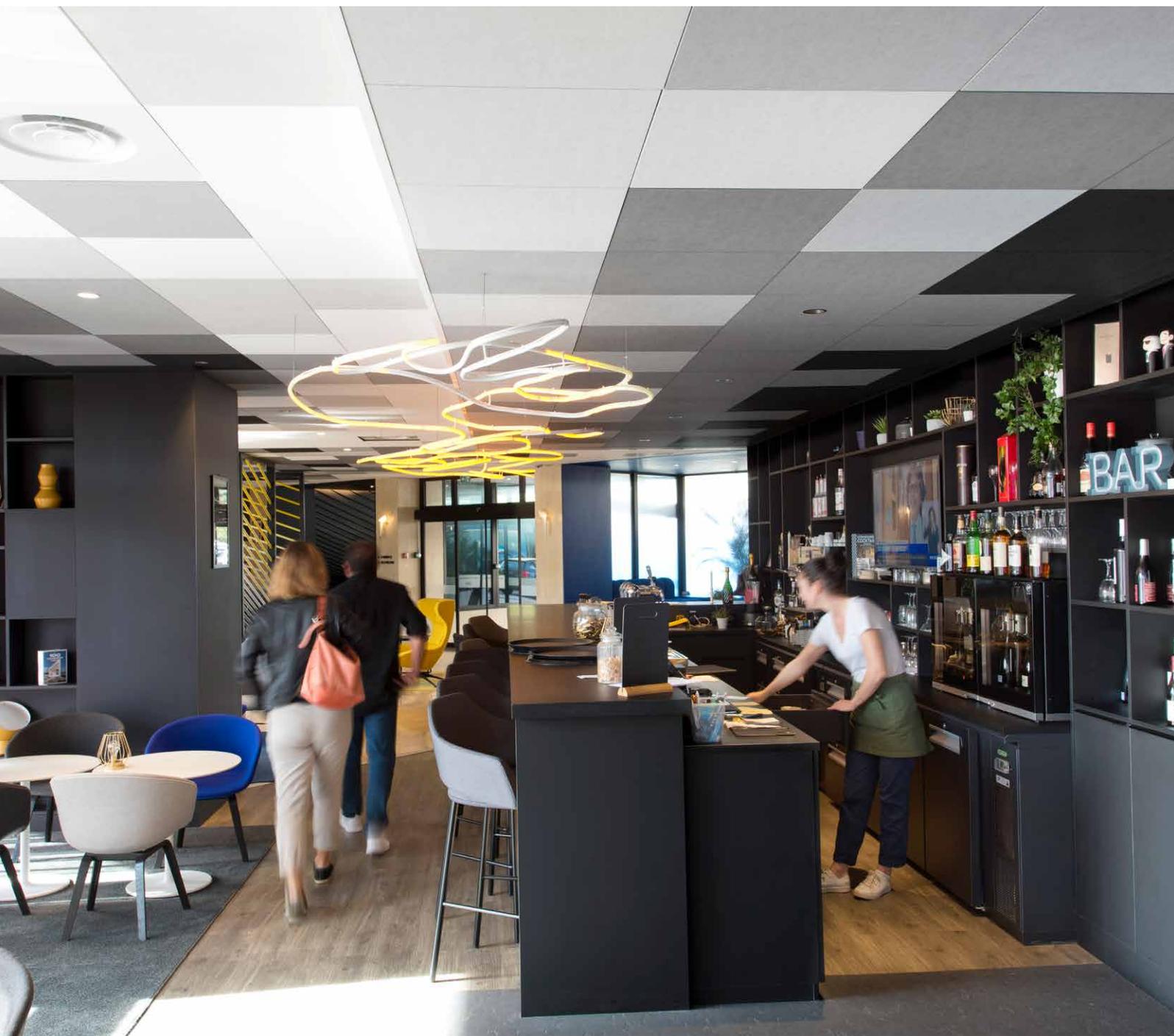


FICHE TECHNIQUE

Rockfon Color-all®



Sounds Beautiful

Rockfon Color-all®

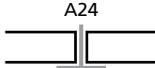
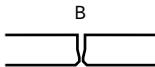
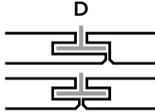
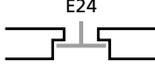
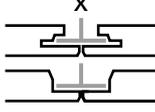
- Nos solutions de plafonds acoustiques sont disponibles en 34 couleurs exclusives pour inspirer et créer une décoration intérieure unique.
- Couleurs subtiles développer pour s'accorder entre elles ; dans une même pièce ou un même projet.
- Liberté de conception totale grâce au large choix de dimensions 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 ₂ eq/m²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m²)*
 A15	600 x 600 x 20	2,4	Rockfon® System T15 A™	48%		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™	48%		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™	48%		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™	48%		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™	48%		3,3	4,26
 E24	600 x 600 x 20	3,4	Rockfon® System T24 E™	48%		3,3	4,26
			Rockfon® System Maxispan T24 A, E™				
 X	600 x 600 x 22	3,7	Rockfon® System T24 X™	48%		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.

