

Technisches Merkblatt

Sto-Deckendämmplatte MPB 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 : 0,034 W/(m*K)
 - Brandverhalten A1 nach EN 13501-1
 - Schmelzpunkt: > 1.000 °C
 - Querkzugfestigkeit ≥ 1 kN/m²
 - liegende Fasern
 - schallabsorbierend
 - beidseitig vorbeschichtet
 - mineralisch, diffusionsoffen
 - homogene Rohdichte
 - recycelbar (Recyclingsysteme: RESULATION)

- Format**
- 120 x 40 cm
 - Plattendicken siehe Produktprogramm

- Optik**
- Sichtseite beschichtet
 - für untergeordnete optische Ansprüche
 - keine Putzbeschichtung zulässig

- Besonderheiten/Hinweise**
- Anwendungstyp MW-W nach ÖNORM B 6000

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 12086	≥ 1	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ		0,034 W/(m*K)	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	≥ 1 kPa	
Längenbezogener Strömungswiderstand A _{Fr}	EN 29053	≥ 25 kPa*s/m ²	
Rohdichte	EN 1602	ca. 110 kg/m ³	

Technisches Merkblatt

Sto-Deckendämmplatte MPB Basic II

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 Klebmasse beschrieben.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

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

Verbrauch

Anwendungsart

ca. Verbrauch

stumpf

1,00

m²/m²

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.

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

Technisches Merkblatt

Sto-Deckendämmplatte MPB Basic II

anpressen. Werkzeuge: Sto-Vibraboard, Sto-WDVS-Schleifbrett
 - Dämmstoffdicken > 100 mm sind nach ausreichender Trocknungszeit des Klebers zusätzlich mit mind. 3 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.

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 Absinken 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

1. Die Beschichtung in mehreren Lagen durch Spritzapplikation aufsprinkeln.

Hinweis:

Eine nachträgliche Beschichtung reduziert die akustische Wirksamkeit.

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.

Liefern

Verpackung

Palette

Lagerung

Lagerbedingungen

Lagern:

- Trocken und sauber lagern.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit schützen.

Technisches Merkblatt

Sto-Deckendämmplatte MPB Basic II

- 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