

SILENT WALL BYTUM SA

LÁMINA FONOAISLANTE E IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA AUTOADHESIVA

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Gracias a su elevada masa superficial (5 kg/m²), la lámina absorbe hasta 27 dB. Probada en diferentes configuraciones también en la Universidad de Bolzano.

AUTOADHESIVO

Gracias al lado autoadhesivo, la colocación de la lámina es rápida y precisa, tanto en aplicaciones horizontales como verticales, y no requiere fijación mecánica.

PRÁCTICA

El film extraíble con precorte facilita la colocación y simplifica la instalación de la lámina fonoaislante.

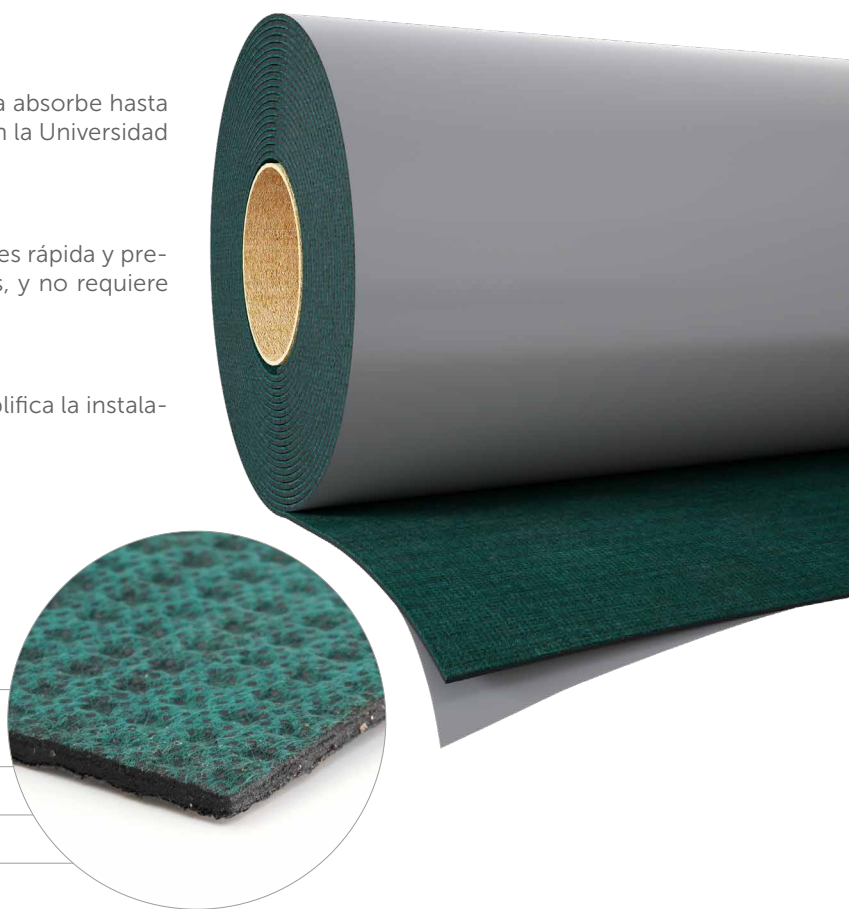
COMPOSICIÓN

tejido no tejido de polipropileno

lámina impermeabilizante realizada en betún elastoplastomérico

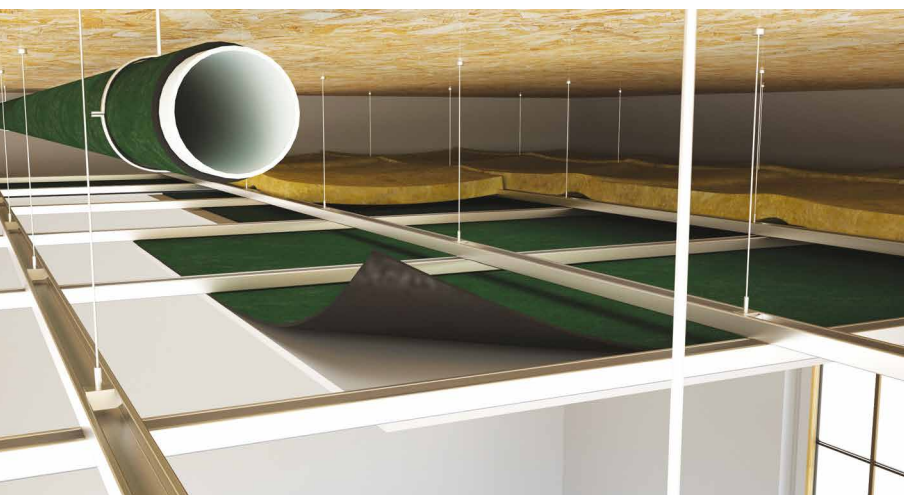
adhesivo

film de silicona extraíble



CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	H [m]	L [m]	espesor [mm]	masa superficial [kg/m ²]	A [m ²]	
SILWALLSA	1	8,5	4	5	8,5	24



HERMÉTICA

Impermeable al agua y al aire, no requiere el uso de punto clavo en caso de perforación.

SIN PLOMO

El betún elastoplastomérico autoadhesivo no contiene plomo ni sustancias nocivas.

DATOS TÉCNICOS

Propiedad	normativa	valor
Espesor	-	4 mm
Masa superficial m	-	5 kg/m ²
Densidad p	-	1250 kg/m ³
Resistividad al flujo de aire r	ISO 9053	> 100 kPa·s·m ⁻²
Frecuencia crítica	-	> 85000 Hz
Incremento del poder fonoaislante $\Delta R_w^{(1)}$	ISO 10140-2	4 dB
