

Mineralwolle-Dämmplatte 035 FKD-MAX-C2

Mineralwolle-Dämmplatte aus Steinwolle für alsecco
Fassadensysteme

ANWENDUNGSGEBIETE

Nichtbrennbare Fassadendämmplatten für geklebt und gedübelte Systeme

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: WAP-zh
- Freigezeichnet nach GefStoffV, ChemVerbotsV und EU-Richtlinie 97/69 (Anm. Q)
- Güteüberwacht nach DIN EN 13162
- Klasse A1 (DIN EN 13501-1), nichtbrennbar
- Zweiseitige Beschichtung für möglichen maschinellen Klebeauftrag im Teilflächenverfahren

TECHNISCHE DATEN

Brandverhalten	A1 nach DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit λ	Bemessungswert: 0,035 W/(mK) nach DIN 4108-4
Abmaße	1200 x 400 mm
Dicken	60 - 300 mm (einlagig) > 300 - 340 mm (zweilagig)
Schmelzpunkt	≥ 1000 °C
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (nach DIN EN 13162)	$\geq 7,5$ kPa nach DIN EN 1607
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 1 nach DIN EN 12086

Dynamische Steifigkeit (nach DIN EN 13162 / DIN EN 29052-1)

Ausführung	Wert
Mineralwolle	s' 13 MN/m ³ , (≥ 60 mm)
	s' 11 MN/m ³ , (≥ 80 mm)
	s' 8 MN/m ³ , (≥ 100 mm)
	s' 7 MN/m ³ , (≥ 120 mm)

	s' 6 MN/m ³ , (≥ 140 mm)
	s' 5 MN/m ³ , (≥ 160 - 180 mm)
	s' 4 MN/m ³ , (≥ 200 - 220 mm)
	s' 3 MN/m ³ , (≥ 240 - 300 mm)
Längenbezogener Strömungswiderstand r nach DIN EN 29053	> 40 kPa*s/m ²
Rohdichte	ca. 105 kg/m ³ ± 15%
Beschichtungen	Armierungsseite: weiß Klebeseite: weiß mit beschichtungsfreien Streifen

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbehandlung	Untergründe entsprechend den Verarbeitungsvorschriften der Kleber vorbehandeln.
Verarbeitung als Dämmstoff	<p>Je nach Untergrund mit systemzugehörigen Klebemörteln nach Punkt-Wulst-Methode oder Zahnbett-Methode (Klebekontaktfläche bis 200 mm ≥ 40 %; > 200 mm ≥ 50 %) sicherstellen oder maschinelle Teilflächenverklebung (Klebeflächenanteil von mind. 50 %) verkleben.</p> <p>Durch die vorhandene Haftbeschichtung auf der Klebeseite kann eine Pressspachtelung entfallen.</p> <p>Verlegung erfolgt mindestens 10 cm versetzt im Verband. An den Gebäudeecken Dämmstoffe verzahnen.</p> <p>Dämmplatten dicht stoßen.</p> <p>Stoß- und Lagerfugen der Platten kleberfrei belassen.</p> <p>Stoßfugen von Dämmplatten dürfen nicht über den Anschlusszonen unterschiedlicher Bauteile liegen (z. B. Ringanker, Rollladenkästen, Elementfugen). Die Dämmstoffe sollen hier mindestens 10 cm weit überbrücken und durch eine sichere Klebeverbindung beidseitig auflagern.</p> <p>Offene Fugen zwischen den Dämmplatten bei Fugenbreiten bis max. 5 mm mit Füllschaum B1 verschließen, größere Fugen mit Dämmstoffstreifen schließen.</p> <p>Zweilagige Verlegung:</p> <p>Die Platten können einlagig bis 300 mm und zweilagig bis 340 mm verlegt werden. Bei der zweilagigen Verlegung müssen die Platten eine Dämmstoffdicke von mindestens 60 mm und maximal 180 mm besitzen.</p> <p>Bei Systemen mit Dämmstoffdicken > 200 mm muss eine Verklebung von mindestens 50 % erreicht werden. Der Klebeflächenanteil von 50 % ist auch bei der Ausführung doppellagiger Dämmplatten zwischen den Einzellagen einzuhalten. Bei doppellagiger Verlegung sind die Dämmplatten untereinander mit einem zum WDVS zugehörigen mineralischen Kleber zu verkleben. Die zweite Lage muss im Fugenversatz zur ersten Lage verklebt werden.</p> <p>Mineralwolle-Dämmplatten gemäß Anwendungsdokument des Dämmstoffes verdübeln. Die Verdübelung der Platten kann je nach Anwendungssituation und Dübeltyp in Fläche und Fuge oder nur auf der Fläche erfolgen. In Abhängigkeit der</p>

