



## Rockfon Color-all®

Des nouvelles couleurs pour des performances inégalées !

# Rockfon Color-all®

## De nouvelles couleurs pour des performances inégalées !

Dans la création d'ambiance, l'utilisation de couleurs offre de multiples possibilités de conception architecturale. La gamme Rockfon Color-all se décline en 34 teintes exclusives, des plus subtiles aux plus affirmées, correspondant à six univers de décoration différents :

- City Tones
- Sensorial Tones
- Precious Tones
- Natural Tones
- Energetic Tones
- Sophisticated Tones

L'utilisation de nouvelles technologies et techniques de fabrication a permis de créer des surfaces lisses, aux couleurs homogènes, offrant ainsi une parfaite pérennité d'aspect dans le temps. Les 34 teintes sont disponibles dans une large gamme de bords (cachés ou semi-apparents) et de dimensions, offrant aux concepteurs une liberté totale de création.

La gamme Rockfon Color-all possède une haute absorption acoustique ( $\alpha_w = 1,00$ ), une excellente réaction au feu (A1 et A2-s1,d0) et à la déflexion, même dans des conditions d'humidité extrême.

Les plafonds Rockfon Color-all sont 100 % recyclables.



### Description :

Panneau acoustique en laine de roche (20 à 40 mm) pourvu, sur la face visible, d'un voile de couleur ( finition lisse) et d'un contre-voile sur la face arrière.


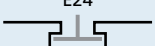

### Mise en œuvre :

Sur profilés conformément à la norme NFP 68203-1 et 2, réf. DTU 58.1, édition 2008.

### GAMME

| Bords  | Dimensions modulaires (mm) | Poids (kg/m <sup>2</sup> ) | Systèmes d'installation |
|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
| <br>A15  | 600 x 600 x 20             | 2,4                        | T15                     |
|  | 1200 x 600 x 20            | 2,4                        |                         |
| <br>A24 | 600 x 600 x 20             | 2,4                        | T24                     |
|  | 1200 x 600 x 20            | 2,4                        |                         |
|  | 1500 x 600 x 20            | 2,4                        |                         |
|  | 1800 x 600 x 20            | 2,4                        |                         |
|  | 2100 x 600 x 20            | 2,4                        |                         |
|  | 2400 x 600 x 20            | 2,4                        |                         |
| 1200 x 1200 x 40   | 3,2                        |                            |                         |

### Pour les coloris Charcoal, Mercury, Stone, Concrete, Gravel et Stucco uniquement :

|  |                |     |     |
|--|----------------|-----|-----|
| <br>E15 | 600 x 600 x 20 | 3,4 | T15 |
| <br>E24 | 600 x 600 x 20 | 3,4 | T24 |
| <br>X   | 600 x 600 x 22 | 3,7 | T24 |

Nous consulter pour les autres dimensions et finitions de bords disponibles.  
Pour connaître les quantités minimum et les délais de livraison, consultez le tarif ROCKFON disponible sur : [www.rockfon.fr](http://www.rockfon.fr)

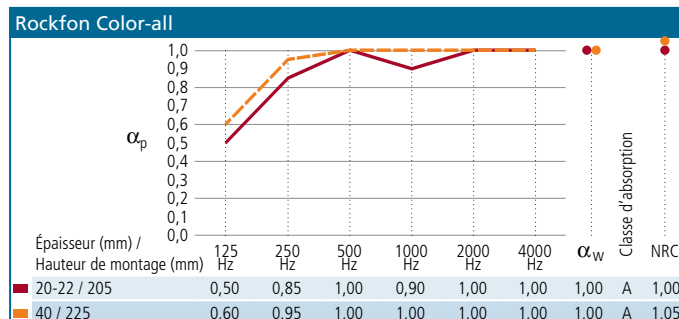






## ABSORPTION ACOUSTIQUE

L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354. Les diverses données relatives à l'absorption acoustique ( $\alpha_p$ ,  $\alpha_w$  et classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654. Le coefficient de réduction du bruit (NRC) a été calculé selon la norme ASTM C423.



