

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte M 040

Wärmedämmplatte aus Holzweichfasern nach
EN 13171



Charakteristik

- Anwendung**
- aussen
 - als Dämmplatte im Wärmedämm-Verbundsystem StoTherm Wood
 - im Holzbau direkt auf den Holzrahmen
 - im Holzbau auf zugelassenen Plattenwerkstoffen, Holzschalungen oder Massivholzelementen (nur Format 125 x 59 cm)
 - auf mineralischen und massiven Untergründen wie Mauerwerk und Beton (nur Format 125 x 59 cm)
 - nicht im Erdreich anwendbar

- Eigenschaften**
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,040 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

- Formate**
- Kanten: stumpf
 - 125 x 59 cm stumpf - 2, 4, 6 cm
 - 260 x 125 cm stumpf - 8, 10, 12 cm
 - 280 x 125 cm stumpf - 8, 10, 12 cm

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN 12086	4	
Wasseraufnahme	EN 1609	≤ 1 kg/m ²	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	≥ 10 kPa	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D		0,040 W/(m*K)	
Spezifische Wärmekapazität		2.100 J/kg K	
Rohdichte		160 kg/m ³	
Druckfestigkeit	EN 826	≥ 100 kPa	

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte M 040

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. um 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, eben, trocken, klebegeeignet und frei von Fetten und Staub sein.

Auf Mauerwerk und Beton:
Prüfen, ob eventuell vorhandene Beschichtungen dauerhaft mit der Klebmasse verträglich sind. Unebenheiten bis 2 cm/m bei geklebten und gedübelten WDVS dürfen überbrückt werden. Grössere Unebenheiten mechanisch oder durch einen geeigneten Aussenputz ausgleichen.

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

Massivbau:
Kleber:
StoLevell Uni

Dämmung:
Sto-Weichfaserplatte M 040

Mechanische Befestigung (obligatorisch, auch im Neubau):
Sto-Thermodübel II UEZ 8/60 plus Sto-Dübelversenksteller

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

Holzbau:
Dämmung:

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte M 040

Sto-Weichfaserplatte M 040

Mechanische Befestigung:
Sto-Schraubdübel H 60 oder nichtrostende 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. Bei einer Verklebung auf Mauerwerk oder auf Beton darauf achten, dass sich keine Klebemasse auf den Stirn- und Längsseiten der Dämmplatten befindet. 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:

Bei werkseitiger/industrieller Verarbeitung kann die Sto-Weichfaserplatte M 040 im Format 125 x 260 cm und im Format 125 x 280 cm direkt auf das Holzständerwerk aufgebracht werden. 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. Bei Achsmass > 62,5 cm (bis max. 83,5 cm) wird die Sto-Weichfaserplatte M 040 in mind. 8 cm vorgeschrieben. Befestigung: 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.

Mauerwerk und Beton:

Die Platten vollflächig oder im Rand-Punkt-Verfahren mit StoLevell Uni (Klebeflächenanteil mind. 40 %) anbringen.

Den Kleber trocknen lassen. Die Sto-Weichfaserplatten zusätzlich mit dem Sto-Thermodübel UEZ II 8/60 und dem Sto-Dübelversenksteller versenkt befestigen (siehe Verarbeitungsrichtlinie).

Plattenfugen:

Fugen und Fehlstellen vermeiden. Fugen bis 5 mm Breite mit XPS-Dämmstoff-

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte M 040

keilen 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

Sto-Weichfaserplatten, die an der Fassade befestigt sind, vor Feuchtigkeit schützen und kurzfristig mit Armierungsmasse/Grundputz beschichten. Keine beschädigten Sto-Weichfaserplatten einbauen.

Liefern

Verpackung Palette

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Gutachten / Zulassungen

ETA-08/0303	StoTherm Wood im Holzbau Europäisch technische Zulassung
ETA-09/0304	StoTherm Wood im Massivbau Europäisch technische Zulassung
0300-0701-046-2	StoTherm Wood natureplus®-Zertifikat

Kennzeichnung

Produktgruppe Dämmplatte

GISCODE Keine Daten verfügbar

Technisches Merkblatt

Sto-Weichfaserplatte M 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 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