

SILENT FLOOR TEX

LÁMINA BAJO SOLERA DE FIBRAS TEXTILES RECICLADAS Y BARRERA DE PE

RECICLADA

El fieltro inferior está compuesto por fibras textiles obtenidas a partir de residuos de producción, examinados y seleccionados con esmero.

RENDIMIENTO ACÚSTICO

Probada en la Universidad de Bolonia de acuerdo con las normativas internacionales para determinar el comportamiento acústico.

RÁPIDA COLOCACIÓN

Gracias a la banda adhesiva integrada, la colocación es más fácil ya que los bordes se pegan de inmediato a las superposiciones.

COMPOSICIÓN

barrera de vapor de polietileno realizada con residuos preconsumo industriales

fieltro de fibras textiles realizado con residuos preconsumo industriales



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	H ⁽¹⁾ [m]	L [m]	espesor [mm]	A _f ⁽²⁾ [m ²]	
SILFLOORTEX6	1,10	10	6	10	12
SILFLOORTEX10	1,10	10	10	10	6
SILFLOORTEX15	1,10	5	15	5	12

(1) 1 m de fieltro y barrera de vapor + 0,1 m de barrera de vapor para el solapamiento con banda adhesiva integrada

(2) Sin considerar el área de solapamiento.



IMPERMEABLE

Gracias a la capa superior de polietileno, el producto es perfectamente impermeable al agua y al vapor de agua.

LA GAMA

Diferentes espesores y, por lo tanto, especificaciones técnicas, permiten su uso en diferentes ambientes y en solera de diferentes espesores.

DATOS TÉCNICOS

SILENT FLOOR TEX - espesor 6 mm

Propiedad	normativa	valor
Espesor	-	6 mm
Densidad ρ	-	aprox. 90 kg/m ³
Resistividad al flujo de aire r	ISO 9053	16,4 kPa·s·m ⁻²
Rigidez dinámica aparente s'_t	EN 29052-1	18,2 MN/m ³
Rigidez dinámica s'	EN 29052-1	33 MN/m ³
Clase de compresibilidad	EN 12431	CP2
Estimación teórica de la reducción del nivel de presión acústica de pisadas $\Delta L_w^{(1)}$	ISO 12354-2	26,5 dB
Frecuencia de resonancia del sistema $f_0^{(2)}$	ISO 12354-2	82,2 Hz
Transmisión de vapor de agua S_d	EN ISO 12572	aprox. 20 m

(1) $\Delta L_w = (13 \lg(m')) - (14,2 \lg(s')) + 20,8$ [dB] con $m' = 125$ kg/m².

(2) $f_0 = 160 \sqrt{s'/m'} \text{ con } m' = 125 \text{ kg/m}^2$.

SILENT FLOOR TEX - espesor 10 mm

Propiedad	normativa	valor
Espesor	-	10 mm
Densidad ρ	-	aprox. 80 kg/m ³
Resistividad al flujo de aire r	ISO 9053	31,5 kPa·s·m ⁻²
Rigidez dinámica aparente s'_t	EN 29052-1	12,8 MN/m ³
Rigidez dinámica s'	EN 29052-1	25 MN/m ³
Clase de compresibilidad	EN 12431	CP3
Estimación teórica de la reducción del nivel de presión acústica de pisadas $\Delta L_w^{(1)}$	ISO 12354-2	28,2 dB
Frecuencia de resonancia del sistema $f_0^{(2)}$	ISO 12354-2	71,6 Hz
Transmisión de vapor de agua S_d	EN ISO 12572	aprox. 20 m

(1) $\Delta L_w = (13 \lg(m')) - (14,2 \lg(s')) + 20,8$ [dB] con $m' = 125$ kg/m².

(2) $f_0 = 160 \sqrt{s'/m'} \text{ con } m' = 125 \text{ kg/m}^2$.

SILENT FLOOR TEX - espesor 15 mm

Propiedad	normativa	valor
Espesor	-	15 mm
Densidad ρ	-	aprox. 100 kg/m ³
Resistividad al flujo de aire r	ISO 9053	24,4 kPa·s·m ⁻²
Rigidez dinámica aparente s'_t	EN 29052-1	12,8 MN/m ³
Rigidez dinámica s'	EN 29052-1	22 MN/m ³
Clase de compresibilidad	EN 12431	CP3
Estimación teórica de la reducción del nivel de presión acústica de pisadas $\Delta L_w^{(1)}$	ISO 12354-2	29 dB
Frecuencia de resonancia del sistema $f_0^{(2)}$	ISO 12354-2	67,1 Hz
Transmisión de vapor de agua S_d	EN ISO 12572	aprox. 20 m

(1) $\Delta L_w = (13 \lg(m')) - (14,2 \lg(s')) + 20,8$ [dB] con $m' = 125$ kg/m².

(2) $f_0 = 160 \sqrt{s'/m'} \text{ con } m' = 125 \text{ kg/m}^2$.



PRESTACIONES

Estimación teórica de la reducción del nivel de presión acústica de pisadas

$\Delta L_w : 29$ dB

(para espesor de 15 mm)

Para más información,
consulta el manual.