## PROTECTION INCENDIE

**Généralités :** Les produits ROCKFON sont essentiellement composés de laine de roche. La laine de roche est un matériau incombustible dont le point de fusion dépasse les 1000 °C.

### Réaction au feu :

Rockfon Color-all : Euroclasse A1 selon la norme EN 13501-1.

Rockfon Color-all Precious Tones : Euroclasse A2-s1,d0 selon la norme EN 13501-1.

**Résistance au feu :** REI 30 selon la norme TS 13381-1.

| Résultat | Dimensions (mm) | Épaisseur (mm) | Isolation possible avec Plafolaine Feu 160 mm | PV N°    |
|----------|-----------------|----------------|---|----------|
| REI 30   | 600 x 600       | De 15 à 40 mm  | Oui   | RS11-012 |
| REI 30   | 1200 x 600      | De 15 à 40 mm  | Oui   | RS11-012 |

Résultat pour bords A et E. Pour les dimensions et la mise en œuvre, voir le procès-verbal disponible sur [www.rockfon.fr](http://www.rockfon.fr)



## RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET RÉSISTANCE À LA FLEXION

Les produits ROCKFON sont stables au niveau dimensionnel même dans des conditions d'humidité allant jusqu'à 100 %. Ils peuvent être mis en œuvre dans des conditions de température de 0 °C à 40 °C. Aucune acclimatation n'est nécessaire.

Rockfon Color-all a été testé 1/C/ON selon la norme NF EN 13964. Cependant, certains formats de modules (largeur supérieure à 700 mm) sont classés 2/C/ON. (Essai CSTB selon la norme NF EN 13964 sous des conditions 95(+/-5)% RH, 20(+/-2)°C).

Rockfon Color-all peut être installé dans les piscines pourvues d'une bonne ventilation et d'une hauteur sous plafond importante, afin d'éviter la condensation et les projections d'eau.



## RÉFLEXION À LA LUMIÈRE

Selon finition et selon la norme ISO 7724-2.



## CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

Les produits d'une épaisseur supérieure ou égale à 30 mm ont été mesurés selon la norme EN 12667 et ont obtenu la valeur :  $\lambda_D = 37$  mW/mK.

**Résistance thermique :** 20 mm : R = 0,50 m<sup>2</sup>.K/W

40 mm : R = 1,15 m<sup>2</sup>.K/W (ACERMI)



## HYGIÈNE

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



## ENTRETIEN

La surface Rockfon Color-all peut être aspirée à l'aide d'une brosse souple.



## ENVIRONNEMENT

Une sélection représentative de plafonds ROCKFON bénéficie des labels Indoor Climate danois et Indoor Climate finlandais (M1) qui évaluent l'innocuité des produits de construction sur la qualité de l'air intérieur.

Rockfon Color-all est recyclable. La laine de roche bénéficie de la classification EUCEB.

Les solutions acoustiques (plafonds et panneaux muraux) que nous proposons constituent un moyen simple et rapide de créer des espaces élégants et confortables. Durables et faciles à mettre en œuvre, les produits ROCKFON préservent les utilisateurs du bruit et limitent la propagation du feu, tout en s'inscrivant dans une démarche de développement durable.

Create and protect : tel est notre leitmotiv, créer et protéger. Nous plaçons la relation humaine et les utilisateurs au cœur de nos projets afin de partager nos succès et maintenir un rapport de confiance.

Créer et protéger, tel est l'engagement de ROCKFON : proposer des solutions dont vous êtes la source d'inspiration.

**ROCKFON - ROCKWOOL France S.A.S.**

111, rue du Château des Rentiers  
75013 PARIS

Tél. : 01 40 77 82 82  
Fax : 01 45 86 77 90  
info@rockfon.fr  
www.rockfon.fr

**ROCKWOOL France S.A.S. :**

Société par actions simplifiée au capital de 12 196 000 Euros  
Siren 305 394 397 RCS Paris - TVA FR 64 305 394 397 - APE 2399Z