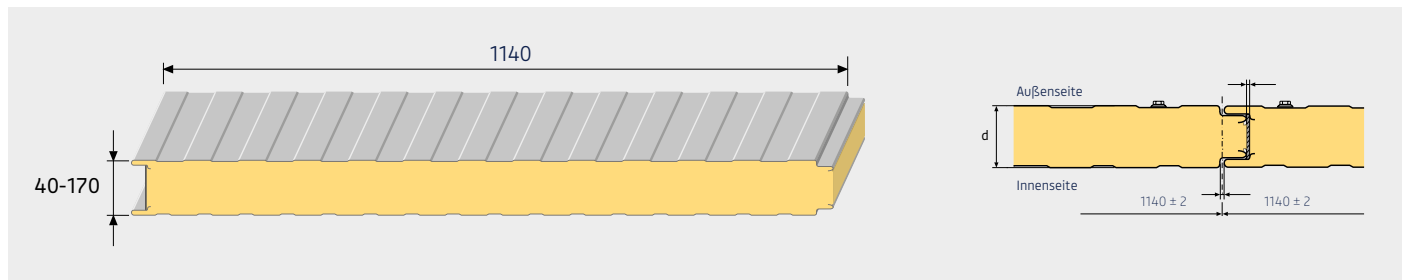


FALK SEC W SB

Wandelemente mit sichtbarer Befestigung und PU-Dämmkern



Profilbezeichnung	Elementdicke	Gewicht**	U-Wert**	U-Wert***
	[mm]	[kg/m²]	[W/(m²K)]	[W/(m²K)]
Salzgitter effective Core 40 SB	40	12,1	0,53	0,49
Salzgitter effective Core 60 SB	60	12,8	0,35	0,34
Salzgitter effective Core 80 SB	80	13,6	0,26	0,26
Salzgitter effective Core 100 SB	100	14,3	0,21	0,20
Salzgitter effective Core 120 SB	120	15,1	0,17	0,17
Salzgitter effective Core 140 SB	140	15,9	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

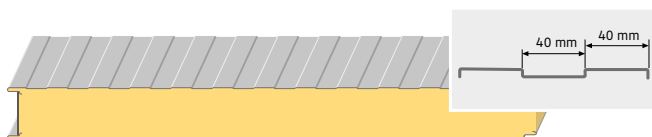
Linierungen

Außenseite



Mikroliniert M16

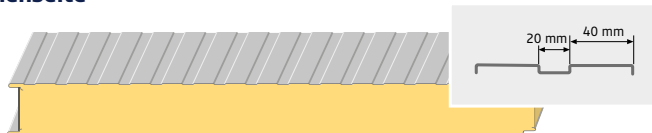
Das durch die Geometrie entstehende Licht- und Schattenspiel charakterisiert das Aussehen und den hohen Anspruch dieser Linierung



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.

K O N T A K T E

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 und -136
Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 100
www.falk.com

MITGLIED IM
IFBS

THIRD-PARTY VERIFIED
EPD
Institut Bauen und Umwelt e.V.
ISO 14025 and EN 15024

ÜBERWACHT
iBMB MPA
TU BRAUNSCHWEIG

FALK SEC W SB

Wandelemente mit sichtbarer Befestigung und PU-Dämmkern

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 Federverbindung mit werkseitig eingebrachtem PE-Dichtband
 Fugendurchlasskoeffizient (q-Wert) erreicht höchste Anforderung Klasse 4 gemäß DIN EN 12207

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/Allgemeine Bauartgenehmigung 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
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 -126 und -136
 Zentrale Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 41 100
www.falk.com

MITGLIED IM
IFBS

