

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 ⁽¹⁾ [m]	L [m]	spessore [mm]	A _f ⁽²⁾ [m ²]	
SILFLOORTEX6	1,10	10	6	10	12
SILFLOORTEX10	1,10	10	10	10	6
SILFLOORTEX15	1,10	5	15	5	12

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

⁽²⁾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 ρ	-	ca. 90 kg/m ³
Resistività al flusso d'aria r	ISO 9053	16,4 kPa·s·m ⁻²
Rigidità dinamica apparente s'_t	EN 29052-1	18,2 MN/m ³
Rigidità dinamica s'	EN 29052-1	33 MN/m ³
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

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

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

SILENT FLOOR TEX - spessore 10 mm

Proprietà	normativa	valore
Spessore	-	10 mm
Densità ρ	-	ca. 80 kg/m ³
Resistività al flusso d'aria r	ISO 9053	31,5 kPa·s·m ⁻²
Rigidità dinamica apparente s'_t	EN 29052-1	12,8 MN/m ³
Rigidità dinamica s'	EN 29052-1	25 MN/m ³
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

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

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

SILENT FLOOR TEX - spessore 15 mm

Proprietà	normativa	valore
Spessore	-	15 mm
Densità ρ	-	ca. 100 kg/m ³
Resistività al flusso d'aria r	ISO 9053	24,4 kPa·s·m ⁻²
Rigidità dinamica apparente s'_t	EN 29052-1	12,8 MN/m ³
Rigidità dinamica s'	EN 29052-1	22 MN/m ³
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

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

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



PRESTAZIONI

Stima teorica della riduzione del livello di pressione sonora da calpestio

ΔL_w : 29 dB

(per lo spessore da 15 mm)



Per maggiori informazioni
consultare il manuale.