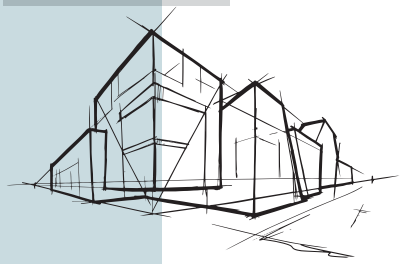
Rockfon®

Part of the ROCKWOOL Group

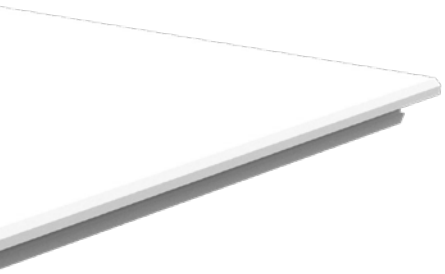
# Rockfon **Blanka**®



# CERTAINS BLANCS SONT PLUS LUMINEUX QUE D'AUTRES

Le blanc peut être pur, neige ou encore brillant.
Il existe des dizaines de nuances de blanc. Chacun perçoit la blancheur différemment, en fonction de ce qui l'entoure. C'est pour cette raison qu'en architecture d'intérieur, obtenir un plafond parfaitement blanc est un réel défi.

Jusqu'à maintenant. Après des années de recherche et de développement, Rockfon a élaboré un nouveau plafond blanc en laine de roche qui permet d'atteindre une blancheur éclatante encore jamais vue. Rockfon® Blanka™.

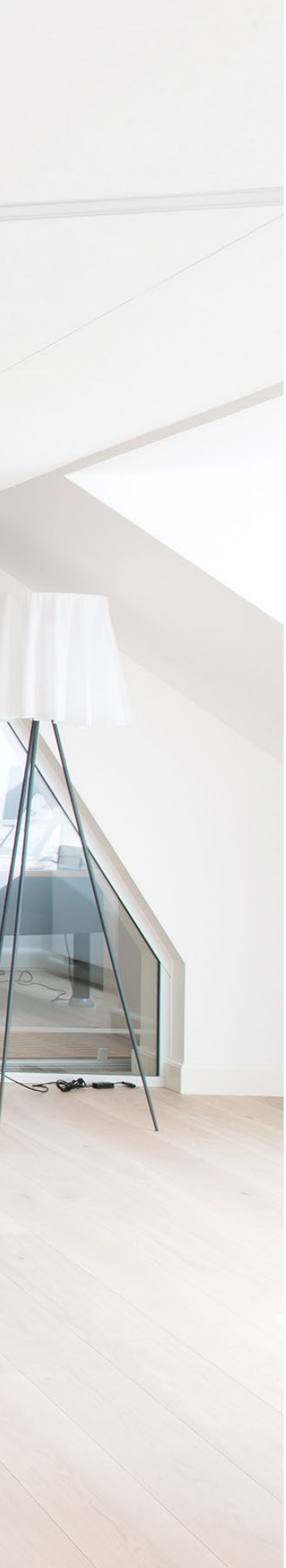


Projet : Ceres Byen, Aarhus, Danemark
Architecte : KPF Arkitekter, Aalborg
Installateur : HTM Byg, Hovedgard
Plafond : Rockfon Blanka X-edge 1200 x 600

# « NOUS VOULIONS CRÉER UNE ATMOSPHÈRE LÉGÈRE AVEC UN FINI MAT. »

**L'architecte Lionel Salley** a opté pour l'incroyable blancheur de Rockfon Blanka afin d'agrandir visuellement l'espace dans le cadre de la rénovation des bureaux situés aux étages supérieurs du bâtiment de la gare maritime transatlantique de style Art Déco de Cherbourg.

› **Découvrez les brillantes idées de Lionel et d'autres architectes sur le site consacré à Rockfon Blanka.**



IDÉE LUMINEUSE #1

# UNE DALLE DE PLAFOND EXTRA BLANCHE

Nos ingénieurs avaient pour mission de créer le plafond en laine de roche le plus blanc jamais conçu. Blanc et lisse, c'est ce qu'exigent les architectes. Rockfon® Blanka™ a une apparence homogène qui met parfaitement en valeur les détails et nuances de l'architecture d'intérieur. Il renvoie un message de pureté et d'élégance et grâce à lui, les occupants ont tout de suite le sentiment de pénétrer dans un lieu harmonieux, unique.

