

FICHE TECHNIQUE

# Rockfon Blanka® dB 41



# Rockfon Blanka® dB 41


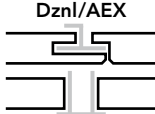
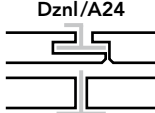

- Combine une bonne isolation latérale à une absorption acoustique élevée (Classe A) pour des bureaux flexibles et silencieux.
- Constitué d'une épaisseur de laine de roche de 35 mm et d'une Membrane Hautes Performances, il réduit la transmission du bruit de pièce à pièce.
- Antistatique, sa surface extra blanche est durable, car elle résiste aux traces et à la poussière. Ce produit bénéficie d'un long cycle de vie.
- Disponible dans un large choix de dimensions pour ossatures cachées, semi-apparentes ou apparentes.
- Panneaux acoustique légé, facile à installer, à découper et à nettoyer avec un aspirateur ou un chiffon humide.

## Description du produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc, finition lisse et mate
- Face arrière : Membrane Hautes Performances
- Bords peints et durables

## Applications

- Bureau
- Santé
- Éducation

| Bords   | Dimensions modulaires (mm) | Env. poids (kg/m <sup>2</sup> ) | Système d'installation recommandé | Contenu recyclé | Certifié Cradle To Cradle®  | A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )* | A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )* |
|---|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---|---|---|
| <br>A24      | 600 x 600 x 35             | 5,6                             | Rockfon® System dB™               | 49%             |  | 4,73  | 6,31  |
|   | 1200 x 600 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |
| <br>D        | 600 x 600 x 35             | 5,6                             | Rockfon® System dB™               | 49%             |  | 4,73  | 6,31  |
|   | 1200 x 600 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |
| <br>Dznl/AEX | 1200 x 300 x 35            | 5,6                             | Rockfon® System dB™               | 49%             |  | 4,73  | 6,31  |
|   | 1200 x 600 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |
|   | 1500 x 300 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |
|   | 1500 x 600 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |
|   | 1800 x 300 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |
|   | 1800 x 600 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |
| <br>Dznl/A24 | 1200 x 300 x 35            | 5,6                             | Rockfon® System dB™               | 49%             |  | 4,73  | 6,31  |
|   | 1200 x 600 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |
|   | 1500 x 300 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |
|   | 1500 x 600 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |
|   | 1800 x 300 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |
|   | 1800 x 600 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |
| <br>E15      | 600 x 600 x 35             | 5,6                             | Rockfon® System dB™               | 49%             |  | 4,73  | 6,31  |
|   | 1200 x 600 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |
| <br>E24      | 600 x 600 x 35             | 5,6                             | Rockfon® System dB™               | 49%             |  | 4,73  | 6,31  |
|   | 1200 x 600 x 35            |                                 | Rockfon® System dB™               |                 |   |   |   |

\*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet [rockfon.link/be-fr-epd](http://rockfon.link/be-fr-epd). En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



## Performances



### Absorption acoustique

$\alpha_w$  : 0,90 (Classe A)



### Isolation acoustique directe

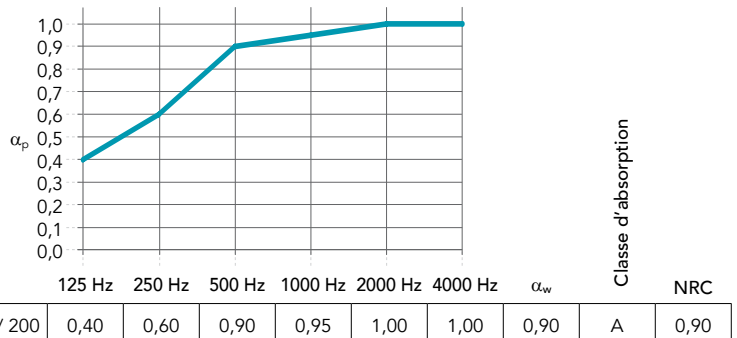
$R_w$  = 21 dB



### Isolation acoustique longitudinale

$D_{n,f,w}$  = 41 dB

$D_{n,f,w}$  avec Rockfon Soundstop 21 dB = 50\* dB  
 $D_{n,f,w}$  avec Rockfon Soundstop 30 dB = 55\* 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



### Résistance au feu

Rapports d'essai disponible sur notre site web



### Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse

Taux de réflexion de la lumière : 87 %  
 Diffusion lumineuse : supérieure à 99 %



### Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % HR.  
 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  
 Résistance à l'abrasion humide - Classe 4  
 La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



### Isolation thermique

Conductivité thermique :  $\lambda_D$  = 0,04 W/mK  
 Résistance thermique : R = 0,85 m<sup>2</sup>K/W



### Finition

Surface extra 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°  
 La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



### Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



### Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils émettent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



### Matériaux et santé

Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont contrôlés selon la liste des substances réglementées par REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.

# Sounds Beautiful

