

Alsitherm Miwo 035 AeroPlus

Mineralwolle-Dämmplatte für alsecco Fassadensysteme



ANWENDUNGSGEBIETE

Nichtbrennbare Fassadendämmplatten für geklebt und gedübelte Systeme

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: WAP-zg
- Freigezeichnet nach GefStoffV, ChemVerbotsV und EU-Richtlinie 97/69 (Anm. Q)
- Güteüberwacht nach DIN EN 13162 und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- Klasse A1 (DIN EN 13501-1), nichtbrennbar
- Verbesserte Schall- und Wärmedämmwirkung
- 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	1.200 mm x 400 mm
Dicken	40 - 240 mm (einlagig) 200 - 400 mm (zweilagig)
Schmelzpunkt	≥ 1.000 °C
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (nach DIN EN 13162)	$\geq 3,5$ kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	ca. 1 nach DIN EN 12086

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

Ausführung	Wert
Mineralwolle	$s' \leq 12 \text{ MN/m}^3, (\geq 60 - 70 \text{ mm})$
	$s' \leq 9 \text{ MN/m}^3, (\geq 80 - 90 \text{ mm})$
	$s' \leq 7 \text{ MN/m}^3, (\geq 100 - 110 \text{ mm})$
	$s' \leq 6 \text{ MN/m}^3, (\geq 120 - 130 \text{ mm})$
	$s' \leq 5 \text{ MN/m}^3, (\geq 140 - 170 \text{ mm})$
	$s' \leq 4 \text{ MN/m}^3, (\geq 180 - 220 \text{ mm})$

Längenbezogener Strömungswiderstand r nach DIN EN 29053

30 kPa*s/m²

Rohdichte

120 kg/m³ ± 15 %

Beschichtungen

Armierungsseite: rot beschichtet
Klebeseite: weiß beschichtet

VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbehandlung

Untergründe entsprechend den Verarbeitungsvorschriften der Kleber vorbehandeln.

Verarbeitung als Dämmstoff

Je nach Untergrund mit systemzugehörigen Klebemörteln nach Punkt-Wulst-Methode oder Zahnbett-Methode (Klebeflächenanteil von mind. 40 %) sicherstellen oder maschinelle Teilflächenverklebung (Klebeflächenanteil von mind. 50 %) verkleben.

Kleberauftrag erfolgt auf die weiße Rückseite der Dämmplatte.

Durch die vorhandene Haftbeschichtung kann eine Pressspachtelung entfallen.

Verlegung erfolgt mindestens 10 cm versetzt im Verband. An den Gebäudeecken Dämmstoffe verzahnen.

Dämmplatten dicht stoßen.

Stoß- und Lagerfugen der Platten kleberfrei belassen.

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.

Offene Fugen zwischen den Dämmplatten bei Fugenbreiten bis max. 5 mm mit Füllschaum B1 verschließen, größere Fugen mit Dämmstoffstreifen schließen.

Zweilagige Verlegung:

Die Platten können einlagig bis 240 mm und zweilagig von 200 bis 400 mm verlegt werden. Bei der zweilagigen Verlegung müssen die Platten eine Dämmstoffdicke von mindestens 100 mm und maximal 200 mm besitzen. Die zweite Lage muss im Fugenversatz zur ersten Lage vollflächig verklebt werden.

Mineralwolle-Dämmplatten gemäß bauaufsichtlicher Zulassung 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 Dübelmontage und -lage sind die Tragfähigkeiten und Anwendungsgrenzen in der Ermittlung der Dübelmenge zu beachten.

Bei Dämmstoffdicken größer 200 mm ist die Dübelung 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 $w_e \leq 1,345 \text{ kN/m}^2$ und einer Dämmstoffdicke von 120 bis 200 mm 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	Armierungsseite: Rot Klebeseite: Weiß
Verpackungseinheit	Siehe aktuelles Lieferprogramm

SONSTIGE HINWEISE

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.



FASSADENKOMPETENZ