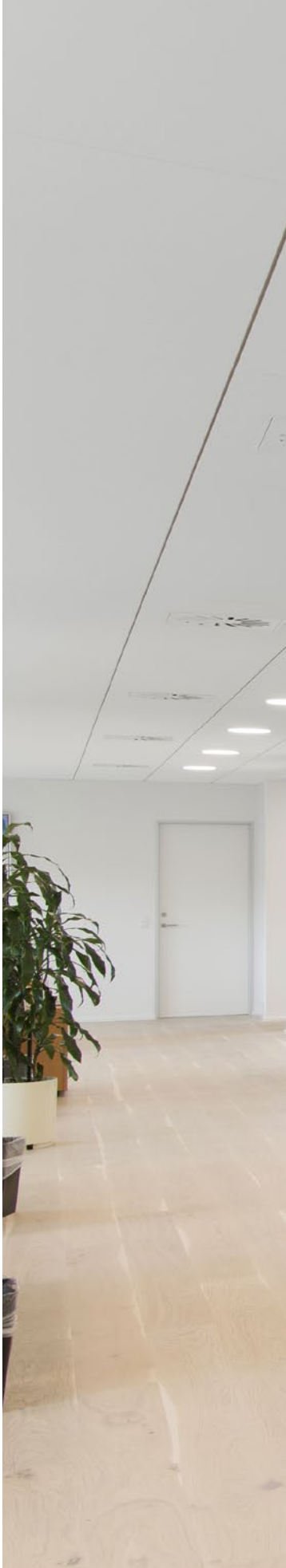
Des tests indépendants démontrent que Rockfon Blanka est notre dalle de plafond la plus blanche (valeur L supérieure à 94). Son secret repose dans son revêtement ultra blanc sans égal, qui permet d'obtenir une surface incroyablement lisse. Et toutes ces caractéristiques du Rockfon Blanka s'ajoutent aux mêmes propriétés exceptionnelles acoustique et de protection incendie qui ont fait la réputation de la gamme de produits Rockfon.

IDÉE LUMINEUSE #2

# QUE LA LUMIÈRE SOIT

L'extrême blancheur de Rockfon® Blanka™ n'a pas pour seul avantage l'esthétique. Elle améliore aussi le niveau de réflexion et de diffusion à la lumière du plafond. Avec un indice de réflexion à la lumière testé à plus de 87 % par un laboratoire indépendant, Rockfon Blanka contribue aux économies d'énergie en utilisant la source de lumière la plus économique : le soleil.

Quand il combine un degré élevé de réflexion et une diffusion à la lumière optimale, un plafond diffuse la lumière naturelle de manière uniforme et régulière et ainsi, réduit les besoins de lumière artificielle. onfort lumineux contribue au bien-être des occupants et aux performances professionnelles.



# « NOUS AVONS CHOISI ROCKFON BLANKA POUR SES PROPRIÉTÉS ACOUSTIQUES, SA RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE ET SA SURFACE BLANCHE LAITEUSE. »

**L'architecte Morten Loven** a opté pour l'extraordinaire pouvoir réfléchissant du plafond Rockfon Blanka pour la rénovation du bureau LE34 dans le but d'optimiser l'environnement intérieur et d'attirer un maximum de lumière naturelle dans le bâtiment.

› **Découvrez les brillantes idées de Morten et d'autres architectes sur le site consacré à Rockfon Blanka.**

Projet : LE34, Aarhus, Danemark
Architecte : Vision Arkitekter Aps
Installateur : Murer/tomrer & Snedkerfirma Lars Monsted Christiansen ApS
Plafond : Rockfon Blanka Z-edge 1200 x 600

IDÉE LUMINEUSE #3

# UNE MISE EN OEUVRE SOIGNÉE

Les installateurs apprécieront  Rockfon® Blanka™. Ultra blanc et lisse, le panneau est multidirectionnel. Rockfon Blanka peut donc être posé dans n'importe quel sens, ainsi le temps d'installation et les chutes de chantier sont réduits.

Les dalles Rockfon Blanka résistent aux poussières et manipulations sur les chantiers grâce aux propriétés antistatiques de leur revêtement. Elles sont également stables au niveau dimensionnel même dans les conditions d'humidité allant jusqu'à 100% et résiste à la flexion.

