

Sto-Dämmplatte SW 035 DP

Materialbeschreibung

Art des Werkstoffes:

Nichtbrennbare mineralische Wärmedämmplatte aus Steinwolle nach DIN 18165 und SIA Norm 279.

Dichte:

im Mittel ca. 90 kg/m³.

Anwendung

Sto-Wärmedämmverbund-System

- StoTherm Mineral.

Anwendungsbereich:

- Alt- und Neubauten mit ebenen, trockenen, und tragfähigen Untergründen
- Alle Gebäudehöhen.
- Brandkennziffer 6q.3

Einschränkungen:

- Nicht im Erdreich anwendbar.
- Nicht für Trittschalldämmung geeignet.

Die jeweils gültigen Normen der SIA sind zu beachten und einzuhalten. Die Normen sind anerkannte Regeln der Baukunde.

Verarbeitung

Kleben:

Dämmplatten im Verband press gestossen, planeben mit Sto-Klebmörteln gemäss Sto-Richtlinien auf den zu dämmenden Untergrund kleben. Eckausbildungen verzahnt durchführen.

Klebearten:

- Vollflächige Verklebung auf ebene Untergründe.
- Rand-Punktverklebung bei unebenen Untergründen.

Verdübelung:

- Eine Verdübelung ist empfehlenswert, wenn:
- die Tragfähigkeit des Untergrundes kritisch ist (Testfläche anlegen, Abriss muss innerhalb der Wärmedämmplatte erfolgen).
 - Mindesthaftzugfestigkeit des Untergrundes nach SIA-Norm 243/1 < 0,25 N/mm².
 - Weiter müssen die Dübel versenkt werden.

Eine Verdübelung ist erforderlich, wenn:

- die Dämmstärke > 160 mm ist,
- die Gebäudehöhe > 22 m ist.

Plattenfugen:

Sämtliche Platten müssen völlig press gestossen appliziert werden. Fehlstellen müssen mit dämmstoffgleichem Material geschlossen werden (Dämmstoffstreifen).

Armierung und Beschichtung:

Nur systembezogene Sto-Materialien verwenden.

Verarbeitungstemperatur:

Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: + 5 °C.

Besondere Empfehlung

Bei grösseren Unebenheiten des Untergrundes ist mit geeignetem Mörtel planeben zu spachteln.

Hinweis

Klebmörtel zwischen den Plattenstössen ist nicht zulässig.

Lieferform

Format: 1000 x 600 mm
Plattenstärken: 20 - 220 mm
Format: 980 x 580 mm
Plattenstärken: 240 – 360 mm

Lagerung

Trocken lagern.

Entsorgung

Oel-, fett-, kleber-, farbfreie Plattenreste können mit dem Sto-Recycling- System zur Wiederverarbeitung entsorgt werden.

Witterungsbeständigkeit:

Verrottungsfest.

Empfohlene Schutzmassnahme

- nach Möglichkeit nicht sägen nur schneiden.
- Schutzbrille tragen und Feinstaubmaske verwenden.

Sicherheit

Warnung auf den Gebinde-Etiketten und Sicherheitsdatenblatt beachten. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter www.stoag.ch.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen

entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Im übrigen gelten unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen".

Oktober 2013

Unser dichtes Fachberaternetz garantiert schnelle Beratung und Belieferung.

Bauphysikalische Daten			
Eigenschaft	Prüfung nach	Einheit	Rechenwerte
Rohdichte im Mittel	SIA-Norm 279	kg/m ³	ca. 90
Wärmeleitfähigkeit	SIA-Norm 279	W/(m · K)	0.035
Druckspannung bei 10 % Stauchung	EN 826	kPa	≥ 20
Wasserdampfdiffusionswiderstand	EN 12086	μ	ca. 1
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	kPa	≥ 7.5
Spezifische Wärmekapazität		J/(kg K)	830
Brandkennziffer			6q.3

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.