



Paneles térmicos

Los paneles Foam aluminio de la gama VERANDA se utilizan en los casos de mejora de aislamiento y habitabilidad.

Estos paneles están compuestos por un núcleo de poliestireno extruido que ofrece:

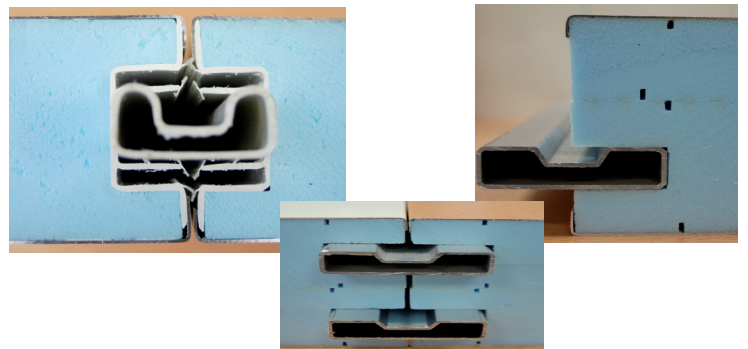
- Un aislamiento térmico elevado
- Ninguna absorción de humedad
- Una excelente resistencia mecánica asegurada por el encolado bi-componente.

Los revestimientos con paneles Foam de aleación de aluminio de 8/10 con una laca de poliéster exterior blanco o de colores.

Los paneles de AV Composites y su sistema de unión son objeto de numerosas patentes !



Gama de panel de relleno: Espesor 16, 32, 52, 82, 102, 164 mm
Referencias: X16, X32, X52, X82, X102, X164



Gama auto portante: Espesor 52, 82, 102, 164 mm
Referencias: 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

Laureado INPI 2010 de los premio a la innovación.
Laureado DELOITTE Tecnología Fast 50 2010



Ficha Técnica

1 Revestimiento

Cerramientos exteriores e interiores:

Aleación de aluminio 8/10 lacado poliéster (brillante al 80%) y film "anti-UV"

Carta de colores:

Blanco 9010, marfil 1015, Roussillon, marrón 8004

Opciones de interior:

Blanco brillante 9010,
Blanco granulado 9010 Novastripe®, Primario

2 Núcleo del Panel

Núcleo aislante

Con Poliuretano Extruido, $\lambda = 0.028$, sin CFC

3 Ensamblado de los paneles

En relleno:

Sistema de perfiles a presión

Auto portantes

. Perfil de unión sobre revestimiento de PVC M1 con dos dobles canales de evacuación y 7 barreras de estanqueidad
. Con perfil de unión de aluminio en la ranura del poliuretano extruido

4 Encolado

Adhesivo de poliuretano bi-componente

5 Espesor del panel acabado

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

Auto portantes: 52, 82, 102, 164mm

6 Propiedades del Panel:

Trasmisividad U o K:

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

Resistencia térmica R

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

Alcance

Autoportantes 4500 (AX 52 & X52 R16), 5500 (X102 R16), 6000 (X164 R16)*

* ADVERTENCIA: Si colocacion de techo plano, Es Una pendiente imperativo RESPETAR de Rango = 2% alcance Máximo: 4500 mm

Carga repartida para una flecha de

1/50 : 93 (AX 52 & X52 R16), 175 (X102 R16), 175 (XA164 R16) daN/m²

Reacción al fuego

Calidad M1, según certificación LNE N° P107497

7 Dimensiones - Peso

Ancho: 1195 mm

Longitud: 2500 à 7500 con pasos de 250mm

Peso : 5,25 (16) - 5,78 (32) - 6.44 (52) - 6,98 (82) 8,24 (102) - 10,3 (164) kg/m²

8 Garantías:

Responsabilidad Civil de la Empresa

N° 2/700062