Projet : Debdon Army Reserve Centre, Newcastle upon Tyne, Angleterre
Architectes : Dixon Dawson
Installateur : Decke (Newcastle) Ltd
Plafond : Rockfon Blanka dB42 A-edge 600 x 600 et 1200 x 600

# « UN PANNEAU MAL ORIENTÉ PEUT VÉRITABLEMENT ANÉANTIR LE LOOK D'UN PLAFOND. »

**L'architecte Kristin Gausdal** a choisi Rockfon Blanka pour le nouveau siège d'une grande entreprise de télécommunications de Stockholm. Elle a été séduite par la blancheur du panneau, sa capacité à conserver sa blancheur immaculée et son voile non directionnel.

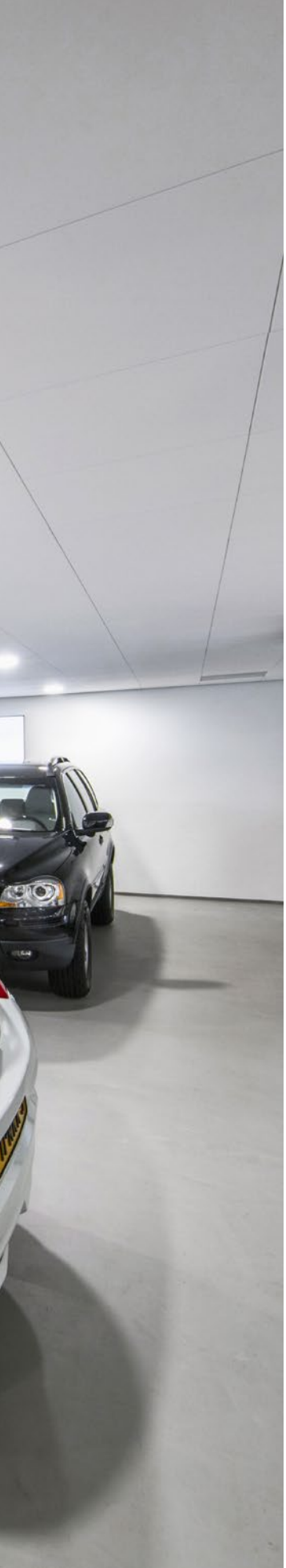
› **Découvrez les brillantes idées de ces architectes et d'autres témoignages sur le site consacré à Rockfon Blanka.**

# « J'AI ÉTÉ SÉDUIT D'EMBLÉE PAR LA CAPACITÉ DU PANNEAU À RÉSISTER AUX SALISSURES. »

**L'architecte Toke Peelen** a opté pour Rockfon Blanka pour la rénovation du show-room Volvo Mobility Centre de Rotterdam en raison de la capacité du panneau à résister à l'usure inhérente à toute concession automobile.

› **Découvrez les brillantes idées de ces architectes et d'autres témoignages sur le site consacré à Rockfon Blanka.»**

Projet : Volvo Mobility Centre, Vlaardingen, Pays-Bas
Architecte : Peelen Interieur B.V.
Installateur : Bovero B.V.
Plafond : Rockfon Blanka D-edge 600 x 600



IDÉE LUMINEUSE #4

# CONSTRUIT POUR DURER

Une fois installé, Rockfon® Blanka™ est le plafond idéal. Avec son niveau exceptionnel de résistance aux traces et à la poussière, les dalles sont pérennes. Ce produit bénéficie d'un long cycle de vie et d'une garantie de 15 ans. Antistatique, son revêtement résiste à la poussière et aux marques et peut être nettoyé avec un chiffon humide ; aucun détergent spécial n'est requis. Les tests classent la durabilité de sa surface parmi les meilleures de sa catégorie, offrant ainsi aux clients un produit d'une grande durabilité.

Tous les panneaux Rockfon Blanka sont fabriqués dans le respect de normes environnementales élevées. Une sélection de produits Rockfon bénéficie des labels « Indoor Climate » danois et finlandais (M1) qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur. Les dalles en laine de roche sont composées de matériaux recyclés (jusqu'à 42 %) et sont entièrement recyclables.

