

PINTA WAFFEL – SONEX

Descripción

Pinta Waffel es un producto para la absorción acústica de alta calidad, su forma nos proporciona una gran superficie de absorción. Con Pinta Waffel obtendremos alta eficacia especialmente en el espectro de medias y altas frecuencias. También Pinta Waffel nos ofrece soluciones decorativas y nos proporciona un buen aislamiento térmico.

Aplicaciones

Waffel de puede aplicar en todo tipo de locales, polideportivos, gimnasios, salas polivalentes, cines, pubs, bares musicales, discotecas, industria, salas de maquinas, estudios de grabación, doblaje, televisión, radio...

Material

a) Willtec espuma blanda en base de resina de melamina, color blanco y gris perla, densidad 9±2 Kg/m3.

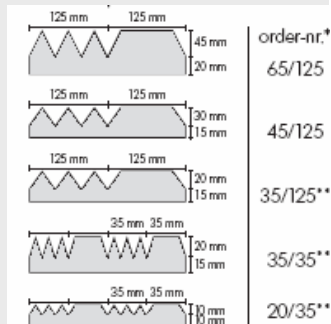
Colores

Willtec: Blanco y gris perla
Con pintura: cualquier color de la gama RAL.

Dimensiones:

Willtec:
1250x625x35 mm
1250x625x45 mm
1250x625x65 mm

Pur:
1000 x 1000 x 20 mm
1000 x 1000 x 35 mm
1000 x 1000 x 45 mm
1000 x 1000 x 65 mm

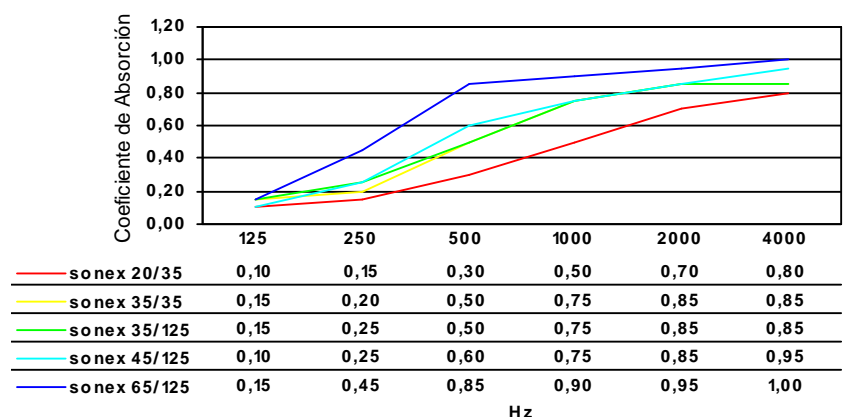


Ventajas del Producto

- Fácil de instalar con sistema de adhesivos a prueba de fuego.
- Favorable al medio ambiente, certificado OEKOTEX, libres de fibras sintéticas y naturales, halógenos y los CFC
- Bajo Peso
- Extraordinaria absorción en un amplio espectro de frecuencias.
- Diferentes espesores del panel
- Disponible también en poliuretano.
- Apariencia uniforme de la superficie.



Absorción Waffel wiltec



PINTA WAFFEL – SONEX

Instalación

Para pegar las planchas pinta WAFFEL se pueden utilizar colas de contacto o dispersión que existen en el mercado (podemos facilitarles los fabricantes)

También es posible utilizar cola ignifuga para willtec, que se aplicará a una sola cara mediante una espátula dentada (Pinta puede facilitarles este tipo de cola dependiendo el tipo de superficie)

En ambos casos se recomienda usar guantes para evitar manchar las placas.

Información

Pinta recomienda el uso de materiales difícilmente inflamables en lugares Públicos por razones de seguridad.

Servicio

Porosonic Systems S.L., si Uds. lo desean, les ofrece el servicio técnico de mediciones y cálculos para así poderles recomendar la cantidad óptima de material a instalar.



Datos Técnicos Waffel / Sonex

Propiedades	Norma	Descripción
Material base		Espuma de resina de melamina
Colores		Blanco y gris perla
Densidad del material	En ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m ³
Reacción al fuego según DIN 4102	DIN 4102	B1 (Clase 1 difícilmente inflamable) C s2 d0
Certificado Construcción		P-NDS04-2291
Conductividad térmica (espesor = 50 mm)	DIN 52612	$\Lambda_{10^{\circ}} < 0,035$ W/mk
Grado de absorción acústica (espesor = 50 mm; 2000 Hz)	DIN 52215	> 90%
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 179	De 120 a 180 kPa
Porcentaje de alargamiento después de la rotura	DIN EN ISO 1798	De 15 a 29%
Resistencia a la compresión	ISO 3386-1	De 6 a 1k/Pa
Permeabilidad al vapor	DIN 52615	De 1 a 2
Resistencia al flujo de aire	DIN EN 29053	De 8 a 20 kNs/m ⁴
Estabilidad a la temperatura a largo plazo		180° C
Estabilidad a l atemperatura a corto plazo		220° C

Propiedades	Norma	Descripción
Material base		Base de poliéster de espuma de poliuretano
Color		Antracita
Densidad del material	En ISO 845	De 30 a 34 kg/m ³
Reacción al fuego según DIN 4102	DIN 4102	B3 (Altamente inflamable B2 con pintura estándar.
Certificado Construcción		P-NDS04-204
Grado de absorción acústica (espesor = 50mm; 2000 Hz)	DIN 52 215	> 90%
Resistencia a la tracción	DIN EN ISO 179	De 170a 200 kPa
Porcentaje de alargamiento después de la rotura	DIN EN ISO 1798	> 130%
Resistencia a la compresión	ISO 3386-1	De3,7 a 5,3 k/Pa

Absorción Waffel material S35sv (poliuretano)

