Fibral® Cristal

Réflexion lumineuse très élevée qui confère une autre dimension à votre plafond.

ROCKWOOL Rockfon®

CREATE AND PROTECT®

Fibral® Cristal

Réflexion lumineuse très élevée qui confère une autre dimension à votre plafond.

Fibral Cristal présente une structure de surface très fine d'un blanc éclatant, d'aspect luxueux, qui confère un petit plus au plafond. Fibral Cristal présente une surface très fine d'un blanc éclatant, avec la valeur de réflexion lumineuse la plus élevée de l'assortiment ROCKFON (Y = 86 %).

Fibral Cristal est ainsi le panneau le plus blanc de l'assortiment, idéal pour les pièces dans lesquelles la réflexion lumineuse tient un rôle important.

Tout comme les autres panneaux pour plafond ROCKFON, Fibral Cristal satisfait à la classe a plus élevée de réaction au feu (A1). Fibral Cristal résiste à l'humidité jusqu'à 100 % HR et est dimensionnellement stable, ce qui garantit une longévité élevée. Fibral Cristal est recyclable.

Description:
Fibral Cristal est constituée de laine de roche non combustible et aseptique. Les panneaux pour plafond autoportants possèdent, sur la face visible, un voile minéral doté d'une finition acoustiquement ouverte. L'autre face est recouverte d'un voile minéral naturel.

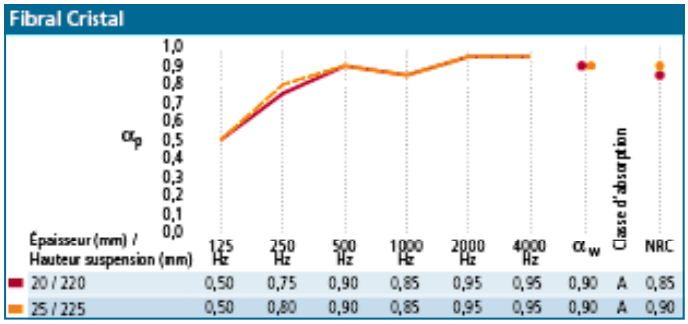
ASSORTIMENT

Bords	Dimension (mm)	Poids (kg/m²)	Système de pose
A15	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20	1,8 1,8	Système A
A24	600 x 600 x 20 1200 x 600 x 20 600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25 1500 x 600 x 25 1800 x 600 x 25 2100 x 600 x 25 2400 x 600 x 25 1200 x 1200 x 25	1,8 1,8 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2 2,2	Système A

Fibral® Cristal

ABSORPTION ACOUSTIQUE

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354. Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (α_p, α_w et classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654.



Épaisseur (mm) / Hauteur suspension (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe d'absorption	NRC
20 / 220	0,50	0,75	0,90	0,85	0,95	0,95	0,90	A	0,85
25 / 225	0,50	0,80	0,90	0,85	0,95	0,95	0,90	A	0,90

PROTECTION INCENDIE

Généralités : Les dalles de plafond ROCKFON sont essentiellement composées de laine de roche. La laine de roche est un matériau incombustible dont le point de fusion dépasse les 1000°C.
Réaction au feu : Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1.

Résistance au feu : Rapports d'essai disponible sur demande.

		Résistance au feu en dessous du sol concerné (minutes)		
Bords:	Dimension (mm)	Béton	Bois	Acier
A:	600 x 600 x 20	30	30**	
A:	1200 x 600 x 20	30	30**	
A:	600 x 600 x 25	60	30*	30
A:	1200 x 600 x 25	60	30*	30
A:	2400(max) x 600 x 25	30		
A:	1200 x 1200 x 25	60		

Résistance au feu : rapports d'essai disponible sur ***www.rockfon.be***

RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET RÉSISTANCE À LA FLEXION

Les plafonds ROCKFON sont stables au niveau dimensionnel, même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %. Ils peuvent être mis en oeuvre dans des conditions de temperature de 0°C jusqu'à 40°C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.

Fibral Cristal est classé 1/C/0N conformément à la norme EN 13964, bien que certains formats (largeur supérieure à 700 mm) soient classés 2/C/0N.

RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

Blanc, taux de réflexion à la lumière de 86 %.

HYGIÈNE

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

ENTRETIEN

La surface peut être aspirée à l'aide d'une brosse souple.

ENVIRONNEMENT

Une sélection représentative de produits ROCKFON bénéficie des labels indoor climate Danois et indoor climate finlandais qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur.

Fibral Cristal is est recyclable.

Les solutions acoustiques (plafonds et panneaux muraux) que nous proposons constituent un moyen simple et rapide de créer des espaces élégants et confortables. Durables et faciles à mettre en œuvre, les produits ROCKFON préservent les utilisateurs du bruit et limitent la propagation du feu, tout en s'inscrivant dans une démarche de développement durable.

Create and protect : tel est notre leitmotiv, créer et protéger. Nous plaçons la relation humaine et les utilisateurs au cœur de nos projets afin de partager nos succès et maintenir un rapport de confiance.

Créer et protéger, tel est l'engagement de ROCKFON : proposer des solutions dont vous êtes la source d'inspiration.

04.2014 | Tous les codes couleur mentionnés s'appuient sur le système NCS - Natural Colour System®©, utilisés sous licence de NCS Colour AB, Stockholm 2010 dont ils sont la propriété.
ROCKFON® est une marque déposée. Rockfon se réserve le droit de modifier le contenu de la présente brochure ou les spécifications techniques sans notification préalable.

ROCKFON
ROCKWOOL N.V.
Bedrijvenzone Cluster Park
Romboutsstraat 7
B 1932 Zaventem

www.rockfon.be
info@rockfon.be

ROCKWOOL Rockfon®

CREATE AND PROTECT®