

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte BR Xtra 2/C

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	

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.

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte BR Xtra 2/C

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 m
Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.		
Applikation	Rationelle Verarbeitung aufgrund Vorbeschichtung. Die Angaben im Stand der Technik Papier sind zu beachten.	
	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 horizontal aufgekämmt. Der Kleber wird zusätzlich auf den Untergrund aufgebracht und vertikal aufgekämmt (Buttering-Floating Verfahren).	
	Die mit Kleber angebrachten Brandriegel müssen nach ausreichender Trocknungszeit des Klebers zusätzlich mit mindestens zwei Schraubdübeln befestigt werden.	
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.		

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte BR Xtra 2/C

Bei maschinellem Auftrag ist die Armierungsmasse in einem Arbeitsgang aufzutragen und anschliessend eben zu ziehen.

Plattenfugen:
Eventuelle Fehlstellen oder offene Plattenstossfugen müssen mit 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.

Kennzeichnung

Produktgruppe Dämmplatte

Sicherheit Sicherheitsdatenblatt beachten!

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.

Technisches Merkblatt

Sto-Steinwolleplatte BR Xtra 2/C

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefon: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch