

Sto-Dämmplatte SW 034 DP Pro

Materialbeschreibung

Art des Werkstoffes:

Nichtbrennbare, mineralische Wärmedämmplatte aus Steinwolle.

Dichte:

ca. 80 kg/m³

Anwendung

Sto-Wärmedämmverbund-System

- StoTherm Mineral.

Anwendungsbereich:

- Alt- und Neubauten mit ebenen, trockenen, und tragfähigen Untergründen
- Alle Gebäudehöhen.
- Brandkennziffer A1 (6q.3)

Einschränkungen:

- Nicht im Erdreich anwendbar.

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-Kleb morteln 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 erforderlich, wenn:

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

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.

Im weiteren müssen die Dübel versenkt werden.

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

Kleb mortel zwischen den Plattenstössen ist nicht zulässig.

Lieferform

Format: 1000 x 600 mm
Plattenstärken: 60 – 220 mm
Format: 980 x 580mm
Plattenstärken: 240 – 360 mm

Lagerung

Trocken lagern.

Entsorgung

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

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

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszweckes 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 mit der Sto AG erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen Sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

September 2020

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblattes verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet unter www.stoag.ch abrufbar.

Sto AG

Südstrasse 14
8172 Niederglatt
Tel 044 851 53 53
Fax 044 851 53 00

Bauphysikalische Daten			
Eigenschaft	Prüfung nach	Einheit	Rechenwerte
Rohdichte im Mittel	EN 1602	kg/m ³	ca. 80
Wärmeleitfähigkeit für Dämmstärken 14 – 22 cm	SIA-Norm 279	W/(m*K)	0.033
Wärmeleitfähigkeit für Dämmstärken 6 – 12 cm und ≥ 24 cm	SIA-Norm 279	W/(m*K)	0.034
Wasserdampfdiffusionswiderstand	EN 12086	μ	ca. 1
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	kPa	≥ 7.5
Spezifische Wärmekapazität		J/(kg K)	830
Brandkennziffer			A1 (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.