

Capot pour freiner les transmissions sonores lors de l'intégration d'éléments techniques dans le plafond.

Les luminaires, bouches d'aération, réseaux d'extinction d'incendie automatiques, sonorisations, occasionnent des fuites acoustiques dans le plafond suspendu et diminuent fortement l'isolation acoustique latérale de celui-ci. Installé au-dessus d'une ouverture, le capot Rocklux permet au plafond suspendu de conserver ses valeurs initiales d'isolation acoustique dans le cas de l'intégration d'éléments techniques dans le plafond.

Description :

Capot acoustique en laine de roche revêtu sur les faces intérieures d'un voile minéral naturel et sur les faces extérieures d'une feuille d'aluminium. Le système Rocklux fait l'objet d'un dépôt de brevet n° 90-01840.

Mise en œuvre :

Le choix du capot se fera en fonction du type de luminaire, de bouche d'aération, de réseau d'extinction d'incendie automatique, de sonorisation et de sa température de fonctionnement.

Rocklux existe avec ou sans ouvertures de ventilation permettant l'évacuation de la chaleur.

La pose s'effectue sur les ossatures du plafond. Existe également en capots montés ou pré-découpés à plat.

ROCKLUX

Dimensions intérieures (mm)	Epaisseur (mm)	Poids (kg/capot)
600 x 600 x 180	30	2,1



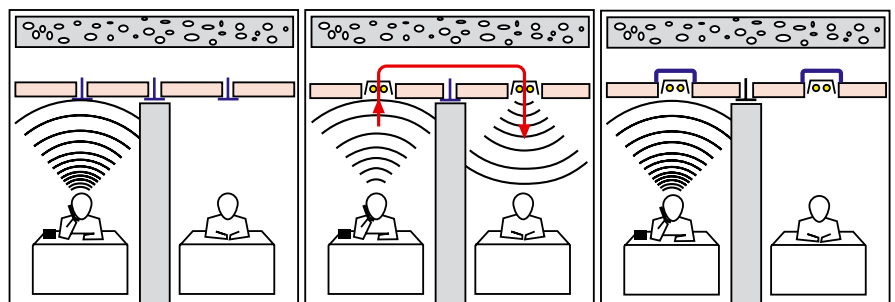


ISOLATION ACOUSTIQUE

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.

Rocklux conserve les valeurs initiales d'isolation acoustique latérale et directe lors de la pose de luminaires, bouches d'aération, réseaux d'extinction d'incendie automatiques et sonorisations.

Produits	$D_{n,f,w}$ (C;C _{tr}) dB	$D_{n,f,w}$ (C;C _{tr}) dB	$D_{n,f,w}$ (C;C _{tr}) dB
	Sans luminaire	Avec luminaire	Avec luminaire et capot Rocklux
Sonar	27 (-1;-3)	26 (-1;-4)	28 (-2;-5)
Ekla dB 40 / Sonar dB 40	40 (-1;-5)	35 (-2;-4)	39 (-2;-7)
Ekla dB 42 / Sonar dB 42	42 (-2;-7)	38 (-3;-6)	40 (-1;-7)
Ekla dB 44 / Sonar dB 44	44 (-2;-9)	38 (-2;-7)	41 (-3;-9)



PROTECTION INCENDIE

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

Rocklux est conforme aux réglementations sur la sécurité incendie en vigueur dans les ERP.



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

Rocklux 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.

Rocklux 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.