

SOUND FLOOR 502

Tessuto non tessuto in polipropilene + Membrana bituminosa + Fibra di poliestere

Ideale per isolamento solai

DIMENSIONI

1050 mm x 10000 mm
(Superficie utile 1000x10000 mm)

SPESSORE NOMINALE

8 mm

SPESSORE LANA DI ROCCIA

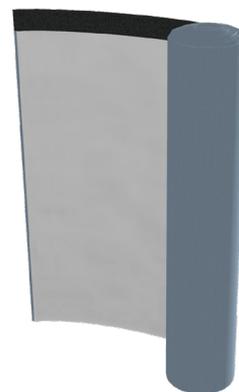
20+20 mm

ESITO DELLA PROVA

$\Delta L = 28 \text{ dB}$

Rigidità dinamica apparente

$s' = 7 \text{ MN/m}^3$



DESCRIZIONE

SOUND FLOOR 502 è un manto fonoisolante composto da un tessuto non tessuto di polipropilene, un compound bituminoso e un tessuto non tessuto in fibra di poliestere ad elevata grammatura. Può essere utilizzato anche senza pannello radiante.

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento acustico dai rumori di calpestio sarà ottenuto mediante posa in perfetta continuità, secondo indicazioni del fornitore, di **SOUND FLOOR 502**, materassino resiliente formato dall'accoppiamento di strato elastico in fibra di poliestere proveniente dal recupero delle bottiglie PET e, da un lato, una membrana bituminosa. Il materassino avrà spessore nominale pari a 8 mm, indice di valutazione dell'attenuazione del livello di pressione sonora di calpestio $\Delta L=28 \text{ dB}$ e rigidità dinamica pari a 7 MN/m^3 .

INDICAZIONI DI POSA

Viene posizionato sopra al massetto alleggerito a copertura degli impianti, sotto al pannello per riscaldamento a pavimento. La posa del materassino avverrà dopo aver posizionato la fascia elastica **SOUND BAND ADL PE** in perfetta aderenza con le pareti, per una quota superiore a quella del pavimento finito. Posizionamento successivo di **SOUND FLOOR 502**, con il lato in fibra di poliestere rivolto verso il basso (a contatto con il massetto alleggerito), prestando particolare attenzione alla perfetta connessione dei teli, garantendo il sormonto della cimosa autoadesiva con il telo adiacente. Qualora ci fossero parti rifilate, la giuntura dei teli avverrà mediante striscia adesiva **SOUND BAND G**. Il materiale non va assolutamente risvoltato sulle pareti, ma semplicemente accostato alla fascia elastica perimetrale garantendo una perfetta connessione dei teli. Posizionamento successivo di pannello per riscaldamento a pavimento. Realizzazione del massetto armato con rete collaborante. Successiva finitura con legno, ceramica o altro. La posa del battiscopa dovrà avvenire dopo aver rifilato la parte in eccesso di **SOUND BAND ADL PE**, garantendo disaccoppiamento dello stesso dal pavimento mediante strato di silicone.



FONOISOLANTE



FONOASSORBENTE



TERMOISOLANTE

> SOUND FLOOR 502

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICA	U. M.	VALORE
Impermeabilità all'acqua UNI EN 1928		assoluta
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo UNI EN 1931	μ	≥ 100.000
Coefficiente conducibilità termica per membrana	$W/m^{\circ}K$	$\lambda = 0,17$
Coefficiente conducibilità termica per il tessuto non tessuto di poliestere	$W/m^{\circ}K$	$\lambda = 0,045$

VALORI DI ISOLAMENTO ACUSTICO

CARATTERISTICA	U. M.	VALORE
Indice di valutazione ISO a 500 a Hz del solaio nudo	L_{nw0}	73,5 dB
Indice di valutazione ISO a 500 a Hz del solaio con SOUND FLOOR 502	L_{nw}	45,5 dB
Miglioramento per differenza tra gli indici (CSI 0133/DC/ACU/03)	$\Delta L = L_{nw0} - L_{nw}$	28 dB
Rigidità dinamica apparente del materiale (Certificazione CSI conforme UNI EN 29052 p.1)	s'	7 MN/m ³

> SOUND FLOOR 502



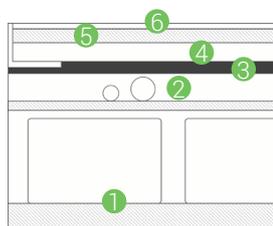
ESITO DELLA PROVA

Calcolo Previsionale

$$L'_{n,w} = 57 \text{ dB}$$

- ① intonaco 15 mm
- ② solaio 20+4
- ③ massetto alleggerito 10 cm a ricopertura impianti
- ④ SOUND BAND ADL PE
- ⑤ SOUND FLOOR 502
- ⑥ pannello per riscaldamento a pavimento
- ⑦ massetto sabbia/cemento 5 cm
- ⑧ finitura ceramica

SEZIONE



- ① solaio 20+4
- ② massetto alleggerito
- ③ SOUND FLOOR 502
- ④ pannello riscaldamento
- ⑤ massetto sabbia/cemento
- ⑥ finitura



ESITO DELLA PROVA

Calcolo Previsionale

$$L'_{n,w} = 54 \text{ dB}$$

- ① intonaco 15 mm
- ② solaio 20+4
- ③ massetto alleggerito 10 cm a ricopertura impianti
- ④ SOUND BAND ADL PE
- ⑤ SOUND FLOOR 502
- ⑥ pannello per riscaldamento a pavimento
- ⑦ massetto sabbia/cemento 5 cm
- ⑧ finitura legno incollato