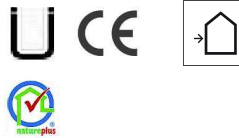


Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte UM 040

Wärmedämmplatte aus Holzweichfasern nach EN 13171



Charakteristik

- Anwendung**
- 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**
- 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

- Besonderheiten/Hinweise**
- als zweite Lage ist zwingend die Sto-Weichfaserplatte M 042 bzw. Sto-Weichfaserplatte M 046 zu verwenden
 - Bezeichnungsschlüssel: WF-EN 13171-T4_WS 1,0-CS(10/Y) 100-TR10-MU3-AF100

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 12086	3	
Brandverhalten (Klasse)	DIN 13501-1	E	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ		0,040 W/(m*k)	nach Zulassung des Herstellers
Rohdichte		110 kg/m ³	
Wärmeleitfähigkeit Nennwert		0,038 W/(m*k)	nach Zulassung des Herstellers
Spezifische Wärmekapazität		2.100 J/kg K	nach Zulassung des Herstellers
Druckfestigkeit (28 Tage)	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

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte UM 040

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 DIN EN 998-1 ausgeglichen werden.

Vorbereitungen

Gemäß Verarbeitungsvorschriften der Klebemassen.

Verarbeitung

Verbrauch

Ausführung

ca. Verbrauch

stumpf

1,0

m²/m²

Stufenfalz

1,04

m²/m²

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 Breitrückenkammern (nur im Holzbau)

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

Applikation

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!

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 Breitrückenkammer aus nicht rostendem Material oder vergleichbarem Material (Empfehlung: Edelstahl) Dmin = 1,8 mm und b = 27,5 mm, Einschlagtiefe in den tragenden Untergrund mind. 30 mm.

Mauerwerk und Beton:

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte UM 040

vollflächig oder im Rand-Punkt-Verfahren mit StoLevel 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 sind zu vermeiden. Ggf. sind diese mit Sto-Pistolenschaum SE (bis 5 mm) in ganzer Tiefe zu schließen. Größere Fehlstellen werden mit Dämmstoff ausgefüllt.

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 nach AW 030105 und 17201
Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden.

Lieferrn

Verpackung -

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Gutachten / Zulassungen

P-SAC 02/III-359	StoTherm Wood F90, F30 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Natureplus StoTherm Wood	Zertifikat 0300-0701-046-2 Umwelt - Gesundheit - Funktion

Kennzeichnung

Produktgruppe Dämmplatte

GISCODE Keine Daten verfügbar

Sicherheit Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte UM 040

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 mit der Sto AG 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.sto.com abrufbar.

Sto AG
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.eu
www.sto.de