



VERANDA NOVATOIT®

PANEL ACUSTICO FOAM



Paneles acústicos masa pesada

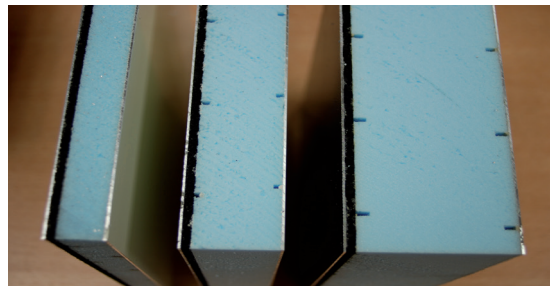
Los Paneles acústicos Foam aluminio de la gama VERANDA se utilizan para mejora térmica y acústicas de las zonas habitables. Asegura una mejora en la atenuación del ruido de impacto de la lluvia. Asegura una mejora en la atenuación del ruido de impacto de la lluvia.

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 cerramientos con paneles Foam con aleación de aluminio de 8/10 y con laca de poliéster de exterior blanco o de color.

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



Gama de panel de relleno: Espesor 19, 32, 55, 60, 66, 85, 105 mm
Referencias: XA19, XA32, XA55, XA60, XA66, XA85, XA105



Gama auto portante: Espesor 55, 66, 85, 105 mm
Referencias AXA55, XA55R16, XA66R16, XA85R16, XA105R16



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

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

Distributeur agréé



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, Gris 7024 (satinado), Nuez 8011 (satinado)

Opciones de interior:

Blanco brillante 9010, Blanco granulado 9010 Novastripe®, Primario

2 Núcleo del Panel

Núcleo aislante

Con Poliestireno 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 poliestireno extruido

4 Encolado

Adhesivo de poliuretano bi-componente

5

Espesor del panel acabado

Relleno: 19, 32, 55, 60, 66, 85, 105mm
Auto portantes 55, 66, 85, 105mm

6

Propiedades del Panel:

Trasmittancia U o K:

U = K = 1,39 (19) - 0,84 (32) - 0,49 (55) - 0,41 (66) - 0,32 (85) - 0,26 (105) W / K.m²

Resistencia térmica R

R= 0,71 (19) - 1,18 (32) - 2 (55) - 2,39 (66) - 3,11 (85) - 3,79 (105) K.m² / W

Alcance

Autoportantes: 4500 (AXA55 & XA55 R16), 4500 (XA66 R16), 5000 (XA85 R16), 5500 (XA105 R16)

Carga repartida para una flecha de

1/50 : 93 (AXA55 & XA55 R16), 113 (XA66 R16), 150 (XA85 R16), 175 (XA105 R16) daN/m²

Acústica al ruido de impacto: 55 mm - 15 dB

Mejora del panel XA55 o AXA55 en comparación con un panel estándar X52, a 4000Hz en el banco de pruebas de AV Composites con un sonómetro SVAN 953

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: 7,5 (19) - 7,93 (32) - 8,69 (55) - 9,02 (66) - 9,72 (85) - 10,49 (105) kg/m²

8

Garantías:

Responsabilidad Civil de la Empresa

N° 2/700062



La instalación de los sistemas se tienen que hacer necesariamente con los accesorios de la gama de AV Composites. En caso de litigio, se aplicarán las garantías, si se han seguido y respetado los métodos de instalación, registrados en nuestras fichas técnicas o Documento Técnico. La estabilidad del lacado, de los colores oscuros en el exterior (ejemplo: pizarra), no está garantizado en el tiempo. Los consejos y las fichas técnicas se basan en verdaderas informaciones y en la experiencia práctica. Se facilitan con buena fe, pero sin garantías, teniendo en cuenta que las condiciones y el método de uso no lo controlamos. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en cualquier momento y sin previo aviso.