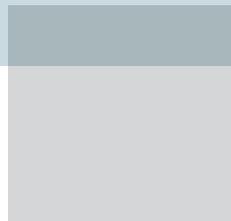
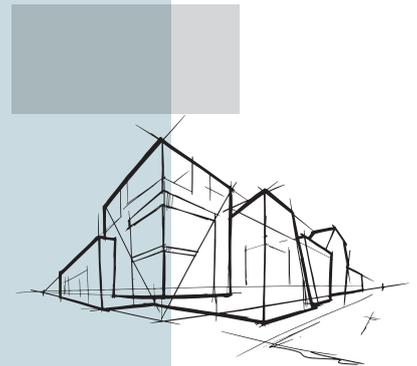


---

Rockfon **Blanka**<sup>®</sup>

---

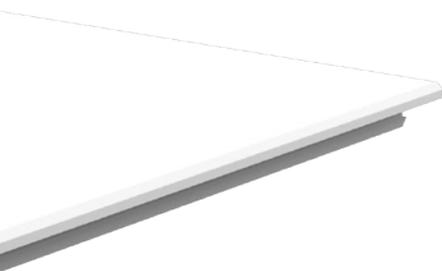




# CERTAINS BLANCS SONT PLUS LUMINEUX QUE D'AUTRES

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.

› **Vous pouvez découvrir sur le site [fr.rockfon.be/blanka](https://fr.rockfon.be/blanka) comment Lionel et d'autres architectes ont donné forme à leurs idées limpides.**

# 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. Un confort 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 le climat intérieur et d'attirer un maximum de lumière naturelle dans le bâtiment.

› **Vous pouvez découvrir sur le site [fr.Rockfon.be/blanka](http://fr.Rockfon.be/blanka) comment Morten et d'autres architectes ont donné forme à leurs idées limpides.**



### 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.





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

**L'architecte Kristin Gausdal** a choisi Rockfon Blanka® pour le nouveau siège social 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.

› Vous pouvez découvrir sur le site [fr.Rockfon.be/blanka](http://fr.Rockfon.be/blanka) comment des architectes et entrepreneurs ont donné forme à leurs idées limpides.

# « 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 et aux souillures inhérentes à toute concession automobile.

› **Vous pouvez découvrir sur le site [fr.Rockfon.be/blanka](http://fr.Rockfon.be/blanka) comment d'autres architectes et entrepreneurs de montage de plafonds ont donné forme à leurs idées limpides.**



# 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®

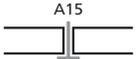
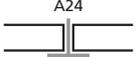
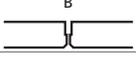
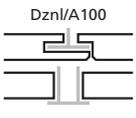
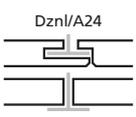
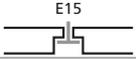
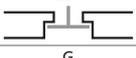
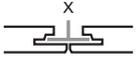
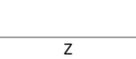
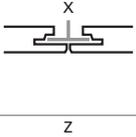
- Rockfon Blanka dispose d'une surface extrêmement mat et super blanche avec une grande réflexion de la lumière associée à une haute diffusion lumineuse, conduisant à des économies d'énergie et un environnement intérieur confortable.
- La surface lisse, non-directionnelle du Rockfon Blanka réduit le 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 durablement peints

