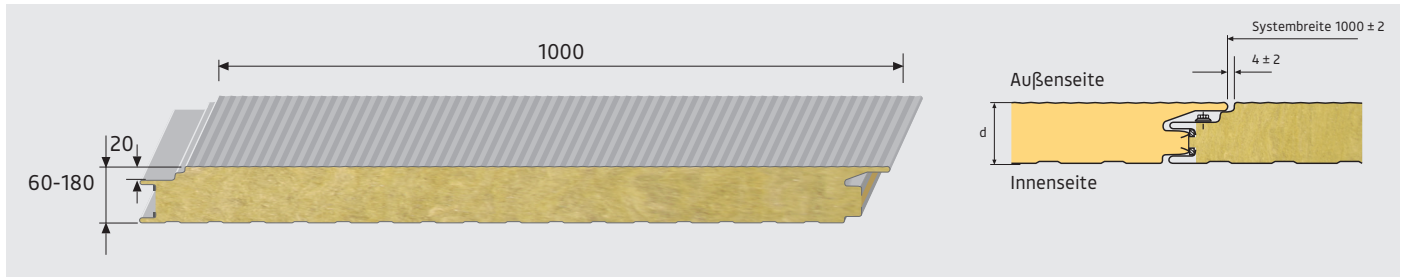


# SALZGITTER SIM W VB

Wandelemente mit verdeckter Befestigung und Mineralwollkern

SALZGITTER

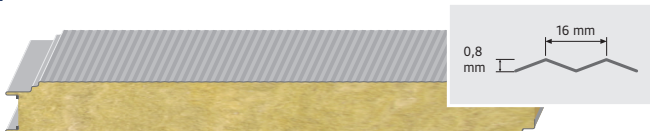


Profilbezeichnung	Elementdicke	Gewicht*	U-Wert**	U-Wert***
	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[W/(m <sup>2</sup> K)]	[W/(m <sup>2</sup> K)]
Salzgitter SIM W 60 VB	60	16,0	0,68	0,64
Salzgitter SIM W 80 VB	80	18,0	0,51	0,49
Salzgitter SIM W 100 VB	100	20,0	0,41	0,40
Salzgitter SIM W 120 VB	120	22,0	0,34	0,33
Salzgitter 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

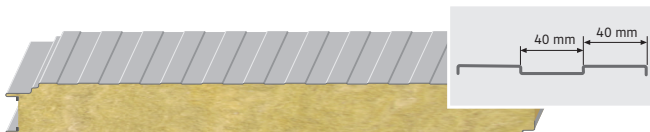
## LINIERUNGEN

### Außenseite



#### Mikroliniert M16

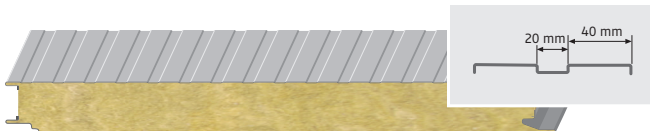
Das durch die Geometrie entstehende Licht- und Schattenspiel charakterisiert das Aussehen und den hohen Anspruch dieser Linierung.



#### Liniert 40/40

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

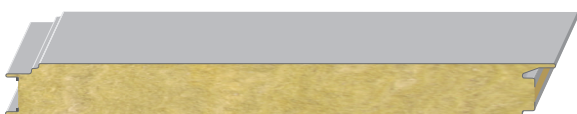
### Innenseite



#### 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 21-4413  
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-5978  
[www.falksalzgitter.de](http://www.falksalzgitter.de)



# SALZGITTER SIM W VB

Wandelemente mit verdeckter Befestigung und Mineralwollkern

**SALZGITTER**

## 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/m<sup>3</sup>.

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 (a-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 21-4413

Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-5978

[www.falksalzgitter.de](http://www.falksalzgitter.de)

