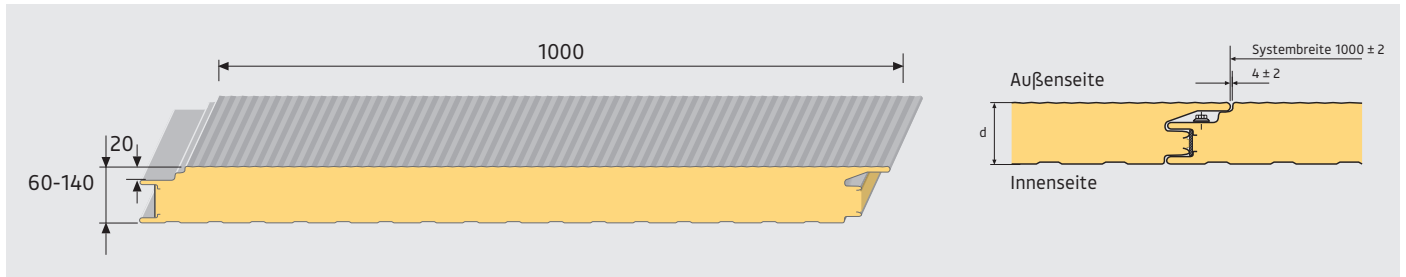


# SALZGITTER EFFECTIVE CORE VB

PU-Wandelemente mit verdeckter Befestigung

SALZGITTER



Profilbezeichnung	Elementdicke [mm]	Gewicht* [kg/m <sup>2</sup> ]	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	U-Wert*** [W/(m <sup>2</sup> K)]
Salzgitter effective Core 60 VB	60	12,2	0,38	0,34
Salzgitter effective Core 80 VB	80	13,0	0,27	0,26
Salzgitter effective Core 100 VB	100	13,8	0,22	0,21
Salzgitter effective Core 120 VB	120	14,5	0,18	0,17
Salzgitter effective Core 140 VB	140	15,3	0,15	0,15

\* 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

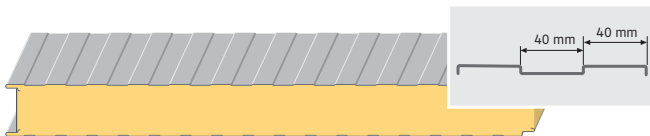
## LINIERUNGEN

### Außenseite



#### Mikroliniert M16

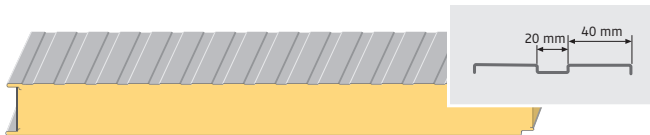
Das durch die Geometrie entstehende Licht- und Schatten-spiel charakterisiert das Aussehen und den hohen Anspruch dieser Linierung.



#### 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. 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 EFFECTIVE CORE VB

PU-Wandelemente mit verdeckter Befestigung

**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

FCKW-freier Polyurethanschaum mit geschlossener Zellstruktur (>95%).

Der PU-Schaum hat ein Volumengewicht von ca. 38 kg/m<sup>3</sup>.

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda = 0,021 \text{ W/(mK)}$ .

## 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 Bauartgenehmigung und Zulassung Z-10.4-786.

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

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)

