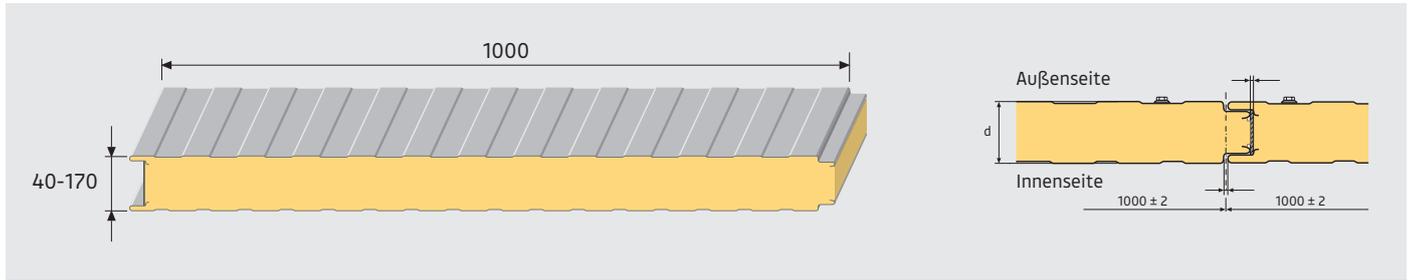


SALZGITTER EFFECTIVE CORE SB

PU-Wandelemente mit sichtbarer Befestigung

SALZGITTER



Profilbezeichnung	Elementdicke	Gewicht*	U-Wert**	U-Wert***
	[mm]	[kg/m ²]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]
Salzgitter effective Core 40 SB	40	10,8	0,53	0,49
Salzgitter effective Core 60 SB	60	11,6	0,35	0,34
Salzgitter effective Core 80 SB	80	12,3	0,26	0,26
Salzgitter effective Core 100 SB	100	13,1	0,21	0,20
Salzgitter effective Core 120 SB	120	13,9	0,17	0,17
Salzgitter effective Core 140 SB	140	14,6	0,15	0,15
Salzgitter effective Core 170 SB	170	15,9	0,12	0,12

* 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

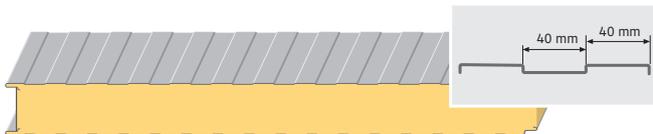
LINIERUNGEN

Außenseite



Mikroliniert M16

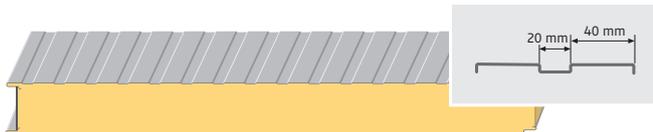
Das durch die Geometrie entstehende Licht- und Schattenspiel charakterisiert das Aussehen und den hohen Anspruch dieser Linierung.



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. 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



SALZGITTER EFFECTIVE CORE SB

PU-Wandelemente mit sichtbarer 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/m³.

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 (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.

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 λ -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

