

Technisches Merkblatt

Sto-Deckendämmplatte MLB Basic II

Wärmedämmplatte aus Mineralwolle nach EN 13162



Charakteristik

Anwendung

- innen
- als Deckendämmplatte im Innenbereich
- nicht geeignet in Wärmedämm-Verbundsystemen

Eigenschaften

- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,040 W/(m*K)
- Brandverhalten A1 nach EN 13501-1
- Schmelzpunkt: > 1.000 °C
- Querkzugfestigkeit ≥ 80 kN/m²
- stehende Fasern
- schallabsorbierend
- beidseitig vorbeschichtet
- mineralisch, diffusionsoffen
- homogene Rohdichte
- recycelbar (Recyclingsysteme: RESULATION)

Format

- 120 x 20 cm
- Plattendicken siehe Produktprogramm

Optik

- Sichtseite beschichtet
- für Putzbeschichtung geeignet

Besonderheiten/Hinweise

- Anwendungstyp MW-PT nach ÖNORM B 6000

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 12086	≥ 1	
Kurzzeitige Wasseraufnahme	EN 1609	≤ 1 kg/m ²	
Langzeitige Wasseraufnahme	EN 12087	≤ 3 kg/m ²	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ		0,040 W/(m*K)	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	≥ 80 kPa	
Druckspannung bei 10% Stauchung	EN 826	≥ 40 kPa	

Technisches Merkblatt

Sto-Deckendämmplatte MLB Basic II

Längenbezogener Strömungswiderstand A _{Fr}	EN 29053	≥ 15 kPa·s/m ²	(Rockwool)
Dynamische Steifigkeit s'	EN 29052	120 MN/m ³	50 mm (RW)
Dynamische Steifigkeit s'	EN 29052	100 MN/m ³	> 50 mm (RW)
Dynamische Steifigkeit s'	EN 29052	80 MN/m ³	> 100 mm (RW)
Dynamische Steifigkeit s'	EN 29052	70 MN/m ³	> 160-240 mm (RW)
Rohdichte	EN 1602	ca. 75 kg/m ³ (≤ 200 mm), ca. 90 kg/m ³ (> 220 mm)	(Knauf Insulation)
Rohdichte	EN 1602	> 68 < 90 kg/m ³	(Rockwool)

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

Untergrund generell:
 - fest, eben, trocken, klebegeeignet
 - frei von Fetten und Staub

Hinweis:

- Prüfen, ob vorhandene Beschichtungen mit dem Kleber dauerhaft verträglich sind.
 - Der Untergrund muss ausreichend eben sein, um eine vollflächige Verklebung zu ermöglichen. Größere Unebenheiten müssen ausgeglichen werden.

Vorbereitungen

Die Angaben sind im Technischen Merkblatt der verwendeten Klebemasse beschrieben.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Lufttemperatur: gemäß Klebe- und Armierungsmörtel/Unterputz

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
stumpf	1,00	m ² /m ²

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung und Flächeneinteilung. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Applikation

Vorarbeiten:
 - Prüfen, ob die Anfangshaftung des Klebers ausreicht, ggf die Platte bis zur Aushärtung des Klebers stützen.
 - Bei sichtbarer Oberfläche die Deckenfläche in Raster einteilen. Die Anordnung der Fugen beachten.

Technisches Merkblatt

Sto-Deckendämmplatte MLB Basic II

Vollflächige Verklebung:

- manuell

- In den Stoßbereich darf während der Verlegung kein Kleber kommen. Deshalb den Rand der Platte ca. 1 cm frei von Kleber halten. Dämmplatten im Verband ohne Kreuzfugen verlegen.

- Die Werkzeuge abhängig von der Ebenheit vom Untergrund verwenden.

- Werkzeuge: Sto-Zahntraufel-Vibra 4 mm oder 8 mm, Sto-Zahnkelle 10 x 10 mm

- Produkt: StoColl CX

1. Den Kleber vollflächig auf der Plattenrückseite aufbringen.

2. Die Dämmplatte im Verband fluchtgerecht, planeben und press gestoßen auf dem vorbereiteten Untergrund anbringen.

3. Die Dämmplatten vorsichtig einschwimmen, ausrichten und gleichmäßig anpressen. Werkzeuge: Sto-Vibraboard, Sto-WDVS-Schleifbrett

- Dämmstoffdicken > 100 mm oder verputzte Oberflächen sind nach ausreichender Trocknungszeit des Klebers zusätzlich mit mind. 2 Dübel / Dämmplatte mechanisch zu sichern (zu verdübeln). Abhängig von der nachträglichen Beschichtung, ist die Verdübelung sichtbar. Dübel: Sto-Deckendämmschraube + Sto-Deckendämmteller. Alternativ kann auch ein Sto-WDVS-Dübel (Schraubdübel) verwendet werden (bei z. B. verputzter Oberfläche).

Hinweis:

Durch die vollflächige Verklebung wird verhindert, dass Luft hinter die Dämmung gelangt (keine Hinterströmung – Konvektion).

Mechanische Befestigung (ausschließlich):

- Die ausschließlich mechanische Befestigung ist grundsätzlich möglich.

Hinweis:

Die Dübelanzahl (Dübelbild) ist abhängig von der Ebenheit des Untergrunds, Dämmstoffdicke (Steifigkeit der Dämmplatte) und der nachträglichen Beschichtung. Sie ist objektspezifisch festzulegen. Es sind so viele Dübel pro m² zu verwenden, dass ein Absenken von Dämmplattenecken und Ausbauchen des Dämmstoffs (Hinterströmung – Konvektion) zuverlässig und langfristig ausgeschlossen werden kann.

Eine vollflächige Verklebung des Dämmsystems (und ggf. zusätzliche mechanische Sicherung) ist einer ausschließlich mechanischen Befestigung vorzuziehen.

Nachträgliche Beschichtung:

- Innenfarben von Sto (Empfehlung: StoSilent-Produkte oder Sto-Innensilikatfarbe), StoLook Decor Perl, StoDecosit SP

1. Die Beschichtung in mehreren Lagen durch Spritzapplikation aufsprengeln.

- StoDecosit K/R/MP

1. Bei Applikation des klassischen Oberputzes StoDecosit K/R/MP ist ein bewehrter Unterputz vorzulegen.

Hinweis:

Eine nachträgliche Beschichtung reduziert die akustische Wirksamkeit.

Technisches Merkblatt

Sto-Deckendämmplatte MLB Basic II

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Transport:

- Die Produkte sorgfältig behandeln.
- Die Produkte vor Beschädigung bei Transport und Verarbeitung schützen, besonders im Randbereich und Eckbereich.
- Beschädigungen und Verschmutzungen vermeiden.

Dämmplattenverlegung:

- Beschädigte, verwitterte, nasse oder verschmutzte Dämmplatten nicht verwenden.

Lieferrn

Verpackung Bund

Lagerung

Lagerbedingungen

Lagern:

- Trocken und sauber lagern.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit schützen.
- Vor Beschädigungen schützen.
- Die Dämmplatten bei einer Lagerung im Freien vor Witterungseinflüssen schützen, z. B. mit einer Gewebeplane abdecken.

Kennzeichnung

Produktgruppe Dämmplatte

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: +43 4242 / 33133-0
 Telefax: +43 4242 / 34347
 info.at@sto.com
 www.sto.at