## Applications

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

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m <sup>2</sup> )	Système d'installation recommandé	
 A15	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™	
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™	
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™	
	1200 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T24 A™	
	600 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™	
	1200 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™	
	1500 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™	
	1800 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™	
	2100 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™	
	2400 x 600 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™	
	900 x 900 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™	
 B	1200 x 1200 x 25	2,7	Rockfon® System T24 A™	
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive™	
 D	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive™	
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 D™	
 Dzn/A100	1200 x 600 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™	
	1200 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System T24 D™	
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon System Bandraster Dzn/A	
	1500 x 300 x 20	3,4	Rockfon System Bandraster Dzn/A	
	1500 x 600 x 20	3,4	Rockfon System Bandraster Dzn/A	
	1800 x 300 x 20	3,4	Rockfon System Bandraster Dzn/A	
	1800 x 600 x 20	3,4	Rockfon System Bandraster Dzn/A	
	2100 x 300 x 25	4,1	Rockfon System Bandraster Dzn/A	
	2100 x 600 x 25	4,1	Rockfon System Bandraster Dzn/A	
	2400 x 300 x 25	4,1	Rockfon System Bandraster Dzn/A	
	2400 x 600 x 25	4,1	Rockfon System Bandraster Dzn/A	
	 Dzn/A24	1200 x 300 x 20	3,4	Rockfon System Bandraster Dzn/A
		1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster A™
1500 x 300 x 20		3,4	Rockfon® System Bandraster A™	
1500 x 600 x 20		3,4	Rockfon® System Bandraster A™	
1800 x 300 x 20		3,4	Rockfon® System Bandraster A™	
1800 x 600 x 20		3,4	Rockfon® System Bandraster A™	
2100 x 300 x 25		4,1	Rockfon® System Bandraster A™	
2100 x 600 x 25		4,1	Rockfon® System Bandraster A™	
2400 x 300 x 25		4,1	Rockfon® System Bandraster A™	
2400 x 600 x 25		4,1	Rockfon® System Bandraster A™	
 E15	1200 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster A™	
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster A™	
 E24	1500 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster A™	
	1500 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster A™	
 E	1800 x 300 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster A™	
	1800 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System Bandraster A™	
	2100 x 300 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster A™	
	2100 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster A™	
 G	2400 x 300 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster A™	
	2400 x 600 x 25	4,1	Rockfon® System Bandraster A™	
	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™	
	1200 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™	
 M	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T24 E™	
	1200 x 600 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 T24 E™	
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct™	
 M	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct™	
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 M™	
	900 x 900 x 25	4,1	Rockfon® System T24 M™	
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	
	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	
	1200 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	
	1800 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	
	1800 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	
	1800 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	
	1800 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	
	900 x 900 x 25	4,1	Rockfon® System T24 X™	
	900 x 900 x 25	4,1	Rockfon® System T24 X™	
 Z	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 X DLC™	
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 X DLC™	
	1800 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 X DLC™	
 Z	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™	
	1200 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™	
 Z	1800 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™	

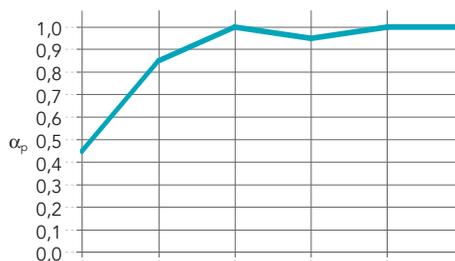
Un profil spécialement conçue doit être insérée dans les dalles avec un bord M ou X de 900 x 900 mm. Elle garantira un résultat durable et esthétique. Pour plus d'informations, veuillez contacter Rockfon.

# Performances



## Absorption acoustique

$\alpha_w$ : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Épaisseur (mm) /  
Hauteur suspension (mm)

Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Classe d'absorption	NRC
20-25 / 200	0,45	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95



## Réaction au feu

A1



## Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



## Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse

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



## 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.*



## 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



## 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.*



## Environnement

Entièrement recyclable



## Environnement intérieur

Une sélection représentative de produits Rockfon bénéficie des labels



## Résistance aux chocs

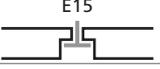
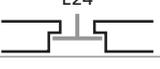
Classe 3A (clipsé)  
La résistance aux chocs du Rockfon Blanka à bord Z et M a été testée avec des clips de verrouillages et approuvé par un organisme accrédité, Classe 3A selon la norme EN 13964-Annexe D.



## Résistance au feu

Rapports d'essai disponible sur notre site web

# Rockfon Blanka® dB 35

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m <sup>2</sup> )	Système d'installation recommandé
 A24	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 25	3,4	Rockfon® System dB™

## Performances



### Absorption acoustique

$\alpha_w$ : 0,80 (Classe B)



### 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 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 % 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



### 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).



### Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues  
Résistance à l'abrasion humide  
- Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).

