



Dicke	Gewicht*	lambda-Wert	R-Wert	U-Wert**
<b>140 mm</b>	13,90 kg/m <sup>2</sup>	0,022 W/(mK)	4,50 m <sup>2</sup> K/W	0,22 W/(m <sup>2</sup> K)

\* Bei einer Blechdicke von 0,6 mm außen und 0,5 mm innen  
\*\* U-Wert inkl. längenbezogenem Wärmebrückendurchgangswert PSI (ψ)

## STAHLQUALITÄT

S-320 GD+Z 275 nach DIN EN 10346

## WÄRMEDÄMMUNG

FCKW-freier Polyurethanschaum mit geschlossener Zellstruktur (>90%)  
Der PUR-Schaum hat ein Volumengewicht von ca. 39 kg/m<sup>3</sup>

## QUALITÄTSKONTROLLE

Die Paneele werden täglich vom eigenen Labor und halbjährlich von einem externen Labor kontrolliert

## FUGENAUSBILDUNG

Nut- und Feder-Verbindung mit werkseitig eingebrachten PUR-Dichtband d=8 mm mit einem Fugendurchlasskoeffizient von < 0,1 m<sup>3</sup>/(mh(daPa)<sup>2/3</sup>)

## BRANDVERHALTEN

Schwer entflammbar im eingebauten Zustand (Baustoffklasse B1 nach DIN 4102)  
Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1, Klasse B-s2, d0  
Harte Bedachung gemäß DIN EN 14509, Abschnitt C.3.1.

## SCHALLDÄMMUNG

Für alle PUR-Paneele gilt ein bewertetes Schalldämm-Maß von ca. 26 dB(A)

## NORMEN

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-10.49-523  
Toleranzen nach DIN EN 14509 und EPAQ  
Stahlqualität nach DIN EN 10346 und DIN EN 10169  
Der lambda-Wert ist gemäß DIN EN 13165 getestet  
R- und U-Werte sind gemäß DIN EN 14509 unter Berücksichtigung von DIN EN ISO 6946 und DIN EN ISO 10077-2 berechnet

