

Lot plafonds suspendus acoustiques : Rockfon Blanka® A15

1. Généralités :

Les plafonds suspendus seront réalisés avec des panneaux acoustiques en laine de roche.

Les plafonds devront être recyclables et pourvus du marquage CE. La laine de roche utilisée bénéficiera du classement EUCB et de l'exonération de la classification cancérigène selon la Directive Européenne 97/69/CE. Ils ne feront pas partie des produits pouvant être classés quant à leur cancérigénicité pour l'homme selon le Centre International de Recherche sur le Cancer (Groupe 3 du classement du CIRC).

Ils devront afficher l'étiquette sanitaire française attestant que leur taux d'émission de C.O.V. est faible et qu'ils garantissent la qualité de l'air intérieur, et avoir reçu les labels Indoor Climate et M1.

Ils feront l'objet d'une FDES.

Le poids propre des panneaux leur conférera une parfaite tenue dans l'ossature en cas de surpressions occasionnelles des locaux.

Un traitement de surface spécifique garantira la parfaite pérennité de l'aspect des panneaux.

La mise en œuvre du plafond sera conforme à la norme NFP 68203-1 et 2, réf. DTU 58.1 édition 2019.

La prestation comprendra la fourniture et pose des panneaux de plafond, de l'ossature primaire et secondaire (si nécessaire) ainsi que de toutes prestations annexes telles que : mise en place d'échafaudages, pose de clips ou fixations, découpes, réservations, chutes, jouées, suivant les plans de calepinage.

2. Recommandations acoustiques :

Toute modification des matériaux préconisés ainsi que l'emploi de matériaux n'ayant pas fait l'objet d'un rapport d'essais acoustiques (français ou européen) précisant leurs caractéristiques acoustiques seront subordonnés à l'accord préalable écrit de la maîtrise d'œuvre.

En aucun cas de simples extraits de documents commerciaux ne pourront tenir lieu de rapport d'essais acoustiques.

3. Description du plafond :

Fourniture et pose de plafonds suspendus acoustiques démontables en laine de roche.

Le plafond sera de type : Rockfon Blanka®

Dimensions des dalles : 600 x 600 mm au choix de l'architecte en fonction du bord.

Epaisseur minimum : 20 mm.

Type de bords : A15

La face apparente sera pourvue d'un voile de verre peint en ligne extra blanc et mat.

Le produit sera pourvu d'un contre-voile.

Coefficient absorption acoustique minimum (α_w): 1,00 Classe A

Bord / Épaisseur (mm) / Hauteur de montage (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w
A15 / 20 / 200	0,60	0,90	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00

Réaction au feu : A1

Diffusion de la lumière : 99%

Réflexion à la lumière : Réflexion à la lumière : 87 % - Diffusion de la lumière : > 99 %

Résistance à l'humidité : Rockfon Blanka® 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. Rockfon Blanka® a été testé C/0N selon la norme NF EN 13964.

Système d'installation : Rockfon® System T15 A

Entretien : La surface peut être aspirée à l'aide d'un aspirateur ou nettoyée à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon humide.

Environnement intérieur : le produit disposera du label danois DİCL pour la qualité de l'air intérieur.

Recyclabilité : Le produit sera recyclable à l'infini, car il sera en laine de roche.

Contenu recyclé : le produit contiendra entre 35 et 55% de contenu recyclé.

Certification environnementale : le produit disposera de la certification Cradle to Cradle Silver.

ROCKWOOL France S.A.S - ROCKFON - 111 rue du Château des Rentiers - 75013 Paris

Tél. 01 40 77 82 82 - info@rockfon.fr

© Copyright