

Technisches Merkblatt

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Nichtbrennbare, feuchtigkeitsregulierende
Wärmedämmplatte aus Perlit



Charakteristik

Anwendung

- innen
- als Wand- und Deckendämmplatte im Innendämmsystem StoTherm In Comfort

Eigenschaften

- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $50 \text{ mm} \leq d < 120 \text{ mm}$: $\lambda_D = 0,045 \text{ W/(m}^*\text{K)}$
- $120 \text{ mm} \leq d \leq 200 \text{ mm}$: $\lambda_D = 0,044 \text{ W/(m}^*\text{K)}$
- Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1
- mineralisch
- faserfrei
- diffusionsoffen
- feuchtigkeitsverteilend
- schnelle Aufnahme, Verteilung und zeitversetzte Trocknung von anfallendem Kondensat
- vollständig recyclingfähig
- schimmelresistent
- gut wärmedämmend

Format

- Kanten: stumpf
- $62,5 \times 41,6 \text{ cm}$
- Plattendicken siehe Produktprogramm

Besonderheiten/Hinweise

- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : $0,046 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ für $50 \text{ mm} \leq d < 120 \text{ mm}$
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : $0,045 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ für $120 \text{ mm} \leq d < 200 \text{ mm}$

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN 12086	5 - 6	
Brandverhalten	EN 13501-1	A1	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1609	$\geq 80 \text{ kPa}$	
Rohdichte		90 - 105 kg/m^3	

Technisches Merkblatt

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,045 W/(m*K)	nach Zulassung des Herstellers für 50 mm $\leq d < 120$ mm
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,044 W/(m*K)	nach Zulassung des Herstellers für 120 mm $\leq d \leq 200$ mm
Druckfestigkeit	EN 826	≥ 200 kPa
Biegezugfestigkeit	EN 12089	≥ 130 kPa
Wasseraufnahmekoeffizient A_w	DIN 52617	1,98 kgm ² s

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

Der Untergrund muss fest, eben, trocken, klebegeeignet und frei von Fetten und Staub sein.

Prüfen, ob eventuell vorhandene Beschichtungen dauerhaft mit dem Kleber verträglich sind.

Unebenheiten bis 0,5 cm/m dürfen überbrückt werden. Größere Unebenheiten partiell oder flächig durch einen Innenputz ausgleichen.

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

Vorbereitungen

Gemäß Technischem Merkblatt der verwendeten Klebmasse und der 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

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

Kleber:

vollflächige Verklebung, manuell oder maschinell.

Das aktuelle Technische Merkblatt zu StoLevell In Mineral beachten. Das aktuelle Technische Merkblatt von StoLevell In Absolute beachten.

Technisches Merkblatt

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

Die Dämmplatten im Verband von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und press gestoßen auf dem vorbereiteten Untergrund anbringen.
Eine ebene Fläche sicherstellen und Höhenunterschiede an den Plattenstößen vermeiden.
Darauf achten, dass kein Kleber auf die Stirn- und Längsseiten der Dämmplatten kommt.

Plattenfugen:
Fehlstellen und offene Plattenstoßfugen mit Dämmstoffstreifen oder ggf. mit StoCell LD auffüllen.

An Wandöffnungen (z. B. Fenster und Türen) die Stoßfugen zwischen den Platten so planen und ausführen, dass sie nicht über den Eckpunkten der Öffnungen oder den Anschlussbereichen zwischen unterschiedlichen Bauteilen (z. B. Rollladenkästen) liegen.

Armierung:
Das aktuelle Technische Merkblatt zu StoLevell In Mineral beachten.
Die Armierungsmasse in einer Schichtdicke von 4,0 mm auftragen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Das aktuelle Technische Merkblatt zu StoLevell In Mineral und die aktuellen Verarbeitungsrichtlinien zu StoTherm In Comfort beachten.
--	---

Lagerung

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

Gutachten / Zulassungen

Prüfzeugnis 18102007-1	Sto-Perlite-Innendämmplatte 045 und 055 LD Prüfung auf Schimmelfestigkeit und Eignung als Dämmstoff
------------------------	--

Kennzeichnung

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

GISCODE	Keine Daten verfügbar
----------------	-----------------------

Sicherheit	Sicherheitsdatenblatt beachten!
-------------------	---------------------------------

Technisches Merkblatt

Sto-Perlite-Innendämmplatte 045

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