

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Humitec® Baffle



Sounds Beautiful

Rockfon Humitec® Baffle



- Solution acoustique flexible à suspendre, idéale pour les environnements humides ou pour les zones nécessitant un nettoyage régulier
- Conçue pour résister aux environnements humides et corrosifs de classe D
- Livrée avec un cadre robuste qui protège les bords du panneau et assure la propreté
- Idéale pour les zones où un accès fréquent et sans entrave aux installations est nécessaire

Description Du Produit

- Panneau: voile hydrofuge peint en blanc (finition structurée)
- Cadre: acier post laqué galvanisé à chaud avec un accessoire multifonction offrant plusieurs méthodes de montage

Applications

- Santé
- Loisirs
- Industrie & Stockage

Bords	Dimensions modulaires (mm)	Poids (kg/unité)	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 ₂ eq/m ²) EPD Europe*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
4F 	1200 x 450 x 50	3,4	Rockfon® System Humitec Baffle™	36%		A	5.21	6.17
	1200 x 600 x 50	4,2	Rockfon® System Humitec Baffle™					

Détail du bord 4F = Cadres 4 côtés

*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/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/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.



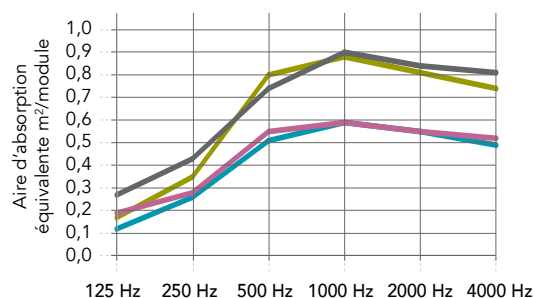
Performances



Absorption acoustique

A_{eq} (m²/module)

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 - Baffles en rangées, C300, H300	0,12	0,26	0,51	0,59	0,55	0,49
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C1200, H300	0,17	0,35	0,80	0,88	0,81	0,74
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C600, H40	0,19	0,28	0,55	0,59	0,55	0,52
1200x600x50 (4F) - Baffles en rangées, C1200, H40	0,27	0,43	0,74	0,90	0,84	0,81



Réaction au feu

A2-s1,d0



Réflexion à la lumière

85%



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide
- Nettoyage à la vapeur (deux fois par an)
- Nettoyage à basse pression (mousse ou spray).
- Nettoyage à haute pression : pression maximum 80 bar, angle minimum 30°, distance minimum 1 m.
- Résistance chimique : résiste aux solutions diluées des produits suivants : ammoniacale, chlore et peroxyde d'hydrogène.



Hygiène

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



Durabilité

Durabilité et résistance à la poussière accrues



Sécurité contre la défaillance

Classe D (40°C, 95% RH)

Selon la norme EN13964:2014



Résistance à la corrosion

Classe D (EN13964)



Salles Propres

ISO 2



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



Matériaux et santé

Les composants des matériaux Rockfon sont régulièrement contrôlés afin d'être en conformité avec les réglementations BREEAM Norway A20 et REACH et ne contiennent pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres en laine de roche de Rockfon sont un matériau qui peut être utilisé sans danger. Ce fait est étayé par la décision du Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC), qui vise à exclure la laine de roche de sa liste d'« agents potentiellement cancérigènes ». 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.



Environnement intérieur

Les plafonds Rockfon sont classés E1 conformément à la norme EN 13964 (EN 717-1). Ils dégagent 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

Sounds Beautiful

