



Dicke	Gewicht*	lambda-Wert	R-Wert	U-Wert**
80 mm	11,60 kg/m ²	0,022 W/(mK)	1,77 m ² K/W	0,52 W/(m ² 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/m³

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 $< 0,1 \text{ m}^3/(\text{mh}(\text{daPa})^{2/3})$

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

