

Présentation

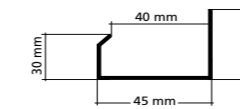
Les panneaux Acoustiroc® sont composés d'un panneau de laine de roche revêtu d'un voile de verre noir collé sur une **tôle avec peinture époxy blanche ou de couleur perforée et rebordée**. Ce complexe forme un **doublage thermo-acoustique, décoratif qui résiste aux chocs**.

Leur mode de fabrication assure une parfaite tenue mécanique dans le temps.

Dimensions

Longueur	2700 mm
Largeur	800 mm
Épaisseur panneaux	40 mm
Épaisseur tôle	75/100
Retour	38 mm

Profil Acoustiroc®
Longueur : 2800 mm



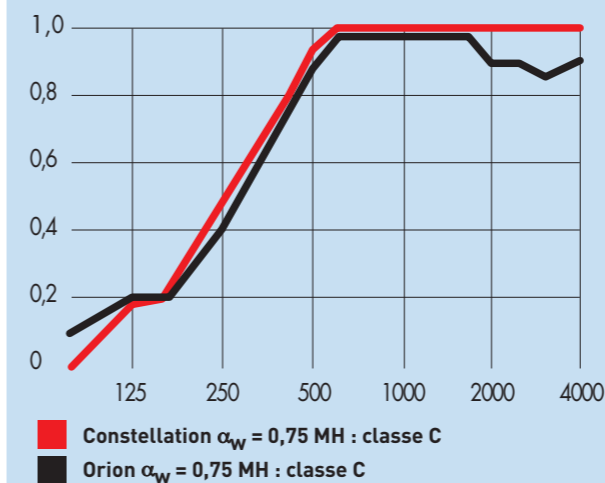
Cale Acoustiroc®
Longueur : 2700 mm



Décors	Constellation Orion	
Perforation %	30	25
Ø des trous mm	2	3 à 7
Entre axe des trous (mm)	3,5	/

Absorption acoustique

Les panneaux Acoustiroc® ont d'excellentes performances en absorption acoustique. Ils assurent et favorisent **une bonne correction acoustique**, de tous les locaux où un traitement acoustique des parois verticales est requis. Le complexe tôle et laine de roche satisfait pleinement aux contraintes de la protection mécanique de l'insonorisation en milieu industriel. L'Acoustiroc® permet l'optimisation du confort acoustique en milieu tertiaire, scolaire, etc... quand un complément d'absorption est nécessaire en doublage de mur.



Isolation acoustique

Cloison Placopan 5A : Dnat Rose = 30dB(A).
Cloison Placopan 5A + Acoustiroc® : Dnat Rose = 36dB(A).
Mesure CFT AndréSy.

Réaction au feu

Les panneaux Acoustiroc® sont classés M1.

Isolation thermique

Épaisseur	Résistance thermique
40 mm	R = 1,14 m² K/W

Comportement à l'eau

La laine de roche est, par nature, non hydrophile.
PV Veritas n° DLC 95 535.

Comportement en milieu microbien

La laine de roche ne contient aucun élément favorable au développement microbien.

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 cancérogène (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 cancérogénicité pour l'homme (groupe 3).

Nous recyclons nos laines de roche. Pour les projets suivants la **démarche HQE®**, les fiches de données environnementales et sanitaires sont disponibles sur demande.

Mise en œuvre

Le système de mise en œuvre de l'Acoustiroc® proposé par Eurocoustic permet un montage simple, rapide et réalisable avec un seul profil de finition. L'utilisation des profils Acoustiroc® permet la démontabilité des panneaux (pose sans clip).

Les panneaux Acoustiroc® sont maintenus en partie haute et basse par des profils U à ailes décalées de même couleur et de longueur 2800 mm.

Une cale de longueur 2700 mm mise en partie basse permet de poser les panneaux par simple dévêtissement.

Le profil Acoustiroc® (longueur 2800 mm) permet également les finitions latérales des panneaux mis en œuvre.

Pour éviter les risques de désaffleurer, il est recommandé de positionner sur la hauteur, à la jonction, de 2 panneaux, un ou 2 clips fixés au mur support. Dans le cas d'une incorporation d'une prise électrique, une mise à la terre du panneau est à prévoir.

Voir boîte à outils page 107.

Conditionnement

Dimensions	Panneaux/colis	Colis/palette
2700 x 800 mm	2	8

Coloris

Voir nuancier de la boîte à outils

Perforations - Constellation



Perforations - Orion



Blanc RAL 9010
Ivoire clair RAL 1015
Pêche RAL 1017
Gris RAL 9006

Application

Acoustiroc® permet d'obtenir une excellente correction acoustique, un confort esthétique dans les **locaux industriels, scolaires, salles de sports, restaurants collectifs et dans tous les milieux où les parois participent à la correction acoustique du local et doivent résister aux chocs**.

Références

Maison de la musique, Roanne • **Conservatoire de musique**, Douai • **Zénith**, Caen • Piscine, **Bellevue** • **Restaurant universitaire**, Sevenans • **Gymnase Delaune**, St Pol sur Mer • **Banque de France**, Marseille • **Caserne Mortier**, Paris • **Ecole de musique Giat Satory**, Versailles • **Salle des fêtes**, Villebon sur Yvette • **Salle Treulon** • **Lycée Monge**, Chambéry • **Call Center SWDE**, Charleroi.