

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Color-all®



Sounds Beautiful

Rockfon Color-all®







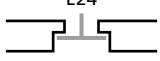

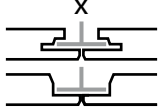

- Nos solutions de plafonds acoustiques sont disponibles en 34 couleurs exclusives pour inspirer et créer une décoration intérieure unique
- Nos couleurs subtiles ont été développées pour s'accorder entre elles ; dans une même pièce ou un même projet
- Liberté de conception totale grâce au large choix 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/m ²)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV
 A15	600 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T15 A	48%		A+
	1200 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T15 A			
 A24	600 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System XL T24 A	48%		A+
		2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR			
	1200 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR			
	1500 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T24 A			
	1800 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System XL T24 A			
	2100 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T24 A			
	2400 x 600 x 20 ¹⁾	2,4	Rockfon® System T24 A			
	600 x 600 x 40 ¹⁾	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR			
1200 x 600 x 40 ¹⁾	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR				
 E15	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T15 E	48%		A+
		3,4	Rockfon® System Ultraline E			
 E24	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 A, E ECR	48%		A+
		3,4	Rockfon® System XL T24 E			
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X	48%		A+
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC			

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

¹⁾ Fabriqué en France

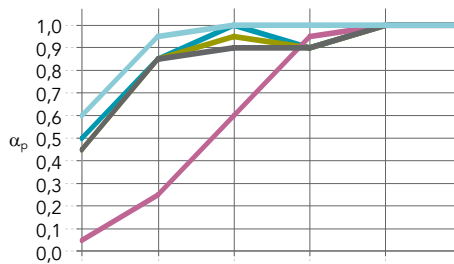




Performances



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



Réflexion à la lumière
 Selon finition



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



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



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



Résistance au feu



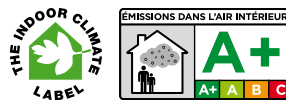
Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé
 Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont contrôlés selon la liste des substances réglementées par REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.



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 :



Indice de concentration d'activité $I < 1$

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®



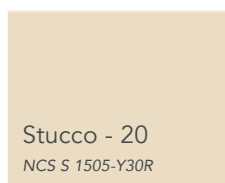
Mustard - 51
NCS S 2050-Y10R

Réflexion à la lumière: 37%



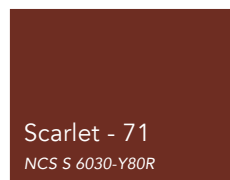
Sand - 30
NCS S 2020-Y20R

Réflexion à la lumière: 55%



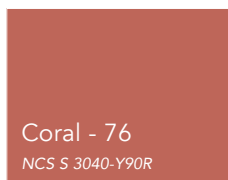
Stucco - 20
NCS S 1505-Y30R

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%



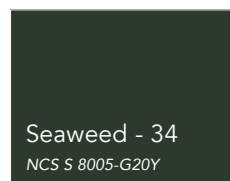
Seashell - 75
NCS S 1510-Y60R

Réflexion à la lumière: 56%



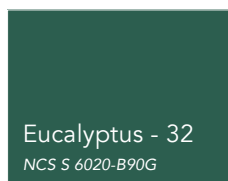
Petal - 74
NCS S 1005-Y60R

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%



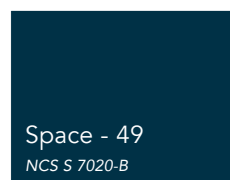
Sage - 31
NCS S 3010-G10Y

Réflexion à la lumière: 34%



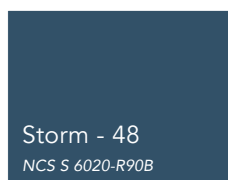
Mint - 12
NCS S 1005-G10Y

Réflexion à la lumière: 70%



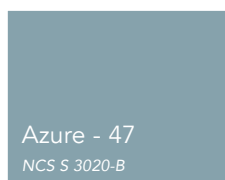
Space - 49
NCS S 7020-B

Réflexion à la lumière: 5%



Storm - 48
NCS S 6020-R90B

Réflexion à la lumière: 9%



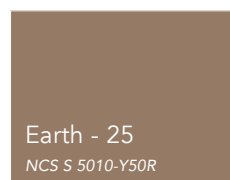
Azure - 47
NCS S 3020-B

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%



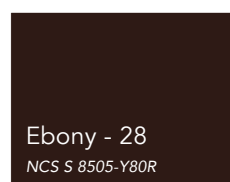
Sandalwood - 13
NCS S 2010-Y60R

Réflexion à la lumière: 49%



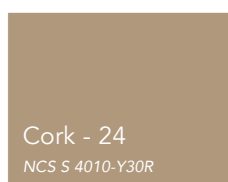
Chalk - 21
NCS S 2005-Y40R

Réflexion à la lumière: 51%



Ebony - 28
NCS S 8505-Y80R

Réflexion à la lumière: 4%



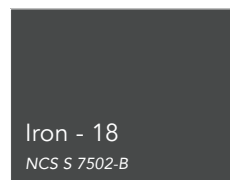
Cork - 24
NCS S 4010-Y30R

Réflexion à la lumière: 30%



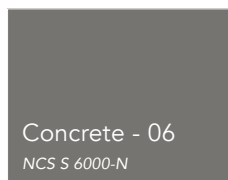
Hemp - 23
NCS S 3005-Y20R

Réflexion à la lumière: 45%



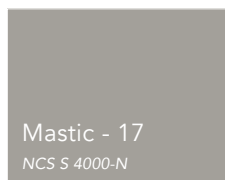
Iron - 18
NCS S 7502-B

Réflexion à la lumière: 7%



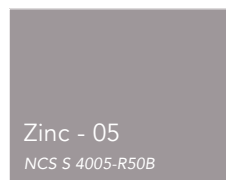
Concrete - 06
NCS S 6000-N

Réflexion à la lumière: 16%



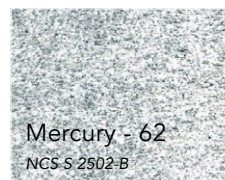
Mastic - 17
NCS S 4000-N

Réflexion à la lumière: 33%



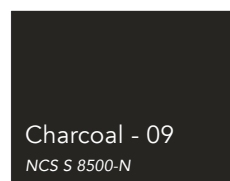
Zinc - 05
NCS S 4005-R50B

Réflexion à la lumière: 33%



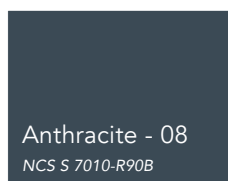
Mercury - 62
NCS S 2502-B

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%



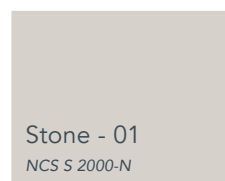
Gravel - 03
NCS S 3502-B

Réflexion à la lumière: 34%



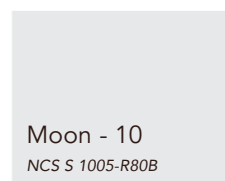
Plaster - 02
NCS S 2005-R80B

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