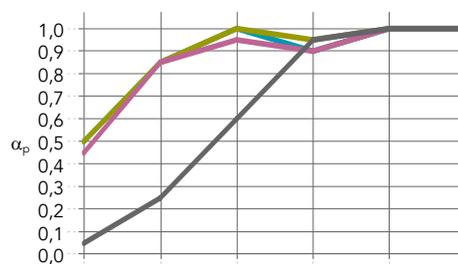
*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet rockfon.link/be-fr-epd. En raison des différences dans les méthodes de calcul et les hypothèses des scénarios, les valeurs d'impact environnemental ne sont généralement pas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



Performances

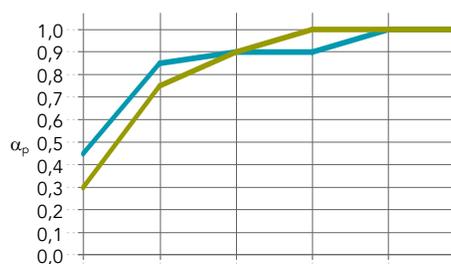


Absorption acoustique
 α_w : jusqu'à 1,00 (Classe A)



Bord /
 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
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	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
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 : $R = 1,05$ m²K/W



Recyclabilité
 Laine de roche entièrement recyclable

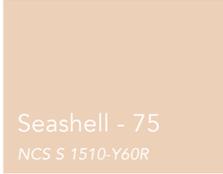
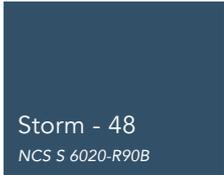
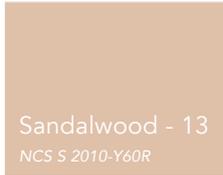
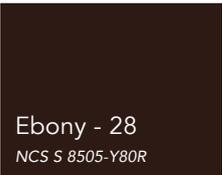
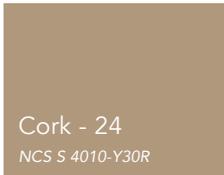
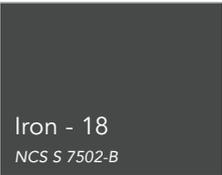
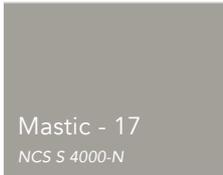
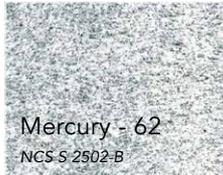
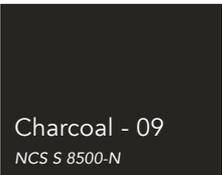
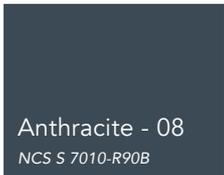
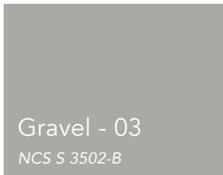


Environnement intérieur
 Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils émettent de très faibles émissions de Composants Organiques Volatils (COV). Une sélection de produits Rockfon a atteint les niveaux de performance et les labels suivants en matière de qualité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



Matériaux et santé
 Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont 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 EUCB.

Rockfon Color-all®

 <p>Mustard - 51 NCS S 2050-Y10R</p>	 <p>Sand - 30 NCS S 2020-Y20R</p>	 <p>Stucco - 20 NCS S 1505-Y30R</p>			
Réflexion à la lumière: 37%	Réflexion à la lumière: 55%	Réflexion à la lumière: 70%			
 <p>Scarlet - 71 NCS S 6030-Y80R</p>	 <p>Coral - 76 NCS S 3040-Y90R</p>	 <p>Seashell - 75 NCS S 1510-Y60R</p>	 <p>Petal - 74 NCS S 1005-Y60R</p>		
Réflexion à la lumière: 8%	Réflexion à la lumière: 22%	Réflexion à la lumière: 56%	Réflexion à la lumière: 70%		
 <p>Seaweed - 34 NCS S 8005-G20Y</p>	 <p>Eucalyptus - 32 NCS S 6020-B90G</p>	 <p>Sage - 31 NCS S 3010-G10Y</p>	 <p>Mint - 12 NCS S 1005-G10Y</p>		
Réflexion à la lumière: 6%	Réflexion à la lumière: 12%	Réflexion à la lumière: 34%	Réflexion à la lumière: 70%		
 <p>Space - 49 NCS S 7020-B</p>	 <p>Storm - 48 NCS S 6020-R90B</p>	 <p>Azure - 47 NCS S 3020-B</p>	 <p>Fresh - 42 NCS S 2010-B10G</p>		
Réflexion à la lumière: 5%	Réflexion à la lumière: 55%	Réflexion à la lumière: 34%	Réflexion à la lumière: 51%		
 <p>Earth - 25 NCS S 5010-Y50R</p>	 <p>Clay - 26 NCS S 5005-G80Y</p>	 <p>Linen - 22 NCS S 4005-Y50R</p>	 <p>Sandalwood - 13 NCS S 2010-Y60R</p>	 <p>Chalk - 21 NCS S 2005-Y40R</p>	
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%	
 <p>Ebony - 28 NCS S 8505-Y80R</p>	 <p>Cork - 24 NCS S 4010-Y30R</p>	 <p>Hemp - 23 NCS S 3005-Y20R</p>			
Réflexion à la lumière: 4%	Réflexion à la lumière: 30%	Réflexion à la lumière: 45%			
 <p>Iron - 18 NCS S 7502-B</p>	 <p>Concrete - 06 NCS S 6000-N</p>	 <p>Mastic - 17 NCS S 4000-N</p>	 <p>Zinc - 05 NCS S 4005-R50B</p>	 <p>Mercury - 62 NCS S 2502-B</p>	
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%	
 <p>Charcoal - 09 NCS S 8500-N</p>	 <p>Anthracite - 08 NCS S 7010-R90B</p>	 <p>Gravel - 03 NCS S 3502-B</p>	 <p>Plaster - 02 NCS S 2005-R80B</p>	 <p>Stone - 01 NCS S 2000-N</p>	 <p>Moon - 10 NCS S 1005-R80B</p>
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%

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

