

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte 033 VHF vlieskaschiert

Wärmedämmplatte aus Mineralwolle nach EN 13162



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - als Dämmplatte für StoVentec Fassaden- und Deckenbekleidungen

- Eigenschaften**
- Wärmeleitgruppe 033
 - nichtbrennbar
 - Schmelzpunkt: > +1000 °C
 - Brandklasse A1 nach EN 13501-1
 - einseitig schwarz vlieskaschiert
 - durchgehend hydrophobiert
 - Anwendungstyp WAB, nach DIN 4108-10
 - schalldämmend
 - diffusionsoffen
 - recycelbar
 - Ein-Dübel-Technik möglich bei Dicke ≥ 100 mm

- Format**
- 100 x 62,5 cm
 - Plattendicken siehe Produktprogramm

- Besonderheiten/Hinweise**
- bei Ein-Dübel-Technik ist eine Freigabe erforderlich

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 12086	1	
Brandverhalten (Klasse)	DIN EN 13501-1	A1	nichtbrennbar
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ		0,033 W/(m*K)	nach Zulassung des Herstellers
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	> 1 kPa	
Schmelzpunkt	DIN 4102-17	> 1.000 °C	
Grenzabmaße für die Dicken T_i	DIN EN 823	T3	
langzeitige Wasseraufnahme	DIN EN 12087	WL(P)	

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte 033 VHF vlieskaschiert

Anwendungsgebiet	DIN 4108-10	WAB	Außendämmung der Wand, hinter Bekleidung
------------------	-------------	-----	--

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 und tragfähig sein.

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

Verdübelung am Untergrund

Edelstahl/Aluminium-Unterkonstruktion:

Dämmplatten durch leichtes Andrücken an die Sto-Wandhalter Edelstahl markieren, mit einem Dämmstoffmesser einschneiden und über die Wandhalter an die Wand drücken. Den Dämmstoff mit Sto-Dämmstoffhalter DH gegen Abrutschen und Herauskippen sichern. Es sind Dübel an den Plattenecken und zusätzlich in der Plattenfläche zu setzen.

Wenn nur ein Dübel pro Platte verwendet werden soll, dann ist im Vorfeld eine objektbezogene Beratung erforderlich.

Holzunterkonstruktion:

Die Dämmplatte auf die Grundlattung (horizontale Traglattung) legen und leicht andrücken. Die vertikale Traglattung sichert die Dämmplatte gegen Abrutschen und Herauskippen. Zusätzliche Dübel sind in der Regel nicht erforderlich.

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 Klebemörtel kommt (betrifft nicht Sto-Turbofix). An allen Gebäudeecken ist eine Verzahnung in Plattendicke herzustellen (versetzte Stöße) und auf eine lot- und fluchtgerechte Eckausbildung zu achten.

Die Dämmplatten müssen fest an der Wand anliegen, so dass ein Hinterströmen verhindert wird.

Bei Bedarf ist in Abstimmung mit dem Dämmstoffhersteller eine Verklebung mit dem Untergrund möglich.

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte 033 VHF vlieskaschiert

Liefern

Verpackung

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Gutachten / Zulassungen

Z-10.3-717 (alt Z-33.2-394)	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.2-776	StoVentec C/S/M mit Keramik, Naturstein, Glasmosaik Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-720	StoVentec Glass - Fassadensystem zur Anwendung bei hinterlüfteten Außenwand- oder Deckenbekleidungen Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

Kennzeichnung

Produktgruppe Dämmplatte

GISCODE

Sicherheit Sicherheitsdatenblatt beachten!

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

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte 033 VHF vlieskaschiert

infoservice@sto.com
www.sto.de