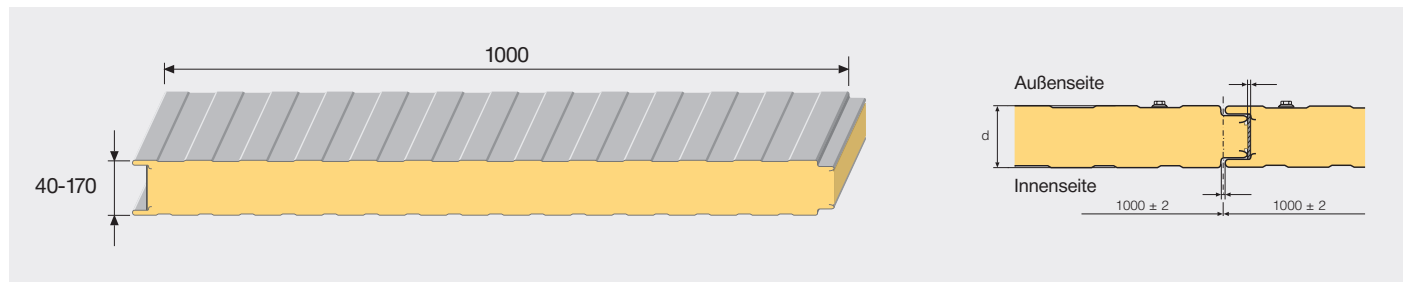


# Salzgitter SIP W SB

PU-Wandelemente mit sichtbarer Befestigung



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 SIP W 40 SB	40	10,8	0,56	0,52
Salzgitter SIP W 60 SB	60	11,6	0,36	0,35
Salzgitter SIP W 80 SB	80	12,3	0,27	0,26
Salzgitter SIP W 100 SB	100	13,1	0,22	0,21
Salzgitter SIP W 120 SB	120	13,9	0,18	0,17
Salzgitter SIP W 140 SB	140	14,6	0,16	0,16
Salzgitter SIP W 170 SB	170	15,9	0,13	0,13

\* Blechdicke standard außen 0,60 und innen 0,50 mm. Auf Anfrage von 0,40 (innen) bis 0,75 (außen) möglich.  
 \*\* Wärme-Durchgangs-Koeffizient inkl. längenbezogenem Wärmebrückenkoeffizient  
 \*\*\* Wärme-Durchgangs-Koeffizient ohne Wärmebrückenkoeffizient der Fuge

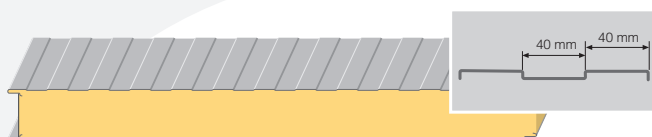
## LINIERUNGEN

### Außenseite



#### Mikroliniert M16

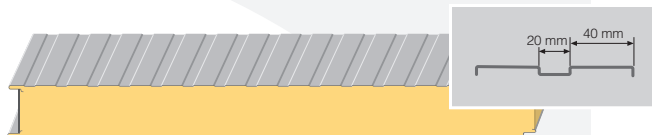
Das durch die Geometrie entstehende Licht- und Schattenspiel charakterisiert das Aussehen und den hohen Anspruch dieser Linierung.



#### 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

Salzgitter Bauelemente GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany  
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-4413  
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-5978 · E-Mail: tkb@szbe.de  
 www.salzgitter-bauelemente.de



# Salzgitter SIP W SB

## PU-Wandelemente mit sichtbarer Befestigung

### 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

FCKW-freier Polyurethanschaum mit geschlossener Zellstruktur (>95%).  
 Der PU-Schaum hat ein Volumengewicht von ca. 38 kg/m<sup>3</sup>.  
 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,022 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ .

### GÜTEÜBERWACHUNG

Die Paneele werden täglich vom eigenen Labor kontrolliert.  
 Die externe Überwachung erfolgt durch die MPA Braunschweig, MFPA Leipzig und FIW München.

### FUGENAUSBILDUNG

Nut- und Feder-Verbindung mit werkseitig eingebrachtem PE-Dichtband  
 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.

### SCHLAGREGENDICHTIGKEIT

Fugenausbildungen standardmäßig "Klasse B" nach DIN EN 12865. Für höchste Anforderungen ist "Klasse A" auf Anfrage möglich.

### BRANDVERHALTEN

Schwer entflammbar im eingebauten Zustand (Baustoffklasse B1 nach DIN 4102).  
 Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1, Klasse B-s2-d0.  
 Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-2 auf Anfrage.

### SCHALLDÄMMUNG

Für alle PU-Paneele gilt ein bewertetes Schalldämm-Maß von ca. 26 dB(A).

### FERTIGUNGSLÄNGEN

Längen von 0,50 bis 20,70 m in Abhängigkeit von Elementdicke und Art der Deckschalen.

### NORMEN

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-10.49-523 und Z-10.4-670.  
 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 13165 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

Salzgitter Bauelemente GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany  
 Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-4413  
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-5978 · E-Mail: tkb@szbe.de  
 www.salzgitter-bauelemente.de

