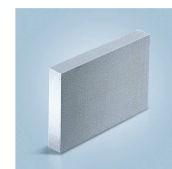


Technisches Merkblatt

Sto-Mineralschaumplatte A

Nichtbrennbare, faserfreie Wärmedämmplatte



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - als Dämmplatte im Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Cell
 - Befestigung geklebt-gedübelt, Verdübelung durch das Gewebe

- Eigenschaften**
- Wärmeleitgruppe 045
 - nichtbrennbar
 - faserfrei
 - massenhydrophobiert
 - sehr gute Ökobilanz
 - ökozertifiziert (natureplus)

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

- Besonderheiten/Hinweise**
- Lieferung und Rücknahme erfolgt nur palettenweise
 - Baustoffklasse A1 nach DIN 4102

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 12086	3	
Wasseraufnahme	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Zugfestigkeit senkrecht	EN 1607	≥ 80 kPa	
Wärmeleitfähigkeit Nennwert		0,045 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. Klebeschäum ist sachkundig zu prüfen. Unebenheiten bis 1 cm/m dürfen überbrückt werden. Größere Unebenheiten müssen mechanisch egalisiert oder durch einen Putz nach DIN EN 998-1 ausgeglichen werden.

Technisches Merkblatt

Sto-Mineralschaumplatte A

Vorbereitungen Gemäß Verarbeitungsvorschriften der Klebmassen.

Verarbeitung

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

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte 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 Verdübelung ist zwingend erforderlich und erfolgt vor dem Verputzen durch das Gewebe.

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

Die notwendige Entkopplung kann wie beim Fenster mit der Sto-Anputzleiste Profi oder durch ein Fugendichtband in Verbindung mit einem Kellenschnitt durch den Beschichtungsaufbau erfolgen.

Die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie 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.

Verpackung

-

Lagerung

Lagerbedingungen

Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerdauer

Beste Qualität im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).

Technisches Merkblatt

Sto-Mineralschaumplatte A

Gutachten / Zulassungen

Z-33.43-66	StoTherm Cell Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Natureplus StoTherm Cell	Zertifikat 0300-0502-046-1 Umwelt - Gesundheit - Funktion

Kennzeichnung

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 mit der Sto AG 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 unter www.sto.com abrufbar.

Sto AG
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.eu
www.sto.de