

# 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 <sup>(1)</sup> [m]	L [m]	espesor [mm]	A <sub>f</sub> <sup>(2)</sup> [m <sup>2</sup> ]	
SILFLOORTEX6	1,10	10	6	10	12
SILFLOORTEX10	1,10	10	10	10	6
SILFLOORTEX15	1,10	5	15	5	12

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

<sup>(2)</sup> 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 $\rho$	-	aprox. 90 kg/m <sup>3</sup>
Resistividad al flujo de aire $r$	ISO 9053	16,4 kPa·s·m <sup>-2</sup>
Rigidez dinámica aparente $s'_t$	EN 29052-1	18,2 MN/m <sup>3</sup>
Rigidez dinámica $s'$	EN 29052-1	33 MN/m <sup>3</sup>
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

<sup>(1)</sup>  $\Delta L_w = (13 \lg(m')) - (14,2 \lg(s')) + 20,8$  [dB] con  $m' = 125 \text{ kg/m}^2$ .

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

### SILENT FLOOR TEX - espesor 10 mm

Propiedad	normativa	valor
Espesor	-	10 mm
Densidad $\rho$	-	aprox. 80 kg/m <sup>3</sup>
Resistividad al flujo de aire $r$	ISO 9053	31,5 kPa·s·m <sup>-2</sup>
Rigidez dinámica aparente $s'_t$	EN 29052-1	12,8 MN/m <sup>3</sup>
Rigidez dinámica $s'$	EN 29052-1	25 MN/m <sup>3</sup>
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

<sup>(1)</sup>  $\Delta L_w = (13 \lg(m')) - (14,2 \lg(s')) + 20,8$  [dB] con  $m' = 125 \text{ kg/m}^2$ .

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

### SILENT FLOOR TEX - espesor 15 mm

Propiedad	normativa	valor
Espesor	-	15 mm
Densidad $\rho$	-	aprox. 100 kg/m <sup>3</sup>
Resistividad al flujo de aire $r$	ISO 9053	24,4 kPa·s·m <sup>-2</sup>
Rigidez dinámica aparente $s'_t$	EN 29052-1	12,8 MN/m <sup>3</sup>
Rigidez dinámica $s'$	EN 29052-1	22 MN/m <sup>3</sup>
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

<sup>(1)</sup>  $\Delta L_w = (13 \lg(m')) - (14,2 \lg(s')) + 20,8$  [dB] con  $m' = 125 \text{ kg/m}^2$ .

<sup>(2)</sup>  $f_0 = 160 \sqrt{(s'/m')}$  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.