

Technisches Merkblatt

StoFix Quader ND Mini

Montagequader aus Polystyrol-Hartschaum



Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
 - zum Verkleben auf dem Untergrund
 - als Montageunterlage für wärmebrückenfreie und leichte Fremdmontagen in Wärmedämm-Verbundsystemen
 - Verschraubung direkt im Montageelement möglich
 - als Druckunterlage für leichte Lasten

- Eigenschaften**
- aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum
 - Raumgewicht 170 kg/m³

- Format**
- 100 x 100 mm
 - Nutzfläche: 80 x 80 mm
 - Dicken: 60 - 300 mm

- Besonderheiten/Hinweise**
- Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102
 - Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,051 W/(m*K)
 - darf nicht eingesetzt werden, wenn Befestigungen an diesem Element statisch nachgewiesen werden müssen, wie z. B. bei Geländern
 - nicht bauaufsichtlich zugelassen
 - Angaben in der Technischen Dokumentation zu StoFix Montageelementen beachten

Untergrund

- Anforderungen**
- Stabiler, ebener, trockener Untergrund - frei von Stoffen, die den Haftverbund beeinträchtigen (z. B. Fett, Schmutz).
Der Untergrund muss eine Haftzugfestigkeit von mindestens 0,25 N/mm aufweisen.

Verarbeitung

- Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges**
- Verschraubungen der Fremdmontagen im Produkt sind nur für leichte, nicht bewegliche Lasten zulässig.
Einsatzbeispiele: Kleiderbügelträger, Rohrschellen mit Holzgewinde, Briefkästen,

Technisches Merkblatt

StoFix Quader ND Mini

Lampen, Bewegungsmelder, leichte Schilder bzw. Werbetafeln
Schwere Lasten müssen im Untergrund verankert werden.

Für die Verschraubung in das Produkt eignen sich Holz- oder Blechschrauben sowie solche mit zylindrischem Gewinde und großer Steigung (Rahmenschrauben).
Schrauben mit metrischem Gewinde und Selbstbohrschrauben sind nicht geeignet. Schrauben von Hand einschrauben.
Schraubendurchmesser mindestens 5 mm
Schraubensetztiefe mindestens 60 mm

Empfohlene Gebrauchslasten:
Druckkraft auf der Fläche 98 x 98 mm: 1,20 kN (Abbildung 1 im Anhang)
Zugkraft auf eingebautes Element: 0,19 kN (Abbildung 2 im Anhang)
Querkraft auf eingebautes Element bei Elementdicke (Abbildung 3):
60 mm: 0,28 kN
80 mm: 0,24 kN
100 mm: 0,22 kN
120 mm: 0,20 kN
140 mm: 0,19 kN
160 mm: 0,18 kN
180 - 220 mm: 0,17kN
240 - 280 mm: 0,16 kN
300 mm: 0,15 kN

Bei den angegebenen Werten ist die Gewebeeinbettung mit 0,25 kN/5 cm berücksichtigt.

Zugkraft auf Verschraubung: 0,24 kN pro Schraube (Abbildung 4 im Anhang)
Querkraft auf Verschraubung: 0,12 kN pro Schraube (Abbildung 5 im Anhang)
Die angegebenen Werte beziehen sich auf einen Schraubendurchmesser von 7 mm und einer Setztiefe von 60 mm.

Liefern

Farbton Weiß

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Kennzeichnung

Produktgruppe WDVS-Zubehör

Sicherheit

Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang

Technisches Merkblatt

StoFix Quader ND Mini

II, ist nicht erforderlich.
Nähere Informationen finden Sie unter www.sto.de Rubrik Fachhandwerker / REACH.

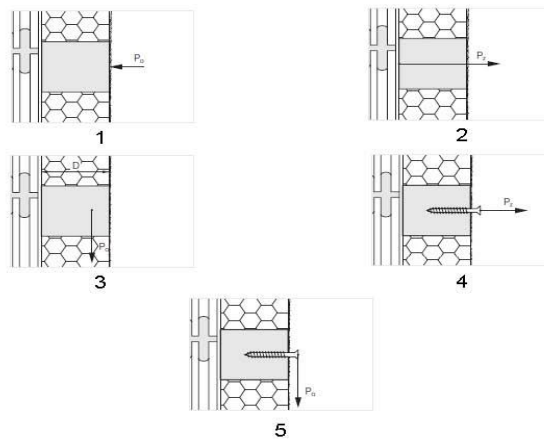
Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Technisches Merkblatt

StoFix Quader ND Mini



StoFix Quader

Sto SE & Co. KGaA
 Ehrenbachstr. 1
 D - 79780 Stühlingen
 Telefon: 07744 57-0
 Telefax: 07744 57-2178
 infoservice@sto.com
 www.sto.de