

# SILENT FLOOR TEX

## LAMINA SOTTOMASSETTO IN FIBRE TESSILI RICICLATE E BARRIERA IN PE

### RICICLATA

Il feltro inferiore è composto da fibre tessili che derivano dallo scarto in produzione, poi esaminate con cura e selezionate.

### PERFORMANCE ACUSTICA

Testata all'Università di Bologna secondo normative internazionali per ottenere la caratterizzazione acustica.

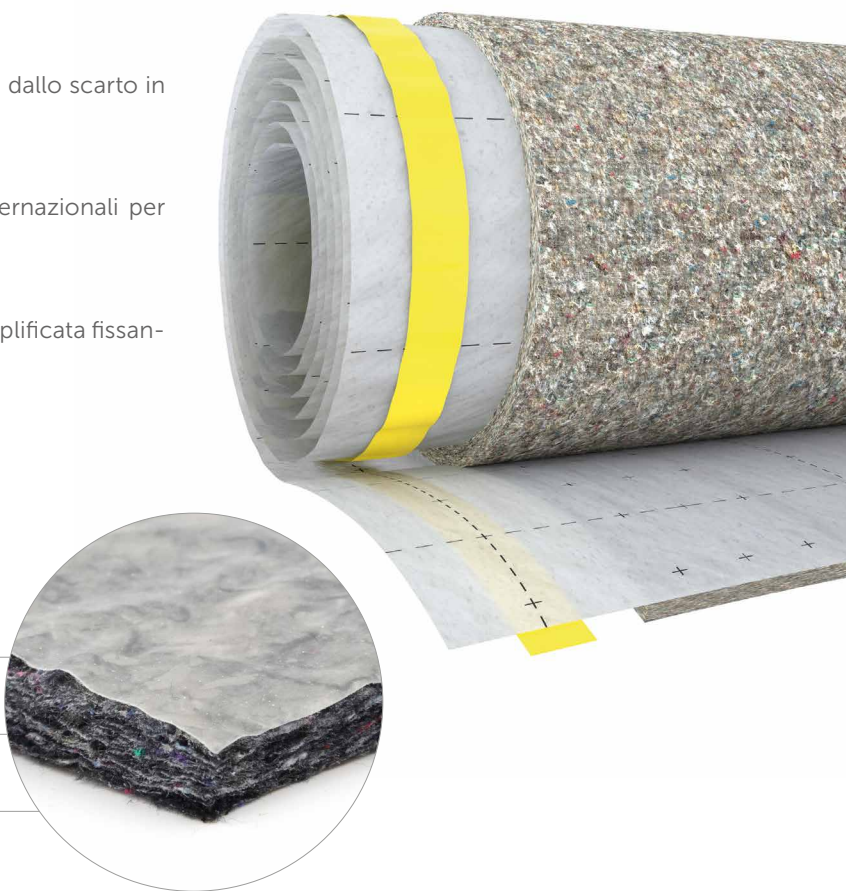
### POSA RAPIDA

Grazie alla banda integrata adesiva, la posa risulta più semplificata fissando immediatamente le cimose sulle sovrapposizioni.


### COMPOSIZIONE

barriera al vapore in polietilene realizzata con scarti industriali pre-consumo

feltro in fibre tessili realizzato con scarti industriali pre-consumo



### CODICI E DIMENSIONI

CODICE	H <sup>(1)</sup> [m]	L [m]	spessore [mm]	A <sub>f</sub> <sup>(2)</sup> [m <sup>2</sup> ]	
SILFLOORTEX6	1,10	10	6	10	12
SILFLOORTEX10	1,10	10	10	10	6
SILFLOORTEX15	1,10	5	15	5	12

<sup>(1)</sup> 1 m feltro e barriera al vapore + 0,10 m di barriera al vapore per sormonto con banda adesiva integrata

<sup>(2)</sup> Senza considerare l'area di sormonto.



### IMPERMEABILE

Grazie allo strato superiore in polietilene il prodotto risulta perfettamente impermeabile all'acqua e al vapore acqueo.

### LA GAMMA

Diversi spessori e quindi specifiche tecniche, ne consentono l'utilizzo in diversi ambiti e per diversi spessori di massetto.

## DATI TECNICI

### SILENT FLOOR TEX - spessore 6 mm

Proprietà	normativa	valore
Spessore	-	6 mm
Densità $\rho$	-	ca. 90 kg/m <sup>3</sup>
Resistività al flusso d'aria $r$	ISO 9053	16,4 kPa·s·m <sup>-2</sup>
Rigidità dinamica apparente $s'_t$	EN 29052-1	18,2 MN/m <sup>3</sup>
Rigidità dinamica $s'$	EN 29052-1	33 MN/m <sup>3</sup>
Classe di comprimibilità	EN 12431	CP2
Stima teorica della riduzione del livello di pressione sonora da calpestio $\Delta L_w^{(1)}$	ISO 12354-2	26,5 dB
Frequenza di risonanza del sistema $f_0^{(2)}$	ISO 12354-2	82,2 Hz
Trasmissione del vapore d'acqua $S_d$	EN ISO 12572	ca. 20 m

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

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

### SILENT FLOOR TEX - spessore 10 mm

Proprietà	normativa	valore
Spessore	-	10 mm
Densità $\rho$	-	ca. 80 kg/m <sup>3</sup>
Resistività al flusso d'aria $r$	ISO 9053	31,5 kPa·s·m <sup>-2</sup>
Rigidità dinamica apparente $s'_t$	EN 29052-1	12,8 MN/m <sup>3</sup>
Rigidità dinamica $s'$	EN 29052-1	25 MN/m <sup>3</sup>
Classe di comprimibilità	EN 12431	CP3
Stima teorica della riduzione del livello di pressione sonora da calpestio $\Delta L_w^{(1)}$	ISO 12354-2	28,2 dB
Frequenza di risonanza del sistema $f_0^{(2)}$	ISO 12354-2	71,6 Hz
Trasmissione del vapore d'acqua $S_d$	EN ISO 12572	ca. 20 m

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

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

### SILENT FLOOR TEX - spessore 15 mm

Proprietà	normativa	valore
Spessore	-	15 mm
Densità $\rho$	-	ca. 100 kg/m <sup>3</sup>
Resistività al flusso d'aria $r$	ISO 9053	24,4 kPa·s·m <sup>-2</sup>
Rigidità dinamica apparente $s'_t$	EN 29052-1	12,8 MN/m <sup>3</sup>
Rigidità dinamica $s'$	EN 29052-1	22 MN/m <sup>3</sup>
Classe di comprimibilità	EN 12431	CP3
Stima teorica della riduzione del livello di pressione sonora da calpestio $\Delta L_w^{(1)}$	ISO 12354-2	29 dB
Frequenza di risonanza del sistema $f_0^{(2)}$	ISO 12354-2	67,1 Hz
Trasmissione del vapore d'acqua $S_d$	EN ISO 12572	ca. 20 m

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

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



## PRESTAZIONI

Stima teorica della riduzione del livello di pressione sonora da calpestio

**$\Delta L_w$  : 29 dB**

(per lo spessore da 15 mm)

Per maggiori informazioni consultare il manuale.

