

Technisches Merkblatt

StoVentec Glass A

Glaspaneel für vorgehängte, hinterlüftete
Fassadensysteme, werkseitig gefertigt



Charakteristik

Anwendung

- aussen
- innen
- Einhängen der werkseitig gefertigten Paneele in die Unterkonstruktion auf der Baustelle
- auf Wandflächen
- auf Deckenflächen

Eigenschaften

- Einscheiben-Sicherheitsglas: 6 mm, 8 mm
- Einscheiben-Sicherheitsglas: wahlweise mit oder ohne Heat-Soak-Test
- Rückseite: farbig emailiert
- Trägerplatte: 15 mm geschlossenzellig expandierter Perlit
- Vernetzung des Klebers: neutral
- Verschraubung: auf der Rückseite mit Plattentragprofilen
- Gewicht bei einer Glasdicke von 6 mm: ca. 27 kg/m², Gewicht bei einer Glasdicke von 8 mm: ca. 32 kg/m²
- Paneeldicke ohne Plattentragprofil: ca. 23 mm bei einer Glasdicke von 6 mm, 25 mm bei einer Glasdicke von 8 mm
- Brandverhalten: Klasse A2-s1, d0 gemäss EN 13501-1

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
- keine sichtbare Befestigung
- Einsatz verschiedener Glasoberflächen möglich
- Floatglas oder eisenoxidarmes Floatglas
- hohe Farbtonvielfalt
- individuelle Gestaltungsmöglichkeiten durch Siebdruck oder Digitaldruck

Besonderheiten/Hinweise

- Anwendungstyp: Verkleidung der Aussenwand, hinterlüftet, gemäss SIA 232-2
- Einbau: gemäss statischer Berechnung, mit zugelassenen Befestigungsmitteln und Verankerungsmitteln.

Technisches Merkblatt

StoVentec Glass A

- Unebenheiten, Einscheiben-Sicherheitsglas: Aufgrund des thermischen Vorspannprozesses können generelle Verwerfungen und örtliche Verwerfungen gemäss EN 12150-1 entstehen.
- zulässige Masse, Grenzabmasse: gemäss EN 12150-1 und EN 14179

Untergrund

Anforderungen

Untergrund:

- tragfähig

Unterkonstruktion:

- eben ausgerichtet
- montiert
- Entspricht den Anforderungen der statischen Berechnung.

Vorbereitungen

- exaktes Aufmass
- Freigabe der Zeichnung für die Produktion
- Bemusterung
- Freigabe der Farbtonmuster und Glasmuster für die Produktion

Verarbeitung

Applikation

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

- Die Trägerplatten keiner dauerhaften Durchfeuchtung oder Staunässe aussetzen.
- Farbtoleranzen zum freigegebenem Muster: $\Delta E < 2,9$, zwischen den Paneelen und der Nachlieferung, gemäss dem CIELAB Farbraum
- visuelle Prüfung, Abstand für die Beurteilung: 3 m
- Fugenbreite: 5-12 mm
- empfohlene Fugenbreite: 8-10 mm
- Die Paneele und die Unterkonstruktion zwängungsfrei montieren.
- Die Paneele gegen seitliches Verschieben auf der Unterkonstruktion sichern.
- Zur Aufnahme der Eigenlasten und zum Ausrichten: Zylinderschrauben mit Innensechskant und M6-Gewinde einsetzen.

Liefern

Verpackung

Palette

Lagerung

Lagerbedingungen

Trocken lagern.

Technisches Merkblatt

StoVentec Glass A

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.

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefon: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch