

Technisches Merkblatt

Sto-Mineralschaum Laibungsdämmung

Nichtbrennbare mineralische Wärmedämmplatte
für Laibungen



Charakteristik

- Anwendung**
- innen
 - als Dämmplatte für die Wand
 - im Innendämmsystem: StoTherm In Comfort

- Eigenschaften**
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,045 W/(m*K)
 - Brandverhalten: Klasse A1 gemäß EN 13501-1
 - Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,047 W/(m*K)
 - mineralisch
 - kapillaraktiv
 - diffusionsoffen
 - gut wärmedämmend

- Format**
- Kanten: stumpf
 - Länge x Breite: 60,0 x 25,0 cm
 - Plattendicken: siehe Produktprogramm

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN 12086	3	
Brandverhalten	EN 13501-1	A1	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D		0,045 W/(m*K)	nach Zulassung des Herstellers
Druckfestigkeit	EN 826	≥ 350 kPa	

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
- Mauerwerk und Beton:

Technisches Merkblatt

Sto-Mineralschaum Laibungsdämmung

- Prüfen, ob eventuell vorhandene Beschichtungen dauerhaft mit dem Kleber verträglich sind.
- Unebenheiten bis 0,5 cm/m dürfen überbrückt werden.
- Größere Unebenheiten durch einen Innenputz ausgleichen.

Hinweis:

- Wenn das Produkt in dem Innendämmsystem StoTherm In Comfort verwendet wird, die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie zu dem Innendämmsystem beachten.

Vorbereitungen

- Die Angaben zur Vorbereitung beachten:
- siehe Technisches Merkblatt der verwendeten Klebemasse
 - siehe Verarbeitungsrichtlinie zu dem Innendämmsystem StoTherm In Comfort

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

Hinweis:

- Das Produkt nur zusammen mit dem systemzugehörigen Klebe- und Armierungsmörtel verarbeiten.

Vollflächige Verklebung:

- Kleber: StoLevell In Mineral
 - manuell oder maschinell
 - siehe Technisches Merkblatt der verwendeten Klebemasse
 - Auf die Stirnseite und Längsseite der Dämmplatte darf kein Kleber kommen.
1. Die Dämmplatte im Verband fluchtgerecht, planeben und press gestoßen auf dem vorbereiteten Untergrund anbringen.

Hinweis:

- Nur möglich bei ebenen Untergründen.

Plattenfugen:

- Fehlstellen und offene Plattenstöße: Mit Dämmstoffstreifen auffüllen.

Wandöffnungen:

Bei Wandöffnungen, z. B. Fenster und Türen beachten:

- Die Stoßfugen liegen nicht über den Eckpunkten der Wandöffnungen
- Die Stoßfugen liegen nicht im Bereich des Anschlusses unterschiedlicher Bauteile z. B. Rollladenkästen.

Armierung:

- Unterputz: StoLevell In Mineral, StoLevell In Absolute, StoLevell Calce FS

Technisches Merkblatt

Sto-Mineralschaum Laibungsdämmung

- manuell oder maschinell
- Siehe Technisches Merkblatt des verwendeten Produktes.
- Die Armierungsmasse auftragen. Schichtdicke: 4,0 mm

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Die Angaben im Technischen Merkblatt der verwendeten Klebmasse beachten. Die Angaben in der Verarbeitungsrichtlinie zu dem Innendämmsystem StoTherm In Comfort beachten.
--	--

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
-------------------------	---

Gutachten / Zulassungen

ETA-05/0093	Sto-Mineralschaumplatte A Europäische Technische Bewertung
-------------	---

Kennzeichnung

Produktgruppe	Dämmplatte
----------------------	------------

Sicherheit	Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, ist nicht erforderlich. Nähere Informationen finden Sie unter www.sto.de Rubrik Service & Tools / REACH-Verordnung.
-------------------	--

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-Mineralschaum Laibungsdämmung

D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de