

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
 - Geringe dynamische Steifigkeit für besseren Schallschutz
 - Geringes Gewicht für optimale Handhabung auf der Baustelle
 - Schnelle Montage durch optimierte Dübelmengen
 - Arbeitsmedizinische Einstufung: frei nach GefStoffV, ChemVerbotsV und EG-Richtlinie 97/69 (Anm. Q)
 - Güteüberwacht nach DIN EN 13162
- Anwendungsbereich** Außen und innen
- Einsatzbereich** In den ALLFAtherm-Dämmsystemen

Werkstoffbeschreibung

- Materialbasis** Steinwolle
- Rohdichte** $\rho = 85 \text{ kg/m}^3$ nach EN 1602 $\pm 15 \%$
- Format** 1200 x 400 mm
- Wasserdampfdurchlässigkeit** $\mu = 1$ nach DIN EN 13162
- Anwendungstyp** MW WAP-zh und DI nach DIN 4108-10
- Wärmeleitfähigkeit** $\lambda_B = 0,035 \text{ W/(mK)}$ Bemessungswert nach DIN 4108-4
 $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(mK)}$ Nennwert nach EN 12667 und / oder EN 12939

Dynamische Steifigkeit

Dynamische Steifigkeit s [MN/m ²] nach EN 29052-1		Strömungswiderstand r [kPa*s/m ²] nach EN 29053
Dämmstoffdicke [mm]	s	
60	≤ 10	60 mm: r ≥ 36 80 mm: r ≥ 39 100 mm: r ≥ 35 120-300 mm: r ≥ 30
80 - 100	≤ 8	
120	≤ 6	
140 - 160	≤ 5	
180	≤ 4	
200 - 300	≤ 3	

- Schmelzpunkt** ≥ 1000 °C
- Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene** TR7,5 kPa nach DIN EN 13162
- Brandverhalten** Klasse A1 nach DIN EN 13501-1 (nichtbrennbar)

Mineralwolle Dämmplatte 035 ULTRA Light

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	Mineralische Untergründe neubaugleich, feste Altputze, Holz und Plattenwerkstoffe sowie tragfähige Altanstriche oder -beschichtungen bzw. Untergründe gemäß den Angaben der WDVS-Zulassungen.
Untergrundbedingungen	Der Untergrund muss fest, trocken, fett- und staubfrei sein und eine ausreichende Tragfähigkeit für den Einsatz von Dübeln besitzen. Verunreinigungen und trennend wirkende Substanzen (z. B. Schalöl) sind zu entfernen. Schadhafte, blätternde Anstriche und Strukturputze sind weitmöglichst zu entfernen. Putzhohlstellen sind abzuschlagen und beizuputzen. Stark saugende, sandende oder mehhlende Oberflächen sind gründlichst bis zur festen Substanz zu reinigen und ggf. zu grundieren. Die Verträglichkeit eventuell vorhandener Beschichtungen mit dem Klebemörtel ist sachkundig zu prüfen.

Verarbeitung

Verarbeitung	<p>Die Dämmplatten mind. 10 cm versetzt im Verband von unten nach oben pressgestoßen verkleben und gut andrücken. An den Gebäudeecken Dämmstoffe möglichst verzahnen. Keine Klebermasse in die Plattenstöße bringen. Auf flucht- und lotrechte Verlegung achten. Eventuell entstehende Fugen ≤ 5 mm mit Pistolenschaum B1 bzw. größere Fugen mit Dämmstoffstreifen ausfüllen. Ein Höhenversatz an den Plattenstößen ist zu vermeiden. Bei Übergangsfugen zwischen verschiedenartigen Untergrundwerkstoffen oder bei Wetterschalenfugen müssen die Dämmplatten den Fugenverlauf beidseitig mindestens 10 cm weit überbrücken und mit einer sicheren Klebeverbindung aufliegen. An der Fassadenfläche verklebte Dämmplatten vor Feuchtigkeit schützen und kurzfristig mit Armierungsmasse abdecken. Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden.</p> <p>Die max. Feldgrößen ohne Feldbegrenzungsfugen bei Dämmstoffdicken > 200 mm oder bei der versenkten Dübelungsvariante sind nach dem Anwendungsdokument des Dämmstoffs und/oder der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten.</p> <p>Manuelles Verkleben: Durch die vorhandene Haftbeschichtung auf der Klebeseite kann eine Pressspachtelung entfallen. Die systemzugehörige Klebermasse in Wulst-Punkt-Methode am Rand umlaufend, plattenmittigt Batzen auf die gekennzeichnete Plattenrückseite auftragen. - Klebekontaktfläche bis 200 mm ≥ 40 %; > 200 mm ≥ 50 %</p> <p>Verkleben von Systemen mit Hartbelägen: - Klebekontaktfläche ≥ 60 %</p> <p>Maschinelles Verkleben: Die Dämmplatten sind unverzüglich in das frische Klebemörtelbett einzudrücken, einzuschwimmen und anzupressen. Um Hautbildung zu vermeiden, darf nur soviel Kleberfläche vorgelegt werden, wie unmittelbar belegt werden kann.</p> <p>Teilflächiger Auftrag: Die systemzugehörige Klebermasse maschinell auf den Untergrund in Form von senkrechten Wülsten aufspritzen. Die Klebewülste müssen ca. 5 cm breit und in der Wulstmitte mindestens 10 mm dick sein. Der Achsabstand darf 10 cm nicht überschreiten. - Klebekontaktfläche ≥ 50 %</p> <p>Vollflächiger Auftrag: Die systemzugehörige Klebermasse maschinell bis max. 10 mm Dicke auf den Untergrund aufspritzen. Unmittelbar vor dem Ansetzen der Dämmplatten ist der Klebemörtel mit der Zahntraufel (die Zahnbreite und -tiefe richtet sich nach der Beschaffenheit des Untergrundes) aufzukämmen.</p>
---------------------	---

