

Technisches Merkblatt

Sto-Deckendämmplatte MW V-III

Wärmedämmplatte aus Mineralwolle nach EN 13162



Charakteristik

Anwendung	• innen • als Dämmplatte für Deckenunterseiten
Eigenschaften	• Brandverhalten: Klasse A1 gemäß EN 13501-1, nichtbrennbar • gute Schallabsorption • sehr gut wärmedämmend
Format	• Länge x Breite: 800 x 625 mm • Plattendicken: siehe Produktprogramm
Optik	• Beschichtung der Sichtseite: helles Glasvlies • Rückseite: unbeschichtet • für geringe optische Anforderungen • produktionsbedingt ist eine leicht wellige Oberfläche nicht auszuschließen
Besonderheiten/Hinweise	• Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ: 0,035 W/(m*K) • die Dämmplatte ist nicht für Wärmedämm-Verbundsysteme von Sto geeignet • Anwendungstyp: DI-zg gemäß DIN 4108-10

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Brandverhalten	DIN 13501-1	A1	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	EN 13162	0,034 W/(m*K)	
Längenbezogener Strömungswiderstand AFr	DIN EN 29053	≥ 5 KPa·s/m ²	
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 V-III

Anforderungen

Untergrund generell:

- fest, eben, trocken, klebegeeignet
- frei von Fetten und Staub

Hinweis:

- Prüfen, ob der Untergrund dauerhaft mit dem Kleber StoColl CX verträglich ist.
- Der Untergrund muss ausreichend eben sein, um eine vollflächige Verklebung zu ermöglichen.
- Größere Unebenheiten durch einen Putz gemäß EN 998-1 ausgleichen.

Alternative: Platten kleben und dübeln. Die Fläche weist hierbei eine eingeschränkte Ebenheit auf.

Vorbereitungen

Die Angaben sind im Technischen Merkblatt der verwendeten Klebmasse beschrieben.

Verarbeitung

Verbrauch

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

Hinweis:

- Prüfen, ob die Anfangshaftung des Klebers ausreicht, ggf die Platte bis zur Aushärtung des Klebers stützen.
- 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.
- Die Werkzeuge abhängig von der Ebenheit vom Untergrund verwenden.
- Werkzeuge: Sto-Zahntraufel Vibra 4 mm oder 8 mm, Sto-Zahnkelle 10 x 10 mm
- 1. Die Dämmplatte im Verband fluchtgerecht, planeben und press gestoßen auf dem vorbereiteten Untergrund anbringen.
- 2. Den Kleber vollflächig auf der Plattenrückseite aufbringen.
- 3. Die Dämmplatten vorsichtig einschwimmen, ausrichten und gleichmäßig anpressen. Werkzeuge: Sto-WDVS-Schleifbrett

Hinweis:

- Durch die vollflächige Verklebung wird verhindert, dass Luft hinter die Dämmung gelangt.

Mechanische Befestigung:

Hinweis:

Technisches Merkblatt

Sto-Deckendämmplatte MW V-III

- Die mechanische Befestigung ist möglich, hierbei ändert sich die Optik deutlich.
 - Eine nachträgliche Beschichtung ist nicht möglich.
- Dübelmenge: vier Dübel pro Quadratmeter
1. Die Dämmplatten befestigen. Dübel: Sto-Deckendämmschraube SW, Sto-Deckendämmteller

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 V-III

Schallabsorptionsgrad									
Einbausituation	Dicke [mm]	Schallabsorptionsgrad	Frequenz [Hz]						
				125	250	500	1.000	2.000	4.000
direkt verlegt	100	α_s	-	0,72	1,07	0,82	0,74	0,66	0,57
		α_w	0,70	-	-	-	-	-	-
	50	α_s	-	0,47	0,77	1,04	0,84	0,64	0,54
		α_w	0,70	-	-	-	-	-	-

Schallabsorptionswerte MW V-III

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