

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Color-all®



Sounds Beautiful

Rockfon Color-all®

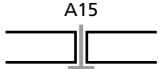
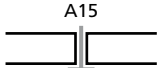
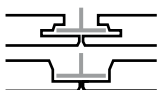
- Nos solutions de plafonds acoustiques sont disponibles en 34 couleurs exclusives pour inspirer et créer une décoration intérieure unique
- Nos couleurs subtiles ont été développées pour s'accorder entre elles ; dans une même pièce ou un même projet
- Liberté de conception totale grâce au large choix de dimensions de dalles et de bords visibles, semi-apparents et cachés

Description Du Produit

- Panneau acoustique en laine de roche
- Face visible : voile de couleur lisse et mat
- Face arrière : contre-voile

Applications

- Industrie & Stockage
- Bureau
- Loisirs
- Commerce
- Éducation
- Santé

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/m²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m²) FDES France**
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	59%		A+	1.98	2.23
	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™	59%		A+	1.98	2.23
	1800 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™					
	2100 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™					
	2400 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™					
	600 x 600 x 20	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™	60%		A+	3.78	2.59
		3,4	Rockfon® System T15 E™					
		3,4	Rockfon® System Ultraline E™					
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	59%		A+	1.98	2.23
	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™	59%		A+	1.98	2.23
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System XL T24 A™					
	1200 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
	1200 x 1200 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™					
	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™	38%		A+	3.78	2.59
		3,4	Rockfon® System XL T24 E™					
	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	38%		A+	4.26	4.69
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™					

Pour connaître les prix et les minimums de commande, veuillez contacter les équipes Rockfon.

*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site rockfon.link/fr-epd.

**Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur rockfon.link/fr-fdes.

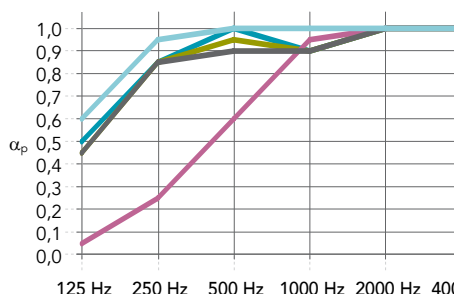
En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



Performances



Absorption acoustique
 α_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	α_w	Classe d'absorption	NRC
A: 20 / 205	0,50	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
Autres bords: 20 / 200	0,45	0,85	0,95	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
Autres bords: 20 / 20	0,05	0,25	0,60	0,95	1,00	1,00	0,55	D	0,70
X: 22 / 200	0,45	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
A: 40 / 225	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	1,05



Réaction au feu
 A1
 Color-all Mercury: A2-s1,d0



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Réflexion à la lumière
 Selon finition



Matériaux et santé
 Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCB.



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion
 Jusqu'à 100 % RH.
 Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême.
 C/ON



Entretien
 - Aspirateur



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



Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité de l'air intérieur :



Isolation thermique
 40 mm :
 Conductivité thermique :
 $\lambda_D = 37 \text{ mW/mK}$
 Résistance thermique :
 $R = 1,15 \text{ m}^2\text{K/W}$ (ACERMI)



Indice de concentration d'activité $I < 1$



Résistance au feu

Résultat	Dimensions (mm)	Épaisseur (mm)	Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm	PV N°
REI 30	600 x 600	20 mm et 40 mm	Oui	RS14-047
REI 30	1200 x 600	20 mm et 40 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.

