



Dicke	Gewicht*	lambda-Wert	R-Wert	U-Wert**
100 mm	14,00 kg/m ²	0,022 W/(mK)	4,665 m ² K/W	0,23 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 Polyisocyanuratschaum mit geschlossener Zellstruktur (>90%)
 Der PIR-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 geschäumten Paneele gilt aufgrund der schubsteifen Verbindung der beiden Deckschalen 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

