

# 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
  - mechanische Befestigung auf üblichen Untergründen im Holzbau
  - nicht im Erdreich verwenden

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

- Format**
- 125 x 270 x 6 cm: stumpfe Kanten
  - 125 x 300 x 6 cm: stumpfe Kanten
  - 135 x 60 x 6 cm: stumpfe Kanten
  - 135 x 60 x 8 cm: stumpfe Kanten
  - 188 x 60 x 6 cm: Nut und Feder
  - 188 x 60 x 8 cm: Nut und Feder

- Besonderheiten/Hinweise**
- Bezeichnungsschlüssel: WF-EN 13171-T5-CS(10Y)50-TR10-WS1,0-MU3
  - Anwendungstyp WAP und WI nach DIN 4108-10

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN 12086	3	
Wasseraufnahme	EN 1609	< 1 kg/m <sup>2</sup>	
Brandverhalten (Klasse)	DIN 13501-1	E	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$		0,039 W/(m*K)	nach Zulassung des Herstellers
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	5 kPa	

# Technisches Merkblatt

## Sto-Weichfaserplatte 039 VHF

Rohdichte	110 kg/m <sup>3</sup>	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,037 W/(m*K)	nach Zulassung des Herstellers
Spezifische Wärmekapazität	2.100 J/kg K	nach Zulassung des Herstellers
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

Der Untergrund muss fest, trocken und ausreichend tragfähig sein.  
Mögliche Untergründe:  
Massivbau, Massivholzelemente, Brettsperholz-Elemente, Holzständer- und Metallrahmen-Bauweise mit und ohne Beplankung

### Verarbeitung

#### Verbrauch

Ausführung	ca. Verbrauch	
stumpf	1,00	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

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.

#### Beschichtungsaufbau

Übliche Untergründe im Holzbau:

Dämmung: Sto-Weichfaserplatte 039 VHF

Mechanische Befestigung: Direkte oder indirekte Befestigung mit mechanischen Befestigungsmitteln gemäß statischer Berechnung.

#### Applikation

Dämmplatten im Verband von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und pressgestoßen auf den vorbehandelten Untergrund befestigen. An allen Gebäudeecken eine Verzahnung in Dämmplattendicke herstellen (versetzte Stöße). Auf eine lot- und fluchtgerechte Eckausbildung achten.

Die Ausbildung versetzter Stöße ist bei Vorfertigung im Werk nicht möglich.

#### Plattenfugen:

Fugen oder Fehlstellen vermeiden. Die Fugen ggf. mit Sto-Pistolenschaum SE (bis 5 mm) vollständig ausfüllen und schließen. Größere Fehlstellen mit Dämmstoff ausfüllen.

#### Beschichtung:

Die Sto-Weichfaserplatte 039 VHF ist nicht beschichtbar.

# Technisches Merkblatt

## Sto-Weichfaserplatte 039 VHF

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges** Je nach Beanspruchung und Bewitterungsdauer wird empfohlen die Weichfaserplatte mit einer diffusionsoffenen Unterspannbahn zu schützen. Altholzkategorie A2, Abfallschlüssel gemäß AW 030105 und 170201. Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden.

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Dämmplatte

**GISCODE** Keine Daten verfügbar

**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  
infoservice@sto.com  
www.sto.de