

Rockfon Blanka[®]

Plafond acoustique plus blanc. Plus mate. Plus éblouissant



Grâce à sa surface extra blanche et mate, la solution acoustique Rockfon Blanka permet d'améliorer la réflexion et la diffusion de la lumière du plafond pour améliorer la luminosité de la pièce.



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.

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.



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 réalisés par des laboratoires 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 acoustiques et de protection incendie qui ont fait la réputation de la gamme de produits Rockfon.

Nous voulions créer une atmosphère légère avec un fini mat.



L'architecte Lionel Salley a opté pour l'incroyable blancheur du 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.



Projet Ceres Byen, Aarhus, Danmark
Architecte KPF Arkitekter, Aalborg
Installateur HTM Byg, Hovedgard
Plafond Rockfon Blanka bord X 1200 x 600





Projet LE34, Aarhus, Danmark
Architecte Vision Arkitekter ApS
Installateur Murer/tomrer & Snedkerfirma Lars Monsted Christiansen ApS
Plafond Rockfon Blanka bord Z 1200 x 600



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 de 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. Le 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 et mate.

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.

IDÉE LUMINEUSE #3

Une mise en œuvre 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 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.





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



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

IDÉE LUMINEUSE #4

Conçu 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.

Lorsque nous concevons nos produits, nous nous assurons qu'ils soient durables. Mais pas que ! Nous veillons à ce qu'ils contiennent un niveau de contenu recyclé élevé et qu'ils puissent être entièrement recyclables. La gamme Rockfon Blanka a été développée dans la même logique. Le contenu recyclé des produits se situe entre 35% et 55%. Ils sont entièrement recyclables à l'infini et sans altération des propriétés. La gamme bénéficie également du label Cradle to Cradle de niveau Bronze et Argent, gage qu'elle s'appuie sur une économie circulaire.

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.

Rockfon Blanka®



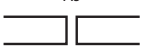
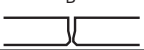


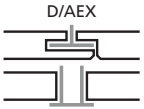


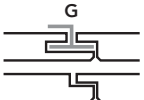
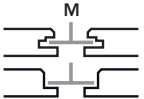
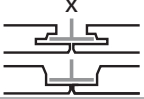
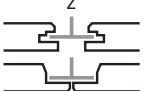
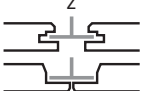
- Sa surface extra blanche et mate améliore la réflexion et diffusion de la lumière du plafond.
- Multidirectionnel et antistatique, il est rapide à installer et résiste aux manipulations et à la poussière.
- Parfaite pérennité d'aspect dans le temps.

Description Du Produit

- Panneau en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc (finition lisse et mate)
- Face arrière : contre-voile
- Bords peints (sauf bords A)

Applications

- Bureau
- Éducation
- Commerce
- Loisirs
- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A15	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System T15 A™
	675 x 675 x 20		
	1200 x 600 x 20		
 A24	600 x 600 x 20	2,3	Rockfon® System XL T24 A™ Rockfon® System T24 A, E ECR™ Rockfon® System Maxispan T24 A, E™ Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System T24 A, E ECR™ Rockfon® System Maxispan T24 A, E™ Rockfon® System T24 A™ Rockfon® System XL T24 A™
	675 x 675 x 20		
	1200 x 600 x 20		
	1500 x 600 x 20		
	1800 x 600 x 20		
	2100 x 600 x 20		
	2400 x 600 x 20		
	1200 x 1200 x 25		
 As	600 x 600 x 20	2,7	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™ Rockfon® System T24 A™
	1200 x 600 x 20	2,8	
	600 x 600 x 40	4,1	
	1200 x 600 x 40		
 B	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System A Adhesive™
 D	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System B Adhesive™
 D	1200 x 1200 x 25		
 D/AEX	1200 x 300 x 20	4,1	Rockfon® System XL T24 D™ Rockfon® System T24 Stepped Z D™
	1200 x 600 x 20		
	1350 x 300 x 20		
	1350 x 600 x 20		
	1500 x 300 x 20		
	1500 x 600 x 20		
	1800 x 300 x 20		
	1800 x 600 x 20		
 E15	600 x 600 x 20	3,4	Chicago Metallic™ Bandraستر + Standard Z
	675 x 675 x 20		
	1200 x 600 x 20		
	1350 x 300 x 20		
 E24	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System T15 E™ Rockfon® System Ultraline E™
	1200 x 600 x 20		
 G	600 x 600 x 20	2,8	Rockfon® System XL T24 E™ Rockfon® System T24 A, E ECR™ Rockfon® System Maxispan T24 A, E™ Rockfon® System T24 A, E ECR™ Rockfon® System Maxispan T24 A, E™
	675 x 675 x 20		
	1200 x 600 x 20		
	1350 x 300 x 20		
 M	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System G direct™
	1200 x 600 x 20		
 X	600 x 600 x 22	3,4	Rockfon® System T24 M™
	1200 x 600 x 22		
 Z	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™ Rockfon® System T24 X DLC™
	1200 x 600 x 22		
	1800 x 600 x 22		
 Z	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 Z™
	1200 x 600 x 20		
	1800 x 600 x 20		

