

### RAL FARBEN (Verfügbarkeit bitte anfragen!)

#### Außenschale



7016



8012



9002



9006

#### Innenraum



9002

Aus drucktechnischen Gründen sind Farbtonabweichungen vom Original möglich.

Plattendicke in mm	Gewicht * kg/m <sup>2</sup>	Wärmedurchgangs- koeffizient W/m <sup>2</sup> K
40	11,84	0,59
60	12,64	0,40
80	13,44	0,30
100	14,24	0,24

\*Bei einer Blechdicke von 0,60 mm aussen und 0,50 mm innen

### Technische Informationen

- für nicht aufgeführte Punkte gelten die AIPPEG-Normen

**Paneel mit 4 Sicken**

**Innenschale Stahl**

**Deckbreite 1000 mm**

#### Trägermaterial - Verzinktes Blech

System SENDZIMIR, gemäß Normen UNI EN 10142 und UNI EN 10143, mit einem 275 g/m<sup>2</sup> Zinküberzug

#### Wärmedämmung

- Polyurethan-Hartschaum  
Gesamtdichte: 40 ± 4 kg/m<sup>3</sup>
- Durchschnittliche anfängliche thermische Leitfähigkeit:  
 $\lambda$  (durchschnittlich, i) = 0,0216 W/mK

### Technische Informationen

- für nicht aufgeführte Punkte gelten die AIPPEG-Normen

#### Stahlqualität

- S-320 GD+Z 275 nach EN 10326

#### 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 eingebrachtem PE-Dichtband d=6 mm mit einem Fugendurchlasskoeffizient von <math>0,1 \text{ m}^3/\text{mh}</math> (daPa) 2/3

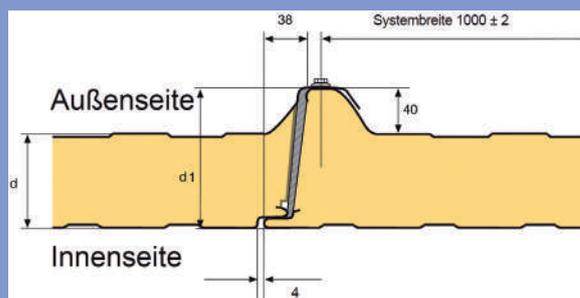
#### Brandverhalten

- 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

#### Normen

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-10.4-398
- Toleranz gem. RAL-GZ 617, EPAQ und DIN EN 14508
- Stahlqualität gemäß DIN EN 10326 und DIN EN 10169
- Der lambda-Wert ist gemäß DIN EN 13165 getestet
- Der R- und U-Wert ist gemäß der DIN EN ISO 6946 berechnet

**Schalldämmung** Für alle PUR-Paneele gilt ein Lärmschutzwert von ca. 26 dB(A)



**Nicolas Bengsch**  
Prokurist/Vertrieb  
05494 - 980 56 - 15  
nicolas.bengsch@nordbleche.de

Besuchen Sie uns im Internet!  
[www.nordbleche.de](http://www.nordbleche.de)