



VERANDA NOVATOIT ®

PANEL PHONIC
TRI CAPA (Patentado)



Panel híper acústico tri-capa

Los paneles Phonic tri-capa de aluminio de la gama VERANDA se utilizan en el marco de la mejora térmica y acústica de la vivienda. Asegura una doble mejora de la acústica. Del ruido de impacto y de transmisión, gracias al efecto masa-amortiguación-masa y la diferencia de densidad de los materiales que lo componen

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

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

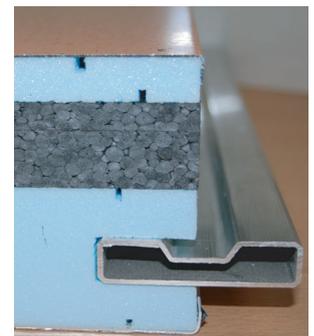
Los paneles de AV Composites y su sistema de unión son objeto de numerosas patentes !



Gama de panel de relleno: Espesor 58, 65, 95 mm
Referencias: XTA58, XTA65, XTA95



Gama auto portante: Espesor 58, 95 mm
Referencias: AXTA58, XTA95R16



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 y film "anti-UV"

Carta de colores:
Blanco 9010, marfil 1015, Roussillon, marrón 8004, 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

Núcleo interior aislante:
En Néopor a base de poliestireno elastificado
Conductividad térmica declarada (λ):
- Extruido: 0.028W/m.K - EN 12667 - 12939
- Néopor: 0.031 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 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: 58, 65, 95mm
Autoportantes : 58, 95mm
- 6 Propiedades del Panel**
Trasmittancia U o K
U = K = 0,48 (58) - 0,43 (65) - 0,29 (95) W/K.m²

Acústica al ruido de impacto: -19dB
Mejora del panel XTA58 o AXTA58 en comparación con un panel estándar X52, en el banco de pruebas de AV Composites con un sonómetro SVAN 953

Resistencia térmica R
R= 2,06 (58) - 2,32 (65) - 3,35 (95) K.m² / W

Camadas máximo del panel autoportante : 4000mm (AXTA58), 4700mm (XTA95 R16)

Carga repartida para una flecha de 1/50 : 35 (AXTA58), 110 (XTA95 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: 6,59 (58) - 6,90 (65) - 7.78 (95) kg/m²
- 8 Garantías:**
Responsabilidad Civil de la Empresa
N° 2/700062