



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:

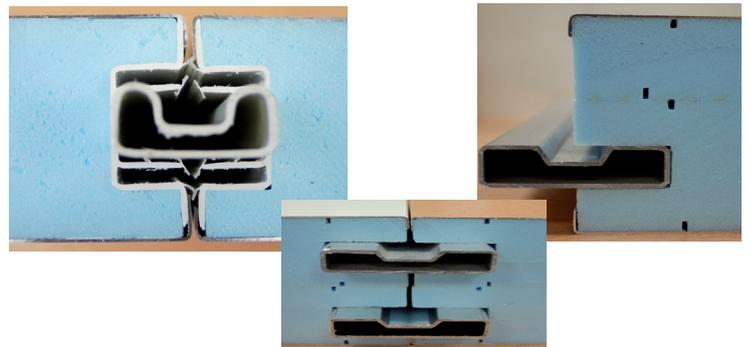
- Eine hohe Wärmedämmung
- Keine Feuchtigkeitsaufnahme
- Hervorragende mechanische Festigkeit

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 Ablaufrippen 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/m² für eine Durchbiegung von 1/50:
 93 (AX 52 & X52 R16), 175 (X102 R16), 175 (XA164 R16) daN/m²

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/m²
- 8 Versicherungen:**
 Betriebshaftpflichtversicherung



Die Verlegung der Systeme muss unbedingt mit dem entsprechenden Zubehör aus dem AV Composites-Produktsortiment durchgeführt werden. Im Streitfall sind die Garantie- bzw. Versicherungsleistungen nur gültig, wenn die Hinweise zum Gebrauch in unseren technischen Datenblättern und der europäischen technischen Zulassung (ETZ) eingehalten werden. Die Haltbarkeit der Lackfärbung, außen in dunkler Farbe (Bsp.: Schiefergrau), ist nicht dauerhaft garantiert.

Die Hinweise und technischen Daten beruhen auf richtigen Informationen und praktischer Erfahrung. Sie werden in gutem Glauben zur Verfügung gestellt, wir garantieren jedoch nicht dafür, da die Gebrauchsbedingungen und -verfahren sich unserer Kontrolle entziehen. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen.