

Technisches Merkblatt

StoCleyer B

Flachverblender, für Dämmsysteme optimiert



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - als Fassadenbekleidung
 - auf Wärmedämm-Verbundsystemen, vorgehängten hinterlüfteten Fassaden und massiven Untergründen

- Eigenschaften**
- geringes Flächengewicht
 - hohe Witterungsbeständigkeit
 - charakteristisch handgefertigt
 - hohe Maßgenauigkeit

- Format**
- Ziegel: gängige Standardformate
 - Formteile: gemäß Anhang
 - Formate: gemäß Anhang
 - Kundenindividuelle Anpassungen
 - Abmessungen und Toleranzen:
Länge: $\pm 1,5$ mm
Breite: $\pm 1,5$ mm
Dicke: $4 \text{ mm} \pm 0,5$ mm, gemittelter Wert bei rauen Texturen
Dicke in der Ecke von Formteilen: 3-6 mm

- Optik**
- Steincharakter: natürliche Optik durch individuelle Handfertigung
 - viele Gestaltungsmöglichkeiten: Farbtöne, Strukturen, Formate
 - Glatt bis handformrau strukturiert

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,64 - 0,76 m	V2 mittel
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 niedrig
Brandverhalten	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Trockenschichtdicke	EN 1062-1	4.850 μ m	E5 > 400

Technisches Merkblatt

StoCleyer B

Korngröße	EN 1062-1	< 1.500 µm	S3 grob
Flächengewicht		10 kg/m ²	gemittelter Wert, incl. Klebe- und Fugenmörtel
Haftzugfestigkeit auf Beton	EN 1542	> 0,3 N/mm ²	
Massenstromdichte V	EN ISO 7783	mittel	

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

Untergrund generell:

- fest, trocken, sauber, tragfähig
- frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln

Mineralische Untergründe:

- Den Untergrund mit Sto-Putzgrund grundieren.

Im Holzbau:

- Eine bauphysikalische Berechnung ist erforderlich.
- alternative Zwischenbesichtung: StoPrep Miral

Mineralische Leichtunterputze:

- Nur nach Rücksprache mit Sto SE & Co. KGaA verwenden.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Lufttemperatur:
Mindesttemperatur: +5 °C

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch
formatabhängig, siehe Anlage	

Die angegebenen Verbrauchswerte beziehen sich auf eine Ausführung gemäß den Regeln für Format und Mauerwerksverband. Genaue Verbrauchswerte sind ggf. am Objekt zu ermitteln.

Beschichtungsaufbau

1. Verkleben: Sto-Klebe- und Fugenmörtel
2. Bekleidung: StoCleyer B
3. Verfugen: Sto-Klebe- und Fugenmörtel

Applikation

Technisches Merkblatt

StoCleyer B

Hinweise zu Abweichungen:

- StoCleyer B können produktionsbedingt unterschiedliche Farbtöne haben.
- Empfehlung: StoCleyer B aus verschiedenen Kartons nehmen, um eine gleichmäßige Optik zu erreichen.
- Unterschiedliche Chargen, Nachlieferungen: Vor der Verarbeitung die StoCleyer B optisch vergleichen, um mögliche Unterschiede zu erkennen.
- StoCleyer B nach Kundenvorgaben oder nach Projektvorgaben: Vor der Verarbeitung die StoCleyer B mit dem Muster optisch vergleichen, um mögliche Unterschiede zu erkennen.
- In der Ecke der Formteile sind oberflächliche Risse bis 1,5 mm, über die gesamte Breite verteilt, möglich.

Hinweise für das Verlegen:

- StoCleyer B verlegen: Im Eckbereich beginnen.
- StoCleyer B von oben nach unten, in Streifen und innerhalb der Markierungen verlegen.
- StoCleyer B direkt auf die Systemarmierung kleben und verfugen.

