

Capatect HFS Schraube

Befestigungsschraube für INTHERMO-Holzfaserdämmplatten auf Außenwänden in Holzbauart sowie für Detaillösungen.

Produktbeschreibung

Verwendungszweck
Verpackung/Gebindegrößen
Farbtöne
Lagerung
Technische Daten

Die Thermoschraube HFS besteht aus einer verzinkten Stahl-Teilgewindeschraube mit Gewindeaussendurchmesser $d=6$ mm und einem Halteteller aus Kunststoff mit einem Durchmesser von 30 mm.

Zur mechanischen Befestigung von Inthermo-Holzfaserdämmplatten auf Außenwänden in Holzbauart.

Artikelnummern und Dübellängen entnehmen Sie bitte aus der aktuellen Produktübersicht.

Farbton Schraube: Silber verzinkt
Halteteller: Weiß

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt.

- Tellerdurchmesser: 30 mm
- Schraubengewinde Außendurchmesser: 6 mm
- Werkstoff der Schraube: verzinkter Kohlenstoffstahl gem. DIN EN 1995-1-1
- Verzinkung mindestdicke: 5 μ m
- Werkstoff des Haltetellers: Polyamid
- Warmedurchgangskoeffizient: 0,002 W/K
- Schraubenantrieb Torx: TX 40

Mindesteinbindetiefen des Gewindeteils in die Holzbauteile:

- Bretter aus Vollholz aus Nadelholz: > 24 mm
- Vollholz, Brettschichtholz, Balkenschichtholz od. Brettsperholz aus Nadelholz: > 35 mm
- OSB-Platten: > 12 mm
- Kunstharzgebundene Spanplatten: > 16 mm
- Zementgebundene Spanplatten: > 16 mm
- Gipsfaserplatten nach ETA-03/0050: > 15 mm

Maximale Einschraubtiefen des Gewindeteils in die Holzbauteile:

- Vollholz, Brettschichtholz, Balkenschichtholz od. Brettsperholz aus Nadelholz: < 60 mm
- OSB-Platten, Kunstharzgebundene Spanplatten: < 40 mm
- Gipsfaserplatten gem. ETA-30/0050: < 36 mm



Verarbeitung

Geeignete Untergründe

Vor der Befestigung der Inthermo Fassadendämmplatten ist der Untergrund auf:

- Ebenheit (keine Höhenversätze),
- Trockenheit (Holzfeuchte 15 + - 3%),
- Sauberkeit und
- ausreichender Breite für die Befestigung zu prüfen.

Verarbeitungsbedingungen

Sind lediglich durch die sonstigen Verarbeitungsschritte (kleben, armieren, putzen) begrenzt

Montage

Die maximale mögliche Gefachbreite der verwendeten Plattendicke ist zu beachten. Die Thermoschraubenlänge ist so zu wählen, dass die maximale Einschraubtiefe des Gewindeteils in die entsprechenden Holzbauteile (siehe "Technische Daten") gegeben ist. Um eine gute Putzüberdeckung zu gewährleisten, ist die Thermoschraube mit einem marktüblichen Schraubgerät mit handelsüblichen Schrauberbit TX 40 soweit einzudrehen, so dass der Schraubenkopf mindestens flächenbündig mit der Plattenoberfläche versenkt wird. Die feste Verankerung der Thermoschraube im Untergrund ist zu kontrollieren. Folgende Randabstände sind bei der Befestigung mindestens einzuhalten. Holzständer: 5 x dN 6 25 mm Holzfaserdämmplatte: 7 x dN 6 35 mm Mindestanzahl bzw. Mindestabstand der Befestigungsmittel:

Befestigungsmittel	H* ≤ 8 m		8 m ≤ H* ≤ 20 m		Zulässiger Höchstabstand der Befestigungsmittel
	Fläche	Rand	Fläche	Rand	
Breitrückensklammer	16	16	16	16	150 mm
Thermoschraube	6	6	6	6	

*H = Gebäudehöhe

Maximale Gefachbreiten/Rastermaße je Plattendicke:

- 40 mm: max. Gefachbreite 60 cm, Rastermaß 62,5 cm
- 60 mm: max. Gefachbreite 80 cm, Rastermaß 83,5 cm
- 80 mm: max. Gefachbreite 100 cm, Rastermaß 100,5 cm
- 100 mm: max. Gefachbreite 110 cm

Bei der Verarbeitung der kleinformatischen N/F-Platte ist ein Rastermaß von 62,5 cm einzuhalten, damit die Platte auf mindestens 2 Stielen befestigt werden kann.

Hinweise

Technischer Beratungsservice

DAW Belgium B.V.
 Tél.: (+32) (0)11 60 56 30
 Fax: (+32) (0)11 52 56 07
 E-mail: info-tech@daw.be
 www.caparol.be