

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte BR 2/C/H2 W3

Wärmedämmplatte aus Mineralwolle nach EN 13162



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - als Brandriegel in Wärmedämm-Verbundsystemen
 - Befestigung geklebt-gedübelt

- Eigenschaften**
- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,034 W/(m*K)
 - Brandklasse A1 nach EN 13501-1
 - Abreißfestigkeit ≥ 5 kN/m²
 - mineralisch, diffusionsoffen
 - beidseitig vorbeschichtet

- Format**
- 120 x 20 cm
 - Plattendicken siehe Produktprogramm

- Besonderheiten/Hinweise**
- Anwendungstyp WAP-zg nach DIN 4108-10
 - gemäß Richtlinien des Fachverbandes Wärmedämmverbundsystem e. V. - Qualitäten über Normanforderungen

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 12086	≥ 1	
Wasseraufnahme	EN 1609	< 1 kg/m ²	
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ		0,035 W/(m*K)	nach Zulassung des Herstellers
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	EN 1607	$\geq 5,0$ kPa	
Rohdichte	EN 1602	100 kg/m ³	
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D		0,034 W/(m*K)	
Schmelzpunkt	DIN 4102-17	≥ 1.000 °C	

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte BR 2/C/H2 W3

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

Untergrund

Anforderungen

Der Untergrund muss eben, fest, trocken, fett-, staubfrei und klebegeeignet sein.

Die dauerhafte Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Kleber ist sachkundig zu prüfen.
Unebenheiten bis 1 cm/m bei geklebten WDVS sowie bis 2 cm/m bei geklebten und gedübelten WDVS dürfen überbrückt werden. Größere Unebenheiten müssen mechanisch egalisiert oder durch einen Putz nach EN 998-1 ausgeglichen werden.

Vorbereitungen

Gemäß Verarbeitungsvorschriften der Klebmassen.

Verarbeitung

Verbrauch

Ausführung

ca. Verbrauch

1,00 m²/m²

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

Applikation

rationelle Verarbeitung aufgrund Vorbeschichtung

Verklebung:

Vollflächige Verklebung: Der Kleber wird mittels Press-Spachtelung vollflächig auf die Oberfläche der Dämmplatte aufgetragen und einmassiert. Anschließend wird vollflächig eine zweite Lage Kleber nass in nass aufgekämmt.

Die mit Kleber angebrachten Dämmplatten müssen nach ausreichender Trocknungszeit des Klebers zusätzlich mit zugelassenen Tellerdübeln in Kombination mit entsprechenden Dübelkombischeiben gemäß statischem Nachweis befestigt werden (nähere Einzelheiten siehe entsprechende Systemzulassungen).

Armierung:

Bei manuellem Auftrag ist die Armierungsmasse im ersten Arbeitsgang mittels Press-Spachtelung in die Oberfläche der Dämmplatte einzuarbeiten (dies ist nicht notwendig, wenn die Platte bereits vorbeschichtet ist) und in einem zweiten nachfolgenden Auftrag nass in nass vollflächig aufzuziehen.

Bei maschinellm Auftrag ist die Armierungsmasse in einem Arbeitsgang aufzutragen und anschließend eben zu ziehen.

Plattenfugen:

Eventuelle Fehlstellen oder offene Plattenstoßfugen müssen mit

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte BR 2/C/H2 W3

Dämmstoffstreifen ausgefüllt werden.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Transport / Verarbeitung:
Die Paletten, Bunde sowie Dämmplatten sind mit der erforderlichen Sorgfalt zu behandeln, so dass Beschädigungen (insbesondere in Rand- bzw. Eckbereichen), Verschmutzungen sowie sonstige schädigende Einflüsse vermieden werden.

Nach / während der Applikation:
An der Fassade befestigte Dämmplatten sind vor Feuchtigkeit sowie schädigenden Witterungseinflüssen zu schützen und kurzfristig mit Armierungsmasse / Unterputz zu beschichten. Beschädigte, angewitterte, nasse oder verschmutzte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut oder beschichtet werden.

Liefern

Verpackung Bund

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Die Dämmplatten sind ausreichend geschützt vor Witterungseinflüssen, Beschädigungen, Feuchtigkeit und Schmutz zu lagern. Bei Bedarf bzw. längerer Lagerung im Freien sind zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen zu treffen (z. B. Abdeckung mit Gewebeplane). Angebrochene Paletten sowie Paletten ohne bzw. mit beschädigter Abdeckhaube sind besonders vor Witterungseinflüssen zu schützen.

Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116

StoTherm Classic® / Vario, geklebt im Massivbau
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

Der Blaue Engel für
Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Mineral

RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 24770
Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

Produktgruppe Dämmplatte

GISCODE Keine Daten verfügbar

Sicherheit Sicherheitsdatenblatt beachten!

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte BR 2/C/H2 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