Dübelmontage und -lage sind die Tragfähigkeiten und Anwendungsgrenzen in der Ermittlung der Dübelmenge zu beachten.

Bei Dämmstoffdicken größer 200 mm ist die Verdübelung unter dem Gewebe nur mit Dübeltellerdurchmessern von mindestens 90 mm möglich.

Oberflächenbündiges Dübeln:

Oberflächenbündige Dübelung kann sowohl bei reiner Flächenverdübelung als auch der Dübelung auf Fläche und Fuge mit Dübeltellerdurchmesser 60 oder 90 mm erfolgen.

Vertieftes Dübeln:

Vertieftes Dübeln unter Verwendung des Dübeltellers VT 2G ist ebenfalls als reine Flächendübelung alternativ auch auf Fläche und Fuge zulässig.

Versenktes Dübeln:

Die versenkte Dübelung ist nur bei reiner Flächendübelung möglich. Dies ist bis zu einer maximalen Windlast $w_e \leq 1,96 \text{ kN/m}^2$ und einer Dämmstoffdicke von 100 bis 200 mm in Verbindung mit dem Alsifix Carbon zulässig. Zur Montage der Dübel ist das Alsifix Tool-Set mit 20 mm Schneidblech zu verwenden.

Um eine reine Flächenverdübelung anwenden zu können muss der Dübelabstand zum Dämmstoffrand mind 15 cm und der Abstand der Dübel untereinander mind. 20 cm betragen.

Hinweise

Der Dämmstoff ist nicht geeignet für die Aufnahme von Spiraldübeln und Montageelementen wie DoRondo-PE Montagerondelle und ZyRillos Montagezylinder, die ausschließlich im Dämmstoff verklebt werden. Die Befestigung von Anbauteilen erfolgt ausschließlich über entsprechende Montageelemente in Dämmstoffdicke.

Unverputzte Dämmstoffplatten an der Fassade sind vor Feuchtigkeit zu schützen und baldmöglichst mit armiertem Unterputz zu beschichten. Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden.

LAGERUNG

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt.

LIEFERFORM

Farbe	Dämmstoff: braun-gelb Armierungsseite: weiß Klebeite: weiß mit beschichtungsfreien Streifen
Verpackungseinheit	Siehe aktuelles Lieferprogramm

SONSTIGE HINWEISE

Sicherheitshinweise	Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitstechnischen Merkblatt.
Transport	Kein Gefahrgut
Abfallschlüssel	17 06 04 (Deponien der Klasse II, Hausmüll- und Bauschuttdeponien)

alsecco GmbH
Kupferstraße 50
D-36208 Wildeck
Telefon 03 69 22 / 88-0
Telefax 03 69 22 / 88-330
Internet: www.alsecco.de

Die vorgenannten Informationen entsprechen dem heutigen Stand unseres Wissens, basierend auf langjährigen Erfahrungen und Prüfungen. Sie gelten in Ergänzung zu unseren Verarbeitungsrichtlinien. Eine Verbindlichkeit für die grundsätzliche Gültigkeit unserer Empfehlungen kann wegen der verschiedenartigen Beschaffenheit des Untergrundes und der Vielseitigkeit in der Anwendung und Verarbeitung, die außerhalb unseres Einflüßbereiches liegen, nicht übernommen werden. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die von den Angaben unserer Unterlagen abweichen, bedürfen der Schriftform. Wir behalten uns Änderungen aus technischen oder baurechtlichen Gründen vor. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachberater nach den jeweils gültigen Produktdatenblättern.

