

Sto-Dämmplatte PIR Top023

Materialbeschreibung

Art des Werkstoffes:

Leistungsfähige, geschlossenzellig geschäumte Fasadendämmplatte aus PIR-Hartschaum, gelblich mit weisser EPS-Oberfläche. Höchste Dämmwerte bei minimaler Dicke.

Keine Beschattung erforderlich!

Dichte:

~30 kg/m³

Anwendung

Sto Wärmedämm-Verbundsystem

- StoTherm PIR mineralisch/organisch

Anwendungsbereich:

Alt- und Neubauten mit ebenen, trockenen, tragfähigen Untergründen. Für Gebäudekonstruktionen, an die höchste Wärmedämmwerte gestellt werden.

Einschränkungen:

- Für Gebäude bis zu einer Höhe von 30 m (Hochhausgrenze).
- Brandkennziffer BKZ 5.3, Brandverhaltensgruppe RF2 (PIR-Kern), BKZ 5.1, Brandverhaltensgruppe RF2 (cr) (EPS-Schicht)
- Nicht im Erdreich anwendbar.

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

Verarbeitung

Zuschchnitt:

Einfaches und effektives Zuschneiden mit einer Allzweckstichsäge mit Sägeführungsschwert und mittlerem Sägeblatt.

Die Bearbeitung mit einem EPS-Glühdrahtschneidegerät ist nicht möglich.

Kleben:

Dämmplatten im Verband press gestossen, planeben mit Sto-Klebemörteln gemäss Sto-Richtlinien auf den zu dämmenden Untergrund kleben.

Eckausbildungen verzahnt ausführen.

Ab Dämmdicke ≥ 160 mm müssen die Gebäudeecken stirnseitig mit Sto-Montagekleber von Rand zu Rand schlangenförmig verklebt werden.

Klebearten:

- Vollflächige Verklebung auf ebenen Untergründen oder Rand-Punktverklebung auf unebenen Untergründen.
- Im weiteren gelten die Detailzeichnungen der Sto AG.

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.

Wenn gedübelt wird, müssen die Dübel versenkt werden.

Besondere Empfehlung

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

Hinweis

Klebemörtel zwischen den Plattenstössen ist nicht zulässig.

Bei längern Standzeiten sind die Plattenstirnkanten mit Sto-Fond zu grundieren.

Lieferform

Format: 1000 x 600 mm
Plattenstärke: 60 - 240 mm
in 20mm-Schritten

Lagerung

Trocken lagern, vor Sonne schützen.

Entsorgung

Dämmplattenreste können mit dem Baustellenabfall entsorgt werden.

Empfohlene Schutzmassnahme

Wir empfehlen bei Staubentwicklung, bedingt durch den Plattenzuschchnitt, das Tragen einer Schutzbrille und Staubmaske.

Witterungsbeständigkeit:

UV empfindlich.

Beständigkeit gegen chemische Stoffe:

Nicht beständig gegen Lösemittel.

Alterungsbeständigkeit:

Verrottungsfest.

Bauphysikalische Daten Sto-Dämmplatte PIR Top023			
Eigenschaft	Prüfung nach Norm SN EN bzw. SIA	Einheit	Rechenwerte
Rohdichte	1602	kg/m ³	~30
Wärmeleitfähigkeit 60mm	V279	W/(m*K)	0.025
Wärmeleitfähigkeit 80mm	V279	W/(m*K)	0.0242
Wärmeleitfähigkeit 100mm	V279	W/(m*K)	0.0240
Wärmeleitfähigkeit 120mm	V279	W/(m*K)	0.0230
Wärmeleitfähigkeit 140mm	V279	W/(m*K)	0.0229
Wärmeleitfähigkeit ≥ 160mm	V279	W/(m*K)	0.0228
Wasserdampfdiffusionswiderstand	12 086	μ	ca. 50-110
Zugfestigkeit/Plattenebene	1607	kPa	≥80
Spezifische Wärmekapazität	279	W·h/(kg·K)	0.39
Thermischer Längenänderungskoeffizient	K ⁻¹		5-7·10 ⁻⁵

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.

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.

November 2015

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