

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte M 050 Nut + Feder

Wärmedämmplatte aus Holzweichfasern nach EN 13171



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - als Dämmplatte im Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Wood für den Holzbau
 - für den Einsatz auf Wänden der Feuerwiderstandsklasse F90
 - nicht im Erdreich anwendbar

- Eigenschaften**
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,050 W/(m*K)
 - monolithischer (einschichtiger) Aufbau
 - Brandklasse E nach EN 13501-1
 - ökozertifiziert (natureplus®)
 - homogene Rohdichte und Wärmeleitfähigkeit
 - aus hydrophobierten Holzweichfasern
 - beschichtbar

- Format**
- 130 x 60 cm (Deckmaß: 127,6 x 57,6 cm)
 - Kanten: Nut + Feder
 - Plattendicken siehe Produktprogramm

- Besonderheiten/Hinweise**
- in StoTherm Wood normalentflammbar B2 nach DIN 4102
 - Anwendungstyp WAP und WI nach DIN 4108-10

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 12086	3	
Wasseraufnahme	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	E	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	> 30 kPa	
Rohdichte		220 kg/m ³	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D		0,047 W/(m*K)	

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte M 050 Nut + Feder

Druckfestigkeit	EN 826	> 200 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.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Verarbeitungstemperatur der nachfolgenden Beschichtungen: +5 °C.

Verbrauch	Ausführung	ca. Verbrauch	
	NF 130x60	1,06	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.

Beschichtungsaufbau

Dämmung:
Sto-Weichfaserplatte M 050 Nut + Feder
Mechanische Befestigung:
Sto-Schraubdübel H 60 oder Breitrückenkammern (nur im Holzbau)
Armierung:
StoLevell Uni mit Sto-Glasfasergewebe oder StoLevell Novo mit Sto-Glasfasergewebe

Applikation

Zuschnitt mit Hand- oder elektrischen Sägen mit Absaugung

Dämmplatten im Verband von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und press gestoßen auf den vorbehandelten Untergrund befestigen. An allen Gebäudeecken ist eine Verzahnung in Plattendicke herzustellen (versetzte Stöße) und auf eine lot- und fluchtgerechte Eckausbildung zu achten.

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

Der Verband soll ca. 30 cm betragen.

Die Nut wird in der ersten Plattenlage entfernt. Die Feder zeigt nach oben und die bedruckte Plattenseite nach außen.

Schlagregenbeanspruchte Anschlüsse sind mit Sto-Fugendichtband abzudichten.

Die Einteilung der Fassade in Teilbereiche und die Berechnung der Plattenbefestigung erfolgt objektbezogen gemäß DIN 1055-4.

Die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie StoTherm Wood ist zu beachten.

Holzuntergrund:

Die Sto-Weichfaserplatte kann direkt auf Holzständerwerk und Massivholzelemente aufgebracht werden.

Befestigung:

Mit Sto-Schraubdübel H 60, Einschraubtiefe in den tragenden Untergrund mind. 25

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte M 050 Nut + Feder

mm oder mit Breitrückenklammer aus nicht rostendem Material oder vergleichbarem Material (Empfehlung: Edelstahl) $d_{min} = 1,8$ mm und $b = 27,5$ mm, Einschlagtiefe in den tragenden Untergrund mind. 30 mm.

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:

Auf den Weichfaserplatten erfolgt die Armierung mit eingelegtem Gewebe in ein oder zwei Arbeitsgängen.

Bei StoLevell Uni beträgt die Schichtdicke 5 - 7 mm und bei StoLevell Novo 8 - 15 mm.

Die aktuellen Technischen Merkblätter der genannten Produkte sind zu beachten.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Je nach Beanspruchung und Bewitterungsdauer wird empfohlen die Weichfaserplatte mit einer diffusionsoffenen Unterspannbahn zu schützen, wobei eine Lattung zwischen Weichfaserplatte und Unterspannbahn als Hinterlüftungsebene zu empfehlen ist.
Altholzkategorie A2, Abfallschlüssel gemäß AW 030105 und 170201.
An der Fassade befestigte Dämmplatten sind vor Feuchtigkeit zu schützen und kurzfristig mit Armierungsmasse/Unterputz zu beschichten. Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden.

Lieferrn

Verpackung -

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerdauer Die beste Qualität im Originalgebäude wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.:
Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche
Beispiel: 9450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2019

Gutachten / Zulassungen

ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (Holzbau - HWF und StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, Befestigung: gedübelt) Europäische Technische Zulassung
Z-33.47-659	StoTherm Wood im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
P-SAC02/III-761Ä	Feuerwiderstandsklassen Holzbau Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
natureplus® - Zertifikat 0300-	StoTherm Wood

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte M 050 Nut + Feder

0701-046-2	Umwelt - Gesundheit - Funktion
Der Blaue Engel für Wärmedämmverbundsystem - RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 30378	StoTherm Wood Umweltgerechter Wärmeschutz

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