

Sto-Dämmplatte XPS 300 SO

Perimeterdämmung

Materialbeschreibung

Art des Werkstoffes:

Extrudierte Polystyrol Hartschaumplatte. XPS nach SN EN 13164 und SIA Norm 279.164

Dichte:

≥ 30 kg/m³.

Anwendung

Sto-Wärmedämmverbund-Systeme

Anwendungsbereich:

- Alt- und Neubauten mit ebenen, trockenen, tragfähigen Untergründen
- im Erdreich

Filterplatten erforderlich !

Verarbeitung

Kleben:

Dämmplatten im Verband press gestossen, planeben mit Klebemörtel Sto-Flexyl (siehe Technisches Merkblatt Sto-Flexyl) auf den zu dämmenden Untergrund kleben. Im weiteren gelten die Detailzeichnungen der Sto AG.

Klebearten:

- Vollflächige Verklebung auf ebenen Untergründen.
- Rand-Punktverklebung bei Verklebung auf unebenen Untergründen.

Verdübelung:

Nur nach Rückfrage mit dem Systemhalter (Gefahr der Bauwerksundichtigkeit).

Planungs- und Verarbeitungshinweis:

Details über die Ausführung sind in den Sto-Detailzeichnungen (Sockelausbildung Unterterrain) zu entnehmen.

Hinweis

Klebemörtel zwischen den Plattenstössen ist nicht zulässig.

Lieferform

Format: 1250 x 600 mm.
Plattenstärke: 10 - 360 mm.

Lagerung

Trocken lagern, vor Sonne schützen.

Entsorgung

Öl-, fett-, kleber- und farbfreie Plattenstücke können mit dem EPS-Recycling-System zur Wiederverarbeitung entsorgt werden.

Eigenschaften

FCKW und HFCKW-frei.

Witterungsbeständigkeit:

UV empfindlich.

Beständigkeit gegen chemische Stoffe:

Nicht beständig gegen Lösemittel.

Alterungsbeständigkeit:

Verrottungsfest.

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.

Juli 2013

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

Bauphysikalische Daten			
Eigenschaft	Prüfung nach	Einheit	Rechenwerte
Rohdichte	EN 1602	kg/m ³	≥ 30
Wärmeleitfähigkeit (Dicke 10 – 60 mm)	SIA 279	W/(m*K)	0.035
Wärmeleitfähigkeit (Dicke ≥ 70 mm)	SIA 279	W/(m*K)	0.036
Druckspannung bei 10 % Stauchung	EN 826 CS (10/Y)	kPA	≥ 200
Wasserdampfdiffusionswiderstand	EN 12086	μ	250 - 80
Spezifische Wärmekapazität	c	Wh/(kg*K)	0.39
Wasseraufnahme			
- bei langzeitigem Eintauchen	EN 12087	W _{lt} Vol.-%	≤ 0.7
Wasseraufnahme durch Diffusion	EN 12088	W _{dv} Vol.-%	≤ 5
Oberflächenbeschaffenheit			sägerau
Brandkennziffer	VKF	BKZ	5.1

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.

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