

Technisches Merkblatt

StoVentec Glass A

Glaspaneel für vorgehängte, hinterlüftete Fassadelemente, werkseitig gefertigt



Charakteristik

| | |
|------------------|---|
| Anwendung | <ul style="list-style-type: none"> • außen • innen • Einhängen der werkseitig gefertigten Paneele in die Unterkonstruktion auf der Baustelle • auf Wandflächen • auf Deckenflächen |
|------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Toleranz der Paneeldicke: + 1 mm bis - 1 mm • Brandverhalten: Klasse A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1 |
|----------------------|---|

| | |
|---------------|--|
| Format | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • hochwertige Glasoberfläche • keine sichtbare Befestigung • Einsatz verschiedener Glasoberflächen möglich • Floatglas oder eisenoxidarmes Floatglas • hohe Farbtonvielfalt • individuelle Gestaltungsmöglichkeiten durch Siebdruck oder Digitaldruck |
|--------------|--|

| | |
|--------------------------------|---|
| Besonderheiten/Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> • Anwendungstyp: Verkleidung der Außenwand, hinterlüftet, gemäß DIN 18516-1 • zulässige Maße, Grenzabmaße: gemäß EN 12150-1 und EN 14179 |
|--------------------------------|---|

Technisches Merkblatt

StoVentec Glass A

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

Einbau: gemäß statischer Berechnung, mit zugelassenen Befestigungsmitteln und Verankerungsmitteln.

- 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.

Unebenheiten, Einscheiben-Sicherheitsglas: Aufgrund des thermischen Vorspannprozesses können generelle Verwerfungen und örtliche Verwerfungen gemäß EN 12150-1 entstehen.

Liefern

Verpackung

Palette

Lagerung

Lagerbedingungen

Trocken lagern.

Technisches Merkblatt

StoVentec Glass A

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 Service & Tools / REACH-Verordnung.

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
infoservice@sto.com
www.sto.de