

Mineralwolle Dämmplatte 035 ULTRA Light

Zweiseitig vorbeschichtete Fassadendämmplatte aus Mineralwolle WLG 035 für die ALLFAtherm-Dämmsysteme.



Produktbeschreibung

- Eigenschaften**
- Nichtbrennbare Fassadendämmplatte für geklebt und gedübelte Systeme
 - Vorder- und Rückseite weiß beschichtet
 - Verbesserte Schall- und Wärmedämmung
 - Arbeitsmedizinische Einstufung: frei nach GefStoffV, ChemVerbotsV und EG-Richtlinie 97/69 (Anm. Q)
 - Alterungsbeständig und unverrottbar
 - Thermisch reaktionsfrei
 - Amtlich güteüberwacht
- Anwendungsbereich** Außen und innen
- Einsatzbereich** In den ALLFAtherm-Dämmsystemen

Werkstoffbeschreibung

- Materialbasis** Steinwolle
- Format** 1200 x 400 mm
- Kantenausbildung** Stumpf
- Breiten- und Längentoleranz** Länge: $\pm 2\%$; Breite: $\pm 1,5\%$
- Anwendungstyp** WAP-zh nach DIN 4108-10
- Wärmeleitfähigkeit** Bemessungswert λ nach DIN 4108-4: 0,035 W/(m·K)
- Diffusionswiderstandszahl** $\mu \approx 1$ gemäß DIN EN 12086
- Druckspannung bei 10% Stauchung:** ≥ 20 kPa nach DIN EN 826
- Ebenheit** ≤ 6 mm
- Dickentoleranz** + 3/- 1 mm/m
- Rechtwinkligkeit** < 5 mm/m

Dynamische Steifigkeit

Dynamische Steifigkeit		Strömungswiderstand
Dämmstoffdicke [mm]	[MN/m³]	[kPa*s/m²]
≥ 80	s' 8	≥ 40 kPa*s/m² ab 60 mm ≥ 35 kPa*s/m² ab 100 mm ≥ 30 kPa*s/m² ab 120 mm
≥ 120	s' 6	
$\geq 140 - 160$	s' 5	
≥ 180	s' 4	
$\geq 200 - 300$	s' 3	

Mineralwolle Dämmplatte 035 ULTRA Light

Schmelzpunkt	≥ 1000 °C nach DIN EN 13501-1
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 7,5 kPa nach DIN EN 1607
Baustoffklasse / Brandverhalten	Klasse A1 nach DIN EN 13501-1
Verbrauch	1,0 m ² /m ²
Farbton	Braun-Gelb
	Vorder- und Rückseite weiß beschichtet
	Die Wandseite/KlebeSeite ist durch beschichtungsfreie Streifen gekennzeichnet.
Lagerhaltung	Eben und trocken, vor Feuchtigkeit geschützt lagern.

Untergründe

Geeignete Untergründe	Alle üblichen mineralischen Untergründe (Putze, Beton, Mauerwerk) Plattenwerkstoffe im Holzbau gemäß allgemeiner Bauartgenehmigung Tragfähige, mineralische und organische Altanstriche
Untergrundbedingungen	Der Untergrund muss sauber, trocken, frostfrei, fest und tragfähig sowie frei von Ausblühungen, Algen, Moos, Pilzbefall, Sinterschichten und Trennmitteln sein. Die Richtlinien der VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3 sind zu beachten.

Verarbeitung

Verarbeitung	Der Kleber wird auf die Rückseite der Mineralwollendämmplatten wulst- und punktförmig aufgetragen. Die erforderliche Klebefläche beträgt dabei mindestens 40 %. Alternativ erfolgt der maschinelle Kleberauftrag mäanderförmig auf den Untergrund, mindestens 50 % der Fläche müssen durch Mörtelstreifen bedeckt sein. Der Abstand der Kleberwülste darf 10 cm nicht überschreiten. Bei Dämmstoffdicken > 200 mm oder einer zweilagigen Verlegung beträgt der Klebeflächenanteil immer mind. 50 %. Die Mineralwollendämmplatten dichtstoßend, von unten nach oben im Verband, an den Ecken auf Verzahnung achtend, auf den Untergrund ansetzen und mit einem Holzbrett oder Richtscheit lot- und fluchrecht andrücken. Die Plattenstöße müssen frei von Kleber bleiben. Unvermeidbare Fugen dürfen bis zur Breite von 5 mm mit Pistolenschäum B1, größere Fugen müssen mit Streifen der Mineralwollendämmplatten gefüllt werden. Anschließend ist eine Dübelung, ggf. in Kombination mit Dübeltellern, vorzunehmen. Informationen zur Dübelung können der Broschüre "Verarbeitung von ALLFAtherm-Dämmsystemen" entnommen werden.
Verarbeitungshinweise	Folgende Richtlinien sind bei der Verarbeitung zu beachten: Die Technischen Merkblätter jedes einzelnen Produkts, die jeweils gültigen bauaufsichtlichen Zulassungen, die aktuelle Broschüre "Verarbeitung von ALLFAtherm-Dämmsystemen", die DIN 55699, das BFS Merkblatt 21 und die darin in Bezug genommenen Regelwerke, die technische Systeminformation: "Kompendium WDVS und Brandschutz" vom Fachverband Wärmedämm-Verbundsysteme.
Beachten	Es dürfen Dämmstoffdicken für homogene Platten bis 300 mm Einzeldicke verwendet werden. Bei Dämmstoffdicken > 200 mm muss ein Klebeflächenanteil von mindestens 50 % erreicht werden. Weitere Informationen, z.B. zu maximalen Feldgrößen ohne Feldbegrenzungsfuge, sind der Broschüre "Verarbeitung von ALLFAtherm-Dämmsystemen" zu entnehmen. Unverputzte Dämmstoffplatten an der Fassade sind vor Feuchtigkeit zu schützen und baldmöglichst mit armierten Unterputz zu beschichten. Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden.

Hinweise

Entsorgung	Abfälle sind durch sorgsamen Zuschnitt und Weiterverwendung zu vermeiden. Dennoch anfallende geringe Materialreste nach EAK 170604 (Dämmmaterial) entsorgen.
-------------------	--

Mineralwolle Dämmplatte 035 ULTRA Light

Gebindegrößen

Inhalt	EAN-Code	Artikel-Nr.
038 M3	4002822009205	978313
048 M3	4002822009236	978314
058 M3	4002822011062	978315
067 M3	4002822011086	978316
077 M3	4002822011109	978317
086 M3	4002822011147	978318
096 M3	4002822011161	978319
106 M3	4002822011185	978320
115 M3	4002822011215	978321
125 M3	4002822011413	978322
134 M3	4002822011505	978323
144 M3	4002822011567	978324

Mit diesem Merkblatt können nicht alle Anwendungsfälle abgedeckt werden. Deshalb ist daraus keine absolute Verbindlichkeit und Haftung abzuleiten. Der Verarbeiter ist in jedem Fall verpflichtet, den Untergrund fachmännisch zu prüfen und die Produkteignung daraufhin zu beurteilen. Im Zweifelsfall bitte den anwendungstechnischen Beratungsdienst der ALLIGATOR FARBWERKE kontaktieren.