

SILENT FLOOR NET 3D

MEMBRANA TRASPIRANTE CON STUOIA TRIDIMENSIONALE RESILIENTE

ISOLAMENTO ACUSTICO

La speciale struttura della stuoia tridimensionale assicura una riduzione dei rumori da calpestio fungendo da strato resiliente.

FELTRO PROTETTIVO

Il tessuto protegge la rete tridimensionale da impurità o resti di lavorazione che ne comprometterebbero la funzionalità.

RETE 3D ALTA DENSITÀ

La stuoia tridimensionale ha un'elevata resistenza meccanica mantenendo la funzionalità del prodotto anche dopo la fase di posa e cantiere.

COMPOSIZIONE

membrana traspirante in polipropilene a tre strati

stuoia tridimensionale in polipropilene

tessuto non tessuto in polipropilene



CODICI E DIMENSIONI

CODICE	H	L	spessore	A	
	[m]	[m]	[mm]	[m ²]	
SILTNET20	1,0	16	20	16	3



TRASPIRANTE

Il prodotto è composto da una membrana a tre strati che assicura traspirabilità, impermeabilità all'aria e all'acqua anche in fase di posa.

VERSATILE

Utilizzabile anche come strato di microventilazione sia in parete che in copertura, mantenendo asciutti gli strati adiacenti e migliorando le performance termo-acustiche.

DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore
Spessore	-	20 mm
Massa superficiale m	-	1 kg/m ²
Densità p	-	50 kg/m ³
Resistività al flusso d'aria r	ISO 9053	< 10,0 kPa s m ⁻²
Rigidità dinamica apparente s' _t ⁽³⁾	EN 29052-1	21,1 MN/m ³
Rigidità dinamica s' ⁽³⁾	EN 29052-1	21,1 MN/m ³
Rigidità dinamica apparente s' _t ⁽⁴⁾	EN 29052-1	29,9 MN/m ³
Rigidità dinamica s' ⁽⁴⁾	EN 29052-1	29,9 MN/m ³
Classe di comprimibilità	EN 12431	CP2
Stima teorica della riduzione del livello di pressione sonora da calpestio ΔL_w ⁽¹⁾	ISO 12354-2	29,3 dB
Frequenza di risonanza del sistema f ₀ ⁽²⁾	ISO 12354-2	65,6 Hz
Conducibilità termica λ	-	0,3 W/(m·K)
Calore specifico c	-	1800 J/(kg·K)
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	classe W1
Trasmissione del vapore d'acqua Sd	EN ISO 12572	0,03 m
Reazione al fuoco	EN 13501-1	E

⁽¹⁾ $\Delta L_w = (13 \lg(m')) - (14,2 \lg(s')) + 20,8$ [dB] con $m' = 125 \text{ kg/m}^2$ $s' = 21 \text{ MN/m}^3$.

⁽²⁾ $f_0 = 160 \sqrt{(s'/m')}$ con $m' = 125 \text{ kg/m}^2$ $s' = 21 \text{ MN/m}^3$.

⁽³⁾Valore di rigidità dinamica utilizzabile per realizzazione di massetti galleggianti a secco (es: lastre di fibrogesso).

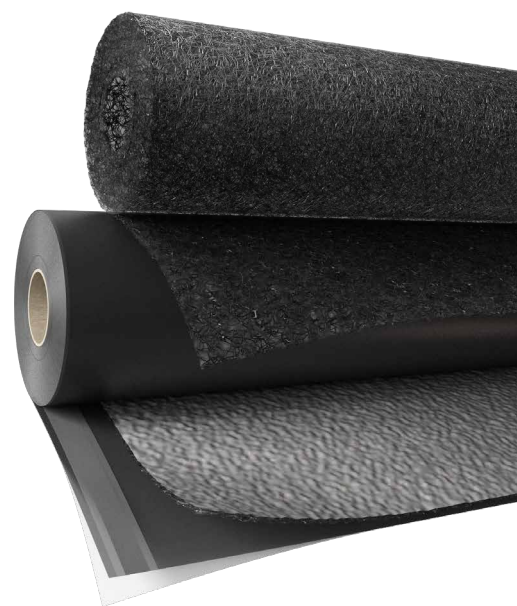
⁽⁴⁾Valore di rigidità dinamica per realizzazione di massetti galleggianti a base di sabbia e cemento.

E SE PARLASSIMO DI COPERTURE? TRASPIR METAL FA PER TRE

Testata, certificata e unica nel suo genere, TRASPIR METAL è la soluzione isolante con rete 3D per l'abbattimento del rumore aereo e della pioggia battente.

La linea di prodotto è composta da stuoie tridimensionali per coperture metalli-
che con elevata resistenza meccanica e ottima capacità protettiva. TRASPIR 3D
COAT TT e 3D NET sono composte da materiali che favoriscono la microventila-
zione e bloccano l'ingresso di impurità verso la copertura.
Entrambe disponibili con membrana inferiore impermeabile e con TNT drenante
superiore.

Scopri di più a pagina 70.



PRESTAZIONI

Stima teorica della riduzione del livello di
pressione sonora da calpestio

ΔL_w : **29,3 dB**

Per maggiori informazioni
consultare il manuale.

