

► *Technische Produktinformation*

Mineralschaumplatte Indoor

villerit – Mineralschaumplatte Indoor ist eine hochwertige kapillaraktive Mineralschaumplatte aus natürlichen Rohstoffen für den Einsatzbereich Wärmedämmung im Innenbereich.

Die villerit – Mineralschaumplatte Indoor ist nichtbrennbar und faserfrei.

► *Technische Kurzinformationen*

Anwendungstyp	WI, WTR, DI DIN 4108-10								
Baustoffklasse	Nichtbrennbar A1 nach DIN EN 13501-1								
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	WLG 042 nach DIN 18165-1								
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	λ Bemessungswert = 0,042 W/(m*K)								
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	3-7								
pH-Wert	9,0								
Format	600 X 380 mm								
Dicke (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Platten/Palette	144	120	84	72	60	48	36	36	36
qm/Palette	32,83	27,36	19,15	16,41	13,68	10,94	8,20	8,20	8,20
Verpackung	Folienpakete auf Euro-Norm-Palette								

Mineralschaumplatte Indoor

Art des Werkstoffes:

villerit – Mineralschaumplatte Indoor ist eine mineralische Wärmedämmplatte aus Zement, Weißkalkhydrat, Silicumdioxid, Protein als Porenbildner.

Anwendung:

villerit – Mineralschaumplatte Indoor dient als Dämmplatte zur Wärmedämmung von Decken- und Wandflächen im Innenbereich.

Untergründe:

Der Putzgrund muss saugfähig, trocken und frei von Trennmittel sowie Staub, losen Teilen und Sinterhaut sein. Altputze sind auf Festigkeit und Haftung zum Untergrund zu prüfen. Alte und zerstörte Putze, Anstriche, nicht tragfähige Beschichtungen sowie Pilz- und Schimmelbefall sind restlos zu entfernen. Großflächige gipshaltige Untergründe müssen entfernt werden, kleinflächige trockene gipshaltige Untergründe müssen eine ausreichende Festigkeit aufweisen und mit villerit EG-Grund vorgestrichen werden.

Verarbeitung:

villerit – Mineralschaumplatte Indoor im Verband fluchtgerecht, planeben (keine Überzahnung) und versatzfrei von unten nach oben vollflächig verkleben. Unebenheiten mit Schleifbrett oder Schleifgerät mit Absaugung plan schleifen. Fugen zwischen Dämmplatten dicht stoßen und kleberfrei halten. Kreuzfugen sind grundsätzlich zu vermeiden. Anschlüsse an bewegliche oder schwingende Bauteile (Fenster, Türen, Holzbauteile, schwimmende Estriche etc.) sind zu entkoppeln, Anschlussfugen mit Kompriband auszuführen.

Verklebung:

Klebemörtel vollflächig mit Zahntraufel (10 mm Zahnung) auf die Platte aufbringen
Beim Verkleben der Dämmplatten darauf achten, dass sich auf dem Kleber keine Haut bildet.

Armierung:

Auf die Dämmplatten ist eine Armierungsschicht mit **villerit-Miratherm** sowie **villerit Armierungsgewebe fein** aufzubringen.

Besonders zu beachten:

Es muss sichergestellt sein, dass die Wand vor Aufsteigender Feuchtigkeit geschützt ist.

Die Außenfassade muss hinsichtlich der Schlagregenbeanspruchung den gültigen Anforderungen entsprechen.

Der Untergrund muss plan sein. Großflächige gipshaltige Untergründe sind zu entfernen, kleinflächige trockene gipshaltige Untergründe müssen eine ausreichende Festigkeit aufweisen und mit villerit EG-Grund vorgestrichen werden. Im Übrigen gelten die Vorschriften der DIN V 18550 sowie die Richtlinie Metallanschlüsse an Putz und WDV-Systeme, die Richtlinie Fenster- und Rolladenanschlüsse an Putz, Trockenbau- und WDV-Systeme (Herausgeber: Fachverband der Stuckateure für Ausbau und Fassade) und sind genauestens zu beachten.

Lagerung:

villerit – Mineralschaumplatte Indoor trocken, vor Feuchtigkeit und mechanischen Beschädigungen geschützt lagern.

Lieferform:

Dämmstoffstärken: 50 – 120 mm
Weitere Dämmstoffstärke auf Anfrage.