

# Technisches Merkblatt

## StoFix Quader ND Midi

Montagequader aus Polystyrol-Hartschaum



### Charakteristik

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

- Eigenschaften**
- aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum
  - Raumgewicht 170 kg/m<sup>3</sup>

- Format**
- 150 x 100 mm
  - Nutzfläche: 130 x 80 mm
  - Dicken: 40 - 300 mm

- Besonderheiten/Hinweise**
- darf nicht eingesetzt werden, wenn Befestigungen an diesem Element statisch nachgewiesen werden müssen, wie z. B. bei Geländern
  - 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, 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

# Technisches Merkblatt

## StoFix Quader ND Midi

(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 150 x 100 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: 0,30 kN pro Schraube (Abbildung 4 im Anhang)  
 Querkraft auf Verschraubung: 0,15 kN pro Schraube (Abbildung 5 im Anhang)  
 Die angegebenen Werte beziehen sich auf einen Schraubendurchmesser von 7 mm und einer Setztiefe von 60 mm.

<b>Liefern</b>	
----------------	--

<b>Farbton</b>	Weiß
----------------	------

<b>Lagerung</b>	
-----------------	--

<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
-------------------------	---

<b>Kennzeichnung</b>	
----------------------	--

<b>Produktgruppe</b>	WDVS-Zubehör
----------------------	--------------

<b>Sicherheit</b>	Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, ist nicht erforderlich.
-------------------	--

# Technisches Merkblatt

---

## StoFix Quader ND Midi

---

Nähere Informationen finden Sie unter [www.sto.de](http://www.sto.de) Rubrik Service & Tools / REACH-Verordnung.

### Besondere Hinweise

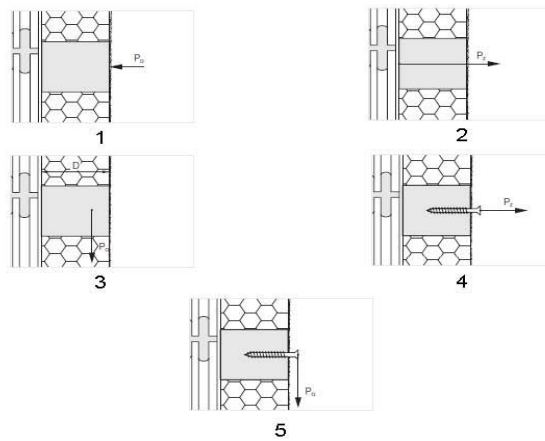
Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und 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 Midi



### StoFix Quader

Sto Ges.m.b.H.  
 Richtstraße 47  
 A - 9500 Villach  
 Telefon: 04242 33-1330  
 www.sto.at