# Rockfon® Blanka™

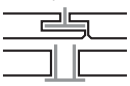
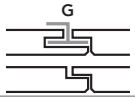
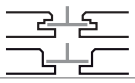
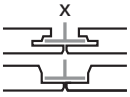
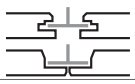
- Rockfon Blanka dispose d'une surface d'un mat profond et super blanche avec une grande réflexion de la lumière associée à une haute diffusion lumineuse, conduisant à des économies d'énergie et un environnement intérieur confortable
- La surface lisse, non-directionnelle du Rockfon Blanka réduit le temps d'installation. En outre, la surface anti-statique est résistante à la formation de poussière dans le lieu de travail
- Rockfon Blanka est plus résistant à la saleté et l'usure quotidienne, optimisant ainsi sa durée de vie

### Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : mat profond, lisse et super blanc, voile peint
- Face arrière : voile de verre
- Bords peints

### Applications

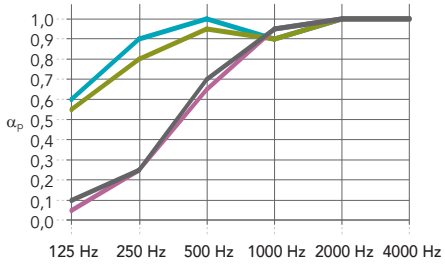
- Bureau
- Éducation
- Commerce
- Sport & Loisirs
- Santé

| Bords | Dimensions modulaires (mm) | Env. poids (kg/m²) | Système d'installation recommandé |
|---|---|---|---|
| A15 | 600 x 600 x 20 | 2,3 | Rockfon® System T15 A™ |
| | 625 x 625 x 20 | 2,3 | Rockfon® System T15 A™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,3 | Rockfon® System T15 A™ |
| | 1250 x 625 x 20 | 2,3 | Rockfon® System T15 A™ |
| A24 | 600 x 600 x 20 | 2,3 | Rockfon® System T24 A™ |
| | 625 x 625 x 20 | 2,3 | Rockfon® System T24 A™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,3 | Rockfon® System T24 A™ |
| | 1250 x 625 x 20 | 2,3 | Rockfon® System T24 A™ |
| B | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System B Adhesive™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System B Adhesive™ |
| D | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 D™ |
| | 625 x 625 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 D™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 D™ |
| | 1250 x 625 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 D™ |
| | 1800 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 D™ |
| | 900 x 900 x 25 | 4,1 | Rockfon® System T24 D™ |
| D/AEX  | 1200 x 300 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 D™ |
| | 1250 x 313 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 D™ |
| | 1500 x 300 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 D™ |
| | 1500 x 313 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 D™ |
| | 1800 x 300 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 D™ |
| | 1800 x 313 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 D™ |
| E15 | 600 x 600 x 20 | 2,8 | Rockfon® System T15 E™ |
| | 625 x 625 x 20 | 2,8 | Rockfon® System T15 E™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,8 | Rockfon® System T15 E™ |
| | 1250 x 625 x 20 | 2,8 | Rockfon® System T15 E™ |
| E24 | 600 x 600 x 20 | 2,8 | Rockfon® System T24 E™ |
| | 625 x 625 x 20 | 2,8 | Rockfon® System T24 E™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 2,8 | Rockfon® System T24 E™ |
| | 1250 x 625 x 20 | 2,8 | Rockfon® System T24 E™ |
| | 900 x 900 x 25 | 3,4 | Rockfon® System T24 E™ |
| G  | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System G direct™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System G direct™ |
| M  | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 M™ |
| | 625 x 625 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 M™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 M™ |
| | 1250 x 625 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 M™ |
| X  | 600 x 600 x 22 | 3,7 | Rockfon® System T24 X™ |
| | | 3,7 | Rockfon® System T24 X DLC™ |
| | 625 x 625 x 22 | 3,7 | Rockfon® System T24 X™ |
| | | 3,7 | Rockfon® System T24 X DLC™ |
| | 1200 x 600 x 22 | 3,7 | Rockfon® System T24 X™ |
| | | 3,7 | Rockfon® System T24 X DLC™ |
| | 1250 x 625 x 22 | 3,7 | Rockfon® System T24 X™ |
| | | 3,7 | Rockfon® System T24 X DLC™ |
| | 1800 x 600 x 22 | 3,7 | Rockfon® System T24 X™ |
| | | 3,7 | Rockfon® System T24 X DLC™ |
| | 900 x 900 x 25 | 4,1 | Rockfon® System T24 X™ |
| | | 4,1 | Rockfon® System T24 X DLC™ |
| Z  | 600 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 Z™ |
| | 625 x 625 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 Z™ |
| | 1200 x 600 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 Z™ |
| | 1250 x 625 x 20 | 3,4 | Rockfon® System T24 Z™ |

