



| Dicke | Gewicht* | lambda-Wert | R-Wert | U-Wert** |
|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------|
| 80 mm | 13,20 kg/m ² | 0,023 W/(mK) | 3,43 m ² K/W | 0,32 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 PE-Dichtband d=6 mm mit einem Fugendurchlasskoeffizient von < 0,1 m³/(mh(daPa)^{2/3})

BRANDVERHALTEN

Schwer entflammbar im eingebauten Zustand (Baustoffklasse B1 nach DIN 4102)

Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1, Klasse B-s3, d0

Brandverhalten gem. DIN EN 13501-2 auf Anfrage

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

