

ACOUSTIC FLOOR BLOCKS

SCHEDA TECNICA

Caratteristiche del prodotto

| | |
|----------------------------|---|
| Materiale | Elastomero PU a celle miste (poliuretano) |
| Colore | Rosso, grigio, turchese o viola |
| Dimensioni | 50 x 50 x 50 mm |
| Applicazioni comuni | Studi di registrazione, sale da concerto, cinema, discoteche, bar, palestre, locali tecnici, laboratori |
| Certificazione | VOC A+ |



Riduzione del rumore da calpestio 46 dB

secondo la norma EN ISO 717-2

Tipi di prodotto

| | AFB 30 | AFB 60 | AFB 110 | AFB 160 |
|----------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Sylomer® | SR 220 | SR 450 | SR 850 | SR 1200 |
| Carico massimo per blocco | 30 kg | 60 kg | 110 kg | 160 kg |

Proprietà dei materiali

| | | Metodi di prova | Note esplicative |
|---------------------------|-------------------|------------------------|--|
| Infiammabilità | Classe E | EN ISO 11925-2 | Classificazione secondo la norma EN 13501-1 |
| Intervallo di temperatura | da -30 °C a 70 °C | | Possibilità di temperature più elevate per brevi periodi |

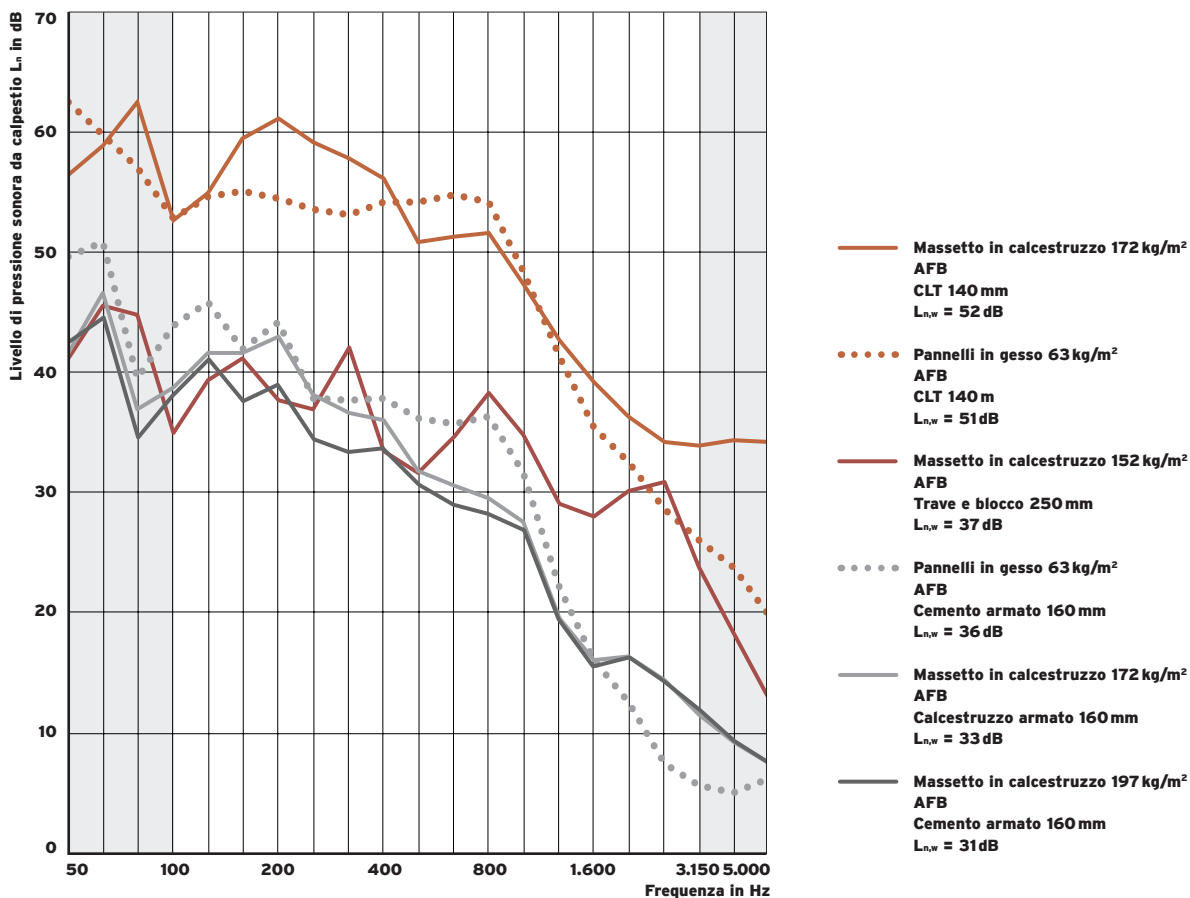
Prestazioni acustiche misurate

| Pavimento di appoggio | Massetto | Valore* |
|------------------------------|--|--|
| Cemento armato 160 mm | Massetto in calcestruzzo 172 kg/m ² | ΔL_w 46 dB R_w 75 dB |
| | Massetto in calcestruzzo 197 kg/m ² | ΔL_w 48 dB R_w 75 dB |
| | Pannelli in gesso 63 kg/m ² | ΔL_w 43 dB R_w 74 dB |
| | Travi e pignatte 250 mm | Massetto in calcestruzzo 152 kg/m ² |
| CLT 140 mm | Massetto in calcestruzzo 172 kg/m ² | $L_{n,w}$ 52 dB R_w 65 dB |
| | Pannelli in gesso 63 kg/m ² | $L_{n,w}$ 51 dB R_w 65 dB |

