

FICHE TECHNIQUE

# Rockfon Color-all®



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Color-all®

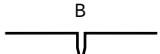
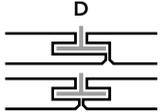
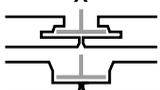
- Nos solutions de plafonds acoustiques sont disponibles en 34 couleurs exclusives pour inspirer et créer une décoration intérieure unique.
- Couleurs subtiles développer pour s'accorder entre elles ; dans une même pièce ou un même projet.
- Liberté de conception totale grâce au large choix de dimensions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

## Description du produit

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

## Applications

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

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/m²)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO <sub>2</sub> eq/m²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m²)*
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	46%		1,47	1,98
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System T15 A™				
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™	46%		1,47	1,98
	1200 x 600 x 20		Rockfon® System Maxispan T24 A, E™				
			Rockfon® System T24 A™				
	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™						
	600 x 600 x 25	2,9	Rockfon® System T24 A™	47%		2,57	3,14
	1200 x 600 x 25		Rockfon® System Maxispan T24 A, E™				
			Rockfon® System T24 A™				
	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™						
	1500 x 600 x 25		Rockfon® System T24 A™				
	1800 x 600 x 25		Rockfon® System Maxispan T24 A, E™				
2100 x 600 x 25	Rockfon® System T24 A™						
2400 x 600 x 25	Rockfon® System Maxispan T24 A, E™						
1200 x 1200 x 25	Rockfon® System T24 A™						
 B	600 x 600 x 40	6,4	Rockfon® System B Adhesive™	39%		6,09	7,98
	1200 x 600 x 40		Rockfon® System B Adhesive™				
 D	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System XL T24 D™	38%		3,3	4,26
 E24	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 E™	38%		3,3	4,26
			Rockfon® System Maxispan T24 A, E™				
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	38%		3,48	4,53
			Rockfon® System T24 X DLC™				

Pour connaître les prix et les minimums de commande, veuillez contacter les équipes Rockfon. Rockfon conseille d'utiliser Rockfon Fix pour l'encollage de Rockfon Color-all B.

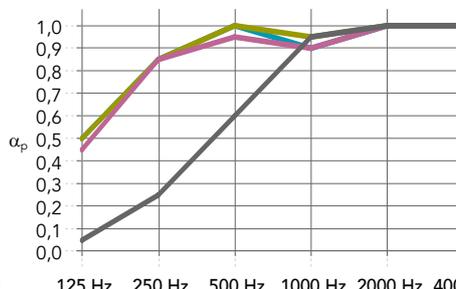
\*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet [rockfon.link/be-fr-epd](http://rockfon.link/be-fr-epd). En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas directement comparables entre les fabricants.



## Performances

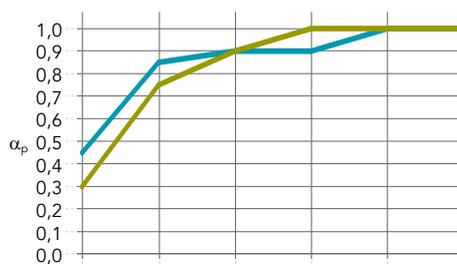


**Absorption acoustique**  
 $\alpha_w$ : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Bord /  
 épaisseur (mm) /  
 Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Classe d'absorption	NRC
A: 20 / 205	0,50	0,85	1,00	0,90	1,00	1,00	1,00	A	1,00
A: 25 / 210	0,50	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
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



Bord /  
 épaisseur (mm) /  
 Hauteur suspension (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Classe d'absorption	NRC
X: 22 / 200	0,45	0,85	0,90	0,90	1,00	1,00	0,95	A	0,95
40 / 40	0,30	0,75	0,90	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,95



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



**Résistance au feu**  
 Rapports d'essai disponible sur notre site web



**Réflexion à la lumière**  
 Selon finition.



**Résistance à l'humidité et résistance à la flexion**  
 Jusqu'à 100 % HR.  
 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 :  $\lambda_D = 0,037$  W/mK  
 Résistance thermique :  $R = 1,05$  m<sup>2</sup>K/W



**Recyclabilité**  
 Laine de roche entièrement recyclable



**Environnement intérieur**  
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils émettent 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 :



**Matériaux et santé**  
 Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont soumis à la liste de vérification technique A20, ainsi qu'à la liste des substances restreintes conformément à la réglementation REACH, et ils ne contiennent pas de substances très préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche de Rockfon sont conformes à la réglementation européenne relative à la sécurité des fibres et détiennent une certification EUCEB.

# Rockfon Color-all®



Mustard - 51  
NCS S 2050-Y10R

Réflexion à la lumière: 37%



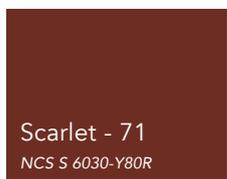
Sand - 30  
NCS S 2020-Y20R

Réflexion à la lumière: 55%



Stucco - 20  
NCS S 1505-Y30R

Réflexion à la lumière: 70%



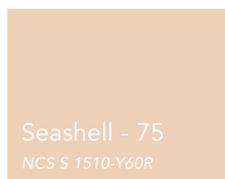
Scarlet - 71  
NCS S 6030-Y80R

Réflexion à la lumière: 8%



Coral - 76  
NCS S 3040-Y90R

Réflexion à la lumière: 22%



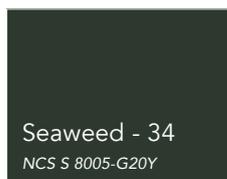
Seashell - 75  
NCS S 1510-Y60R

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%



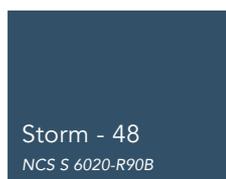
Mint - 12  
NCS S 1005-G10Y

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%



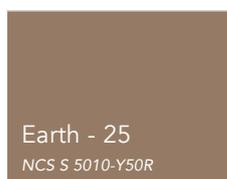
Azure - 47  
NCS S 3020-B

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%



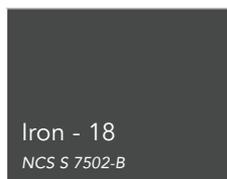
Cork - 24  
NCS S 4010-Y30R

Réflexion à la lumière: 30%



Hemp - 23  
NCS S 3005-Y20R

Réflexion à la lumière: 45%



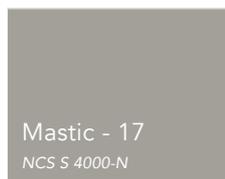
Iron - 18  
NCS S 7502-B

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%



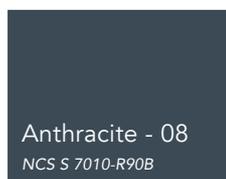
Mercury - 62  
NCS S 2502-B

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%

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. Des échantillons de voiles sont disponibles sur demande.

# Sounds Beautiful