Amortiguación de las vibraciones - factor de pérdida η (200 Hz)	ASTM E756	0,26
Resistencia térmica R_t	-	0,023 m ² K/W
Conductividad térmica λ	-	0,17 W/m·K
Calor específico c	-	1200 J/kg·K
Factor de resistencia al vapor de agua μ	EN 12086	100000
Transmisión de vapor de agua Sd	-	aprox. 400 m
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E

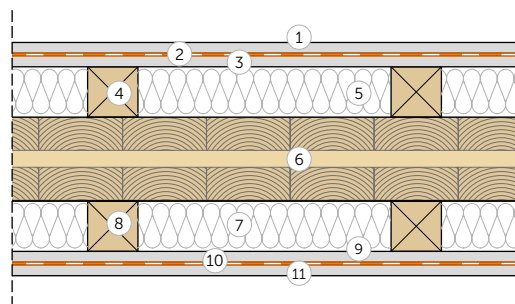
⁽¹⁾ Medición realizada en el laboratorio en una pared de entramado de madera de 170 mm. Consulta el manual para más información sobre la configuración.



MEDICIÓN DEL NIVEL DE PODER FONOAISLANTE

Los ensayos realizados en el laboratorio de la **Universidad de Padua** de acuerdo con la norma EN ISO 10140-2 han permitido medir el nivel de poder fonoaislante de la estratigrafía descrita a continuación:

- ① panel de cartón-yeso (s: 12,5 mm)
- ② **SILENT WALL BYTUM SA** (s: 4 mm)
- ③ panel de cartón-yeso (s: 12,5 mm)
- ④ listón de madera maciza (s: 60 mm)
- ⑤ aislante de lana mineral de baja densidad (s: 60 mm)
- ⑥ panel de CLT (s: 100 mm)
- ⑦ aislante de lana mineral baja densidad (s: 60 mm)
- ⑧ listón de madera maciza (s: 60 mm)
- ⑨ panel de cartón-yeso (s: 12,5 mm)
- ⑩ **SILENT WALL BYTUM SA** (s: 4 mm)
- ⑪ panel de cartón-yeso (s: 12,5 mm)



**están disponibles gráficos y valores
por diferentes frecuencias**

Consulta el manual para más información sobre la configuración

$$R_w (C; C_{tr}) = \mathbf{59 (-2; -7) dB}$$

**¡Usa el código QR para descargar
el manual completo!**

www.rothoblaas.es

