

SILENT FLOOR NET 3D

LÁMINA TRANSPIRABLE CON MALLA TRIDIMENSIONAL RESILIENTE

AISLAMIENTO ACÚSTICO

La estructura especial de la malla tridimensional asegura una reducción del ruido de pisadas ya que actúa como una capa resiliente.

FIELTRO PROTECTOR

El tejido protege la malla tridimensional de impurezas o residuos de procesamiento que podrían afectar su funcionalidad.

RED 3D DE ALTA DENSIDAD

Gracias a su alta resistencia mecánica, la malla tridimensional mantiene la funcionalidad del producto incluso una vez terminada la fase de colocación y de obras.

COMPOSICIÓN

lámina transpirable de polipropileno de tres capas

malla tridimensional de polipropileno

tejido no tejido de polipropileno



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	H	L	espesor	A	
	[m]	[m]	[mm]	[m ²]	
SILTNET20	1,0	16	20	16	3



TRANSPIRABLE

El producto está compuesto por una lámina de tres capas que asegura la transpirabilidad y la estanquidad al aire y al agua incluso durante la fase de colocación.

VERSÁTIL

También se puede utilizar como capa de microventilación tanto en la pared como en la cubierta, con lo cual se mantienen secas las capas adyacentes y se mejora el rendimiento termoacústico.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor
Espesor	-	20 mm
Masa superficial m	-	1 kg/m ²
Densidad p	-	50 kg/m ³
Resistividad al flujo de aire r	ISO 9053	< 10,0 kPa s m ⁻²
Rigidez dinámica aparente s' _t ⁽³⁾	EN 29052-1	21,1 MN/m ³
Rigidez dinámica s' ⁽³⁾	EN 29052-1	21,1 MN/m ³
Rigidez dinámica aparente s' _t ⁽⁴⁾	EN 29052-1	29,9 MN/m ³
Rigidez dinámica s' ⁽⁴⁾	EN 29052-1	29,9 MN/m ³
Clase de compresibilidad	EN 12431	CP2
Estimación teórica de la reducción del nivel de presión acústica de pisadas ΔL_w ⁽¹⁾	ISO 12354-2	29,3 dB
Frecuencia de resonancia del sistema f ₀ ⁽²⁾	ISO 12354-2	65,6 Hz
Conductividad térmica λ	-	0,3 W/(m·K)
Calor específico c	-	1800 J/(kg·K)
Estanquidad al agua	EN 1928	clase W1
Transmisión de vapor de agua Sd	EN ISO 12572	0,03 m
Reacción al fuego	EN 13501-1	E

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

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

⁽³⁾Valor de rigidez dinámica que se puede utilizar para realizar soleras flotantes en seco (por ejemplo, placas de fibroyeso).

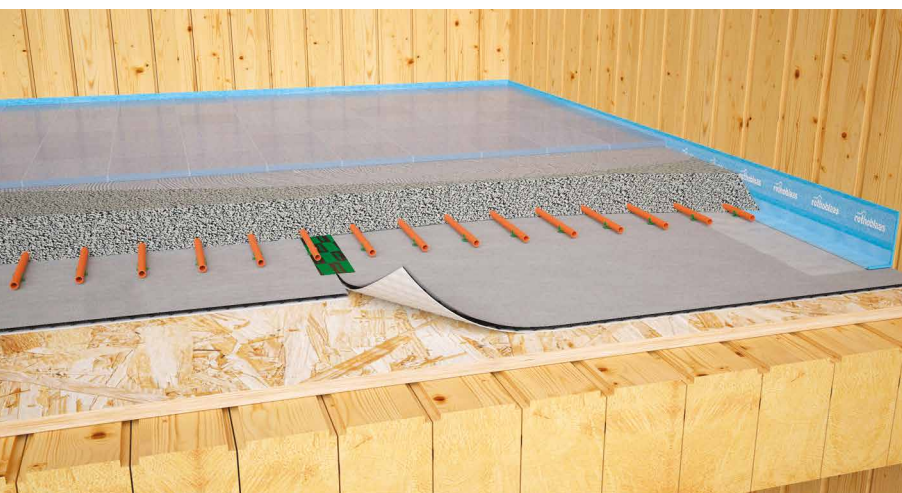
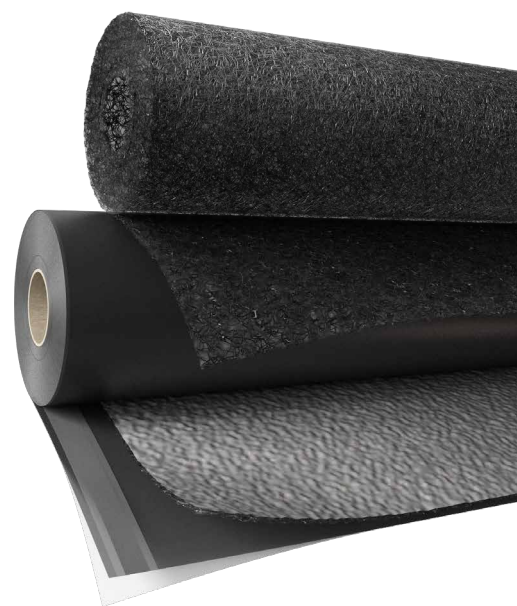
⁽⁴⁾Valor de rigidez dinámica para realizar soleras flotantes a base de arena y cemento.

¿Y SI HABLAMOS DE CUBIERTAS? TRASPIR METAL, TRES POR UNO

Probada, certificada y única en su género, TRASPIR METAL es la solución de aislamiento con malla tridimensional para reducir el ruido aéreo y el ruido de la lluvia batiente.

Esta línea de productos se compone de mallas tridimensionales para cubiertas metálicas de alta resistencia mecánica y excelente capacidad protectora. TRASPIR 3D COAT TT y 3D NET están compuestos por materiales que favorecen la microventilación y bloquean la entrada de impurezas en la cubierta. Ambas están disponibles con lámina inferior impermeable y con TNT drenante superior.

Más información en la página 70.



PRESTACIONES

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

ΔL_w : **29,3 dB**

Para más información,
consulta el manual.

