

Barrière acoustique pour limiter les transmissions sonores par le plénum.

Dans le tertiaire, et plus spécifiquement dans les bureaux, les cloisons modulaires ne sont généralement pas prolongées au-delà des plafonds suspendus. De ce fait, les plénums communiquent et l'isolation acoustique de pièce à pièce est insuffisante.

Le problème se pose également dans le cas de planchers techniques. Acoustimass, facilement installé au-dessus ou en dessous des cloisons modulaires, réduit considérablement les transmissions sonores latérales et apporte ainsi une forte amélioration de l'isolation acoustique.

Description :

Barrière acoustique en laine de roche volcanique revêtue d'un complexe aluminium.

Mise en œuvre :

La barrière acoustique Acoustimass s'installe au-dessus des cloisons modulaires entre la dalle fixe et la cloison. Le produit est positionné à la verticale sur l'ossature. Les joints des barrières sont obturés à l'aide du scotch aluminium commercialisé par Rockfon. Acoustimass peut aussi s'installer en dessous de la cloison modulaire, entre la cloison et le plancher.

ACOUSTIMASS

Produits	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)
Acoustimass	1200 x 600 x 80	6,4
	1200 x 1000 x 80	6,4
Acoustimass Duo	1200 x 600 x 60	6,6



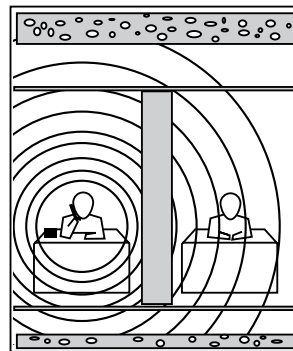


ISOLATION ACOUSTIQUE

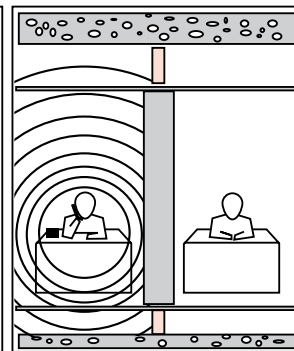
L'isolation acoustique a été mesurée selon la norme ISO 10848-2. L'isolation acoustique globale d'un bâtiment dépend de multiples éléments de construction tels que les murs et les plafonds ainsi que de la qualité des liaisons.

Produits	$D_{n,f,w}$ (C;C _{tr}) dB	$D_{n,f,w}$ (C;C _{tr}) avec barrière Acoustimass dB	$D_{n,f,w}$ (C;C _{tr}) avec barrière Acoustimass Duo dB
Ekla	27 (-1;-5)	40 (-2;-6)	-
Ekla dB 40	40 (-2;-8)	-	54 (-5;-13)
Ekla dB 44	44 (-1;-7)	-	58 (-7;-15)
Sonar	27 (-1;-4)	40 (-2;-6)	46 (-3;-8)
Sonar dB 40	40 (-2;-6)	47 (-2;-9)	54 (-5;-13)
Sonar dB 44	44 (-1;-7)	-	58 (-7;-15)

Sans barrière.



Avec barrière.



PROTECTION INCENDIE

Réaction au feu : Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1.

Acoustimass est conforme aux réglementations sur la sécurité incendie en vigueur dans les E.R.P.



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

Acoustimass est stable au niveau dimensionnel même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %. Il peut être mis en œuvre dans des conditions de température de 0°C à 40°C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.



HYGIÈNE

La laine de roche ne contient pas d'éléments organiques favorisant le développement de micro-organismes.



ENVIRONNEMENT

Une sélection représentative de plafonds Rockfon bénéficie des labels Indoor Climate danois et Indoor Climate finlandais (M1) qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur.

Acoustimass est recyclable. La laine de roche bénéficie de la classification EUCEB.

DYNAMISEZ VOTRE PLAFOND

Pour l'architecture intérieure de la construction neuve ou de la rénovation, le plafond est une surface clé, à travers laquelle le caractère et l'atmosphère d'un lieu s'affirment.

C'est parce que Rockfon sait qu'investir le plafond est un geste architectural déterminant, pour l'attractivité d'un espace comme pour son confort et sa sécurité, qu'il a conçu plusieurs gammes d'habillage pour cette surface.

Grâce aux qualités naturelles de la laine de roche, les plafonds Rockfon apportent un véritable confort phonique. Incombustibles, ils limitent la propagation des flammes, résistent mécaniquement et thermiquement au feu, contribuant ainsi à une plus grande sécurité des espaces qu'ils protègent.

Dessinées et conçues pour permettre un large choix dans l'utilisation de couleurs et d'effets de matières pour les espaces collectifs, les gammes de plafonds Rockfon sont également faciles à installer et s'adaptent à tous les projets.

Et parce que chaque espace, chaque projet, possède ses enjeux architecturaux, recèle ses contraintes particulières et ses atouts, les solutions Rockfon sont multiples.

Performantes, rentables, elles sont étudiées pour vous permettre, en toute sécurité, d'offrir à chaque lieu un climat intérieur de grande qualité.

Rockwool France S.A.S. - Rockfon

111, rue du Château des Rentiers
75013 PARIS

Tél. : 01 40 77 82 82

Fax : 01 45 86 77 90

E-mail : info@rockfon.fr

www.rockfon.fr

www.monoacoustic.fr

ROCKWOOL FRANCE S.A.S :

Société par actions simplifiée au capital de 12 196 000 Euros
Siren 305 394 397 RCS Paris - TVA FR 64 305 394 397 - APE 2399Z

Document non contractuel.
Modification sans préavis.
Crédit photos : Rockfon, D.R.