



### Thermoplatten

Schaumplatten aus Aluminium der Kategorie **Veranda** tragen bei den Rahmen zur Wärmeverbesserung des Hauses bei...

Diese Platten bestehen aus einer Kern-Dämmlage aus extrudiertem Polystyrol sie bieten:

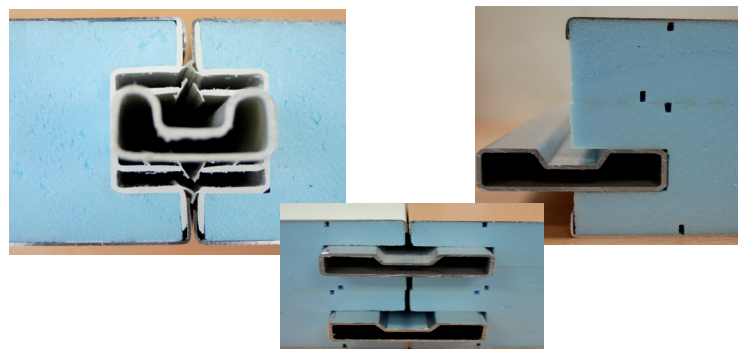
- Eine hohe Wärmedämmung
- Keine Feuchtigkeitsaufnahme
- Hervorragende mechanische Festigkeit

Die Decklagen der Foam-Platten bestehen aus einer 8/10 Aluminiumlegierung mit einem äußeren weißen oder farbigen Polyesterlack.

Die Platten von AV Composite und deren Verbindungssysteme unterliegen zahlreichen Patenten !



Produktreihe Füllung: Stärke 16, 32, 52 mm  
Artikel: X16, X32, X52, X82, X102, X164



Produktreihe Selbsttragend: Stärke 52, 82, 102, 164 mm  
Artikel: AX52, X52R16, X82R16, X102R16, X164R16



ZA de la Massane  
11 Av. des Joncades Basses  
13210 Saint Rémy de Provence - FRANCE  
contact@avcomposites.com  
www.avcomposites.com  
Tel : +33 (0)4 32 61 92 95

Distributeur agréé

Träger des INPI-Innovationspreises 2010  
Preisträger DELOITTE Technology Fast 50 2010



## Technisches Datenblatt der Platte

### 1 Beschichtungen:

#### Äußere und innere Deckschicht:

Aluminiumlegierung 8/10 polyesterlackiert (glänzend 80%) und mit UV-Schutzfilm

#### Farbpalette:

Reinweiß 9010, Hellelfenbein 1015, Roussillon, Kupferbraun 8004

#### Option Innen:

Weiß glänzend 9010  
- Weiß Stucco 9010  
- weiß genarbt 9010 Novastripe®  
- Primer

### 2 Kernlage der Platte:

#### Dämmlage:

Aus extrudiertem Polystyrol,  $\lambda = 0,028$ , ohne FCKW

### 3 Verbindung Platten:

#### Als Füllung:

Mittels Klemmprofilssystem

#### Selbsttragend:

Mittels Verbindungsstück auf Kantenverkleidung aus PVC  
M1 mit zwei doppelten Ablaufrinnen und 7 Witterungsschutz-Barrieren

### 4 Verklebung:

Zweikomponenten-Zweikomponentenkleber

### 5 Stärke der fertigen Platte:

Füllung: 16, 32, 52 mm 16, 32, 52, 82, 102, 164mm

Selbsttragend: 52, 82, 102, 164mm

### 6 Eigenschaften der Platte

#### Wärmeverluskoeffizient U- oder K-Wert:

$U = K = 1,55 (16) - 0,82 (32) - 0,51 (52) - 0,32 (82) - 0,26 (102) - 0,16 (164) W / K.m^2$

#### \*Wärmedurchgangswiderstand R:

$R = 0,64 (16) - 1,21 (32) - 1,92 (52) - 3,04 (82) - 3,71 (102) - 5,94 (164) K.m^2 / W$

#### Maximale Tafel Spannweiten

Freistehend: 4500 (AX 52 & X52 R16), 5500 (X102 R16), 6000 (X164 R16)\*

\* Achtung: Nur bei Flachdach Verlegung ist es zwingend notwendig, eine Steigung von 2% -Bereich zu respektieren = Maximum: 4500 mm

#### Zulässige Last 95 daN/m<sup>2</sup> für eine Durchbiegung von 1/50:

93 (AX 52 & X52 R16), 175 (X102 R16), 175 (XA164 R16) daN/m<sup>2</sup>

#### Brandverhalten:

Schutzklasse M1 gemäß LNE-Zertifizierung Nr. P107497

### 7 Abmessungen - Gewicht:

Breite: 1195 mm

Länge: 2500 à 7500 Schritten von 250mm

Gewicht: 5,25 (16) - 5,78 (32) - 6,44 (52) - 6,98 (82) 8,24 (102) - 10,3 (164) kg/m<sup>2</sup>

### 8 Versicherungen:

Betriebshaftpflichtversicherung

