

ACOUSTIC FLOOR BLOCKS

FICHE TECHNIQUE

Propriétés du produit

Matériau	Élastomère PU à cellules mixtes (polyuréthane)
Couleur	Rouge, gris, turquoise ou violet
Dimensions	50 × 50 × 50 mm
Applications courantes	Studios d'enregistrement, salles de spectacle, cinémas, discothèques, bars, salles de sport, locaux techniques, laboratoires
Certifications	VOC A+



Réduction du bruit de choc 46 dB

selon EN ISO 717-2

Types de produits

	AFB 30	AFB 60	AFB 110	AFB 160
Sylomer®	SR 220	SR 450	SR 850	SR 1200
Charge max. par bloc	30 kg	60 kg	110 kg	160 kg

Propriétés du matériau

		Méthode d'essai	Remarques
Réaction au feu	Classe E	EN ISO 11925-2	Classification selon EN13501-1
Plage de température	-30 °C à 70 °C		Températures plus élevées possibles sur de courtes périodes

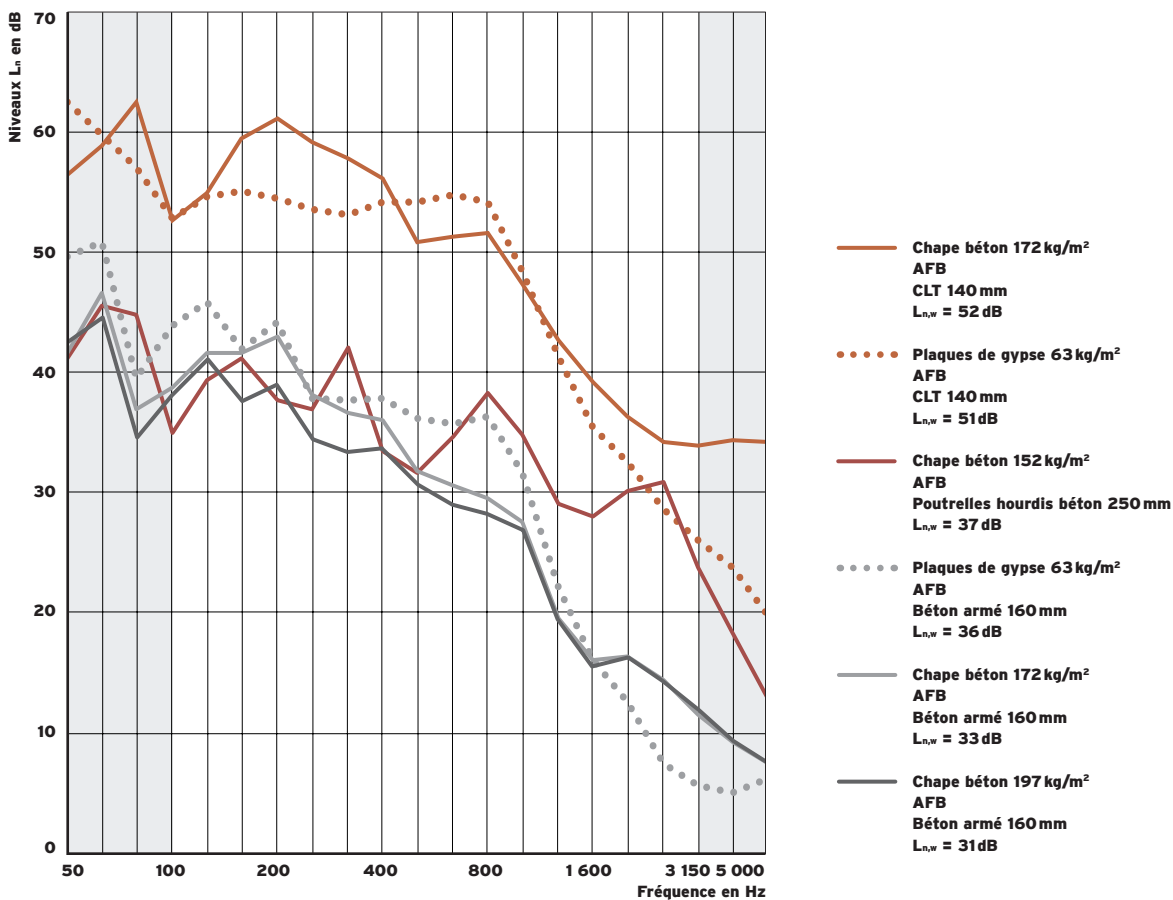
Performances acoustiques mesurées

Plancher support	Chape	Valeur*	
Béton armé 160 mm	Chape béton 172 kg/m ²	ΔL_w	46 dB
		R_w	75 dB
	Chape béton 197 kg/m ²	ΔL_w	48 dB
		R_w	75 dB
Poutrelles hourdis béton 250 mm	Chape béton 152 kg/m ²	ΔL_w	43 dB
		R_w	74 dB
CLT 140 mm	Chape béton 172 kg/m ²	ΔL_w	46 dB
		R_w	59 dB
	Chape béton 172 kg/m ²	$L_{n,w}$	52 dB
		R_w	65 dB
	Plaques de gypse 63 kg/m ²	$L_{n,w}$	51 dB
		R_w	65 dB