* Prestazioni acustiche basate su misurazioni effettuate da laboratori indipendenti senza controsoffitto.
Prove secondo la norma EN ISO 10140-2 per il rumore aereo e EN ISO 10140-3 per il rumore da calpestio.
Valutazioni secondo la norma EN ISO 717-1 per il rumore aereo e EN ISO 717-2 per il rumore da calpestio.
I risultati di laboratorio potrebbero non rispecchiare le condizioni in loco. Rapporti di prova disponibili su richiesta.

Livello di pressione sonora da calpestio in funzione della frequenza

Eccitazione con macchina a percussione



Vantaggi del prodotto

- Realizzato in poliuretano Sylomer® di alta qualità
- Prestazioni acustiche molto elevate, efficiente alle basse frequenze
- Ottimo comportamento del materiale a lungo termine con bassa deformazione, durata comprovata nel corso di decenni
- Adattabile a diverse condizioni di carico grazie alla distanza variabile e alla capacità portante

Fornitura standard

Scatola di cartone 245 pezzi

Risparmia tempo!

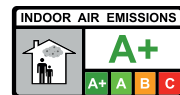
Calcola le prestazioni del tuo pavimento in pochi secondi con FloorCalc:



getzner.com/
FloorCalc

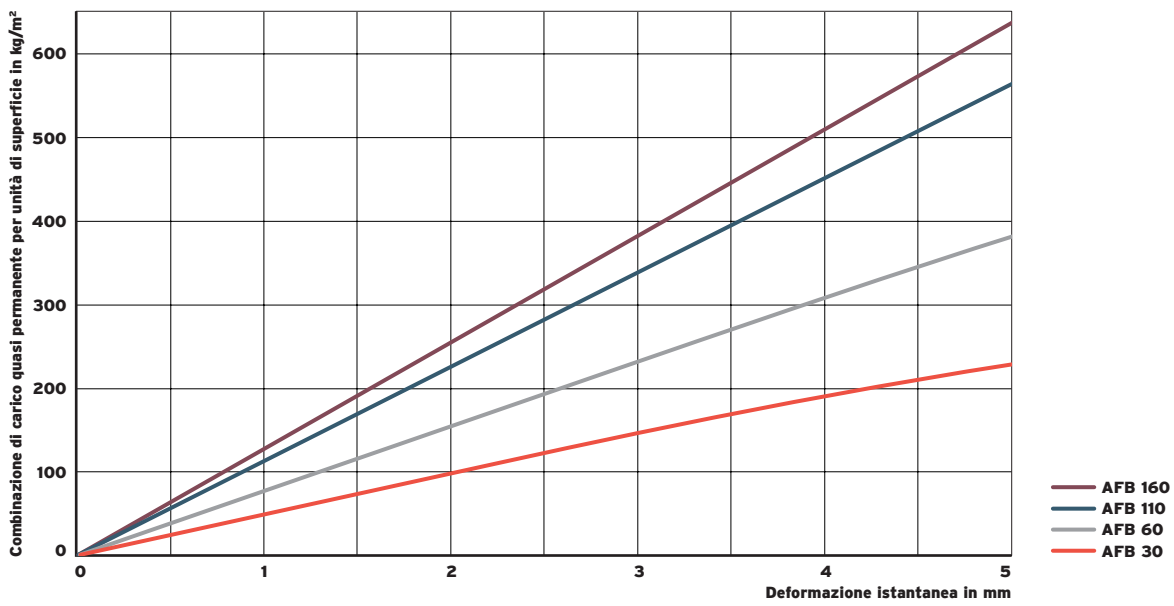
Raccomandazioni

- Gli AFB devono essere progettati con cura in base alla combinazione di carico quasi permanente prevista
- Interassi c/c predefiniti consigliati 500 × 500 mm (4,0 supporti/m²) o 600 × 600 mm (2,8 supporti/m²)
- Si consiglia di utilizzare lana minerale a bassa densità ($\leq 30 \text{ kg/m}^3$) con uno spessore $\leq 40 \text{ mm}$ tra i blocchi
- Si raccomanda l'uso di un cassero a perdere di almeno 18 mm prima di gettare un massetto umido
- Per un'installazione più semplice e veloce è possibile utilizzare profili metallici (profili per rivestimenti a secco)



Tutte le informazioni e i dati si basano sulle nostre attuali conoscenze. Possono essere utilizzati nei calcoli e a scopo di riferimento, ma sono soggetti alle tolleranze di produzione tipiche e non rappresentano proprietà garantite. Soggetto a modifiche senza preavviso.

Deformazione sotto carico (interasse c/c 500 × 500 mm)



Frequenza naturale (interasse c/c 500 × 500 mm)

