

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte UM 040

Wärmedämmplatte aus Holzweichfasern nach
EN 13171



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - als erste Dämmplattenlage bei doppellagiger Beplankung für den Holzbau (ausschließlich auf Massivholzelemente) und auf mineralische, massive Untergründe (Mauerwerk und Beton)
 - ausschließlich als Unterplatte
 - nicht im Erdreich anwendbar

- Eigenschaften**
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,038 W/(m*K)
 - monolithischer (einschichtiger) Aufbau
 - Brandklasse E nach EN 13501-1
 - ökozertifiziert (natureplus®)
 - homogene Rohdichte und Wärmeleitfähigkeit
 - nicht beschichtbar

- Format**
- 120 x 62,5 cm: 6, 8, 10, 12 cm stumpf; 14 cm Stufenfalz
 - 83 x 60 cm: 6 cm stumpf

- Besonderheiten/Hinweise**
- als zweite Lage ist zwingend die Sto-Weichfaserplatte M 042 bzw. Sto-Weichfaserplatte M 046 zu verwenden
 - Bezeichnungsschlüssel: WF-EN13171-T4-CS(10/Y)20-MU3-AF100

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 12086	3	
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	E	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ		0,040 W/(m*K)	nach Zulassung des Herstellers
Rohdichte		110 kg/m ³	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D		0,038 W/(m*K)	nach Zulassung des Herstellers

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte UM 040

Spezifische Wärmekapazität		2.100 J/kg K	nach Zulassung des Herstellers
Druckfestigkeit	EN 826	> 20 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 eben, fest, trocken, fett-, staubfrei und klebegeeignet sein.

Auf Mauerwerk und Beton:

Die dauerhafte Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Kleber ist sachkundig zu prüfen.

Unebenheiten bis 2 cm/m bei geklebten und gedübelten WDVS dürfen überbrückt werden. Größere Unebenheiten müssen mechanisch egalisiert oder durch einen Putz nach EN 998-1 ausgeglichen werden.

Vorbereitungen

Gemäß Verarbeitungsvorschriften der Klebmassen.

Verarbeitung

Verbrauch

Ausführung	ca. Verbrauch	
stumpf	1,0	m ² /m ²
Stufenfalz	1,04	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

Kleber:

StoLevell Uni (nur bei Mauerwerk und Beton)

1. Lage Dämmung:

Sto-Weichfaserplatte UM 040

2. Lage Dämmung:

Sto-Weichfaserplatte M 042 oder Sto-Weichfaserplatte M 046

Mechanische Befestigung:

Sto-Schraubdübel H 60 oder Breitrückenklammern (nur im Holzbau)

Sto-Thermodübel UEZ 8/60 (nur bei Mauerwerk und Beton)

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 anbringen. Bei Verklebung auf Mauerwerk und Beton ist darauf zu achten, dass auf die Plattenstirn- und Längsseiten kein Kleber kommt. 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.

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte UM 040

Der Verband soll ca. 30 cm betragen.

Holzuntergrund:

Die Platte wird mit einigen Klammern oder mittig mit einem Dübel fixiert.

Fixierung:

Mit Sto-Schraubdübel H 60, Einschraubtiefe in den tragenden Untergrund mind. 25 mm oder mit Breitrückensklammer aus nicht rostendem Material oder vergleichbarem Material (Empfehlung: Edelstahl) $D_{min} = 1,8 \text{ mm}$ und $b = 27,5 \text{ mm}$, Einschlagtiefe in den tragenden Untergrund mind. 30 mm.

Mauerwerk und Beton:

vollflächig oder im Rand-Punkt-Verfahren mit StoLevell Uni (Klebekontaktfläche mindestens 40 %) aufgebracht.

Fixierung:

nach vollständiger Trocknung des Klebers erfolgt eine zusätzliche Fixierung mit dem Sto-Thermodübel UEZ 8/60.

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:

Weitere Angaben sind den Technischen Merkblättern Sto-Weichfaserplatte M 042 bzw. Sto-Weichfaserplatte M 046 zu entnehmen.

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. Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden.

Lagerung

Lagerbedingungen

Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Gutachten / Zulassungen

natureplus® - Zertifikat 0300-0701-046-2	StoTherm Wood Umwelt - Gesundheit - Funktion
--	---

Kennzeichnung

Produktgruppe

Dämmplatte

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte UM 040

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 Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: 04242 33-1330
Telefax: 04242 34-347
www.sto.at