Performances



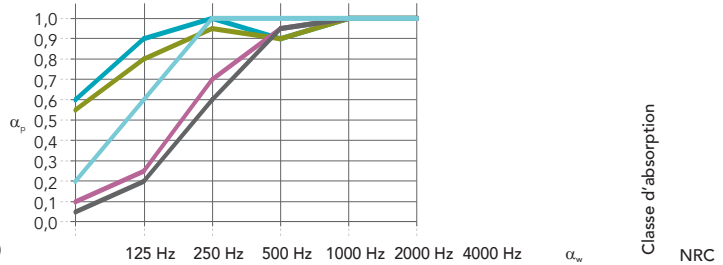
Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Isolation acoustique latérale
 $D_{n,f,w}$ = 26 dB

$D_{n,f,w}$ avec Acoustimass = 40 dB
 Les propriétés d'isolation acoustique ($D_{n,f,w}$) présentées dans la fiche technique concernent les panneaux en bord A.
 * Valeurs obtenues par des analyses théoriques.

L' α_w des bords B et G sont différents.
 Merci de contacter Rockfon.



Finition périphérique:
 Épaisseur (mm) /
 Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_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
Autres bords: 20 / 20	0,10	0,25	0,70	0,95	1,00	1,00	0,55	D	0,70
As (espace entre les panneaux) E-23	0,05	0,20	0,60	0,95	1,00	1,00	0,50 (MH)	D	0,70
As (espace entre les panneaux) E-43	0,20	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	A	0,95



Réaction au feu
 A1



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière
 Réflexion à la lumière : 87 % - Diffusion de la lumière : > 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
 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).



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm	Oui	RS14-047

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur www.rockfon.fr.



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.



Environnement intérieur
 Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.
 Indice de concentration d'activité I < 1



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.



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 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.



Empreinte carbone
 Durant son cycle de vie, le produit Rockfon Blanka bord A 20 mm émet 3,58 kg CO2 equiv/m²
 Rockfon Blanka bord E 20 mm émet 3,51 kg CO2 equiv/m²
 Rockfon Blanka bord X 22 mm émet 6,01 kg CO2 equiv/m²
 Rockfon Blanka bord D 25 mm émet 6,68 kg CO2 equiv/m²
 selon sa FDES disponible sur la base INIES www.inies.fr.

Rockfon Blanka® Activity

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m ²)	Systèmes d'installation recommandés
 A24	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 40		
 B	600 x 600 x 40		Rockfon® System B Adhesive™
	1200 x 600 x 40		

Performances



Absorption acoustique

α_w : 1,00 (Classe A)



Réaction au feu

A1



Réflexion à la lumière et diffusion de la lumière

Réflexion à la lumière : 87 %

Diffusion de la lumière : > 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

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).



Isolation thermique

Conductivité thermique :

$\lambda_D = 40 \text{ mW/mK}$

Résistance thermique :

$R = 1,00 \text{ m}^2\text{K/W}$



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.



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.

Indice de concentration d'activité I < 1



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.



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.



Empreinte carbone

Durant son cycle de vie, le produit Rockfon Blanka Activity 40 mm émet 10 kg CO₂ equiv/m² selon sa FDES disponible sur la base INIES www.inies.fr.



Rockfon® est une marque déposée
du Groupe ROCKWOOL.

 [linkedin.com/company/Rockfon-as](https://www.linkedin.com/company/Rockfon-as)

 [pinterest.com/Rockfon](https://www.pinterest.com/Rockfon)

 [youtube.com/RockfonOfficial](https://www.youtube.com/RockfonOfficial)

 [facebook.com/RockfonOfficial](https://www.facebook.com/RockfonOfficial)

 [instagram.com/Rockfon_Official](https://www.instagram.com/Rockfon_Official)

Sounds Beautiful

06/2022 | | 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, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété. Document non contractuel. Modifications sans préavis. Crédit photos : Rockfon, D.R.

Rockfon

ROCKWOOL France S.A.S.
111, rue du Château des Rentiers
75013 Paris
Tél.: +33 01 40 77 80 00
E-mail: info@rockfon.fr
www.rockfon.fr

(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