*En profil spécialement conçue doit être insérée dans les dalles avec un bord M ou X de 900 x 900 mm. Elle garantira un résultat durable et esthétique. Pour davantage d'informations, veuillez contacter Rockfon.*

# Performances

**Absorption acoustique**
$\alpha_w$: jusqu'à 1,00 (Classe A)




| Finition périphérique: Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm) | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | $\alpha_w$ | Classe d'absorption | NRC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A,E: 20-25 / 200 | 0,60 | 0,90 | 1,00 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | A | 1,00 |
| Autres bords: 20-25 / 200 | 0,55 | 0,80 | 0,95 | 0,90 | 1,00 | 1,00 | 0,95 | A | 0,95 |
| A,E: 20 / 20 | 0,05 | 0,25 | 0,65 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,55 | D | 0,75 |
| Autres bords: 20 / 20 | 0,10 | 0,25 | 0,70 | 0,95 | 1,00 | 1,00 | 0,55 | D | 0,70 |

**Réaction au feu**
A1

**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 1

*La résistance au frottement humide est testée conformément à la norme EN ISO 11998:2007, classée sur une échelle de 1 à 5, où 1 est la valeur la plus élevée.*

**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**
2.43 - 4.14 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

**Résistance aux chocs**
Classe 3A La résistance aux chocs du Blanka en bord Z et M a été testée et approuvée par un organisme accrédité, Classe 3A selon la norme EN 13964-Annexe D.

**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.*

# Rockfon® Blanka™ dB 35

| Bords | Dimensions modulaires (mm) | Env. poids (kg/m²) | Système d'installation recommandé |
|---|---|---|---|
| A24 | 600 x 600 x 25 | 3,4 | Rockfon® System dB™ |
| | 625 x 625 x 25 | 3,4 | Rockfon® System dB™ |
| | 1200 x 600 x 25 | 3,4 | Rockfon® System dB™ |
| | 1250 x 625 x 25 | 3,4 | Rockfon® System dB™ |
| E24 | 600 x 600 x 25 | 3,4 | Rockfon® System dB™ |
| | 625 x 625 x 25 | 3,4 | Rockfon® System dB™ |
| | 1200 x 600 x 25 | 3,4 | Rockfon® System dB™ |
| | 1250 x 625 x 25 | 3,4 | Rockfon® System dB™ |

## Performances

### Absorption acoustique
$\alpha_w$: 0,80 (Classe B)

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

### Isolation acoustique directe
$R_w$ = 19 dB

### Isolation acoustique longitudinale
$D_{n,f,w}$ = 35 dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 21 dB = 44* dB
$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 50* dB
*Les propriétés d'isolation acoustique ($R_w$, $D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.*
** Valeurs obentues sur base d'analyse theorique.*

### 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 1

*La résistance au frottement humide est testée conformément à la norme EN ISO 11998:2007, classée sur une échelle de 1 à 5, où 1 est la valeur la plus élevée.*

### 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
3.48 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

### 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.*

# Rockfon® Blanka™ dB 41

| Bords | Dimensions modulaires (mm) | Env. poids (kg/m²) | Système d'installation recommandé |
|---|---|---|---|
| A24 | 600 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB™ |
| | 625 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB™ |
| | 1200 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB™ |
| | 1250 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB™ |
| D | 600 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB™ |
| | 625 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB™ |
| | 1200 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB™ |
| | 1250 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB™ |
| E24 | 600 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB™ |
| | 625 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB™ |
| | 1200 x 600 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB™ |
| | 1250 x 625 x 35 | 5,6 | Rockfon® System dB™ |

## Performances

### Absorption acoustique
$\alpha_w$: 0,90 (Classe A)

### Isolation acoustique directe
$R_w$ = 21 dB

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

### 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 obentues sur base d'analyse theorique.*

### 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 1

*La résistance au frottement humide est testée conformément à la norme EN ISO 11998:2007, classée sur une échelle de 1 à 5, où 1 est la valeur la plus élevée.*