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.



### Environnement

Entièrement recyclable



### Environnement intérieur

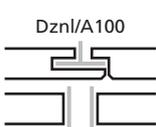
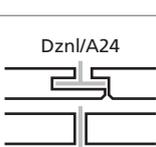
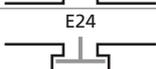
Une sélection de produits Rockfon a été récompensée par la classification finlandaise des émissions de matériaux de construction M1 et par le label danois de climat intérieur pour les produits à faibles émissions de COV



### Résistance au feu

Rapports d'essai disponible sur notre site web

# Rockfon Blanka® dB 41

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m <sup>2</sup> )	Système d'installation recommandé
 A24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 Dzn/A100	1200 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1800 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 Dzn/A24	1200 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1800 x 300 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 35	5,6	Rockfon® System dB™

## 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



### 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 % HR.

Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.

C/ON



### 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



### 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).



### Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Résistance à l'abrasion humide

- Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).



### Environnement

Entièrement recyclable



### 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

mK

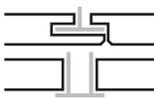
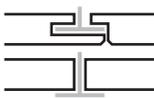
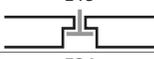
Résistance thermique : R = 0,85 m<sup>2</sup>K/W



### Résistance au feu

Rapports d'essai disponible sur notre site web

# Rockfon Blanka® dB 43

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m <sup>2</sup> )	Système d'installation recommandé
 A24	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
 Dzn/A100	1200 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1800 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
 Dzn/A24	1200 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1800 x 300 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
 E15	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 40	7,0	Rockfon® System dB™

## Performances



### Absorption acoustique

$\alpha_{wv}$ : 0,90 (Classe A)



### Isolation acoustique directe

$R_w$  = 22 dB



### 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 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 % 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



### 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).



### Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues  
 Résistance à l'abrasion humide  
 - Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).

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.



### Environnement

Entièrement recyclable



### 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

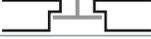
Conductivité thermique :  $\lambda_D$  = 0,04 W/mK  
 Résistance thermique : R = 1,00 m<sup>2</sup>K/W



### Résistance au feu

Rapports d'essai disponible sur notre site web

# Rockfon Blanka® dB 46

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m <sup>2</sup> )	Système d'installation recommandé
 A24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 D	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 Dzn/A100	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1800 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 Dzn/A24	1200 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1500 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1500 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1800 x 300 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1800 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
 E24	600 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™
	1200 x 600 x 50	7,9	Rockfon® System dB™

## Performances



### Absorption acoustique

$\alpha_w$ : 0,95 (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 % 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



### 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).



### Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues

Résistance à l'abrasion humide

- Classe 1

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme ISO 11998:2007 et évaluée sur une échelle de 1 à 5 (1 étant le plus élevé).



### Environnement

Le noyau en laine de roche du panneau est recyclable



### 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 m<sup>2</sup>K/W



### Résistance au feu

Rapports d'essai disponible sur notre site web

# Rockfon Blanka® Activity

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m <sup>2</sup> )	Système d'installation recommandé
 A24	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System T24 A™
 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

$\alpha_{wi}$ : 1,00 (Classe A)



### Réaction au feu

A1



### Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



### Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse

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



### 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.



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

Jusqu'à 100 % HR.  
Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.  
C/ON



