

G-Sound Guaina anticalpestio

Descrizione

La famiglia di guaine G-Sound è progettata per ridurre il rumore da impatto tra 15 e 20 dB, agendo allo stesso tempo come barriera contro l'umidità grazie alle sue proprietà impermeabilizzanti e proteggendo il rivestimento dai movimenti strutturali grazie alla sua funzione di desolidarizzazione.

Il suo ridotto spessore e il sistema incollato eliminano la necessità di spessi strati di malta, consentendo un'installazione con spessore totale inferiore a 1 cm, ideale per pavimentazioni di basso spessore. Questa combinazione la rende una soluzione ottimale sia per le nuove costruzioni sia per gli interventi di ristrutturazione.

Caratteristiche

Prodotta con materiali riciclati

Riduzione del rumore da impatto fino a 15 dB

Svolge una tripla funzione: isolamento acustico, impermeabilizzazione e desolidarizzazione

Leggera, flessibile e facile da maneggiare

Elevata resistenza alla compressione
Non richiede uno strato di compressione aggiuntivo

Compatibile con tutti i tipi di rivestimenti ceramici, pavimentazioni e pietre naturali

Dati tecnici

Peso/m² (g): 440

Larghezza (m): 1

Lunghezza (m): 30

Prodotta con materiali riciclati

Riduzione del rumore da impatto fino a 15 dB



Produttore

Estil Guru S.L.U

P.I. El Pla C/ Telers, 22 - Apdo. 584, 46870, Ontinyent, Valencia, SPAGNA | www.estilguru.com | guru@estilguru.com
Tel. 0034 96 291 45 11 | Fax. 0034 96 236 90 10

Prodotto

Rif.	Descrizione	Dimensioni (m)
IU70000	Rotolo G-Sound	1 x 30

G-Sound

Guaina anticalpestio

Tabella delle prove:

Caratteristiche	Valore			
Composizione del velo di fibre sul lato superiore	PP/PES			
Composizione della guaina inferiore	PP			
Colore	GRIGIO			
Spessore della guaina	1,2			
Peso	0,440kg/m ²			
Riduzione del rumore da impatto	15,2 Db			
Resistenza allo strappo L/T	> 7/7 kN/m			
Allungamento	>25%			
Capacità di ponte sulle fessure	≥3mm			
Adesione del cemento-cola C2 alla guaina dopo 28 giorni (14 giorni in condizioni di laboratorio + 14 giorni a 70 °C)				
Trazione	EN 1348	N/mm²	-	≥0,7
Taglio	EN 1324	N/mm²	-	≥1
Temperature di esercizio	-30°C / +80°C			

Accessori di installazione:

IGU6400 I W-S MASTIC

Sigillante adesivo polimerico MS per l'incollaggio e l'impermeabilizzazione delle guaine tra loro oppure nella connessione con altri elementi dell'opera.

IG61000 I W-S BAND

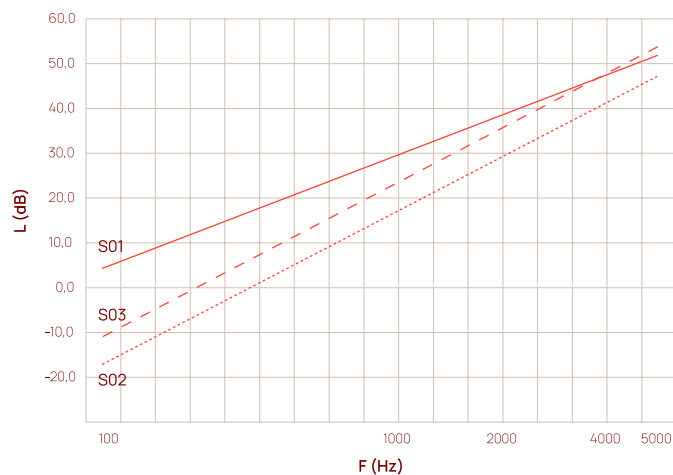
Banda coprigiunto: banda in guaina WATER-STOP per coprire i giunti tra guaine, evitare ponti acustici e realizzare l'impermeabilizzazione.

Prove eseguite:

Calcoli secondo UNE-EN ISO 12354-2:2018

Riduzione del livello di pressione sonora da impatto ΔL come pavimento galleggiante:

F (Hz)	ΔL (dB)			F (Hz)	ΔL (dB)		
	S01	S02	S03		S01	S02	S03
100	-9,1	-31,0	-25,0	800	18,0	5,1	11,1
125	-6,2	-27,2	-21,1	1000	20,9	9,0	15,0
160	-3,0	-22,9	-16,8	1250	23,8	12,8	18,9
200	-0,1	-19,0	-13,0	1600	27,0	17,1	23,2
250	2,8	-15,1	-9,1	2000	29,9	21,0	27,0
315	5,8	-11,1	-5,1	2500	32,8	24,9	30,9
400	9,0	-7,0	-0,9	3150	35,8	28,9	34,9
500	11,9	-3,1	2,9	4000	39,0	33,0	39,1
630	14,9	0,9	7,0	5000	41,9	36,9	42,9



Riduzione del livello di pressione sonora da impatto ΔL come pavimento galleggiante:

S01: massetto galleggiante in malta	ΔL_w (dB)	15,2	m' (kg/m ²):	220	f_0 (Hz):	201
S02: pavimento galleggiante a secco (cartongesso)	ΔL_w (dB)	8,1	m' (kg/m ²):	25	f_0 (Hz):	597
S03: pavimento galleggiante a secco (legno)	ΔL_w (dB)	6,3	m' (kg/m ²):	50	f_0 (Hz):	422

Riduzione del rumore da impatto: **15,2 dB**