

Technisches Merkblatt

StoEcoshape

Vorgefertigte Putzelemente, konfigurierbare Form und Oberfläche



Charakteristik

Anwendung

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

Eigenschaften

- Putzelemente in verschiedenen Formaten und Optiken für Fassadendämmsysteme
- zur individuellen Fassadengestaltung
- höchste Stoßfestigkeit
- höchste Schlagfestigkeit

Format

- Länge: mindestens 30 mm, maximal 840 mm
- Breite: mindestens 30 mm, maximal 420 mm
- Dicke: mindestens 4 mm, maximal 8 mm
- Sonderformate auf Anfrage

Optik

- gemäß Kundenvorgabe
- optional: vorgefertigte Putzelemente in Universalfarben mit zusätzlichen Farbtönen
- Textur: glatt, rau, regelmäßige oder unregelmäßige Texturen
- kombinierte Textur: maximal zwei unterschiedliche Kombinationen, z. B. Walze, Kamm
- spezielle Textur: auf Anfrage
- Zuschlagstoffe: maximal zwei unterschiedliche Granulate, z. B. StoEffect Vetro, Siliciumcarbid

Besonderheiten/Hinweise

- vorgefertigte Eckelemente: abhängig vom Format, auf Anfrage erhältlich

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,49 - 0,58 m	V2 mittel

Technisches Merkblatt

StoEcoshape

Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783	110	gemittelter Wert
Trockenschichtdicke	EN 1062-1	4.850 μm	E5 > 400
Korngröße	EN 1062-1	< 1.500 μm	S3 grob

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	
objektspezifisch	1,00	m ² /m ²

Der Verbrauch pro Quadratmeter ist abhängig vom nach Planervorgabe entwickelten Design des Putzelements und muss für dieses objektspezifisch ermittelt werden.

Beschichtungsaufbau

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

Applikation

Hinweise zu Abweichungen:
 - StoEcoshape können produktionsbedingt unterschiedliche Farbtöne haben.
 - Empfehlung: StoEcoshape aus verschiedenen Kartons nehmen, um eine

Technisches Merkblatt

StoEcoshape

gleichmäßige Optik zu erreichen.

- Unterschiedliche Chargen, Nachlieferungen: Vor der Verarbeitung die StoEcoshape optisch vergleichen, um mögliche Unterschiede zu erkennen.
- StoEcoshape nach Kundenvorgaben oder nach Projektvorgaben: Vor der Verarbeitung die StoEcoshape mit dem Muster optisch vergleichen, um mögliche Unterschiede zu erkennen.

Hinweise für das Verlegen:

- StoEcoshape verlegen: Im Eckbereich beginnen.
- StoEcoshape direkt auf die Systemarmierung kleben und verfugen.
- StoEcoshape von oben nach unten gemäß Verlegeplan verlegen.

1. Den Sto-Klebe- und Fugenmörtel waagerecht 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. StoEcoshape 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 überarbeiten. Werkzeuge: Flachpinsel

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

Liefern

Farbton	Farbtöne auf Anfrage
----------------	----------------------

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

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

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken lagern. Vor der Verarbeitung nicht unter +10 °C lagern.
-------------------------	---

Lagerdauer	Verschlossen unbegrenzt lagerfähig.
-------------------	-------------------------------------

Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / 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/Mineral/L/A1, geklebt und ged Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau

Technisches Merkblatt

StoEcoshape

	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
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS und StoLevell Alpha) Europäische Technische Bewertung
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS und StoLevell Duo) Europäische Technische Bewertung
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (Holzbau - HWF und StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, Befestigung: gedübelt) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L und StoLevell Uni) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (Holzbau - EPS und StoArmat Classic/Classic plus) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0267	StoTherm Resol Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Europäische Technische Bewertung
ETA-17/0406	StoVentec R Europäische Technische Bewertung
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Europäische Technische Bewertung
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Europäische Technische Bewertung
ETA-18/0582	StoTherm Classic® 8 (Holzbau - MW/MW-L und StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz + QS/StoPre Europäische Technische Bewertung
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europäische Technische Bewertung
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europäische Technische Bewertung

Technisches Merkblatt

StoEcoshape

Kennzeichnung

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
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de