

Krios®

*Le panneau pour plafonds blanc avec
le meilleur rapport qualité/prix et les
possibilités les plus étendues.*

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Le panneau pour plafonds blanc avec le meilleur rapport qualité/prix et les possibilités les plus étendues.

Krios se distingue par une surface blanche pure et égale, et offre diverses possibilités pour donner forme à votre plafond (invisible, en retrait, visible). Grâce à la valeur d'absorption acoustique la plus élevée ($\alpha_w = 0,90-1,00$), Krios crée un agréable confort acoustique dans chaque pièce où il est utilisé.

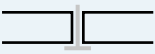


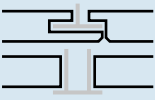
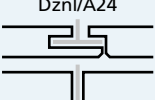



Grâce à ses diverses possibilités, Krios peut être employé dans pratiquement tous les domaines et est ainsi le panneau pour plafonds blanc le plus utilisé sur le marché des plafonds minéraux. En outre, Krios est 30% moins lourd que la plupart des panneaux pour plafonds alternatifs et est donc plus facile à manier.

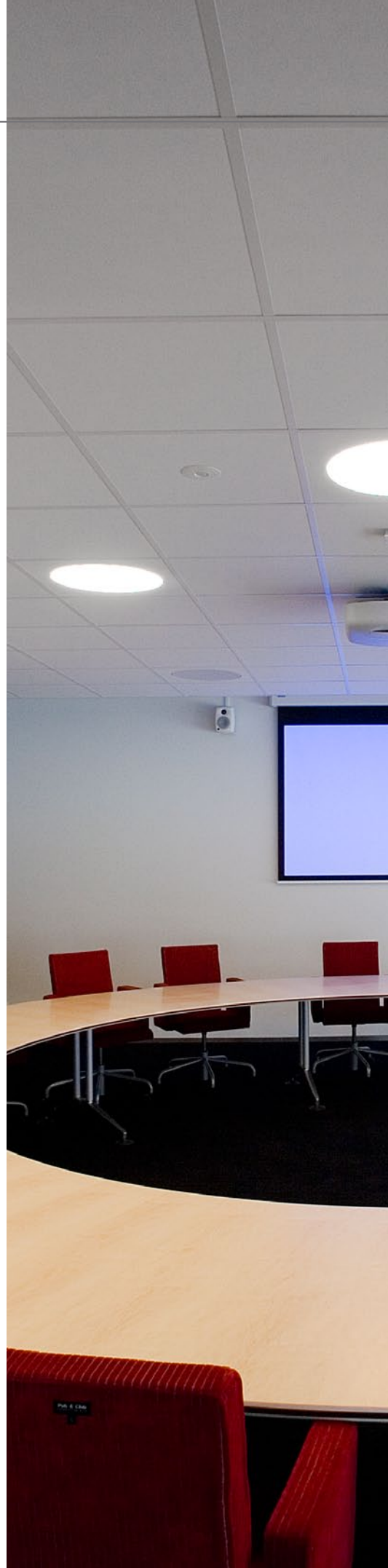
Tout comme les autres panneaux pour plafond Rockfon, Krios satisfait à la classe la plus élevée de réaction au feu (A1). Krios résiste à l'humidité jusqu'à 100 % RH et est dimensionnellement stable, ce qui garantit une longévité élevée. Krios est recyclable.

Description :

Krios est un panneau pour plafonds autoportant avec un noyau de laine de roche incombustible, pourvu sur la face visible d'une finition laquée blanche unie acoustiquement ouverte, et sur l'arrière d'un voile minéral naturel. Les finitions périphériques E et Dzn/A sont complètement obturées.

