

# Technisches Merkblatt

## Sto-Aevero Innendämmplatte

Sehr effektive Wärmedämmplatte auf Aerogel-Basis



### Charakteristik

- Anwendung**
- innen und als Laibungsdämmplatte außen, sowie für den Einsatz als Fensterrahmendämmung in Rollladenkästen geeignet
  - als Dämmplatte im Innendämmsystem StoTherm In Aevero und in Kombination mit StoTherm In Comfort und StoTherm In SiMo
  - ideal für Laibungen und in den Bereichen für geringe Dämmstoffdicken (Heizkörpernischen etc.)

- Eigenschaften**
- hoch wärmedämmend
  - diffusionsoffen
  - beidseitig mit Vlies beschichtet
  - Brandklasse D-s1, d0 nach EN 13501-1

- Format**
- Kanten: stumpf
  - 58 x 39 cm
  - Plattendicke: 10, 15, 20, 30, 40 mm

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN 12086	10	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda$		0,017 W/(m*K)	Gemessen ohne Vlies mit planebener Oberfläche
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	$\geq 10$ kPa	
Rohdichte	EN 1602	130 - 180 kg/m <sup>3</sup>	Dickenabhängig und ohne Vlies gemessen
Druckfestigkeit	EN 826	$\geq 100$ kPa	10 % Stauchung

# Technisches Merkblatt

## Sto-Aevero Innendämmplatte

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 eben, fest, trocken, fett-, staubfrei und klebegeeignet sein.

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.

Bei Verwendung des Produktes innerhalb des Innendämmsystems StoTherm In Aevero ist die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie zum Innendämmsystem zu beachten.

#### Vorbereitungen

Gemäß Verarbeitungsvorschriften der Klebmassen und des Innendämmsystems StoTherm In Aevero.

### Verarbeitung

#### Verarbeitungstemperatur

Unterste Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur: +5 °C

#### Verbrauch

Ausführung

ca. Verbrauch

1,00

m<sup>2</sup>/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.

Bei Plattendicken > 20 mm vor der Verklebung das rückseitige Vlies entfernen.

Bei Plattendicken ≤ 20 mm verbleibt das Vlies auf der Platte.

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.

Plattenfugen:

Eventuelle Fehlstellen oder offene Plattenstoßfugen müssen mit

# Technisches Merkblatt

---

## Sto-Aevero Innendämmplatte

Dämmstoffstreifen ausgefüllt werden.

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 (StoTherm In Aevero):  
Die Schichtdicke von 4,0 mm des Armierungsmörtel StoLevell In Absolute einhalten.

Das aktuelle Technische Merkblatt von StoLevell In Absolute, sowie die aktuelle Verarbeitungsrichtlinie für StoTherm In Aevero beachten.

---

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Bei mechanischer Bearbeitung der Platte sind Staubmaske, Schutzhandschuhe und Schutzbrille zu tragen. Entstandene Stäube mit einem geeigneten Staubsauger aufnehmen. Nicht kehren um Staubaufwirbelung zu vermeiden. Auf die Einhaltung einer angemessenen Arbeitshygiene ist zu achten.

### Liefern

**Verpackung**                      Karton

### 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-Aevero Innendämmplatte**

Sto Ges.m.b.H.  
Richtstraße 47  
A - 9500 Villach  
Telefon: 04242 33-1330  
Telefax: 04242 34-347  
[www.sto.at](http://www.sto.at)