

Technisches Merkblatt

StoVentec Glass

Paneel für vorgehängtes, hinterlüftetes Fassadensystem, werkseitig gefertigt



Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
 - Einhängen der werkseitig gefertigten Paneele in die Unterkonstruktion auf der Baustelle
 - auf Wand- und Deckenflächen

- Eigenschaften**
- 6 bzw. 8 mm Einscheiben-Sicherheitsglas
 - rückseitig farbig emailliert
 - vollflächig verklebt auf 20 mm Trägerplatte aus Blähglasgranulat
 - rückseitig mit Plattentragprofilen verschraubt
 - schwerentflammbar nach DIN 4102
 - Gewicht ca. 30 kg/m²
 - Paneeldicke ohne Plattentragprofil 30 mm + 0 mm - 2 mm bei 6 mm Glasdicke
 - Glas wahlweise mit oder ohne Heat-Soak-Test
 - Brandverhalten (Klasse) nach EN 13501-1: B-s1, d0

- Format**
- Maximale Breite x Höhe, Angabe in m:
 - stehend: 1,25 x 2,6 / 1,5 x 3,75 / 1,25 x 4,5 / 2,5 x 2,6
 - liegend: 2,6 x 1,25 / 3,75 x 1,5
 - minimale Kantenlänge 10 cm bzw. Mindestlänge der größeren Kante 30 cm

- Optik**
- hochwertige Glasoberfläche ohne sichtbare Befestigung
 - hohe Farbtonvielfalt ohne Begrenzung des Hellbezugswertes
 - Floatglas oder eisenoxidarmes Klarglas (Weißglas)

- Besonderheiten/Hinweise**
- Anwendungstyp: Außenwandverkleidungen hinterlüftet nach DIN 18516-1
 - Einbau laut statischer Berechnung mit zugelassenen Befestigungsmitteln
 - aufgrund des thermischen Vorspannverfahrens bei Einscheiben-Sicherheitsglas kann es zu Verwerfungen und Unebenheiten kommen
 - zulässige Maße sowie Grenzabmaße sind in der aktuellen Fassung der EN 12150-1 und EN 14179 geregelt

Untergrund

Technisches Merkblatt

StoVentec Glass

Anforderungen Der Untergrund muss tragfähig sein.
Die Unterkonstruktion muss eben ausgerichtet sein und den Anforderungen der statischen Berechnung entsprechen.

Vorbereitungen Exaktes Aufmaß und Zeichnungsfreigabe für Produktion
Bemusterung und Farbfreigabe für Produktion.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: keine Angabe nötig

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges Die Platten dürfen keiner dauerhaften Durchfeuchtung oder Staunässe ausgesetzt werden.
Farbtoleranzen zum freigegebenem Muster, zwischen einzelnen Paneelen und Nachlieferungen: $\Delta E < 2,9$ nach CIELAB Farbsystem.
Beurteilungsabstand für visuelle Prüfung 3 m.
Fugenbreite zwischen 5 und 12 mm, empfohlene Fugenbreite: 8 bis 10 mm
Platten und die Unterkonstruktion sind zwängungsfrei auszuführen.
Sicherung gegen seitliches Verschieben.
Einsatz von Justierschrauben zur Aufnahme der Eigenlasten.

Liefern

Verpackung Palette

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern.

Gutachten / Zulassungen

Z-10.3-720

StoVentec Glass - Fassadensystem zur Anwendung bei hinterlüfteten Außenwand- oder Deckenbekleidungen
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

Kennzeichnung

Produktgruppe Ventec Fassade

Sicherheit 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.
Nähere Informationen finden Sie unter www.sto.de Rubrik Fachhandwerker / REACH.

Technisches Merkblatt

StoVentec Glass

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