1. Den Sto-Klebe- und Fugenmörtel waagrecht auftragen. Werkzeuge: Sto-Glättekelle, Zahnung: 4 x 6 mm, 6 x 6 mm
2. Den Mörtel nur soweit aufziehen und trocknen lassen, dass sich keine Haut bildet.
3. Den Mörtel auf Flächen entfernen, die nicht oder noch nicht bearbeitet werden.
4. StoCleyer B mit leicht schiebender Bewegung satt und vollflächig in den frisch aufgetragenen Mörtel eindrücken.
5. Sicherstellen, dass keine Fehl- oder Hohlstellen entstehen.
6. Die Fugenbereiche sofort gleichmäßig durch verstreichen des Klebebetts überarbeiten. Werkzeuge: Flachpinsel

Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
--------------------------------	---

Liefern	
----------------	--

Farbton	siehe Sortimentsübersicht
----------------	---------------------------

Mögliche Sondereinstellung	Sonderfarbtöne und Sonderformate sind möglich.
-----------------------------------	--

Verpackung	Karton
-------------------	--------

Lagerung	
-----------------	--

Lagerbedingungen	Lagerung: - trocken und frostfrei - bodenfrei und waagrecht - vor der Verarbeitung nicht unter +10 °C - Paletten nicht stapeln
-------------------------	--

Technisches Merkblatt

StoCleyer B

- vor Verschmutzung und Witterungseinflüssen schützen, z. B. direkter Sonneneinstrahlung, Regen, Verschmutzung

Schwitzwasser:

- in der Folienverpackung vermeiden, z.B. durch Temperaturschwankungen

Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / AimS / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm AimS®/Vario/Vario Aims/Mineral/Mineral Ai Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/StoTherm AimS® Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-659	StoTherm Wood im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-811	StoTherm Classic®/Classic® L/MW/StoTherm Vario/Vario L/MW/StoTherm Mineral L/MW, geklebt im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

Kennzeichnung

Produktgruppe Flachverblender

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

Technisches Merkblatt







StoCleyer B

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.

Technisches Merkblatt

StoCleyer B

StoCleyer B						
	Riemchen	Kopf	3/4-Eckwinkel	4/4-Eckwinkel	Sturzwinkel	Toleranzen
Waal-Format (NL)	210 x 50 72 Stück/m ²	100 x 50 144 Stück/m ²	155/100 x 50 16 Stück/m	210/100 x 50	210 x 100/50 4,5 Stück/m	Länge/Breite: ± 1,5 mm
Waal-Format (EU)	210 x 48 76 Stück/m ²	100 x 48 152 Stück/m ²	155/100 x 48 17 Stück/m	210/100 x 48	210 x 100/48 4,5 Stück/m	Länge/Breite: ± 1,5 mm
Normalformat (D)	240 x 71 48 Stück/m ²	115 x 71 96 Stück/m ²	178/115 x 71 12 Stück/m	240/115 x 71	240 x 115/71 4 Stück/m	Länge/Breite: ± 1,5 mm
Dünformat (DE)	240 x 52 64 Stück/m ²	115 x 52 128 Stück/m ²	178/115 x 52 16 Stück/m	240/115 x 52	240 x 115/52 4 Stück/m	Länge/Breite: ± 1,5 mm
Englisches Format (UK)	215 x 65 58 Stück/m ²	102 x 65 116 Stück/m ²	159/102 x 65 13 Stück/m	215/102 x 65	215 x 102/65 4,5 Stück/m	Länge/Breite: ± 1,5 mm
Französisches Format (F)	220 x 60 60 Stück/m ²	105 x 60 120 Stück/m ²	163/105 x 60 14 Stück/m	220/105 x 60	220 x 105/60 4,5 Stück/m	Länge/Breite: ± 1,5 mm
Langformat	400 x 40 49 Stück/m ²	190 x 40 98 Stück/m ²	400/100 x 40 20 Stück/m	--	--	Länge/Breite: ± 1,5 mm
Langformat (2DF lang)	490 x 52 32 Stück/m ²	240 x 52 64 Stück/m ²	from thin format (DE)	--	--	Länge/Breite: ± 1,5 mm

Bitte beachten: Andere Formate auf Anfrage. Die Dicke der Riemchen ist variabel. Sie liegt üblicherweise zwischen 3-5 mm und ist abhängig vom gewählten Design, Oberflächenstruktur und Form. Alle Maße in mm.

StoCleyer B: Formatübersicht

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
infoservice@sto.com
www.sto.de