



VERANDA NOVATOIT®

PANELES Phonic silence tri capa
& Max - membrana exterior (Patentado)



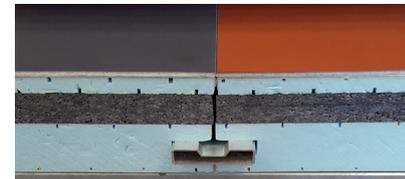
Paneles acústicos Silence tri-capa

Los paneles Phonic Silence tri-capa aluminio de la gama VÉRANDA se utilizan en el marco de la mejora térmica y acústica de la habitabilidad. Estos paneles están constituidos de un núcleo aislante en poliestireno extruido, de un sistema elastificado central y de una membrana exterior. Esto asegura una doble mejora de la acústica al ruido de impacto gracias a una membrana exterior que elimina la vibración de la plancha de aluminio exterior y la transmisión, gracias al efecto masa-amortiguación-masa, y a las diferentes densidades de los materiales que los componen. Aseguran igualmente una fuerte reducción del efecto bi-lama por la elastificación del núcleo aislante central, y por la protección de la plancha de aluminio superior.

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



Gama de panel de relleno: Espesor 61, et 98mm
Referencias: XTA61S, XTA98S



Gama auto portante: Espesor 61 et 98 mm
Referencias: AXTA61S, XTA98SR16



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
 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 Poliéstireno 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: 61, 98mm
 Autoportant : 61, 98mm

Propiedades del Panel

Trasmittancia U o K

$U = K = 0,46$ (61) - $0,29$ (98) W/K.m²

6 Resistencia térmica R:

$R = 2,16$ (61) - $3,45$ (98) K.m² / W

Acústica al ruido de impacto

55mm : -34dB

Mejora del panel XTA61S o AXTA61S en comparación con un panel estándar X52, a 4000 Hz en el banco de pruebas de AV Composites con un sonómetro SVAN 953

Camadas máximo del panel

autoportante: 4000 (AXTA61S),
 4700 (XTA98S R16)

Carga repartida para una flecha de

1/50 : 35 (AXTA61S),
 110 (XTA98S 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: 8,73 (61) - 9,92 (98) 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.