### 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
5.46 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 :
$\lambda_D$ = 0,04 W/mK
Résistance thermique :
R = 0,85 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.*

# Rockfon® Blanka™ dB 43

| Bords | Dimensions modulaires (mm) | Env. poids (kg/m²) | Système d'installation recommandé |
|---|---|---|---|
| A24 | 600 x 600 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ |
| | 625 x 625 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ |
| | 1200 x 600 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ |
| | 1250 x 625 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ |
| D | 600 x 600 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ |
| | 625 x 625 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ |
| E24 | 600 x 600 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ |
| | 625 x 625 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ |
| | 1200 x 600 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ |
| | 1250 x 625 x 40 | 7,0 | Rockfon® System dB™ |

## Performances

### Absorption acoustique
$\alpha_w$: 0,90 (Classe A)

### Isolation acoustique directe
$R_w$ = 22 dB

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

### Isolation acoustique longitudinale
$D_{n,f,w}$ = 43 dB

$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 21 dB = 53* dB
$D_{n,f,w}$ avec Rockfon Soundstop 30 dB = 56* dB
*Les propriétés d'isolation acoustique ($R_w$, $D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.*
** Valeurs obentues sur base d'analyse theorique.*

### 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 1

*La résistance au frottement humide est testée conformément à la norme EN ISO 11998:2007, classée sur une échelle de 1 à 5, où 1 est la valeur la plus élevée.*

### 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
6.65 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 :
$\lambda_D$ = 0,04 W/mK
Résistance thermique :
R = 1,00 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.*

# Rockfon® Blanka™ dB 46

| Bords | Dimensions modulaires (mm) | Env. poids (kg/m²) | 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
$\alpha_w$: 0,90 (Classe A)

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

### 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 obentues sur base d'analyse theorique.*

### 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 1

*La résistance au frottement humide est testée conformément à la norme EN ISO 11998:2007, classée sur une échelle de 1 à 5, où 1 est la valeur la plus élevée.*

### 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 :
$\lambda_D$ = 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.*

# Rockfon® Blanka™ Activity

| Bords | Dimensions modulaires (mm) | Env. poids (kg/m²) | Système d'installation recommandé |
|---|---|---|---|
| B | 600 x 600 x 40 | 6,4 | Rockfon® System B Adhesive™ |
| | 1200 x 600 x 40 | 6,4 | Rockfon® System B Adhesive™ |
| | 1200 x 1200 x 40 | 6,4 | Rockfon® System B Adhesive™ |
| G | 600 x 600 x 40 | 6,4 | Rockfon® System G direct™ |
| | 1200 x 600 x 40 | 6,4 | Rockfon® System G direct™ |

## Performances

**Absorption acoustique**
$\alpha_w$: 1,00 (Classe A)

**Réaction au feu**
A1

**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 1

*La résistance au frottement humide est testée conformément à la norme EN ISO 11998:2007, classée sur une échelle de 1 à 5, où 1 est la valeur la plus élevée.*

**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**
6.12 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 :
$\lambda_D$ = 0,04 W/(m·K)
Résistance thermique :
R = 1,00 (m²·K)/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.*

Rockfon® est une marque déposée
du Groupe ROCKWOOL.

linkedin.com/company/Rockfon-as
pinterest.com/Rockfon
youtube.com/RockfonOfficial
facebook.com/RockfonOfficial
instagram.com/Rockfon_Official

11.2021 | | Tous les codes couleurs mentionnés s'appuient sur le système NCS – Natural Colour System® – utilisés sous licence et la propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 ; ou la couleur RAL standard.
Document non contractuel. Modifications sans préavis.

# Sounds Beautiful

**Rockfon**
ROCKWOOL France S.A.S.
111, rue du Château des Rentiers
75013 Paris
(siège social)

Tél.: +33 1 40 77 82 82
Fax.: +33 1 45 86 77 90

E-mail: info@rockfon.fr
fr.rockfon.ch

(ROCKWOOL France S.A.S.)
Société par actions simplifiée au capital de
12 348 450 Euros - Siren 305 394 397 RCS Paris
TVA FR 64 305 394 397 - APE 2399Z