

Descrizione

G-Sound Premium rappresenta una soluzione ad alte prestazioni per la riduzione del rumore da impatto. Oltre a incorporare tutte le proprietà di G-Sound, offre un'attenuazione acustica fino a 20 dB con uno spessore totale di soli 2,5 mm. Il formato 2 x 10 m consente una posa rapida, precisa ed efficiente su grandi superfici.

Caratteristiche

Svolge una tripla funzione: isolamento acustico, impermeabilizzazione e desolidarizzazione.

Leggera, flessibile e di facile manipolazione.

Elevata resistenza alla compressione.

Non richiede uno strato di compressione aggiuntivo.

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

Dati tecnici

Peso/m² (g): 580

Larghezza (m): 2

Lunghezza (m): 10

Prodotta con materiali riciclati

Riduzione del rumore da impatto fino a 20 dB



Produttore

Estil Guru S.L.U

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

Prodotto

| Rif. | Descrizione | Dimensioni (m) |
|---------|------------------------|----------------|
| IU70001 | Rotolo G-Sound Premium | 2 x 10 |

Tabella delle prove:

| Caratteristiche | Valore | | | |
|---|------------------------|-------------------------|----------|-------------|
| Composizione del velo fibroso dello strato superiore | PP/PES | | | |
| Composizione dello strato inferiore | PP | | | |
| Colore | GRIGIO | | | |
| Spessore della guaina | 2,5 | | | |
| Peso | 0,580kg/m ² | | | |
| Riduzione del rumore da impatto | 19,8 Db | | | |
| Resistenza allo strappo L/T | > 7/7 kN/m | | | |
| Allungamento | >25% | | | |
| Capacità di ponte sulle fessure | ≥3mm | | | |
| Adesione del collante cementizio 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

W-S MASTIC. Sigillante adesivo polimerico MS per l'incollaggio e l'impermeabilizzazione delle guaine tra loro o nel raccordo con altri elementi dell'opera.

IG61000 I W-S BAND

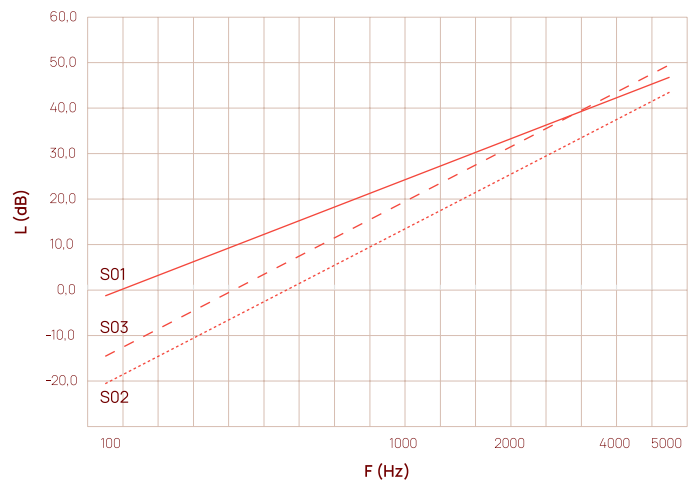
W-S BAND. Banda coprigiunto: banda di guaina WATER-STOP per coprire i giunti tra guaine, evitare ponti acustici e realizzare l'impermeabilizzazione.

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 | -4,2 | -24,4 | -18,4 | 800 | 22,9 | 11,7 | 17,7 |
| 125 | -1,3 | -20,6 | -14,6 | 1000 | 25,8 | 15,6 | 21,6 |
| 160 | -2,0 | -16,3 | -10,3 | 1250 | 28,7 | 19,4 | 25,4 |
| 200 | -4,9 | -12,4 | -6,4 | 1600 | 32,0 | 23,7 | 29,7 |
| 250 | 7,8 | -8,5 | -2,5 | 2000 | 34,9 | 27,6 | 33,6 |
| 315 | 10,8 | -4,5 | -1,5 | 2500 | 37,8 | 31,5 | 37,5 |
| 400 | 13,9 | -0,4 | -5,7 | 3150 | 40,8 | 35,5 | 41,5 |
| 500 | 16,8 | -3,5 | 9,5 | 4000 | 43,9 | 39,6 | 45,7 |
| 630 | 19,8 | 7,5 | 13,5 | 5000 | 46,9 | 43,5 | 49,5 |



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

| | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|
| S01: Massetto galleggiante in malta | ΔL_w (dB) 19,8 | m' (kg/m²): 220 | f_0 (Hz): 138 |
| S02: Pavimento flottante a secco (cartongesso) | ΔL_w (dB) 11,6 | m' (kg/m²): 25 | f_0 (Hz): 409 |
| S03: Pavimento flottante a secco (legno) | ΔL_w (dB) 11,5 | m' (kg/m²): 50 | f_0 (Hz): 289 |

Riduzione del rumore da impatto: **19,8 dB**