

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte M 043

Wärmedämmplatte aus Holzweichfasern nach
EN 13171



Charakteristik

- Anwendung**
- aussen
 - als Dämmplatte im Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Wood
 - im Holzbau direkt auf den Holzrahmen
 - nicht im Erdreich anwendbar

- Eigenschaften**
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,043 W/(m*K)
 - monolithischer (einschichtiger) Aufbau
 - Brandverhaltensgruppe RF3 (cr) / Brandklasse E gemäss EN 13501-1
 - ökozertifiziert (natureplus®)
 - homogene Rohdichte und Wärmeleitfähigkeit
 - aus hydrophobierten Holzweichfasern
 - beschichtbar

- Format**
- Kanten: stumpf
 - 260 x 125 cm stumpf - 4, 6 cm
 - 280 x 125 cm stumpf - 4, 6 cm

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN 12086	3	
Wasseraufnahme	EN 1609	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	$\geq 20 \text{ kPa}$	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D		0,043 W/(m*K)	
Spezifische Wärmekapazität		2.100 J/kg K	
Rohdichte		185 kg/m ³	
Druckfestigkeit	EN 826	$\geq 150 \text{ kPa}$	

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.

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte M 043

Untergrund

Anforderungen Der Untergrund muss eben, fest, trocken, fett-, staubfrei und klebegeeignet sein.

Vorbereitungen gemäss Technischem Merkblatt der verwendeten Klebmasse.

Verarbeitung

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

Verbrauch	Ausführung	ca. Verbrauch	
	stumpf	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.			

Beschichtungsaufbau

Dämmung:
Sto-Weichfaserplatte M 043

Mechanische Befestigung:
Sto-Schraubdübel H 60 oder Breitrückenklammern

Armierung:
StoLevell Uni mit Sto-Glasfasergewebe, StoLevell Novo mit Sto-Glasfasergewebe oder StoLevell FT mit Sto-Glasfasergewebe

Applikation

Die Sto-Weichfaserplatte mit einer Handsäge oder einer elektrischen Säge für Holz zuschneiden und anschliessend gut abstauben.

Die Sto-Weichfaserplatte im Verband, von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und press gestossen auf dem vorbereiteten Untergrund anbringen. An allen Gebäudeecken die Sto-Weichfaserplatten versetzt anordnen, sodass sich eine Verzahnung ergibt. Auf eine lot- und fluchtgerechte Eckausbildung ist zu achten. Die Sto-Weichfaserplatten mit einem Versatz von ca. 30 cm verlegen.

Anschlussfugen sind mit dem Sto-Fugendichtband Lento 15 mm / 5 - 12 mm schlagregendicht abzudichten.

Die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie zu StoTherm Wood beachten!

Holzuntergrund:
Die Sto-Weichfaserplatte M 043 wird direkt auf das Holzständerwerk aufgebracht. Deren Stösse müssen grundsätzlich in der Mitte von Ständer / Schwelle / Rähm oder Riegel angeordnet werden, wodurch das Achsmass von 62,5 cm zwingend erforderlich wird.

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte M 043

Mit Sto-Schraubdübel H 60, Einschraubtiefe in den tragenden Untergrund mind. 25 mm oder mit Breitrückenklammer aus nicht rostendem Material oder vergleichbarem Material (Empfehlung: Edelstahl) D mind. = 1,8 mm und b = 27,5 mm, Einschlagtiefe in den tragenden Untergrund mind. 30 mm.

Plattenfugen:

Fugen und Fehlstellen vermeiden. Fugen bis 5 mm Breite mit XPS-Dämmstoffkeilen verschliessen. Alternativ kann der Sto-Pistolenschaum SE verwendet werden. Darauf achten, dass der gesamte Querschnitt ausgeschäumt wird. Fugenbreiten über 5 mm müssen mit gleichem Dämmmaterial vollständig verschlossen werden.

Beschichtung:

Die Sto-Weichfaserplatten in zwei Arbeitsgängen mit eingelegtem Sto-Glasfasergewebe armieren. Das Sto-Glasfasergewebe muss im oberen Drittel der Armierungsmasse liegen.

Schichtdicke von StoLevell Uni: 5 - 7 mm.

Schichtdicke von StoLevell Novo: 8 - 13 mm

Schichtdicke von StoLevell FT: 5 - 8 mm

Die aktuellen Technischen Merkblätter der genannten Produkte beachten.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

An der Fassade befestigte Dämmplatten sind vor Feuchtigkeit zu schützen und kurzfristig mit Armierungsmasse/Unterputz zu beschichten. Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden.

Liefern

Verpackung Palett

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Gutachten / Zulassungen

ETA-08/0303	StoTherm Wood im Holzbau Europäisch technische Zulassung
0300-0701-046-2	StoTherm Wood natureplus® - Zertifikat

Kennzeichnung

Produktgruppe Dämmplatte

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte M 043

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 unter www.stoag.ch abrufbar.

Sto AG
Südstrasse 14
8172 Niederglatt
Telefon: +41 44 851 53 53
Telefax: +41 44 851 53 00
sto.ch@sto.com
www.stoag.ch