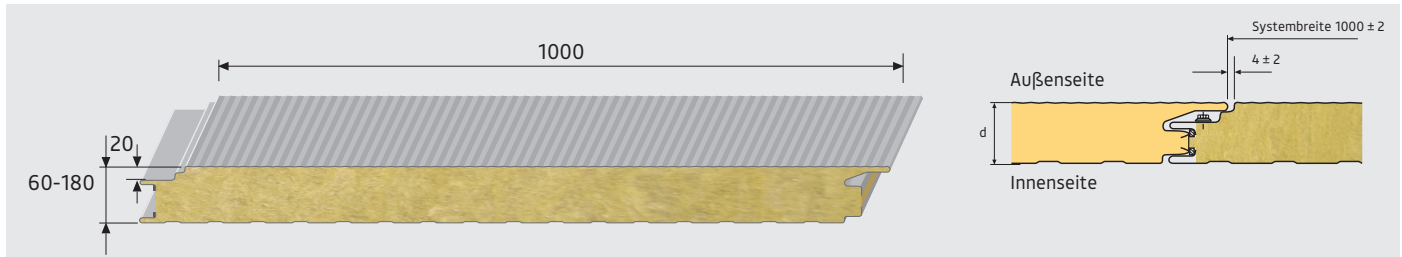


SALZGITTER SIM W VB

Wandelemente mit verdeckter Befestigung und Mineralwollkern

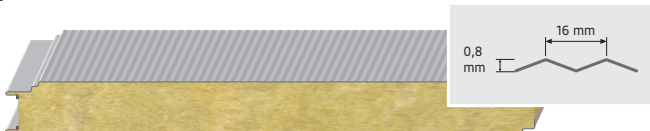


Profilbezeichnung	Elementdicke	Gewicht*	U-Wert**	U-Wert***
	[mm]	[kg/m ²]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]
Salzgitter SIM W 60 VB	60	16,0	0,68	0,64
Salzgitter SIM W 80 VB	80	18,0	0,51	0,49
Salzgitter SIM W 100 VB	100	20,0	0,41	0,40
Salzgitter SIM W 120 VB	120	22,0	0,34	0,33
Salzgitter SIM W 140 VB	140	24,0	0,30	0,29
Salzgitter SIM W 160 VB	160	26,0	0,26	0,25
Salzgitter SIM W 180 VB	180	28,0	0,23	0,23

* Blechdicke standard außen 0,60 und innen 0,50 mm. Auf Anfrage von 0,50 (innen) bis 0,75 (außen) möglich.
 ** Wärme-Durchgangs-Koeffizient inkl. längenbezogenem Wärmebrückenkoeffizient
 *** Wärme-Durchgangs-Koeffizient ohne Wärmebrückenkoeffizient der Fuge

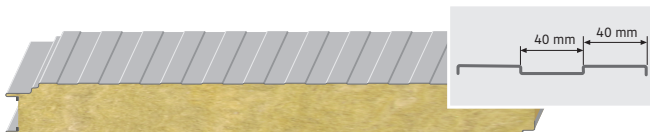
LINIERUNGEN

Außenseite



Mikroliniert M16

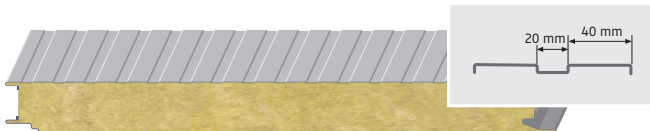
Das durch die Geometrie entstehende Licht- und Schatten-spiel charakterisiert das Aussehen und den hohen Anspruch dieser Linierung.



Liniert 40/40

Die klassische Oberfläche dieser Linierung zeichnet sich durch ihre robuste und gerade Form aus.

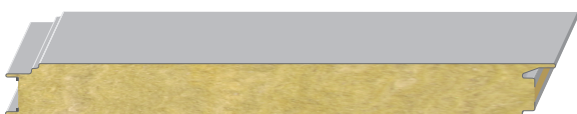
Innenseite



Liniert 40/20

Die klassische Oberfläche dieser Linierung zeichnet sich durch ihre robuste und gerade Form aus. Sie kommt ausschließlich auf der Paneel-Innenseite zum Einsatz.

Beidseitig



Glatt

Die ebenen Deckschalen sind leicht zu reinigen und werden vorwiegend im Kühlzellenbau verwendet. Die Mindestblechdicke für ebene Deckschalen beträgt 0,6 mm.

KONTAKTE

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 411 44
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 411 26
www.falk.com/de-de



SALZGITTER SIM W VB

Wandelemente mit verdeckter Befestigung und Mineralwollkern

DECKSCHICHTEN UND LINIERUNGEN

S-320 GD+Z 275, ZM 140 o.a. nach DIN EN 10346 mit organischer Beschichtung nach DIN EN 10169.

Weitere Deckschichten auf Anfrage. Oberflächen standardmäßig innen Linierung L1 (40/20), außen Linierung L2 (40/40) oder Mikrolinierung M16. Optional eine oder beide Seiten eben.

Organische Beschichtungen gemäß Standardfarbkarte und Sonderfarbtöne auf Anfrage.

Außenseite standardmäßig foliert, Innenseite auf Anfrage.

WÄRMEDÄMMUNG

Nichtbrennbare Mineralwolle.

Volumengewicht von ca. 100 kg/m³.

Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,042 \text{ W/(mK)}$.

GÜTEÜBERWACHUNG

Die Paneele werden täglich vom eigenen Labor kontrolliert.

Die externe Überwachung erfolgt durch die KIT Karlsruhe, MPA Braunschweig und FIW München.

FUGENAUSBILDUNG

Nut- und Feder-Verbindung mit werkseitig eingebrachten PE-Dichtbändern.

mit einem Fugendurchlasskoeffizienten (α -Wert) von $< 0,1 \text{ m}^3/(\text{mh}(\text{daPa})^2/3)$ nach DIN 4108-2.

Weitere Prüfungen nach DIN EN 12114 auf Anfrage verfügbar.

BRANDVERHALTEN

Nicht brennbar (Baustoffklasse A2 nach DIN 4102).

Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1, Klasse A2-s1-d0.

Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-2 auf Anfrage.

Feuerwiderstand gemäß DIN 4102 in Zulassung befindlich.

SCHALLDÄMMUNG

Für alle MiWo-Paneele gilt ein bewertetes Schalldämm-Maß R_w von 31 dB(A).

FERTIGUNGSLÄNGEN

Längen von 0,50 bis 13,50 m in Abhängigkeit von Elementdicke und Art der Deckschalen.

Längen bis max. 20,70 m auf Anfrage möglich.

NORMEN

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-10.49-856

Toleranzen nach DIN EN 14509 (spezifische Toleranzvorgaben auf Anfrage).

Stahlqualität nach DIN EN 10346 und DIN EN 10169.

Der lambda-Wert ist gemäß DIN EN 13162 getestet.

U-Werte sind gemäß DIN EN 14509 unter Berücksichtigung von DIN EN ISO 6946 und DIN EN ISO 10077-2 berechnet.

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany

Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 411 44

Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 411 26

www.falk.com/de-de