

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
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783	15	
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667	0,12 W/(m*K)	
Flächengewicht		6 kg/m ²	ca.
Rohdichte		500 kg/m ³	ca.
Biege-E-Modul	EN ISO 178	1.800 - 2.000 N/mm ²	
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.

Technisches Merkblatt

StoVentec Trägerplatte

Verarbeitung

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

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/m² mind. 13 Schrauben pro m²
 - Windlast bis 2,2 KN/m² mind. 21 Schrauben pro m²
- zu verwenden.

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

- Windlast bis 1,1 KN/m² mind. 13 Schrauben pro m²
 - Windlast bis 1,6 KN/m² mind. 21 Schrauben pro m²
 - Windlast bis 2,6 KN/m² mind. 29 Schrauben pro m²
- 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.

Eine Standzeit der Trägerplatten von sechs Monaten, als hinterlüftete Fassadenbekleidung im Außenbereich, in unbeschichtetem Zustand, unter normalen Witterungsbedingungen, kann als unproblematisch betrachtet werden. Dabei ist zu beachten, dass die Systembelüftung- und entlüftung auch in diesem Zeitraum gesichert ist. Ebenfalls müssen die Systemanschlüsse bereits schlagregendicht hergestellt sein.

Technisches Merkblatt

StoVentec Trägerplatte

Eventuelle noch offene Systemenden oder Fugen sind so abzudecken, dass unter Gewährleistung der Hinterlüftung, der Kleintierschutz gegeben ist und kein Wasser bzw. keine Feuchte hinter die Fassade gelangen kann.
Die Trägerplatte muss dann zum Zeitpunkt der Beschichtung trocken sowie staubfrei sein und darf keine Schäden aufweisen.

Eventuell beschädigte Platten sind vor der Beschichtung auszutauschen.

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern.

Gutachten / Zulassungen

ETA-17/0406	StoVentec R Europäische Technische Bewertung
-------------	---

Kennzeichnung

Produktgruppe Putzträgerplatte

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 Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: 04242 33-1330
Telefax: 04242 34-347
www.sto.at