



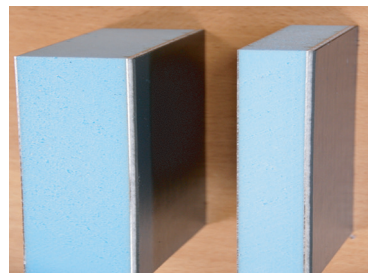
Paneles acústicos Silence

Los paneles Foam Silence aluminio de la gama VÉRANDA se utilizan en el marco de la mejora térmica y acústica de la habitabilidad. Aseguran una óptima mejora de la acústica al ruido de impacto gracias a una membrana exterior que elimina la vibración de la plancha de aluminio superior.

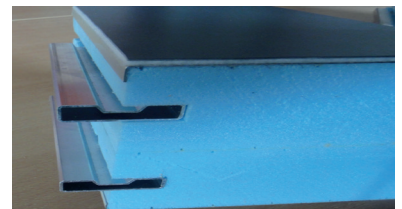
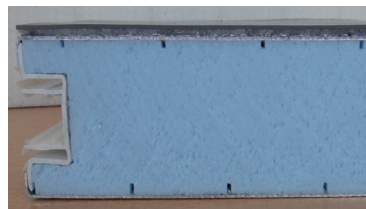
Estos paneles están constituidos de un núcleo aislante de poliestireno extruido y de un sistema elastificado central, que ofrece:

- Una absorción acústica elevada por una amortiguación elástica de las vibraciones de las ondas sonoras
- Una fuerte reducción del efecto bi-lama gracias a la elastificación del núcleo aislante central
- Una excelente resistencia a los golpes

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



Gama de panel de relleno: Espesor 32, 55, 66, 85 et 168mm
Referencias: X32S, X55S, X66S, X85S, X168S



Gama auto portante: Espesor 55, 85 et 168 mm
Referencias: AX55S, X85SR16, X168SR16



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
 Cara interior: lacado poliéster blanco 9010 y film «anti-UV».
 Membrana acústica:
 Complejo de un no tejido asociado a una membrana acústica compuesta de PVC

Carta de colores:

Blanco 9016, marrón 8004, Gris 7016, Nuez 8011

Opciones de interior:

Blanco granulado 9010 Novastripe®, Primario

2 Núcleo del Panel

Núcleo aislante

Con Poliestireno Extruido, $\lambda = 0.028$, sin CFC
 Declarado conductividad térmica:
 $\lambda = 0.028$ W/m.K - EN 12667 - 12939

3 Ensamblado de los paneles

En relleno:

Sistema de perfiles a presión

Auto portantes

- . Perfil de unión sobre revestimiento de PVC M1, o con perfil de unión de aluminio
- . Recuperación de la membrana por un plano adhesivo

4 Encolado

Adhesivo de poliuretano bi-componente

5 Espesor del panel acabado

Relleno: 32, 55, 66, 68, 88, 168mm
 Autoportante : 55, 85, 168mm

6

Propiedades del Panel

Trasmisancia U o K

$U = K = 0,82$ (32) - $0,49$ (55) - $0,41$ (66)
 $0,31$ (85) - $0,16$ (168) W/K.m²

Resistencia térmica R:

$R = 1,20$ (32) - $2,03$ (55) - $2,39$ (66)
 $3,14$ (85) - $6,04$ (168) K.m² / W

Acústica al ruido de impacto

55mm : -32dB

Mejora del panel X55S o AX55S en comparación con un panel estándar X52, en el banco de pruebas de AV Composites con un sonómetro SVAN 953

Camadas máximo del panel

autoportante : 4500 (AX55S),
 5000 (X85S R16), 6000 (X168S R16)*

* Advertencia: Si la colocación de techo plano, es imperativo respetar una pendiente de rango 2% = máximo: 4500 mm

Carga repartida para una flecha de

1/50 : 93 (AX55S), 153 (X85S R16),
 258 (X168S 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: 7,82 (32) - 8,58 (55) - 8.91 (66)

9,61 (85) - 12,44 (168) 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 practica. 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.