

Présentation

Panneaux thermo-acoustiques de forte densité en laine de roche revêtus sur la face apparente d'un voile blanc ou de couleur renforcée par une grille de verre et sur la contreface d'un voile de verre naturel.

Son mode de fabrication, conjugué à son aspect de surface renforcé, lui assure une parfaite tenue mécanique dans le temps.

Applications

Les panneaux Acoustichoc®, mis en œuvre en plafond ou en mural, sont destinés aussi bien à tous les locaux à usage sportif tels que gymnases ou salles de sports; qu'aux autres locaux soumis à des risques de chocs tels que préaux scolaires, circulations de couloirs, salles polyvalentes, vestiaires, ateliers, usine, magasins de stockage...

Dimensions (modules)

Longueurs	1200 mm	1500 mm
Largeurs	600 mm	1000 mm
Épaisseurs	40 mm	50 mm

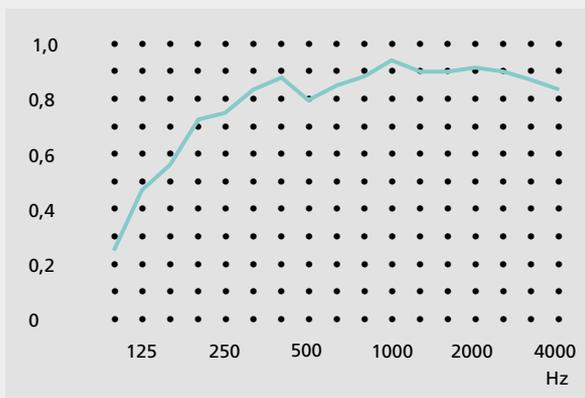
Coloris



Absorption acoustique

Grâce à d'excellentes performances acoustiques, les plafonds Acoustichoc® permettent de réduire le temps de réverbération dans tous les types de locaux sportifs.

Coefficient d'absorption acoustique α Sabine



40 mm : $\alpha_w = 0,90$; classe A.

Réaction au feu

Les panneaux Acoustichoc® sont classés M0.
Procès verbal du LNE n° 0060884-CEMAT/3.

Coefficient de résistance thermique

Épaisseurs	Résistances thermiques
50 mm	R = 1,35 (m ² °K/W)
40 mm	R = 1,08 (m ² °K/W)

Tenue à l'humidité

Nous garantissons une parfaite stabilité de nos plafonds en atmosphère humide. PV CRIR n° 869/469.

Réflexion lumineuse

Blanc (code 97) : 74 %

Résistance aux chocs

Essais CRIR : PV N° 869/469 :

- Chocs de corps mous selon NFT 08302 ; Ballon de 5 kg - 50 joules : le panneau subit l'impact sans dommage.
- Chocs durs dynamiques : Perfotest (type CSTB) simulant l'impact d'un palet de hockey, de balles de tennis ou de golf : aucune déformation n'a été constatée.

Environnement et Santé

Les laines de roche Eurocoustic permettent de réduire les nuisances sonores, les consommations d'énergie, l'émission des gaz à effets de serre. Les panneaux en laine de roche sont faits avec des fibres exonérées de la classification cancérigène (directive européenne 97/69/CE). Selon le Centre International de Recherche sur le Cancer, les laines minérales ne peuvent pas être classées quant à leur cancérigénicité pour l'homme (groupe 3). Nous recyclons nos laines de roche.

Mise en œuvre

La mise en œuvre sera conforme aux prescriptions du D.T.U. 58.1 normes NFP 68203-1 § 2 et autres D.T.U. en vigueur selon la nature des locaux.

Les panneaux seront maintenus dans l'ossature par un accessoire type clip 426 plus épingle 423 de CMC pour en limiter les soulèvements (2 clips par panneau). Clipsage spécifique nous consulter.

La pose de l'Acoustichoc® sur des parois susceptibles de subir des chocs très répétitifs est déconseillée (ex.but de Hand Ball).

Conditionnement

Épaisseurs	Panneaux/colis	Colis/palette
40 mm	10	12
50 mm	4	12

Tous les colis Eurocoustic sont protégés par un film thermorétractable, les palettes elles-mêmes sont banderolées et doivent être stockées à l'abri.

PV et rapports disponibles sur www.eurocoustic.com.



Pour tout domaine d'utilisation du produit autre que celui décrit dans la présente documentation, l'utilisateur devra s'assurer auprès de Saint-Gobain Eurocoustic que les caractéristiques techniques du produit sont adaptées à l'usage qu'il souhaite en faire.