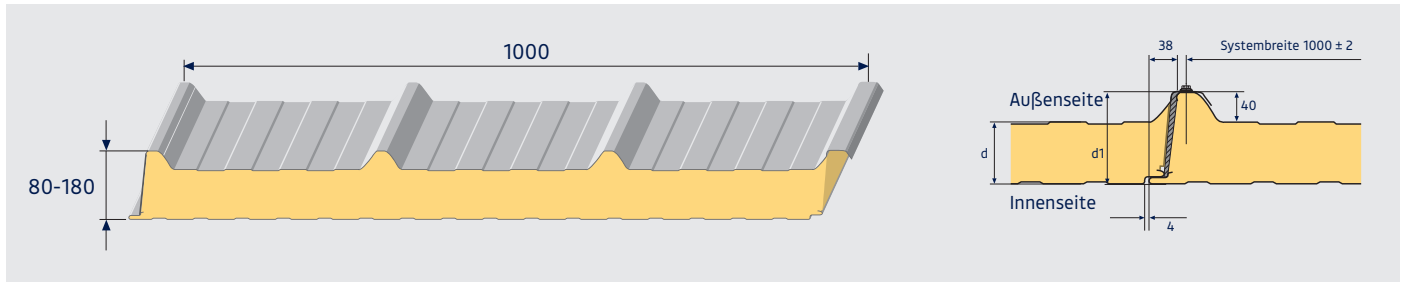


SALZGITTER EFFECTIVE CORE D

PU-Dachelemente

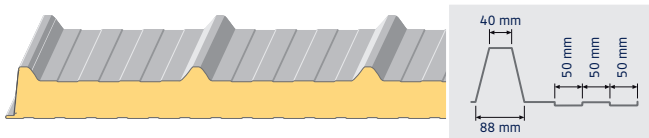


Profilbezeichnung	Elementdicke	Gewicht*	U-Wert**	U-Wert***
	[mm]	[kg/m ²]	[W/(m ² K)]	[W/(m ² K)]
Salzgitter effective Core D 80	80	11,3	0,52	0,48
Salzgitter effective Core D 100	100	12,0	0,35	0,33
Salzgitter effective Core D 120	120	12,8	0,26	0,25
Salzgitter effective Core D 140	140	13,6	0,21	0,20
Salzgitter effective Core D 160	160	14,3	0,18	0,17
Salzgitter effective Core D 180	180	15,1	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

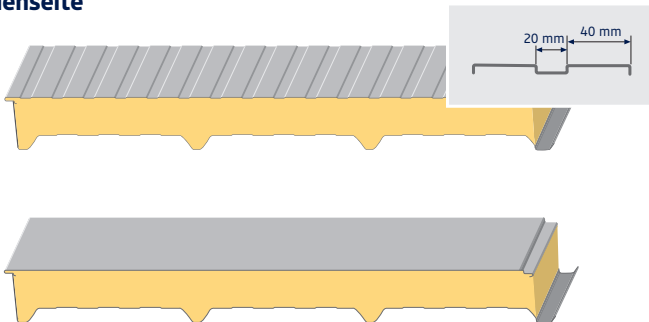
Außenseite



Trapez

Die Dachaußenschale kann in Dicken von 0,5, 0,6 und 0,75 mm angeboten werden, um alle Anwendungsbereiche abzudecken.

Innenseite



Liniert 40/20

Die klassische Oberfläche dieser Linierung zeichnet sich durch ihre robuste und gerade Form aus. Sie kommt ausschließlich auf der Panel-Innenseite zum Einsatz.

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 86 411 44
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 411 26
www.falk.com/de-de



SALZGITTER EFFECTIVE CORE D

PU-Dachelemente

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 innen liniert (L; 40/20) oder "eben" (G), außen trapezprofiliert (P).
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 (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.
Harte Bedachung gemäß DIN EN 14509, Abschnitt C.3.1.
Brandverhalten getestet und klassifiziert nach DIN 18234 "Industriebaurichtlinie" (gilt nur für SIP D 140).

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

FALK Salzgitter GmbH · Eisenhüttenstraße 99 · 38239 Salzgitter · Germany
Vertriebsleitung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 411 44
Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 86 411 26
www.falk.com/de-de

