

## Mineralwolle Dämmplatte WVP 1-035

Einseitig vorbeschichtete Fassadendämmplatte aus Mineralwolle WLG 035 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>• Einseitige Beschichtung für die Armierung ohne Pressspachtelung</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> </ul>
<b>Anwendungsbereich</b>	Außen und innen
<b>Einsatzbereich</b>	In den ALLFAtherm-Dämmsystemen

### Werkstoffbeschreibung

<b>Materialbasis</b>	Steinwolle
<b>Format</b>	0,80 x 0,625 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>	+/- 3 mm/m
<b>Rechtwinkligkeit</b>	+/- 2 mm auf 50 cm Schenkellänge
<b>Dimensionsstabilität</b>	+/- 0,2 %

## Mineralwolle Dämmplatte WVP 1-035

### Dynamische Steifigkeit

Dynamische Steifigkeit		Strömungswiderstand
Dämmstoffdicke [mm]	[MN/m <sup>3</sup> ]	[kPa*s/m <sup>2</sup> ]
60	≤ 12	≥ 30
80	≤ 9	
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>	≥ 3,5 kPa nach DIN EN 1607
<b>Baustoffklasse / Brandverhalten</b>	A1 (DIN 4102)
<b>Verbrauch</b>	1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
<b>Farbton</b>	Braun-Gelb Vorderseite weiß 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>	Zur Verbesserung der Anfangshaftung muss der Klebemörtel zunächst in die Mineralwolle einmassiert werden ("Pressspachtelung"). Der Kleber wird auf die Rückseite der Mineralwollgedämmplatten wulst- und punktförmig aufgetragen. Die erforderliche Klebefläche beträgt dabei mindestens 40 %. 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.
<b>Verarbeitungshinweise</b>	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.

## Mineralwolle Dämmplatte WVP 1-035

### Beachten

Die Dämmplatten dürfen nur so eingebaut werden, dass die beschichtete Seite (weiß) zur Außenseite (Unterputzseite) liegt. Es dürfen Dämmstoffdicken für homogene Platten bis 240 mm Einzeldicke verwendet werden. Die Dämmplatten dürfen bis zu einer Gesamtdicke von 400 mm in zwei Lagen aufgebracht werden, wobei Plattendicken zwischen 100 mm und 200 mm beliebig kombinierbar sind. Die zweite Lage muss mit Versatz zur ersten verlegt und mit einem mineralischen Klebemörtel aus dem verwendeten WDVS vollflächig verklebt werden. Weitere Informationen, z.B. zu maximalen Feldgrößen ohne Dehnfuge, sind der Broschüre "Verarbeitung von ALLFAtherm-Dämmsystemen" zu entnehmen.

### Hinweise

#### Entsorgung

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

### Systemzugehörige und -ergänzende Produkte

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.