* Les performances acoustiques sont basées sur des mesures en laboratoire, réalisées par un organisme tiers, sans plafond suspendu. Essais selon EN ISO 10140-2 pour le bruit aérien et EN ISO 10140-3 pour le bruit de choc. Classements selon EN ISO 717-1 pour le bruit aérien et EN ISO 717-2 pour le bruit de choc. Les résultats en laboratoire peuvent différer des conditions réelles sur site. Rapports disponibles sur demande.

Niveau de pression acoustique du bruit de choc en fonction de la fréquence

Excitation par une machine à chocs



Avantages du produit

- Fabriqué à partir de polyuréthane Sylomer® de haute qualité
- Très hautes performances acoustiques, efficace dans les basses fréquences
- Excellent comportement à long terme du matériau avec un faible fluage, durabilité éprouvée sur plusieurs décennies
- S'adapte à différentes conditions de charge grâce à des entraxes variables et à différentes capacité de charge

Livraison

Boîte en carton 245 pièces

Recommandation

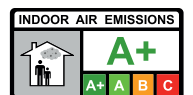
- Les AFBs doivent être dimensionnés correctement en fonction de la combinaison de charge quasi-permanentes prévue
- Entraxes par défaut recommandés : 500 × 500 mm (4,0 blocs/m²) ou 600 × 600 mm (2,8 blocs/m²)
- Installation recommandée de laine minérale de faible densité (≤ 30 kg/m³) d'une épaisseur ≤ 40 mm entre les blocs
- Fond de coffrage perdu d'au moins 18 mm recommandé avant la coulée d'une chape humide
- Des profilés métalliques (profilés pour cloisons sèches) peuvent être utilisés pour une installation plus facile et plus rapide

Gagnez du temps!

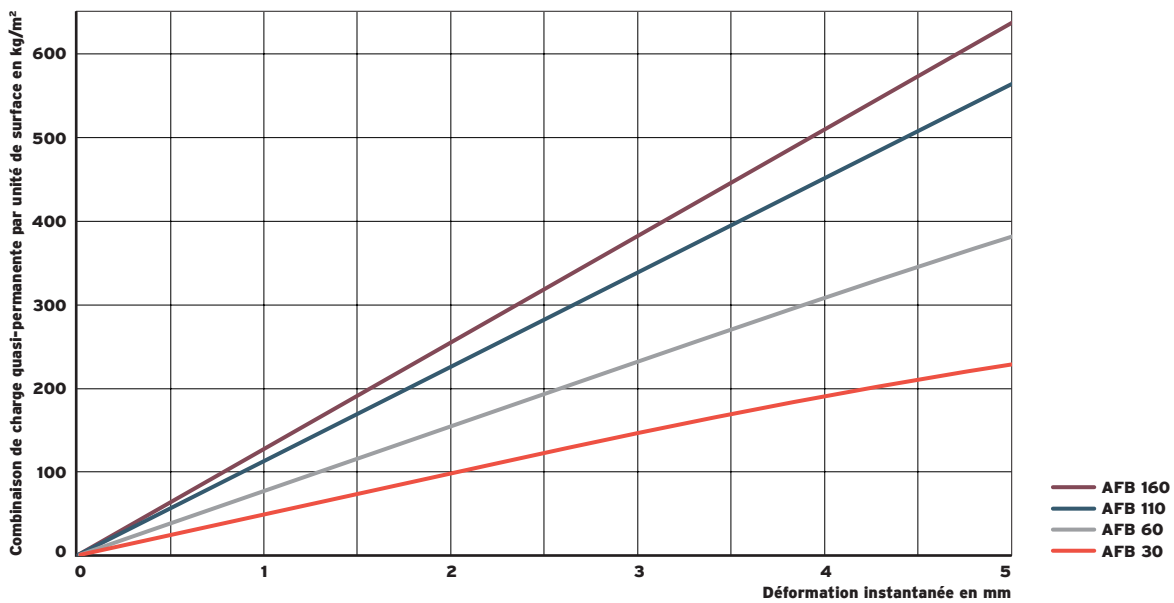
Calculez la performance de votre complexe de plancher en quelques secondes avec FloorCalc:



getzner.com/
FloorCalc



Toutes les informations et données sont basées sur nos connaissances actuelles. Elles peuvent être utilisées à des fins de calcul et de référence, mais restent soumises aux tolérances usuelles de fabrication et ne constituent pas des caractéristiques garanties. Sous réserve de modifications sans préavis.

Contrainte déformation (entraxe 500 x 500 mm)**Fréquence propre** (entraxe 500 x 500 mm)