

# SILENT WALL BYTUM SA

## LÁMINA FONO AISLANTE E IMPERMEABILIZANTE BITUMINOSA AUTOADHESIVA

### AISLAMIENTO ACÚSTICO

Gracias a su elevada masa superficial ( $5 \text{ kg/m}^2$ ), 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

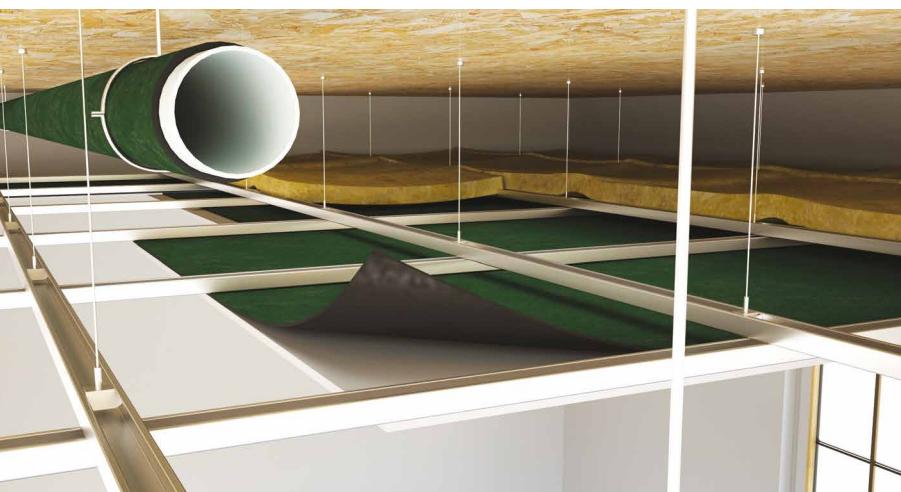
adhesivo

film de silicona extraíble



### CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	H [m]	L [m]	espesor [mm]	masa superficial [kg/m <sup>2</sup> ]	A [m <sup>2</sup> ]	
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

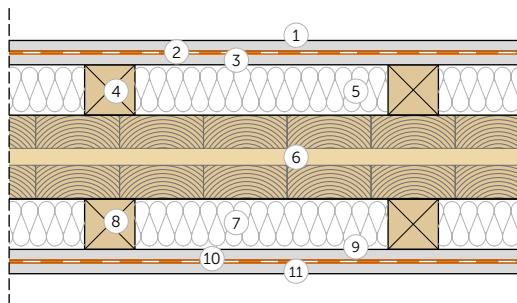
Propiedad	normativa	valor
Espesor	-	4 mm
Masa superficial m	-	5 kg/m <sup>2</sup>
Densidad ρ	-	1250 kg/m <sup>3</sup>
Resistividad al flujo de aire r	ISO 9053	> 100 kPa·s·m <sup>-2</sup>
Frecuencia crítica	-	> 85000 Hz
Incremento del poder fonoaislante ΔR <sub>w</sub> <sup>(1)</sup>	ISO 10140-2	4 dB
Amortiguación de las vibraciones - factor de pérdida η (200 Hz)	ASTM E756	0,26
Resistencia térmica R <sub>t</sub>	-	0,023 m <sup>2</sup> 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 S <sub>d</sub>	-	aprox. 400 m
Reacción al fuego	EN 13501-1	clase E

<sup>(1)</sup>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 FONO AISLANTE

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

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

¡Usa el código QR para descargar el manual completo!  
[www.rothoblaas.es](http://www.rothoblaas.es)

