

FICHE TECHNIQUE

# Rockfon® Universal Baffle



**Sounds Beautiful**

# Rockfon® Universal Baffle

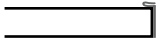



- Solution acoustique créative et innovante, disponible en blanc ou en 33 couleurs résistantes, vives ou délicates, qui vont inspirer et compléter toute conception de plénum ouvert
- Idéal pour exploiter la masse thermique, ou lorsqu'un accès fréquent ou sans entrave aux installations est nécessaire
- Livré avec un cadre robuste qui protège les bords du panneau
- Il est possible de l'installer avec plusieurs options de suspension et positionnement

## Description Du Produit

- Panneau: voile blanc ou prépeint en couleur, finition lisse et mate
- Cadre: acier blanc ou Color All post laqué et galvanisé à chaud avec un accessoire multifonction offrant plusieurs méthodes de montage

## Applications

- Bureau
- Éducation
- Loisirs
- Commerce

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/panneau)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> )*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ) FDES France**
 2F	1200 x 300 x 50	1,7	Rockfon® System Universal Baffle™	36%		A	4,06	8.39
	1200 x 450 x 50	2,4	Rockfon® System Universal Baffle™					
	1200 x 600 x 50	3,4	Rockfon® System Universal Baffle™					
 4F	1200 x 300 x 50	2,5	Rockfon® System Universal Baffle™	36%		A	4,06	8.39
	1200 x 450 x 50	3,2	Rockfon® System Universal Baffle™					
	1200 x 600 x 50	4,0	Rockfon® System Universal Baffle™	36%				
	1800 x 300 x 50	3,5	Rockfon® System Universal Baffle™					
	1800 x 600 x 50	5,1	Rockfon® System Universal Baffle™					

Détail du bord 2F = Cadres 2 côtés

Détail du bord 4F = Cadres 4 côtés

Le Rockfon Universal Baffle avec 2 cadres est disponible uniquement en blanc.

\*Les EPD - Environmental Product Declaration ou Déclaration environnementale de produits - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en Europe. Vous pouvez les consulter sur le site [rockfon.link/ch-fr-epd](http://rockfon.link/ch-fr-epd).

\*\*Les FDES - Fiches de déclaration environnementale et sanitaire - correspondent aux valeurs de l'impact du cycle de vie complet du produit commercialisé en France métropolitaine. Ces valeurs sont disponibles sur la base de données de référence INIES (selon les normes NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN) consultables sur [rockfon.link/ch-fr-fdes](http://rockfon.link/ch-fr-fdes).

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.

## Couleurs (4F)



**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



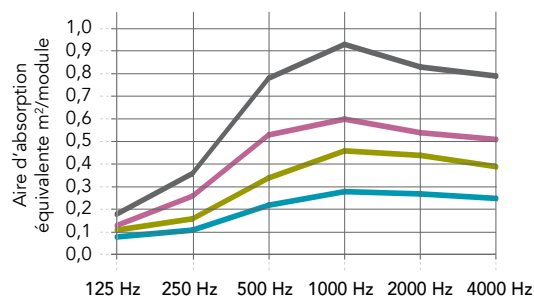
## Performances



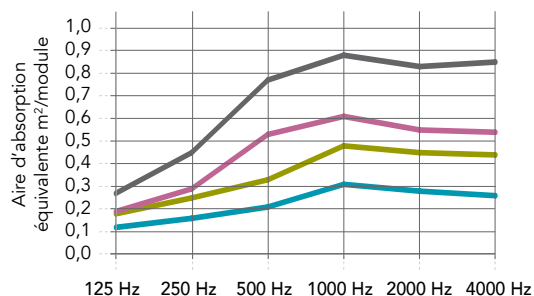
### Absorption acoustique

$A_{eq}$  (m<sup>2</sup>/plage)

C - entraxe des rangées de baffles  
H - hauteur de suspension:  
distance entre le baffle et le  
plafond



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x300x50 (4F) - Baffles en rangées, C300, H300	0,08	0,11	0,22	0,28	0,27	0,25
1200x300x50 (4F) - Baffles en rangées, C600, H300	0,11	0,16	0,34	0,46	0,44	0,39
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C600, H300	0,13	0,26	0,53	0,60	0,54	0,51
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C1200, H300	0,18	0,36	0,78	0,93	0,83	0,79



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x300x50 (4F) - Baffles en rangées, C300, H40	0,12	0,16	0,21	0,31	0,28	0,26
1200x300x50 (4F) - Baffles en rangées, C600, H40	0,18	0,25	0,33	0,48	0,45	0,44
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C600, H40	0,19	0,29	0,53	0,61	0,55	0,54
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C1200, H40	0,27	0,45	0,77	0,88	0,83	0,85



### Réaction au feu

A2-s1,d0



### Réflexion à la lumière

Blanc (77%)  
Noir Charcoal (4%)  
Color-all (dépendant de la couleur)



### Entretien

- Aspirateur



### Hygiène

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



### Sécurité contre la défaillance

Classe B

Selon la norme EN13964:2014



### Résistance à la corrosion

Classe B (EN13964)



### 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 :



Indice de concentration d'activité I < 1



### Matériaux et santé

Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont contrôlés par rapport à 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.

# Sounds Beautiful

