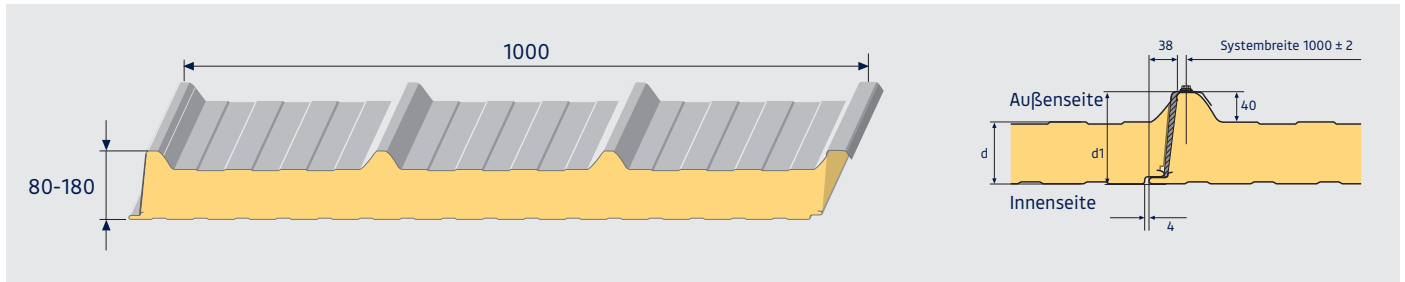


# SALZGITTER EFFECTIVE CORE D

PU-Dachelemente

SALZGITTER

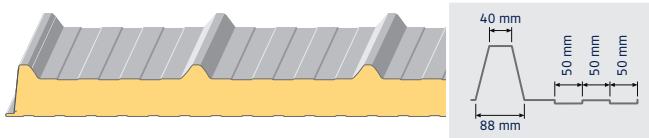


Profilbezeichnung	Elementdicke [mm]	Gewicht* [kg/m <sup>2</sup> ]	U-Wert** [W/(m <sup>2</sup> K)]	U-Wert*** [W/(m <sup>2</sup> K)]
Salzgitter effective Core D 80	80	11,3	0,52	0,48
Salzgitter effective Core D 100	100	12,0	0,35	0,33
Salzgitter effective Core D 120	120	12,8	0,26	0,25
Salzgitter effective 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

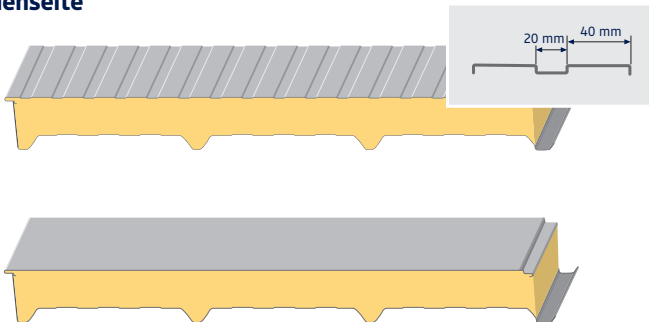
### Außenseite



### 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 21-4413  
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-5978  
[www.falksalzgitter.de](http://www.falksalzgitter.de)



# SALZGITTER EFFECTIVE CORE D

PU-Dachelemente

**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 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/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.  
 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 21-4413  
 Technische Kundenberatung Salzgitter · Tel.: +49 (0) 5341 21-5978  
[www.falksalzgitter.de](http://www.falksalzgitter.de)