Mineralwolle Dämmplatte 035 ULTRA Light

Zweilagige Verlegung:

Die Platten können einlagig bis 300 mm und zweilagig bis 300 mm verlegt werden.

Bei der zweilagigen Verlegung müssen die Platten eine Dämmstoffdicke von mindestens 60 mm und maximal 180 mm besitzen sind Dämmstoffdicken von 60 mm bis 180 mm beliebig kombinierbar. Die zweite Lage muss im Fugenversatz zur ersten Lage mit einem systemzugehörigen mineralischen Klebemörtel verklebt werden.

- Klebekontaktfläche bis 200 mm \geq 40 %; > 200 mm \geq 50 %

Verdübelung

Bei der Befestigung in der Fläche sind Abstände vom Dübelschaft zum Dämmplattenrand von 15 cm und von Dübeln untereinander von 20 cm einzuhalten.

Oberflächenbündig:

Die Dämmstoffplatten werden entweder nur in der Fläche oder in der Fläche und Fuge befestigt. Die Befestigung erfolgt mit zugelassenen Tellerdübeln (Tellerdurchmesser 60 mm) oder kombiniert mit dem Dübelteller VT 90 (Tellerdurchmesser 90 mm).

- Lage der Dübel: in der Fläche oder in Fläche und Fuge

Vertieft:

In vertiefter Variante können die Dämmplatten mit dem Dämmdübel STR Carbon in Kombination mit dem Kombiteller VT Carbon (Tellerdurchmesser 110 mm) und der STR-Rondelle aus Miwo befestigt werden.

- Lage der Dübel: in der Fläche oder in Fläche und Fuge

- Dämmstoffdicken: abhängig von der Tragfähigkeit des Dübels im Untergrund und der Lage der Dübel gemäß WDVS-Zulassung

Versenkt:

In versenkter Variante können die Dämmplatten gemäß dem Anwendungsdokument des Dämmstoffs mit dem Dämmdübel STR Carbon in Kombination mit der STR-Rondelle aus Miwo befestigt werden.

- Lage der Dübel: in der Fläche

- Dämmstoffdicken: 120-200 mm

Verdübelung durch das Armierungsgewebe:

Die Dämmstoffplatten können mit zugelassenen Tellerdübeln (Tellerdurchmesser 60 mm) durch das Bewehrungsgewebe nach dem Auftragen des Unterputzes befestigt werden.

- Lage der Dübel: nach DIN 55699

Verarbeitungshinweise

Zu beachten sind die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / allgemeine Bauartengenehmigung der WDVS bzw. der Produkte und die jeweiligen Technischen Merkblätter jedes einzelnen Produktes.

Während der Verarbeitung und in der Trocknungsphase dürfen die Umgebungs- und Untergrundtemperaturen nicht unter +5 °C und über +30 °C liegen. In diesem Zusammenhang verweisen wir auf DIN 18345 Punkt 3.1.3 (ungeeignete klimatische Bedingungen).

Beachten

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.

Hinweise

Entsorgung

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

Gebindegrößen

Inhalt		EAN-Code	Artikel-Nr.
1,92 M2	60 MM	4002822036218	988469
1,44 M2	80 MM	4002822009205	978313
0,96 M2	100 MM	4002822009236	978314
0,96 M2	120 MM	4002822011062	978315
0,96 M2	140 MM	4002822011086	978316
0,96 M2	160 MM	4002822011109	978317
0,96 M2	180 MM	4002822011147	978318
0,96 M2	200 MM	4002822011161	978319

Mineralwolle Dämmplatte 035 ULTRA Light

0,48 M2	220 MM	4002822011185	978320
0,48 M2	240 MM	4002822011215	978321
0,48 M2	260 MM	4002822011413	978322
0,48 M2	280 MM	4002822011505	978323
0,48 M2	300 MM	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.