

## Mineralwolle Dämmplatte 035 OPTIMA

Zweiseitig vorbeschichtete Fassadendämmplatte aus Mineralwolle WLG 035 im handlichen Format für die nichtbrennbaren ALLFAtherm-Dämmsysteme.



### Produktbeschreibung

<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nichtbrennbare Fassadendämmplatte für geklebt und gedübelte Systeme</li> <li>• Die transparente Haftgrundierung auf der Klebeseite ermöglicht das maschinelle Kleben der Platte im Teilflächenverfahren</li> <li>• Beim manuellen Kleberauftrag ist keine Pressspachtelung notwendig</li> <li>• Die rot beschichtete Seite dient zur besseren Haftung der Armierungsschicht</li> <li>• Verbesserte Schall- und Wärmedämmung</li> <li>• Arbeitsmedizinische Einstufung: frei nach GefStoffV, ChemVerbotsV und EG-Richtlinie 97/69 (Anm. Q)</li> <li>• Alterungsbeständig und unverrottbar</li> <li>• Thermisch reaktionsfrei</li> <li>• Hydrophobiert (wasserabweisend)</li> <li>• Amtlich güteüberwacht</li> <li>• Handliches Format</li> <li>• Versenktes Dübeln nach STR-Prinzip</li> <li>• Beste Lastklassen</li> <li>• Geringe Dübelanzahl</li> </ul>
<b>Anwendungsbereich</b>	Außen und innen
<b>Einsatzbereich</b>	In den ALLFAtherm-Dämmsystemen

### Werkstoffbeschreibung

<b>Materialbasis</b>	Steinwolle
<b>Format</b>	1,20 x 0,40 m
<b>Kantenausbildung</b>	Stumpf
<b>Anwendungstyp</b>	WAP-zg nach DIN 4108-10
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	Bemessungswert $\lambda$ nach DIN 4108-4: 0,035 W/(m·K)
<b>Diffusionswiderstandszahl</b>	$\mu \approx 1$ gemäß DIN EN 12086
<b>Druckspannung bei 10% Stauchung:</b>	$\geq 15$ kPa nach DIN EN 826
<b>Dickentoleranz</b>	+ 3/- 1 mm/m
<b>Plattenebenheit</b>	+/- 6 mm/m
<b>Rechtwinkligkeit</b>	+/- 4 mm/m
<b>Dimensionsstabilität</b>	+/- 0,2 %
<b>Dynamische Steifigkeit</b>	

## Mineralwolle Dämmplatte 035 OPTIMA

Dynamische Steifigkeit		Strömungswiderstand
Dämmstoffdicke		
80	≤ 9	≥ 30
100	≤ 7	
120	≤ 6	
140 - 160	≤ 5	
≥ 180	≤ 4	

<b>Temperaturbeständigkeit</b>	bis 150 °C anwendbar
<b>Schmelzpunkt</b>	> 1000 °C nach DIN EN 13501
<b>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</b>	≥ 5 kPa nach DIN EN 1607
<b>Baustoffklasse / Brandverhalten</b>	A1 (DIN 4102) A2-s1, d0 (DIN EN 13501)
<b>Farbton</b>	Braun-Gelb Vorderseite Rot beschichtet
<b>Lagerhaltung</b>	Eben und trocken lagern

### Untergründe

<b>Geeignete Untergründe</b>	Alle üblichen mineralischen Untergründe (Putze, Beton, Mauerwerk) Plattenwerkstoffe im Holzbau Tragfähige, mineralische und organische Altanstriche
<b>Untergrundbedingungen</b>	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

<b>Verarbeitung</b>	Der Kleber wird auf die Rückseite der Mineralwollgedämmplatten wulst- und punktförmig aufgetragen. Die erforderliche Klebefläche beträgt dabei mindestens 40 %. Alternativ erfolgt der maschinelle Kleberauftrag mäanderrförmig auf den Untergrund, mindestens 50 % der Fläche müssen durch Mörtelstreifen bedeckt sein. Der Abstand der Kleberwülste darf 10 cm nicht überschreiten. Die Mineralwollgedämmplatten 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 fluchtrecht 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 Mineralwollgedämmplatten gefüllt werden. Anschließend ist eine Dübelung, ggf. in Kombination mit Dübeltellern, vorzunehmen. Informationen zur Dübelung können der Broschüre "Verarbeitung von ALLFAtherm-Dämmsystemen" entnommen werden.
---------------------	--

## Mineralwolle Dämmplatte 035 OPTIMA

### 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.

### Hinweise

#### Entsorgung

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

### Gebindegrößen

Inhalt		EAN-Code	Artikel-Nr.
1,44 m <sup>2</sup>	80 mm	4002822025212	891545
1,44 m <sup>2</sup>	100 mm	4002822025151	891537
96 m <sup>2</sup>	120 mm	4002822025175	891538
96 m <sup>2</sup>	140 mm	4002822025168	891539
96 m <sup>2</sup>	160 mm	4002822025182	891540
96 m <sup>2</sup>	180 mm	4002822025199	891541
96 m <sup>2</sup>	200 mm	4002822025205	891542

### Systemzugehörige und -ergänzende Produkte

Gittermatte

Carbon-Gittermatte

Dämmdübel STR Carbon

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.