

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
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™
 A24	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		2,4	Rockfon® System XL T24 A™
	1200 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1500 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T24 A™
	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 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
	1200 x 600 x 40	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
 E15	600 x 600 x 20	3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
		3,3	Rockfon® System T24 A, E ECR™
 E24	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T15 E™
		3,4	Rockfon® System Ultraline E™
		3,4	Rockfon® System T24 A, E ECR™
 X	600 x 600 x 22	3,4	Rockfon® System XL T24 E™
		3,7	Rockfon® System T24 X™
		3,7	Rockfon® System T24 X DLC™

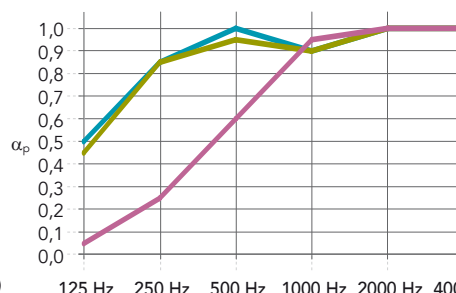
Pour connaître les prix et les minimums de commande, veuillez contacter les équipes Rockfon.



Performances

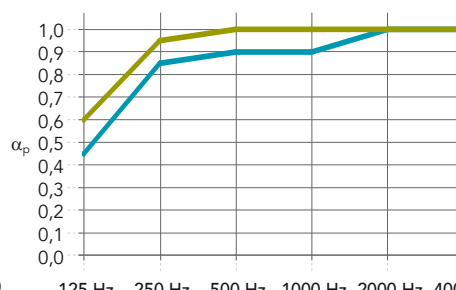


Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



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



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
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



Environnement
 Laine de roche entièrement recyclable
 Le contenu recyclé des produits Rockfon se situe entre 29 et 64 % conformément à la norme ISO 14021.
 Les solutions acoustiques Rockfon ont reçu les certifications Cradle to Cradle Certified® Silver et Bronze.



Résistance au feu



Environnement intérieur
 Une sélection de produits Rockfon bénéficie de la classification finlandaise M1 et du label danois DICL sur la qualité de l'air intérieur.
 Indice de concentration d'activité $I < 1$



Cette gamme dispose de l'étiquette française COV A+ qui indique de faibles émissions de Composants Organiques Volatils.



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



Empreinte carbone
 Durant son cycle de vie, le produit
 Rockfon Color-all bord A 20 mm émet 2,23 kg CO2 equiv/m²
 Rockfon Color-all bord X 22 mm émet 6,01 kg CO2 equiv/m²
 Rockfon Color-all bord E 20 mm émet 4,69 kg CO2 equiv/m²
 Rockfon Color-all bord A 40 mm émet 2,59 kg CO2 equiv/m²
 selon sa FDES disponible sur la base INIES www.inies.fr.

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.

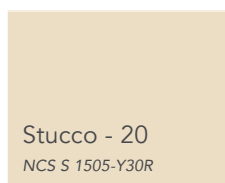
Rockfon Color-all®



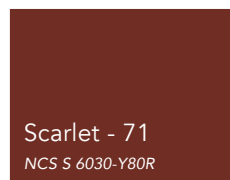
Réflexion à la lumière: 37%



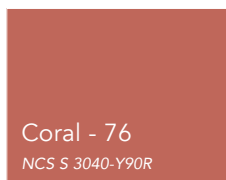
Réflexion à la lumière: 55%



Réflexion à la lumière: 70%



Réflexion à la lumière: 8%



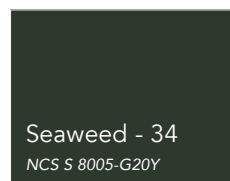
Réflexion à la lumière: 22%



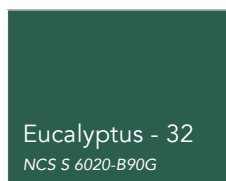
Réflexion à la lumière: 56%



Réflexion à la lumière: 70%



Réflexion à la lumière: 6%



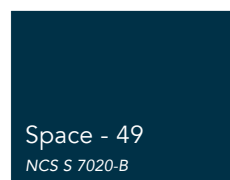
Réflexion à la lumière: 12%



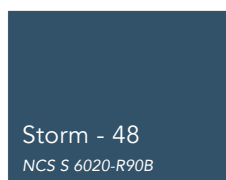
Réflexion à la lumière: 34%



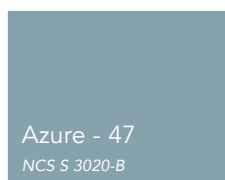
Réflexion à la lumière: 70%



Réflexion à la lumière: 5%



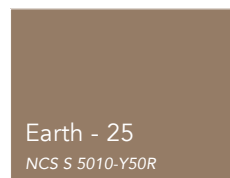
Réflexion à la lumière: 55%



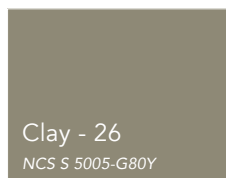
Réflexion à la lumière: 34%



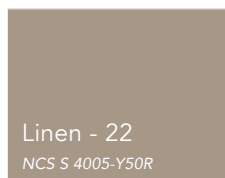
Réflexion à la lumière: 51%



Réflexion à la lumière: 22%



Réflexion à la lumière: 22%



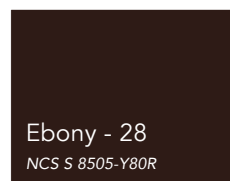
Réflexion à la lumière: 29%



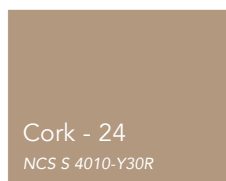
Réflexion à la lumière: 49%



Réflexion à la lumière: 51%



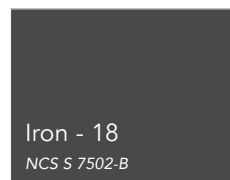
Réflexion à la lumière: 4%



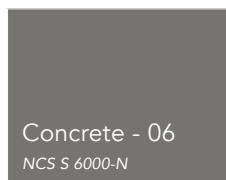
Réflexion à la lumière: 30%



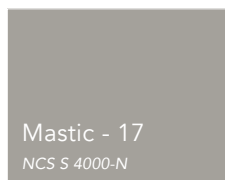
Réflexion à la lumière: 45%



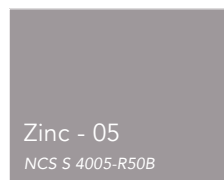
Réflexion à la lumière: 7%



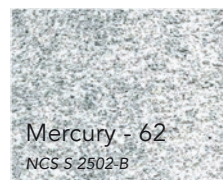
Réflexion à la lumière: 16%



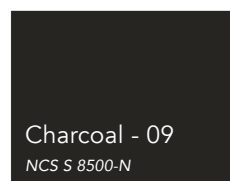
Réflexion à la lumière: 33%



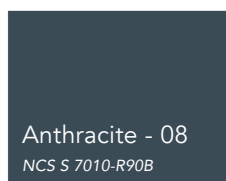
Réflexion à la lumière: 33%



Réflexion à la lumière: 44%



Réflexion à la lumière: 4%



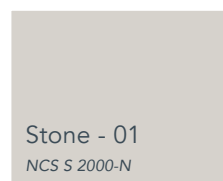
Réflexion à la lumière: 7%



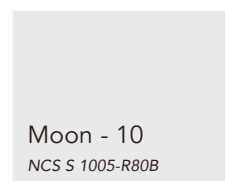
Réflexion à la lumière: 34%



Réflexion à la lumière: 58%



Réflexion à la lumière: 55%



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