

# Technisches Merkblatt

## StoVentec Trägerplatte A

Putzträgerplatte aus Blähglasgranulat



### Charakteristik

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

**Eigenschaften**

- nichtbrennbar
- Brandverhalten (Klasse) nach EN 13501-1: A2-s1, d0
- beidseitig gewebearmiert
- widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung
- frostbeständig
- geringes Gewicht

**Format**

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

**Besonderheiten/Hinweise** • für den nichtbrennbaren Systemaufbau (A2-s1,d0) nach EN 13501 im System StoVentec S, M, C muss, abhängig von nationalen Zulassungen, ggf. die dem Hinterlüftungsspalt zugeordnete Seite mit StoPrep Ventec A (Auftragsmenge 165 g/m<sup>2</sup>) beschichtet werden

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	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>	
Quellverhalten bei Lagerung Luft 23°	VIAM 015 (Sto intern)	0,6 mm/m	
Thermische Längenänderung	TIAP-650	0,0000095 1/K	

# Technisches Merkblatt

## StoVentec Trägerplatte A

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

#### Verbrauch

Ausführung	ca. Verbrauch	
1200 x 800 x 12 mm	1,04	St./m <sup>2</sup>
2400 x 1200 x 12 mm	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.

# Technisches Merkblatt

## StoVentec Trägerplatte A

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Die Platten dürfen keiner dauerhaften Durchfeuchtung oder Staunässe ausgesetzt werden.

### Liefern

Verpackung                      Palette

### Lagerung

Lagerbedingungen            Trocken lagern.

### Gutachten / Zulassungen

Konformitätserklärung Nr. 2019-02	Rezepturidentität - StoVentec Trägerplatte A / StoPanel Plus Konformitätserklärung
Z-10.3-717 (alt Z-33.2-394)	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.2-776	StoVentec C/S/M mit Keramik, Naturstein, Glasmosaik Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

### Kennzeichnung

**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

Technisches Merkblatt  
**StoVentec Trägerplatte A**

---

[www.sto.de](http://www.sto.de)