

Technisches Merkblatt

Sto-Mineralschaumplatte A

Nichtbrennbare, faserfreie Wärmedämmplatte



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - als Dämmplatte im Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Cell
 - Befestigung geklebt-gedübelt

- Eigenschaften**
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,043 W/(m*K)
 - nichtbrennbar
 - faserfrei
 - massenhydrophobiert
 - sehr gute Ökobilanz
 - ökozertifiziert (natureplus®)

- Format**
- 60 x 39 cm
 - Plattendicken siehe Produktprogramm

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN 12086	3	
Wasseraufnahme	EN 1609	< 2 kg/m ²	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ		0,045 W/(m*K)	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	≥ 80 kPa	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D		0,043 W/(m*K)	nach Zulassung des Herstellers
Druckfestigkeit	EN 826	≥ 300 kPa	

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 Der Untergrund muss eben, fest, trocken, fett-, staubfrei und klebegeeignet sein.

Die dauerhafte Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Klebemörtel bzw. Klebeschaum ist sachkundig zu prüfen.

Technisches Merkblatt

Sto-Mineralschaumplatte A

Unebenheiten bis 1 cm/m dürfen überbrückt werden. Größere Unebenheiten müssen mechanisch egalisiert oder durch einen Putz nach EN 998-1 ausgeglichen werden.

Vorbereitungen Gemäß Verarbeitungsvorschriften der Klebmassen.

Verarbeitung

Verbrauch	Ausführung	ca. Verbrauch
		1,00 m ² /m ²

Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte zuzüglich Verschnitt sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Applikation vollflächig - Klebeflächenanteil $\geq 70\%$

Kleberauftrag manuell/maschinell auf die Dämmplatte:
mit der Zahntraufel 15 x 15 mm

Dämmplatten im Verband, von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und press gestoßen auf den vorbehandelten Untergrund anbringen. Es ist darauf zu achten, dass auf die Plattenstirn- und Längsseiten kein Kleber kommt. An allen Gebäudeecken ist eine Verzahnung in Plattendicke herzustellen (versetzte Stöße) und auf eine lot- und fluchtgerechte Eckausbildung zu achten.

Die mit Kleber angebrachten Dämmplatten müssen nach ausreichender Trocknungszeit des Klebers zusätzlich mit zugelassenen Schraubdübeln gemäß statischem Nachweis befestigt werden (nähere Einzelheiten siehe entsprechende Systemzulassungen).

Plattenfugen:
Fugen oder Fehlstellen sind zu vermeiden bzw. mit StoCell Fill zu schließen. Größere Fehlstellen werden mit Dämmstoff ausgefüllt.

Die aktuelle Verarbeitungrichtlinie für StoTherm Cell ist zu beachten.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges Abfall von Dämmplatten kann zusammen mit dem normalen Bauschutt entsorgt werden.
Auf StoTherm Cell dürfen keine StoDeco Bossenplatten verwendet werden.

Liefern

Farbton Als Schlussbeschichtung bei StoTherm Cell darf der Hellbezugswert von 25 nicht unterschritten werden.

Technisches Merkblatt

Sto-Mineralschaumplatte A

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Lagerdauer	Beste Qualität im Originalgebände bis ... (siehe Verpackung).

Gutachten / Zulassungen

ETA-06/0197	StoTherm Cell Europäische Technische Bewertung
Z-33.43-66	StoTherm Cell Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
natureplus® - Zertifikat 0300-0502-046-1	StoTherm Cell Umwelt - Gesundheit - Funktion
Der Blaue Engel für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Cell	RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 30379 Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

Produktgruppe	Dämmplatte
----------------------	------------

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