

# SILENT WALL BYTUM SA

## LAMINA FONDOISOLANTE E IMPERMEABILIZZANTE BITUMINOSA AUTOADESIVA

### ABBATTIMENTO ACUSTICO

Grazie alla sua massa superficiale elevata (5 kg/m<sup>2</sup>), la membrana assorbe fino a 27 dB. Testata in diverse configurazioni anche all'Università di Bolzano.

### 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.

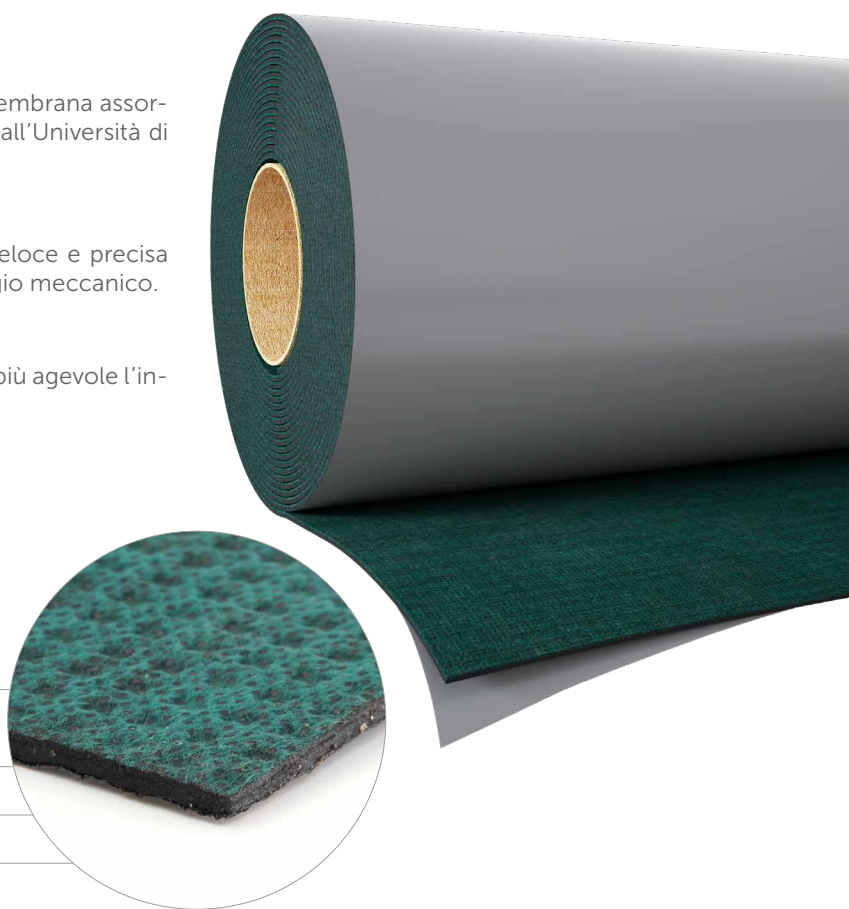
### COMPOSIZIONE

tessuto non tessuto in polipropilene

membrana impermeabilizzante realizzata  
in bitume elastoplastomerico

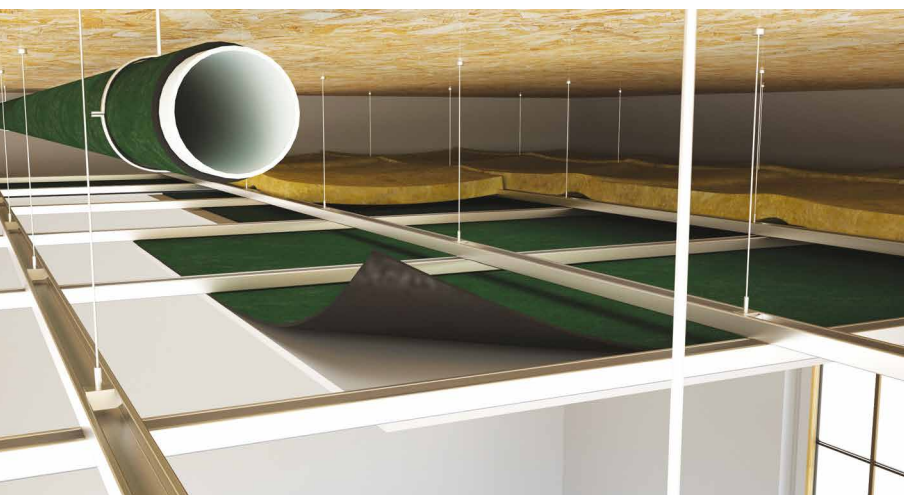
adesivo

film siliconato asportabile



### CODICI E DIMENSIONI

CODICE	H	L	spessore	massa superficiale	A	
	[m]	[m]	[mm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	
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 <sup>2</sup>
Densità p	-	1250 kg/m <sup>3</sup>
Resistività al flusso d'aria r	ISO 9053	> 100 kPa·s·m <sup>-2</sup>
Frequenza critica	-	> 85000 Hz
Incremento del potere fonoisolante $\Delta R_w^{(1)}$	ISO 10140-2	4 dB
Smorzamento delle vibrazioni - fattore di perdita $\eta$ (200 Hz)	ASTM E756	0,26
Resistenza termica $R_t$	-	0,023 m <sup>2</sup> K/W
Conduktività termica $\lambda$	-	0,17 W/m·K
Calore specifico c	-	1200 J/kg·K
Fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu$	EN 12086	100000
Trasmissione del vapore d'acqua Sd	-	ca. 400 m
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E

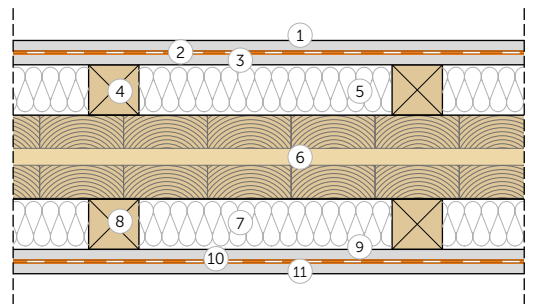
<sup>(1)</sup>Misura eseguita in laboratorio su parete a telaio in legno da 170 mm. Consulta il manuale per maggiori informazioni sulla configurazione.



## 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](http://www.rothoblaas.it)