### 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.



### Environnement

Entièrement recyclable



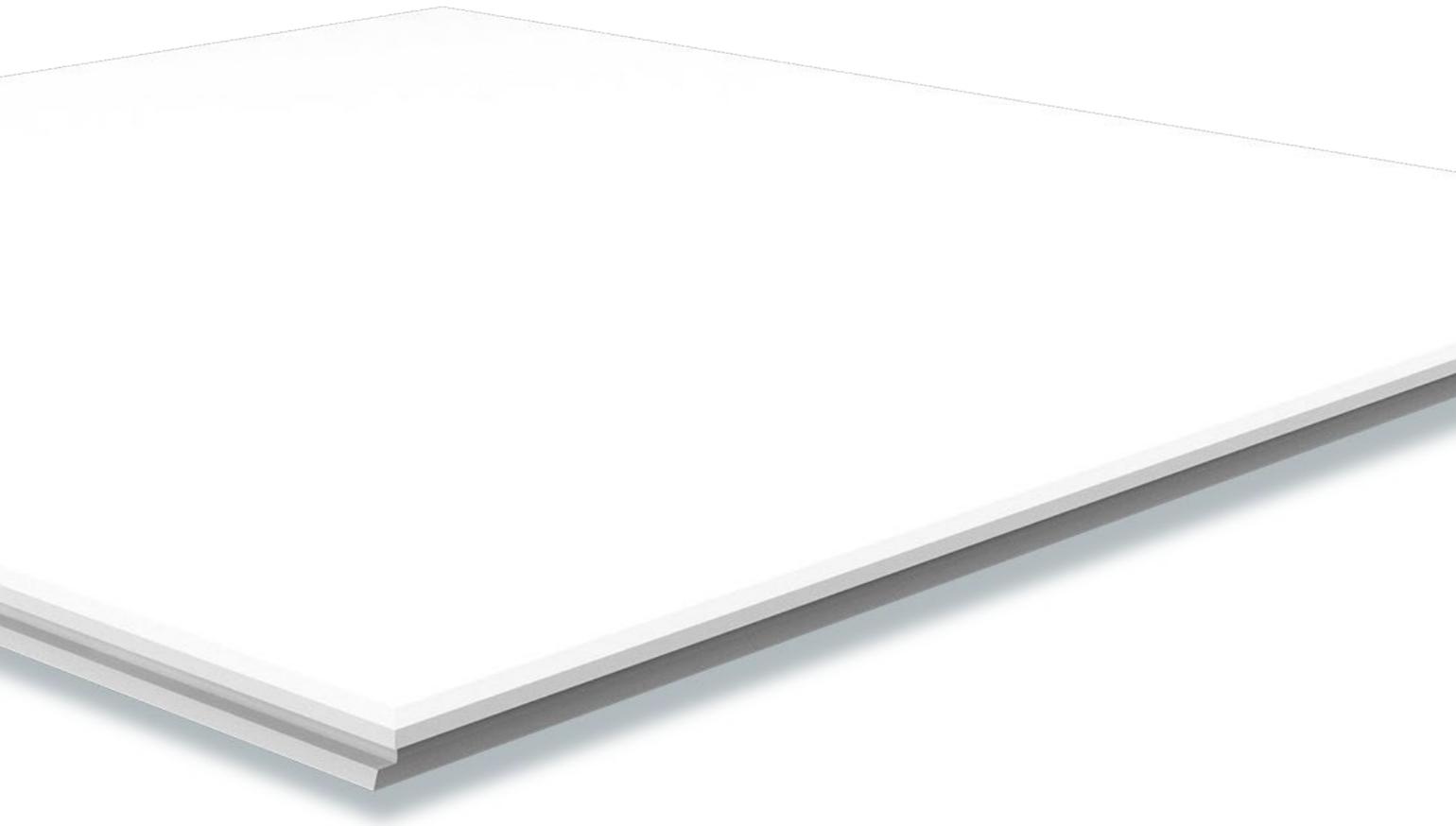
### Environnement intérieur

Une sélection représentative de produits Rockfon bénéficie des labels



### Isolation thermique

Conductivité thermique :  $\lambda_D = 0,04$  W/mK  
Résistance thermique :  $R = 1,00$  m<sup>2</sup>K/W



Rockfon® est une marque déposée  
du Groupe ROCKWOOL.

04.2018 | 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.



**Rockfon**  
(ROCKWOOL BVBA)  
Oud Sluisstraat 5  
2110 Wijnegem  
Belgique

T +32 (0)2 715 68 68  
F +32 (0)2 715 68 69

[info@rockfon.be](mailto:info@rockfon.be)  
[www.rockfon.be](http://www.rockfon.be)