

► **Technische Produktinformation**

# Mineralwolleplatten WLG035

**villerit - Mineralwolleplatte WLG035** ist eine hochwertige Steinwolle-Putzträgerplatte für den Einsatzbereich Wärmedämm-Verbundsysteme. Die Dämmplatte ist beidseitig haftbeschichtet und ermöglicht die Verklebung mittels Maschinenteknik, indem der Kleber nicht auf die Platten, sondern auf den Untergrund aufgetragen wird und die Platten direkt in das frische Mörtelbett gedrückt werden können. Dadurch kann bis zu 50 % der Verlegezeit bei der Verklebung eingespart werden. Die Dämmplatten sind nichtbrennbar, wärme- und schalldämmend, wasserabweisend, schallschluckend, diffusionsoffen, chemisch neutral, dimensions- und formstabil, alterungsbeständig und druckbelastbar.

► **Technische Kurzinformationen**

<b>Anwendungstyp</b>	WAP-zh nach DIN 4108-10							
<b>Baustoffklasse</b>	Nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501-1							
<b>Schmelzpunkt</b>	> 1000 ° C nach DIN 4102-17							
<b>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda$ Bemessungswert = 0,035 W/(mK) nach DIN 41085-4:2017-03							
<b>Nennwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_D$ Nennwert = 0,034 W/(mK) nach EN 13162							
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstand</b>	$\mu_1$ nach DIN EN 12086							
<b>Format</b>	1200 X 400 mm / 800 x 625 mm							
<b>Dicke (mm)</b>	60	80	100	120	140	160	180	200
<b>M<sup>2</sup>/Paket</b>	1,92	1,44	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
<b>M<sup>2</sup>/Palette</b>	19,2	14,4	11,52	9,6	7,68	5,76	5,76	5,76
<b>Verpackung</b>	Folienpakete auf Euro-Norm-Palette							

## Mineralwolleplatten WLG035

### Art des Werkstoffes:

villerit – Mineralwolleplatte WLG035 ist eine mineralische Wärmedämmplatte aus Mineralwolle.

### Anwendung:

villerit – Mineralwolleplatte WLG035 dient als Dämmplatte für Wärmedämmverbundsysteme und ist Systemkomponente des WDV – Systems villerit – ECO-Therm-MW.

### Untergründe:

Der Untergrund muss saugfähig und frei von Trennmitteln sowie Staub, losen Teilen und Sinterhaut sein.

### Verarbeitung:

villerit – Mineralwolleplatte WLG035 gemäß Systembeschreibung im Verband fluchtgerecht, planeben (keine Überzahnung) und versatzfrei von unten nach oben verkleben. **ACHTUNG: Produktseite mit beschichtungsfreien Streifen ist die Wandseite/Klebeseite.** An Gebäudeecken ist eine Verzahnung der Dämmplatten herzustellen (versetzte Stöße). Unebenheiten mit Schleifbrett oder Schleifgerät mit Absaugung plan schleifen. Fugen zwischen Dämmplatten dicht stoßen und kleberfrei halten. Anschlüsse an Bauteilen mit verschiedenen Ausdehnungskoeffizienten sind mit geeigneten Anschlussprofilen bzw. mit Kompriband schlagregendicht auszuführen. An Fassadenöffnungen z.B. Türen oder Fenster die Dämmplattenfuge nicht über die Fenstercke fortführen, sondern ausklinken (übergreifend verarbeiten und passend zuschneiden). Kreuzfugen sind grundsätzlich zu vermeiden. Anschlüsse

müssen mit Kompriband bzw. geeigneten Anputzleisten schlagregendicht ausgebildet werden. Eine zusätzliche Verdübelung gemäß der Systembeschreibung ist erforderlich.

### Verklebung:

Klebemörtel auf die Platte aufgebracht:

- vollflächig
- Punkt-Wulst Verfahren mit einer Flächenverklebung von mindestens 40 %.

Klebemörtel auf den Untergrund aufgebracht:

- vollflächig mit Zahntraufel aufgekämmt.
- wulstförmig mit mindestens 60 % Flächenverklebung. Abstand der Klebewülste  $\leq 10$  cm.

Beim Verkleben der Dämmplatten darauf achten, dass sich auf dem Kleber keine Haut bildet.

### Verdübelung:

Die Dämmplatten sind zusätzlich zur Verklebung mit bauaufsichtlich zugelassenen WDVS-Dübel zu verdübeln.

### Besonders zu beachten:

Bitte beachten Sie die jeweiligen Systembeschreibungen.

### Lagerung:

villerit – Mineralwolleplatte WLG035 trocken, vor Feuchtigkeit und mechanischen Beschädigungen geschützt lagern.

### Lieferform:

Dämmstoffstärken: 60 – 300 mm.