

Technisches Merkblatt

Sto-Deckendämmplatte MW-L B/F

Wärmedämmplatte aus Mineralwolle nach EN 13162



Charakteristik

Anwendung	• innen • für unterseitige Deckendämmung • nicht geeignet als Dämmplatte in Sto-Wärmedämm-Verbundsystemen
Eigenschaften	• Baustoffklasse A1 nach EN 13501-1 • schallabsorbierend • beidseitig vorbeschichtet • sehr gut wärmedämmend
Format	• 20 x 120 cm • Plattendicken siehe Produktprogramm
Optik	• Sichtseite beschichtet • Mineralwolle-Lamellendämmung mit gefaster Kante • für untergeordnete optische Ansprüche
Besonderheiten/Hinweise	• Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ: 0,038 W/(m*K) • Anwendungstyp DI nach DIN 4108-10 • nach der Montage ist die Beschichtung mit den Sto-Innenfarben oder StoLook Decor/StoSil Decor möglich • um die akustische Wirksamkeit bestmöglich zu erhalten, die nachfolgende Beschichtung nicht vollflächig auftragen, sondern in mehreren Lagen aufsprenkeln

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Brandverhalten	EN 13501-1	A1	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 13162	0,037 W/(m*K)	
Dickentoleranz	EN 13162		T5
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-Deckendämmplatte MW-L B/F

Anforderungen

Der Untergrund muss eben, fest, trocken, fett-, staubfrei und klebegeeignet sein.

Die dauerhafte Verträglichkeit des Kleberuntergrundes mit dem Systemkleber StoColl CX ist sachkundig zu prüfen.

Der Untergrund muss ausreichend eben sein, um eine vollflächige Verklebung zu ermöglichen.

Größere Unebenheiten können durch einen Putz nach EN 998-1 ausgeglichen werden.

Alternativ können die Platten geklebt und anschließend gedübelt werden. Es ist dann aber mit einer eingeschränkten Ebenheit der gedämmten Fläche zu rechnen.

Vorbereitungen

Gemäß Verarbeitungsvorschriften der Klebmassen.

Verarbeitung

Verbrauch

Ausführung

ca. Verbrauch

1,00

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.

Applikation

rationelle Verarbeitung aufgrund Vorbeschichtung auf der Klebeseite

Durch geeignete Maßnahmen (z. B. vollflächiger Kleberauftrag) ist ein Hinterströmen (Konvektion) der Dämmung zu vermeiden.

Rastereinteilung der Deckenfläche gemäß gewünschter Fugenanordnung vornehmen.

Es ist zu prüfen ob die Anfangsklebekraft des Klebers ausreichend ist, oder ob die Platte durch geeignete Maßnahmen bis zur ausreichenden Aushärtung des Klebers gestützt werden muss.

Verklebung:

Vollflächige Verklebung: Kleberauftrag mit der Zahntraufel 10 x 10 mm Optimale Ergebnisse werden mit der Sto-Zahntraufel Vibra erzielt.

Die Platten sind dicht gestoßen im Verband zu verlegen. Der Kleber ist vollflächig auf der Plattenrückseite aufzubringen und abzukämmen. Der unmittelbare Plattenrand (ca. 1 cm) sollte kleberfrei sein um bei der Verlegung, Kleber im Stoßbereich zu vermeiden.

Die Platte mit einem sauberen und geeigneten Werkzeug (z. B. Sto-WDVS-Schleifbrett) vorsichtig einschwimmen, ausrichten und gleichmäßig anpressen. Alternativ kann die Wärmedämmung mit dem Sto-Vibraboard eingeschwommen werden.

Mechanische Befestigung:

Technisches Merkblatt

Sto-Deckendämmplatte MW-L B/F

Alternativ zur Verklebung können die Dämmplatten auch mechanisch mit der Sto-Deckendämmschraube SW gemeinsam mit dem Sto-Deckendämmteller befestigt werden. Es sind zwei Dübel pro Platte zu verwenden.

Eine nachträgliche Beschichtung mit Sto-Innenfarben ist möglich. Um die akustische Wirksamkeit bestmöglich zu erhalten, die nachfolgende Beschichtung nicht vollflächig auftragen, sondern in mehreren Lagen aufsprengeln. Alternativ dazu kann auch mit StoLook Decor oder StoSil Decor beschichtet werden. Das Aufbringen weiterer Beschichtungen sollte ausschließlich mittels Spritzapplikation erfolgen.

Es ist dabei zu beachten, dass durch eine nachträgliche Beschichtung die akustische Wirksamkeit (Absorption) reduziert werden kann.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Nicht in Verbindung mit aromatischen Lösemitteln bringen.

Liefern

Verpackung Palette

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

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.

Technisches Merkblatt

Sto-Deckendämmplatte MW-L B/F

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de