

# Technisches Merkblatt

## StoVentec Trägerplatte

Putzträgerplatte aus Blähglasgranulat



### Charakteristik

**Anwendung** • als Trägerplatte im VHF-System StoVentec für Fassaden- und Deckenbekleidung

**Eigenschaften**

- beidseitig gewebearmiert
- schwerentflammbar
- widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung
- frostbeständig
- geringes Gewicht
- Baustoffklasse B1 nach DIN 4102

**Format**

- 1200 x 800 x 12 mm
- 2400 x 1200 x 12 mm

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$	EN ISO 7783	15	
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,09 W/(m*K)	
Rohdichte		500 kg/m <sup>3</sup>	
Biege-E-Modul	EN ISO 178	1.800 - 2.000 N/mm <sup>2</sup>	
Thermische Längenänderung	VIAM 020	0,0000095 1/K	
Quellverhalten bei Wechselklima	VIAM 015 (Sto intern)	0,6 mm/m	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Untergrund

**Anforderungen** Statisch nachgewiesene Unterkonstruktion: Edelstahl/Aluminium-Unterkonstruktion oder Holz-Unterkonstruktion von Sto.

### Verarbeitung

# Technisches Merkblatt

## StoVentec Trägerplatte

Verbrauch	Ausführung	ca. Verbrauch	
			St./m <sup>2</sup>
	1200 x 800	1,04	St./m <sup>2</sup>
	2400 x 1200	0,35	St./m <sup>2</sup>

Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

### Applikation

Die Platte ist mit allen handelsüblichen Werkzeugen bearbeitbar (Messer, Säge etc.) und wird auf der Unterkonstruktion verschraubt.

Auf die statisch nachgewiesene Unterkonstruktion aus Holz- bzw. Edelstahl/Aluminium werden die Trägerplatten im Verband verlegt und press gestoßen. Jede Trägerplatte/Zuschnittplatte ist auf mindestens 2 Tragplatten bzw. Tragprofilen zu befestigen.

Die Trägerplatten sind mit Edelstahl-Schrauben auf der Tragkonstruktion zu befestigen. Die Schraubenköpfe müssen bündig mit der Plattenoberfläche abschließen.

Auf der Holzunterkonstruktion mit Sto-Fassaden-Schrauben 5,0 x 42 mm sind bei:

- Windlast bis 0,7 KN/m<sup>2</sup> mind. 13 Schrauben pro m<sup>2</sup>
  - Windlast bis 2,2 KN/m<sup>2</sup> mind. 21 Schrauben pro m<sup>2</sup>
- zu verwenden.

Auf der Edelstahl/Aluminium Unterkonstruktion mit Sto-Fassaden-Schrauben 5,5 x 24 mm sind bei:

- Windlast bis 1,1 KN/m<sup>2</sup> mind. 13 Schrauben pro m<sup>2</sup>
  - Windlast bis 1,6 KN/m<sup>2</sup> mind. 21 Schrauben pro m<sup>2</sup>
  - Windlast bis 2,6 KN/m<sup>2</sup> mind. 29 Schrauben pro m<sup>2</sup>
- zu verwenden.

Die Abstände der Sto-Fassadenschrauben sowie der Klammern bei der Befestigung der Platten, sind entsprechend der Zulassung einzuhalten.

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Die Platten dürfen keiner dauerhaften Durchfeuchtung oder Staunässe ausgesetzt werden.

### Lagerung

#### Lagerbedingungen

Trocken lagern.

### Gutachten / Zulassungen

Z-10.3-717 (alt Z-33.2-394)	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-710 (alt Z-33.2-601)	StoVentec R Fassadensystem mit Putzbeschichtung auf Holz-Unterkonstruktion Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

# Technisches Merkblatt

## StoVentec Trägerplatte

Z-33.2-776	StoVentec C/S/M mit Keramik, Naturstein, Glasmosaik Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.2-1152	StoVentec G Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Putzträgerplatte

### GISCODE

**Sicherheit** Sicherheitsdatenblatt beachten!

### 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.

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