ASSORTIMENT

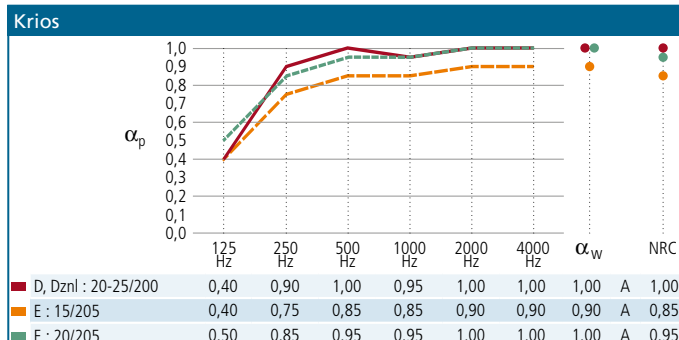
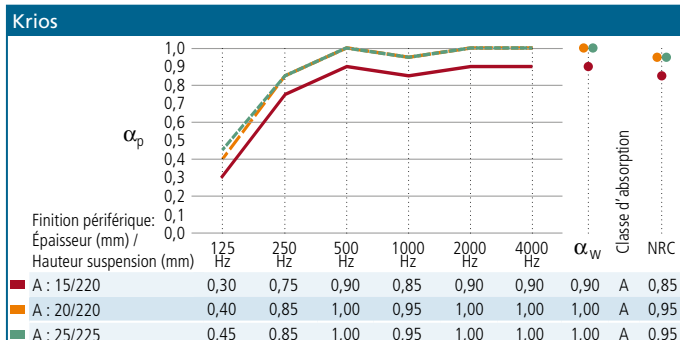
Bords	Dimension (mm)	Poids (kg/m ²)	Système de pose
 A15	600 x 600 x 15	1,8	Système A
	1200 x 600 x 15	1,8	
	600 x 600 x 20	1,8	
	1200 x 600 x 20	1,8	
 A24	600 x 600 x 15	1,8	Système A
	1200 x 600 x 15	1,8	
	600 x 600 x 20	1,8	
	1200 x 600 x 20	1,8	
	600 x 600 x 25	2,2	
	1200 x 600 x 25	2,2	
	1500 x 600 x 25	2,2	
	1800 x 600 x 25	2,2	
	2100 x 600 x 25	2,2	
	2400 x 600 x 25	2,2	
 D	600 x 600 x 20	3,5	Système D
	900 x 900 x 25	4,2	
 Dzn/A100	1200 x 300 x 20	3,5	Système Dzn/Lisse plate
	1500 x 300 x 20	3,5	
	1800 x 300 x 20	3,5	
	1200 x 600 x 20	3,5	
	1500 x 600 x 20	3,5	
	1800 x 600 x 20	3,5	
	2100 x 300 x 25	4,2	
	2400 x 300 x 25	4,2	
	2100 x 600 x 25	4,2	
	2400 x 600 x 25	4,2	
 Dzn/A24	1200 x 300 x 20	3,5	Système Dzn/A
	1500 x 300 x 20	3,5	
	1800 x 300 x 20	3,5	
	1200 x 600 x 20	3,5	
	1500 x 600 x 20	3,5	
	1800 x 600 x 20	3,5	
	2100 x 300 x 25	4,2	
	2400 x 300 x 25	4,2	
	2100 x 600 x 25	4,2	
	2400 x 600 x 25	4,2	
 E15	600 x 600 x 20	2,8	Système E
 E24	600 x 600 x 15	2,4	Système E
	1200 x 600 x 15	2,4	
	600 x 600 x 20	2,8	
	1200 x 600 x 20	2,8	
 X	600 x 600 x 22	3,5	Système X
	1200 x 600 x 22	3,5	
	900 x 900 x 25	4,0	





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. Le coefficient de réduction de bruit (NRC) a été calculé conformément à la norme ASTM C423.



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.

Bords:	Dimension (mm)	Résistance au feu en dessous du sol concerné (minutes)		
		Béton	Bois	Acier
A:	600 x 600 x 15	30		
A:	1200 x 600 x 15	30		
A:	600 x 600 x 20	30	30	
A:	1200 x 600 x 20	30	30	
A:	600 x 600 x 25	60		30
A:	1200 x 600 x 25	60		30
A:	2400(max) x 600 x 25	30		
A:	1200 x 1200 x 25	60		
D:	600 x 600 x 20	30		
D:	900 x 900 x 25	30		
DznI/A:	1800(max) x 300 x 20	30		
DznI/A:	1800(max) x 600 x 20	30		
E:	600 x 600 x 15	60		
E:	600 x 600 x 20	60	30	
E:	1200 x 600 x 20	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 œuvre dans des conditions de température de 0°C jusqu'à 40°C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.

Krios a été testé 1/C/0N selon la norme EN 13964. Cependant, certains formats de module (largeur supérieure à 700 mm) seront classés 2/C/0N.



RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

Blanc, taux de réflexion à la lumière de 86% selon la norme ISO7724-2.



HYGIÈNE

La laine de roche ne contient pas d'éléments organiques favorisant 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.

Krios est recyclable.

ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon® développe des solutions de plafond intelligentes qui contribuent activement aux caractéristiques centrales de bâtiments modernes et de projets de rénovation.

Les produits Rockfon se démarquent par leurs possibilités de conception moderne, leur esthétique et leur facilité d'installation. Ils y couplent des performances supérieures en matière d'esthétique et de sécurité incendie.

Il en résulte des solutions de plafond particulièrement performantes et économiques pour les intérieurs modernes.

Le portefeuille étendu de solutions de plafond proposé par Rockfon permet aux clients d'ajouter une plus-value active au processus de construction. Laissez-nous vous aider à mettre de la vie dans votre plafond.

Rockfon
Rockwool N.V.
Bedrijvenzone Cluster Park
Romboutsstraat 7
B 1932 Zaventem

www.rockfon.be
info@rockfon.be

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.