Rockfon Color-all®



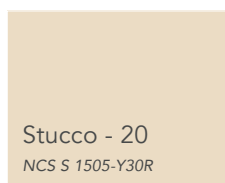
Mustard - 51
NCS S 2050-Y10R

Réflexion à la lumière: 37%



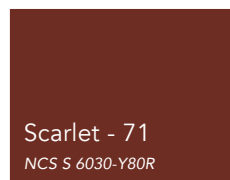
Sand - 30
NCS S 2020-Y20R

Réflexion à la lumière: 55%



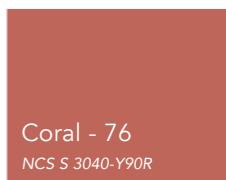
Stucco - 20
NCS S 1505-Y30R

Réflexion à la lumière: 70%



Scarlet - 71
NCS S 6030-Y80R

Réflexion à la lumière: 8%



Coral - 76
NCS S 3040-Y90R

Réflexion à la lumière: 22%



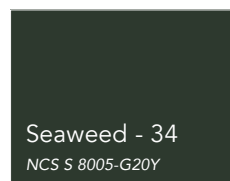
Seashell - 75
NCS S 1510-Y60R

Réflexion à la lumière: 56%



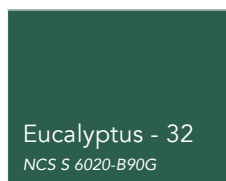
Petal - 74
NCS S 1005-Y60R

Réflexion à la lumière: 70%



Seaweed - 34
NCS S 8005-G20Y

Réflexion à la lumière: 6%



Eucalyptus - 32
NCS S 6020-B90G

Réflexion à la lumière: 12%



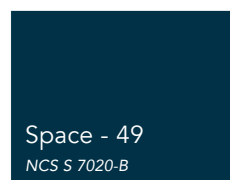
Sage - 31
NCS S 3010-G10Y

Réflexion à la lumière: 34%



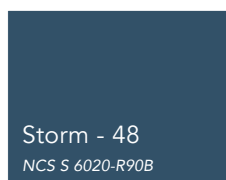
Mint - 12
NCS S 1005-G10Y

Réflexion à la lumière: 70%



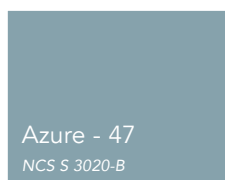
Space - 49
NCS S 7020-B

Réflexion à la lumière: 5%



Storm - 48
NCS S 6020-R90B

Réflexion à la lumière: 55%



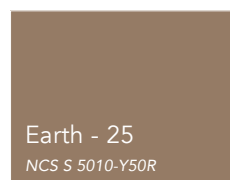
Azure - 47
NCS S 3020-B

Réflexion à la lumière: 34%



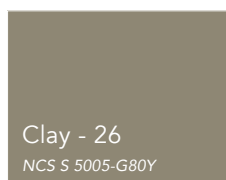
Fresh - 42
NCS S 2010-B10G

Réflexion à la lumière: 51%



Earth - 25
NCS S 5010-Y50R

Réflexion à la lumière: 22%



Clay - 26
NCS S 5005-G80Y

Réflexion à la lumière: 22%



Linen - 22
NCS S 4005-Y50R

Réflexion à la lumière: 29%



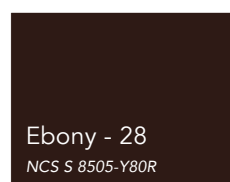
Sandalwood - 13
NCS S 2010-Y60R

Réflexion à la lumière: 49%



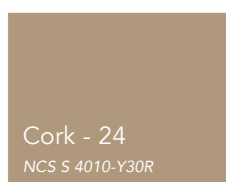
Chalk - 21
NCS S 2005-Y40R

Réflexion à la lumière: 51%



Ebony - 28
NCS S 8505-Y80R

Réflexion à la lumière: 4%



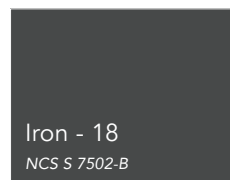
Cork - 24
NCS S 4010-Y30R

Réflexion à la lumière: 30%



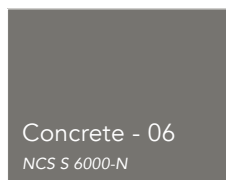
Hemp - 23
NCS S 3005-Y20R

Réflexion à la lumière: 45%



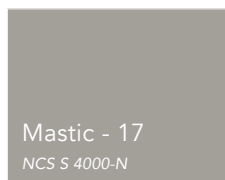
Iron - 18
NCS S 7502-B

Réflexion à la lumière: 7%



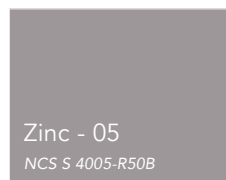
Concrete - 06
NCS S 6000-N

Réflexion à la lumière: 16%



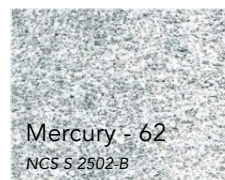
Mastic - 17
NCS S 4000-N

Réflexion à la lumière: 33%



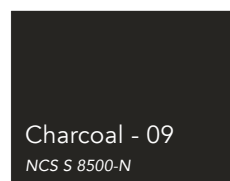
Zinc - 05
NCS S 4005-R50B

Réflexion à la lumière: 33%



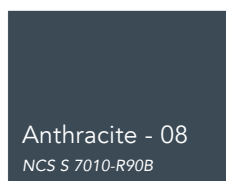
Mercury - 62
NCS S 2502-B

Réflexion à la lumière: 44%



Charcoal - 09
NCS S 8500-N

Réflexion à la lumière: 4%



Anthracite - 08
NCS S 7010-R90B

Réflexion à la lumière: 7%



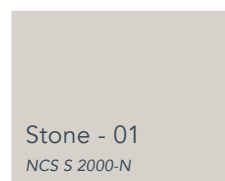
Gravel - 03
NCS S 3502-B

Réflexion à la lumière: 34%



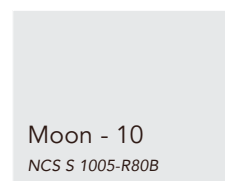
Plaster - 02
NCS S 2005-R80B

Réflexion à la lumière: 58%



Stone - 01
NCS S 2000-N

Réflexion à la lumière: 55%



Moon - 10
NCS S 1005-R80B

Réflexion à la lumière: 75%

Important ! Les codes couleurs indiqués sont basés sur le nuancier NCS – Natural Colour System® propriété de NCS Colour AB, Stockholm 2012 et utilisé sous licence. Les codes NCS retenus correspondent à la couleur la plus proche du rendu réel. En effet, la teinte des dalles de plafond peut être sensiblement différente des couleurs imprimées dans cette brochure en raison de la texture du voile recouvrant les panneaux de laine de roche.

Sounds Beautiful