

SILENT WALL BYTUM SA

LAMINA FONDOISOLANTE E IMPERMEABILIZZANTE BITUMINOSA AUTOADESIVA

ABBATTIMENTO ACUSTICO

Grazie alla sua massa superficiale elevata (5 kg/m²), la membrana assorbe fino a 26 dB. Testata in diverse configurazioni anche all'Università di Bolzano e CSI Milano.

AUTOADESIVA

Grazie al suo lato autoadesivo, la posa della lamina è veloce e precisa sia in applicazioni orizzontali che verticali e senza fissaggio meccanico.

PRATICA

Il film asportabile con pretaglio facilita la posa rendendo più agevole l'installazione della lamina fonoisolante.

COMPOSIZIONE

tessuto non tessuto in polipropilene

membrana impermeabilizzante realizzata in bitume elastoplastomerico

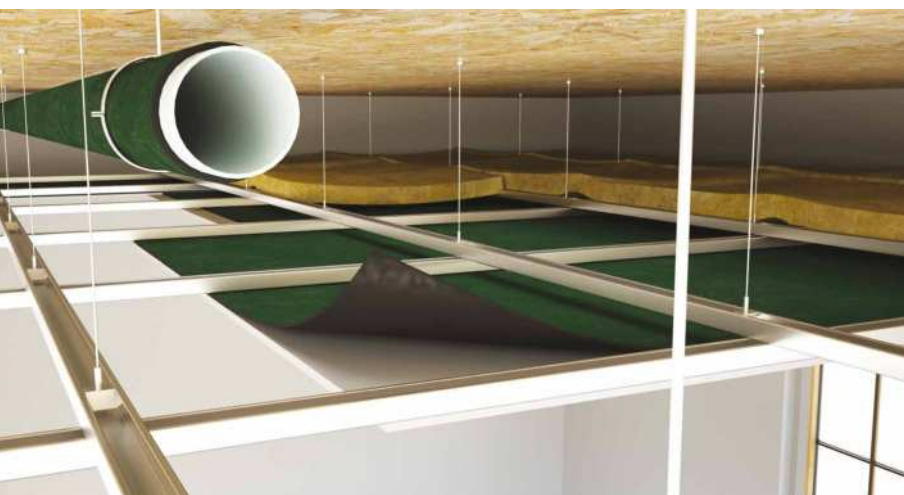
adesivo

film siliconato asportabile



CODICI E DIMENSIONI

CODICE	H	L	spessore	massa superficiale	A	
	[m]	[m]	[mm]	[kg/m ²]	[m ²]	
SILWALLSA	1	8,5	4	5	8,5	24



ERMETICA

Impermeabile all'acqua e all'aria, non necessita dell'utilizzo di punto chiodo in caso di perforazione.

SENZA PIOMBO

In bitume elastoplastomerico autoadesivo, non contiene piombo o sostanze nocive.

DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore
Spessore	-	4 mm
Massa superficiale m	-	5 kg/m ²
Densità p	-	1250 kg/m ³
Resistività al flusso d'aria r	ISO 9053	> 100 kPa·s·m ⁻²
Frequenza critica	-	> 85000 Hz
Incremento del potere fonoisolante $\Delta R_w^{(1)}$	ISO 10140-2	4 dB
Smorzamento delle vibrazioni - fattore di perdita η (200 Hz)	ASTM E756	0,26
Resistenza termica R_t	-	0,023 m ² K/W
Conduktività termica λ	-	0,17 W/m·K
Calore specifico c	-	1200 J/kg·K
Fattore di resistenza al vapore acqueo μ	EN 12086	100000
Trasmissione del vapore d'acqua Sd	-	ca. 400 m
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E

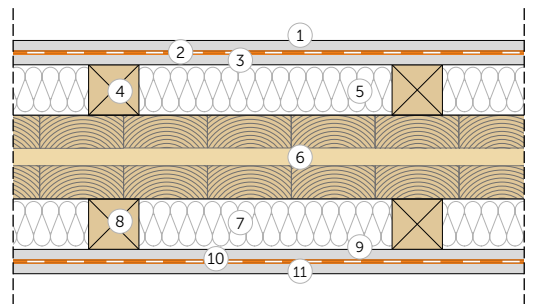
⁽¹⁾Misura eseguita in laboratorio su parete a telaio in legno da 170 mm. Consulta il manuale per maggiori informazioni sulla configurazione.



MISURE DI LIVELLO DI POTERE FONOISOLANTE

I test condotti nel laboratorio della **Università di Padova** secondo la norma EN ISO 10140-2 hanno permesso di misurare il livello di potere fonoisolante della stratigrafia qui di seguito descritta:

- ① pannello in cartongesso (s: 12,5 mm)
- ② **SILENT WALL BYTUM SA** (s: 4 mm)
- ③ pannello in cartongesso (s: 12,5 mm)
- ④ listello in legno massiccio (s: 60 mm)
- ⑤ isolante in lana minerale a bassa densità (s: 60 mm)
- ⑥ pannello in X-LAM (s: 100 mm)
- ⑦ isolante in lana minerale bassa densità (s: 60 mm)
- ⑧ listello in legno massiccio (s: 60 mm)
- ⑨ pannello in cartongesso (s: 12,5 mm)
- ⑩ **SILENT WALL BYTUM SA** (s: 4 mm)
- ⑪ pannello in cartongesso (s: 12,5 mm)



disponibili grafici e valori in frequenza

Consulta il manuale per maggiori informazioni sulla configurazione

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

Usa il QR-code per scaricare
il manuale completo!

www.rothoblaas.it

