

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte 039 VHF

Wärmedämmplatte aus Holzweichfasern nach
EN 13171



Charakteristik

Anwendung	• außen • als Dämmplatte für StoVentec Fassaden- und Deckenbekleidungen für den Holzbau • Befestigung geklammert / geschraubt • nicht im Erdreich verwenden
------------------	--

Eigenschaften	• Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D: 0,037 W/(m*K) • Brandklasse E gemäß EN 13501-1 • einschichtiger, monolithischer Aufbau • homogene Rohdichte und Wärmeleitfähigkeit • nicht beschichtbar
----------------------	---

Format	• Kanten: stumpf • 135 x 60 cm: 6, 8 cm • 125 x 260 cm: 6 cm • 125 x 270 cm: 6 cm • 125 x 300 cm: 6 cm • Kanten: Nut + Feder • 188 x 60 cm: 6, 8 cm • Sonderformate auf Anfrage
---------------	--

Besonderheiten/Hinweise	• Bezeichnungsschlüssel lt. Leistungserklärung: WF-EN13171-T5-CS(10\Y)50-TR10-WS1,0-MU3
--------------------------------	---

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN 12086	3	
Wasseraufnahme	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Brandverhalten (Klasse)	DIN 13501-1	E	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	> 10 kPa	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 13171	0,037 W/(m*K)	

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte 039 VHF

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ	0,041 W/(m*K)
Rohdichte	120 kg/m ³
Spezifische Wärmekapazität	2.100 J/kg*K
Druckfestigkeit	EN 826 > 50 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

Untergrund generell:
- fest, eben, trocken
- frei von Fetten und Staub

Mögliche Untergründe:
Massivholzelemente, Brettsperholz-Elemente, Holzständer- und Metallrahmen-Bauweise mit und ohne Beplankung

Verarbeitung

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
stumpf	1,00	m ² /m ²

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung und Flächeneinteilung. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Beschichtungsaufbau

Dämmung:
Sto-Weichfaserplatte 039 VHF
Mechanische Befestigung:
Direkte oder indirekte Befestigung mit mechanischen Befestigungsmitteln gemäß statischer Berechnung.

Applikation

Applikation generell:
1. Die Dämmplatte zuschneiden. Werkzeuge: Handsäge, elektrische Säge
2. Die Dämmplatten absaugen.
3. Die Dämmplatten im Verband von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und press gestoßen auf dem vorbereiteten Untergrund anbringen.
4. An allen Gebäudeecken die Dämmplatte versetzt anordnen, sodass sich eine Verzahnung ergibt.
5. Auf lot- und fluchtgerichte Ecken achten.

Allgemeine Hinweise:
- Wenn die Wände im Werk vorgefertigt werden, ist eine Eckverzahnung der Dämmplatten nicht möglich.

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte 039 VHF

- Die Weichfaserplatten mit einem Versatz von ca. 30 cm verlegen.

Plattenfugen:

- Fugen und Fehlstellen vermeiden.

1. Die Fugen vollständig ausfüllen und schließen. Produkt: Sto-Pistolenschaum SE, Fugenbreite: maximal 5 mm

2. Größere Fehlstellen und Fugenbreite > 5 mm: Mit Dämmstoff ausfüllen.

Beschichtung:

Die Sto-Weichfaserplatte 039 VHF ist nicht beschichtbar.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Transport:

- Die Produkte sorgfältig behandeln.

- Die Produkte vor Beschädigung bei Transport und Verarbeitung schützen, besonders im Randbereich und Eckbereich.

- Beschädigungen und Verschmutzungen vermeiden.

Dämmplattenverlegung:

- Altholzklasse A2, Abfallschlüssel gemäß AW 030105 und 170201.

- Keine beschädigte Dämmplatten verwenden.

- Die verlegten Dämmplatten vor Feuchtigkeit und UV-Strahlung schützen.

- Je nach Beanspruchung und Bewitterungsdauer die Weichfaserplatte mit einer diffusionsoffenen Unterspannbahn schützen.

Empfehlung: Eine Lattung zwischen Weichfaserplatte und Unterspannbahn als Hinterlüftungsebene anbringen.

Liefern

Verpackung

-

Lagerung

Lagerbedingungen

Lagern:

- Trocken und sauber lagern.

- Vor direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit schützen.

- Vor Beschädigungen schützen.

- Die Dämmplatten bei einer Lagerung im Freien vor Witterungseinflüssen schützen, z. B. mit einer Gewebeplane abdecken.

Gutachten / Zulassungen

Kennzeichnung

Produktgruppe

Dämmplatte

Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt beachten.

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte 039 VHF

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 Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: +43 4242 / 33133-0
Telefax: +43 4242 / 34347
info.at@sto.com
www.sto.at