 mm zusätzlicher Bohrtiefe ein Materialbedarf von 5 ml eingeplant werden.

Montage, Befestigung, Zuschnitt

## **Befestigung im Untergrund/Verarbeitung Fassadenanker und Ranksockel:**

Beton im Neubau/Sanierung

Mit geeignetem Messmittel werden die Bohrpunkte auf der Fassadenfläche angetragen. Das Setzen der Anker erfolgt üblich auf der oberflächlich fertigen Fassadenfläche. Verschmutzungen sind entsprechend zu vermeiden, auch ist es zu empfehlen, dass die angetragenen Markierungen auf ihre Lage und Position kontrolliert werden. Bei zusätzlich verdübelten Systemen ist es empfehlenswert, die Lage der Dämmstoffdübel maßlich zu dokumentieren.

Nach dem Anzeichnen eines Montagerasters auf der Fassadenoberfläche beginnt die Montage.

## **Verarbeitungsanleitung:**

Ausführungsdetails entnehmen Sie der jeweils gültigen Verarbeitungsanleitung "Begrünung von gedämmten Fassaden mit Rankhilfen".

## Hinweise

Zulassung

Z-21.8-2083

Technischer Beratungsservice

Tel.: +49 6154 71-71710

Fax: +49 6154 71-71711

E-Mail: kundenservicecenter@caparol.de