

# Technisches Merkblatt

## Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

Nichtbrennbare, feuchtigkeitsregulierende  
Wärmedämmplatte aus Perlit für Laibungen



### Charakteristik

- Anwendung**
- innen
  - zur Dämmung von Laibungen
  - als Wand- und Deckendämmplatte im Innendämmsystem StoTherm In Comfort

- Eigenschaften**
- Baustoffklasse A1 gemäß EN 13501-1
  - mineralisch, faserfrei
  - diffusionsoffen
  - feuchteverteilend
  - schnelle Aufnahme, Verteilung und zeitversetzte Trocknung von anfallendem Kondensat
  - vollständig recyclingfähig
  - schimmelresistent

- Format**
- Kanten: stumpf
  - 62,5 x 30,9 cm
  - Plattendicke 25 mm

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl $\mu$	EN 12086	5 - 6	
Brandverhalten	EN 13501-1	A1	
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1609	130 kPa	
Rohdichte		150 kg/m <sup>3</sup>	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	EN 12667	0,055 W/(m*K)	nach Zulassung des Herstellers
Druckfestigkeit	EN 826	300 kPa	
Biegezugfestigkeit	EN 12089	$\geq 350$ kPa	
Wasseraufnahmekoeffizient $A_w$		1,76 kgm <sup>2</sup> s	ca.

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-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

**Anforderungen**

Der Untergrund muss eben, fest, trocken, fett-, staubfrei und klebegeeignet sein. Gips- und dispersionsgebundene Untergründe sind nicht zulässig und müssen fachgerecht entfernt werden.

Die dauerhafte Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Kleber ist sachkundig zu prüfen. Unebenheiten bis 0,5 cm/m dürfen überbrückt werden. Größere Unebenheiten müssen egalisiert oder durch einen Putz ausgeglichen werden.

**Vorbereitungen**

Gemäß Verarbeitungsvorschriften der Klebmassen.

Kaltwasserleitungen in der Außenwand sollten vor einer Innendämmmaßnahme normgerecht isoliert werden oder die Temperatur in den Leitungen muss so sein, dass kein Frost in den Leitungen entstehen kann.

Wenn der Abstand zwischen Fenster- bzw. Türlaibung und aufgesetzten Teilen kleiner 4 cm ist, so dass nicht mit der Laibungsplatte gedämmt werden kann, wird die Laibung, sofern statisch möglich, zurückgespitzt.

### Verarbeitung

Verbrauch	Ausführung	ca. Verbrauch	
		5,18	St./m <sup>2</sup>
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**

Die Verarbeitung darf ausschließlich mit systemzugehörigem Klebe- und Armierungsmörtel erfolgen.

**Kleber:**  
 vollflächige Verklebung, manuell oder maschinell.  
 Das aktuelle Technische Merkblatt von StoLevell In Mineral ist zu beachten.

Dämmplatten im Verband, von unten nach oben, fluchtgerecht, planeben und press gestoßen auf den vorbehandelten Untergrund anbringen. Höhenunterschiede an den Plattenstößen sind zu vermeiden, die Fläche sollte eben sein. Es ist darauf zu achten, dass auf die Plattenstirn- und Längsseiten kein Kleber kommt.  
 Auftretende Versatzstellen, werden nach Abbinden des Klebemörtels mit dem Schleifbrett egalisiert.

**Plattenfugen:**  
 Eventuelle Fehlstellen oder offene Plattenstoßfugen müssen mit Dämmstoffstreifen, gegebenenfalls auch mit StoCell LD ausgefüllt werden.

# Technisches Merkblatt

## Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

An Wandöffnungen, wie z. B. Fenster und Türen, dürfen die Stoßfugen der Platten nicht über den Eckpunkten der Öffnungen oder den Anschlußzonen unterschiedlicher Bauteile (z. B. Rollladenkästen) liegen.

Armierung:  
Das aktuelle Technische Merkblatt von StoLevell In Mineral ist zu beachten.

Eine Schichtdicke von 4,0 mm einhalten.

Wenn auf das System Fliesen aufgebracht werden sollen, sind diese mit dem Untergrund und durch das Armierungsgewebe zu verdübeln. (4 Dübel/m<sup>2</sup> mit einem Tellerdurchmesser von 60 mm). Das Gewicht der Fliesen darf max. 12 kg/m<sup>2</sup> betragen.

Die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie für StoTherm In Comfort ist zu beachten.

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Der Schlagregenschutz der Fassade und in den Anschlussbereichen muss gewährleistet sein. Leckagen in diesen Bereichen sind zu vermeiden. Die Luftdichtigkeit der Gesamtkonstruktion ist zu gewährleisten.

Alle Anschlüsse an Wandöffnungen, wie Fenster, Türen, sowie Fensterbänke müssen sorgfältig luftdicht (von innen diffusionsdicht) abgedichtet werden. Befinden sich die gedämmten Wände im Erdreich ist besonders auf eine funktionierende Drainage und den Feuchteschutz von außen nach DIN 18195 zu achten.

Aufsteigende Feuchtigkeit darf nicht vorliegen. Eine horizontale Sperrschicht ist erforderlich.

Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind mit elastischen, komprimierbaren Materialien (Entkopplungsstreifen, Fugendichtbänder) auszuführen. Ein Hinterströmen der Innendämmung ist zu vermeiden.

### Lagerung

#### Lagerbedingungen

Trocken lagern.

#### Lagerdauer

Beste Qualität im Originalgebände bis ... (siehe Verpackung).

### Gutachten / Zulassungen

Prüfzeugnis 18102007-1

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

### Kennzeichnung

#### Produktgruppe

Dämmplatte

# Technisches Merkblatt

---

## Sto-Perlite-Innendämmplatte 055 LD

---

### 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: 04242 33-1330  
Telefax: 04242 34-347  
www.sto.at