

PHONESTOP E

En cualquier lugar en el que haya mucho ruido, resulta necesario proteger a las personas de una manera eficaz. Pinta phonestop le ayudará a hacerlo de la manera más adecuada, reduciendo sensiblemente el ruido tanto si se trata de una sala en concreto como de un edificio entero. Este nuevo sistema acústico está basado en un panel acústico ultra absorbente fabricado con vidrio reciclado. El material de base del panel ha sido desarrollado por el Instituto Fraunhofer für Bauph (IBP)

Este absorbente, ligero al tiempo que resistente a la presión, se caracteriza por su insensibilidad a la humedad y por su alta resistencia tanto a los cambios de temperatura como a los ácidos. Puede utilizarse tanto en interiores como en exteriores. Este sistema es perfecto para aplicaciones de lo más variadas.

Al mismo tiempo, recortar los paneles resulta de lo más sencillo. Se puede proceder con ayuda de una sierra (apta para hormigón alveolar) o mediante coronas de perforación.

Ventajas de este producto

- Se puede utilizar de manera universal tanto para interiores como para exteriores
- Es perfecto para la reducción del tiempo de reverberación tanto en construcciones de obra nueva como en reformas
- Clase de material A1 (no inflamable) según DIN 4102 parte 4)
- Gran poder de absorción
- Inmune a la humedad
- Sin fibras
- Absorbente acústico ligero y estable
- Se puede montar sobre todos los sistemas de perfilera visibles T-24 disponibles en el mercado

Colores

Gris

Disponibles en colores de la carta RAL bajo demanda.

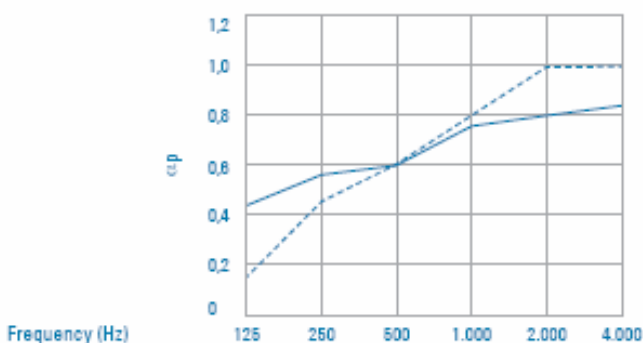
Formatos

625 x 625 mm

Grosor

25 mm

Sound absorption coefficient α_p , pinta PHONSTOPE to DIN EN ISO 11654



t = 25 mm, plenum space 300 mm with surrounding frame						
α_p	0.45	0.55	0.60	0.75	0.80	0.85
t = 25 mm, plenum space 300 mm with surrounding frame						
α_p	0.15	0.45	0.60	0.80	1.00	1.00

Principales ámbitos de aplicación

Despachos, escuelas, salas de reuniones, escaleras, piscinas, garajes subterráneos, túneles, estaciones, fábricas, casetas de tiro, estudios de grabación, etc.

PHONESTOP E

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PHONESTOP E

Propiedades	DIN	Valor
Material de base		Granulado de vidrio
Color		Gris
Densidad aparente	EN ISO 845	270 kg/m ³ ± 10%
Resistencia a la presión	DIN 1164	1,2 N/mm ² ± 10%
Resist. a la tracción por flexion	DIN 1164	0,5 N/mm ² ± 10%
Módulo elástico (estático)	DIN 1048-5	760 ± 80 N/mm ²
Módulo elástico (dinámico)	DIN 1048-5	1.020 ± 50 N/mm ²
Conductibilidad térmica λ	DIN 52612	$\lambda_{10, tr}$ 0,08 W/mK
Resistencia al fuego	DIN 4102 parte 4	A1
Impedancia acústica específica a la longitud	DIN EN 29053	10 a 20 kPa s/m ⁴

Consejos de instalación

Pinta phonestop E se instala sobre cualquier sistema de perfilera T-24 disponible en el mercado. Es conveniente llevar guantes (algodón) cuando se estén colocando los paneles phonestop E para no ensuciarlos. Pinta phonestop E es sensible a los golpes.

Propiedades	Valor
Material de base	Panel de vidrio reciclado Reapor®, adaptado al sistema pinta phonestop
Densidad	270 kg/m ³ aprox.
Gramaje para d = 25 mm	7 kg/m ² aprox.
Resistencia a la presión	1,2 N/mm ²
Tracción por flexión	0,5 N/mm ²
Coefficiente de dilatación	8,3 10 ⁻⁶ m/mK
Conductibilidad térmica λ	0,08 W/mK
Clase de material	A1 no inflamable
Carga térmica sostenible	hasta + 540°C

