

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte BR 2/D/D1 W3

Brandriegel aus Steinwolle für Wärmedämm-Verbundsysteme



Charakteristik

Anwendung	• außen • als Brandriegel in Wärmedämm-Verbundsystemen • Befestigung: geklebt und gedübelt
Eigenschaften	• Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D: 0,034 W/(m*K) • Brandverhalten: Klasse A1 gemäß EN 13501-1 • Schmelzpunkt: > +1000 °C • Abreißfestigkeit: $\geq 5 \text{ kN/m}^2$ • mineralisch • diffusionsoffen • beidseitig vorbeschichtet, eine Kratzspachtelung ist nicht erforderlich • kein Glimmen gemäß EN 16733
Format	• 80 x 20,6 cm • Plattendicken siehe Produktprogramm
Besonderheiten/Hinweise	• Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ: 0,035 W/(m*K)

Untergrund

Anforderungen	Untergrund generell: - fest, eben, trocken, klebegeeignet - frei von Fetten und Staub Hinweis: - Prüfen, ob die vorhandene Beschichtung mit dem Kleber dauerhaft verträglich ist. - Unebenheiten bis 2 cm/m bei geklebten und gedübelten WDVS dürfen überbrückt werden. - Größere Unebenheiten mechanisch oder durch einen Außenputz gemäß EN 998-1 ausgleichen.
Vorbereitungen	Die Angaben sind im Technischen Merkblatt der verwendeten Klebmasse beschrieben.

Verarbeitung

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	objektspezifisch	1,00	m ² /m ²

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte BR 2/D/D1 W3

Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte zuzüglich Verschnitt sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Beschichtungsaufbau	Gemäß der Zulassung des gewählten Wärmedämm-Verbundsystems.
Applikation	rationelle Verarbeitung aufgrund Vorbeschichtung, Kleber aufbringen: Vollflächige Verklebung: - manuell - Werkzeug: Zahnkelle - Klebeflächenanteil: 100 % - Die vollflächige Verklebung ist nur bei ebenen Untergründen möglich. 1. Den Kleber vollflächig aufbringen. Zusätzlich verdübeln: - gemäß statischem Nachweis - Nur zugelassene Dübel verwenden. Zugelassene WDVS-Dübel bestehen aus: Dübelteller und Dübelhülse aus Kunststoff, Spreizelement aus Stahl - Systemzulassung beachten - Abstand zwischen Dübel und Plattenrand: Abstand nach oben und unten: mindestens 100 mm Abstand zu den seitlichen Rändern: maximal 200 mm Abstand zum nächsten Dübel: 400 mm 1. Nach dem Verlegen der Dämmplatten, den Kleber trocknen lassen. 2. Die Dämmplatten zusätzlich mit Tellerdübeln befestigen. Ggf. Dübelkombischeiben verwenden. Armierung: - Die Angaben sind im Technischen Merkblatt und der Systemzulassung der verwendeten Armierungsmasse beschrieben. Verfugen: 1. Die Fehlstellen und Fugen ausfüllen. Produkt: Dämmstoffstreifen 2. Bei Fehlstellen und Fugenbreite ≥ 5 mm: Sto-Fugenschaum SE Sonstige Hinweise: - Gebäudedehnfugen müssen im Wärmedämm-Verbundsystem übernommen werden.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Transport von Paletten, Bunde und Dämmplatten: - Die Produkte sorgfältig behandeln. - Die Produkte vor Beschädigung bei Transport und Verarbeitung schützen, besonders im Randbereich und Eckbereich. - Beschädigungen und Verschmutzungen vermeiden. Dämmplatten:

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte BR 2/D/D1 W3

- Beschädigte, verwitterte, nasse oder verschmutzte Dämmplatten nicht verwenden.
- Befestigte Dämmplatten vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen schützen.
- Die Dämmplatten beschichten, um die Dämmplatten vor Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen zu schützen.

Liefern

Verpackung Bund

Lagerung

Lagerbedingungen Lagern:
 -Trocken und sauber lagern.
 -Vor direkter Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit schützen.
 -Vor Beschädigungen schützen.
 -Die Dämmplatten bei einer Lagerung im Freien vor Witterungseinflüssen schützen, z. B. mit einer Gewebeplane abdecken.

Gutachten / Zulassungen

ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L und StoArmat Classic S1) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L und StoLevell Uni) Europäische Technische Bewertung
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L und StoLevell Novo) Europäische Technische Bewertung
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L und StoLevell FT) Europäische Technische Bewertung
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L und StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europäische Technische Bewertung
Der Blaue Engel für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Mineral	RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 24770 Umweltgerechter Wärmeschutz
Der Blaue Engel für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Classic® S1	RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 25660 Umweltgerechter Wärmeschutz
Der Blaue Engel für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Classic® L/MW	RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 25661 Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

Produktgruppe Dämmplatte

Sicherheit Sicherheitsdatenblatt beachten!

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte BR 2/D/D1 W3

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.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefax: 07744 57-2178
infoservice@sto.com
www.sto.de