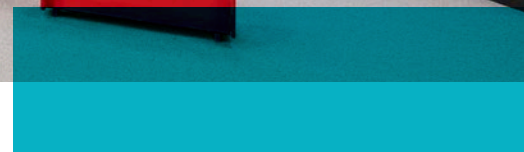
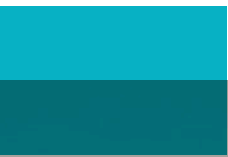


Rockfon® Blanka™ dB 46

Fiche technique



Rockfon® Blanka™ dB 46




- Offre d'excellentes performances en isolation latérale et en absorption acoustique (Classe A) aux espaces nécessitant un haut niveau de confidentialité et un confort acoustique optimal
- Composé de 50 mm de laine de roche en double épaisseur et séparé par une Membrane Hautes Performances (construction "sandwich")
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes
- Panneau acoustique léger, facile à installer, découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide

Description Du Produit

- Panneau composé de deux épaisseurs de laine de roche séparées par une Membrane Hautes Performances
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints et durables

Applications

- Bureau
- Santé
- Éducation

| Bords | Dimensions modulaires (mm) | Env. poids (kg/m ²) | Système d'installation recommandé |
|--|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
|  A24 | 600 x 600 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ |
| | 625 x 625 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ |
| | 1200 x 600 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ |
| | 1250 x 625 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ |
|  D | 600 x 600 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ |
| | 625 x 625 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ |
|  E24 | 600 x 600 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ |
| | 625 x 625 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ |
| | 1200 x 600 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ |
| | 1250 x 625 x 50 | 7,9 | Rockfon® System dB™ |



Performances



Absorption acoustique

α_w : 0,90 (Classe A)



Isolation acoustique directe

R_w = 25 dB



Isolation acoustique longitudinale

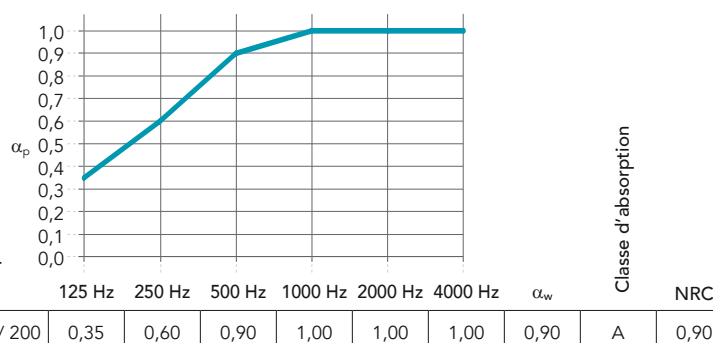
$D_{n,f,w}$ = 46 dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 21 dB = 55* dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 58* dB

Les propriétés d'isolation acoustique (R_w , $D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.

* Valeurs obtenues sur base d'analyse théorique.



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse

Taux de réflexion à la lumière : 87 %

Diffusion lumineuse : supérieure à 99 %



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH. Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

C/0N



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Hygiène

La laine de roche ne contient aucun élément nutritif et ne permet pas le développement des micro-organismes



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Frottement humide: Classe 5

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2007 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



Environnement

Laine de roche entièrement recyclable

Le contenu recyclé des produits Rockfon se situe entre 29 et 64 % conformément à la norme ISO 14021.

Les solutions acoustiques Rockfon ont reçu les certifications Cradle to Cradle Certified® Silver et Bronze.



Empreinte carbone

7.44 kg d'éq. CO2

(du berceau à la sortie d'usine)



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon a été récompensée par la classification finlandaise des émissions de matériaux de construction M1 et par le label danois de climat intérieur pour les produits à faibles émissions de COV



Isolation thermique

Conductivité thermique :

λ_D = 0,04 W/mK

Résistance thermique :

R = 1,25 m²K/W



Finition

Surface super blanche Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

Le taux de brillance du produit est testée conformément à la norme ISO 2813.

Sounds Beautiful

