

ACOUSTIC FLOOR BLOCKS

SCHEDA TECNICA

Caratteristiche del prodotto

Materiale	Elastomero PU a celle miste (poliuretano)
Colore	Rosso, grigio, turchese o viola
Dimensioni	50 × 50 × 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

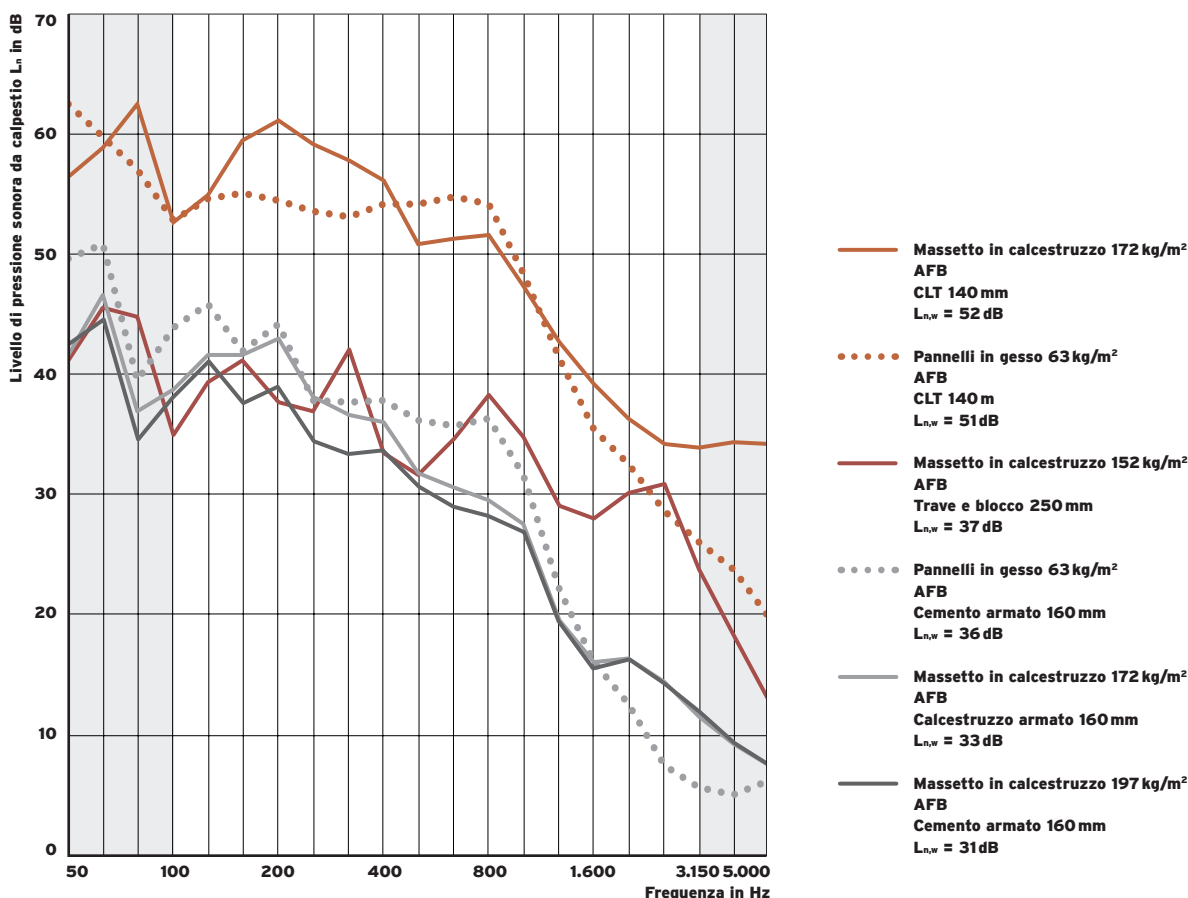
Prestazioni acustiche misurate

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
Travi e pignatte 250 mm	Pannelli in gesso 63 kg/m ²	ΔL_w	43 dB
		R_w	74 dB
	Massetto in calcestruzzo 152 kg/m ²	ΔL_w	46 dB
		R_w	59 dB
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, efficienti 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

Raccomandazioni

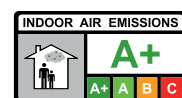
- Gli AFB devono essere progettati con cura in base alla combinazione di carico quasi permanente prevista
- Interassi c/c predefiniti consigliati 500 × 500 mm (4,0 supporti/m²) o 600 × 600 mm (2,8 supporti/m²)
- Si consiglia di utilizzare lana minerale a bassa densità (≤ 30 kg/m³) con uno spessore ≤ 40 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)

Risparmia tempo!

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



getzner.com/
FloorCalc

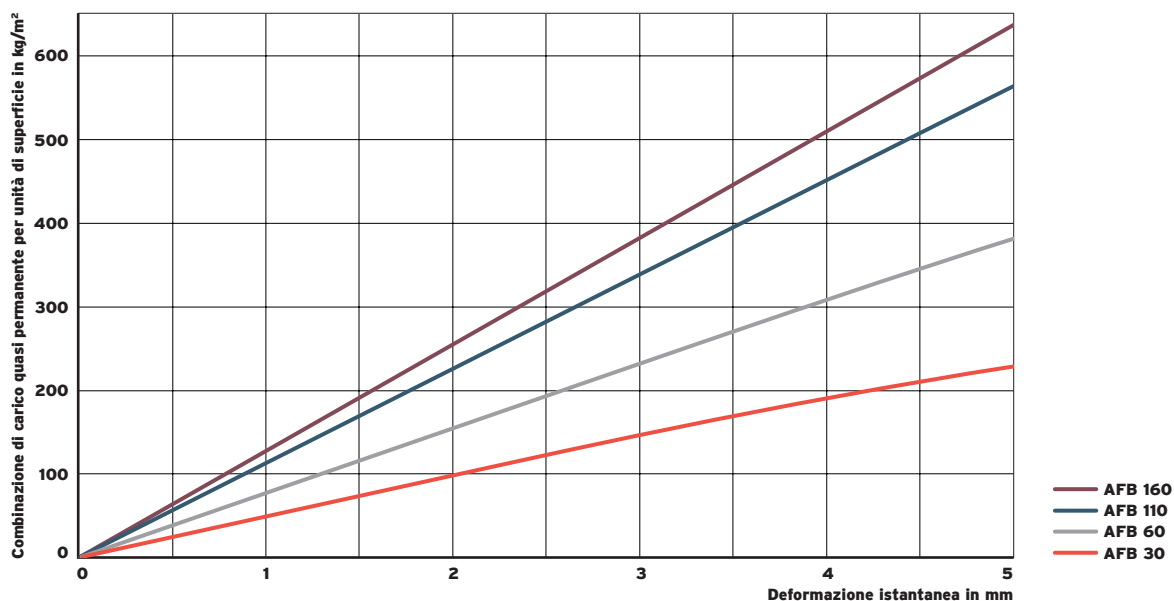


Tutte le informazioni e i dati si basano sulle nostre attuali conoscenze. Possono essere utilizzati nei calcoli e a scopo di riferimento, ma sono soggetti alle tolleranze di produzione tipiche e non rappresentano proprietà garantite. Soggetto a modifiche senza preavviso.

getzner

getzner.com

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



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

