

FICHE TECHNIQUE

# Rockfon Eclipse®



**Sounds Beautiful**

# Rockfon Eclipse®

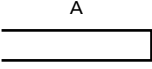


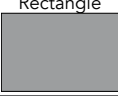





- Innovant et esthétique, l'îlot acoustique sans cadre est doté d'une finition lisse, mate et extra blanche, offrant ainsi une haute réflexion et une diffusion optimale de la lumière. Antistatique, il a une durée de vie accrue
- Disponible dans plusieurs formats pourvus de bords droits minimalistes et dans une large gamme de coloris personnalisables à l'infini selon le système NCS
- Rapide et facile à mettre en œuvre, il peut être utilisé seul ou lorsqu'un plafond suspendu traditionnel ne peut être envisagé
- Parfait pour exploiter la masse thermique, avec une face arrière garantissant une excellente réflexion à la lumière et à la chaleur

## Description Du Produit

- Îlot acoustique en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc (finition lisse et mate)
- Face arrière : voile acoustique blanc
- Bords peints

## Applications

- Commerce
- Éducation
- Bureau
- Loisirs

Bords	Formes	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**
	Carré 	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island™	38%		A+	8,37	10
	Rectangle 	1760 x 1160 x 40	13	Rockfon® System Eclipse Island™					
		2360 x 1160 x 40	17	Rockfon® System Eclipse Island™					
	Cercle 	800 x 800 x 40	3	Rockfon® System Eclipse Island™					
		1160 x 1160 x 40	7	Rockfon® System Eclipse Island™					
	Triangle 	1160 x 1005 x 40	4	Rockfon® System Eclipse Island™					
	Hexagone 	1160 x 1006 x 40	6	Rockfon® System Eclipse Island™					
	Ovoïde 	1760 x 1160 x 40	10	Rockfon® System Eclipse Island™					
Forme libre 	9		Rockfon® System Eclipse Island™						

Les îlots Eclipses « Formes libres » ayant une longueur supérieure à 2400 mm ou une largeur supérieure à 1200 mm seront produits en deux parties à assembler sur chantier.

Pour de plus amples informations sur les formes spéciales, les couleurs, les formats, les délais de fabrication et les quantités minimum, n'hésitez pas à nous contacter.

\*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.

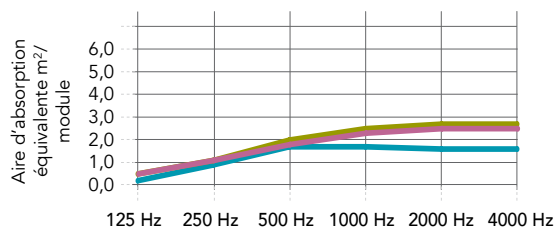
# Performances



## Absorption acoustique

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

\* Valeurs acoustiques pour des plages avec une distance entre les plages égale ou supérieure à 2000mm. Pour plus de données acoustiques, prenez contact avec le service technique Rockfon locale.



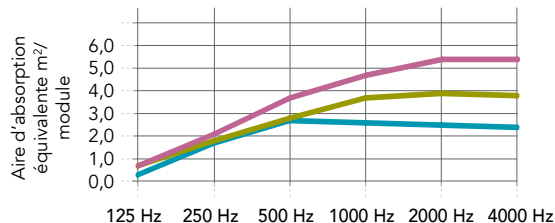
Carré 1160 plage seule* (hauteur de suspension: 13 mm)	0,2	0,9	1,7	1,7	1,6	1,6
Carré 1160 plage seule* (hauteur de suspension 500mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
Carré 1160 rangée de 5 plages, 300mm distance (hauteur de suspension 500mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5



## Réaction au feu

A1

Rockfon Eclipse Rectangle 2360:  
A2-s1,d0



Rectangle 1760 plage seule* (hauteur de suspension: 13 mm)	0,3	1,7	2,7	2,6	2,5	2,4
Rectangle 1760 plage seule* (hauteur de suspension: 500mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8
Rectangle 2360 plage seule* (hauteur de suspension: 500mm)	0,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,4



## Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse

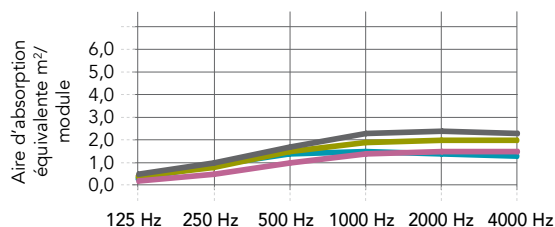
Taux de réflexion à la lumière : 87%  
(face arrière : 79%)

Diffusion lumineuse : supérieure à 99%



## Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % RH. Aucun affaissement visible même dans des conditions d'humidité extrême. Rockfon Eclipse ne peut être ni utilisé en piscine ni installé dans des espaces ouverts sur l'extérieur. Pour plus d'informations, merci de contacter Rockfon.



Circle 1160 plage seule* (hauteur de suspension: 13 mm)	0,3	0,9	1,4	1,5	1,4	1,3
Circle 1160 plage seule* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,4	0,8	1,5	1,9	2,0	2,0
Triangle 1160 plage seule* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,2	0,5	1,0	1,4	1,5	1,5
Hexagone 1160 plage seule* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,5	1,0	1,7	2,3	2,4	2,3



## 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

Frottement humide: Classe 5

La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2006 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



## Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



## Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



## Finition

Surface super blanche Valeur L : 94.5

La blancheur (valeur L) du produit est testée selon la norme ISO 7724 et mesurée sur une échelle de 1 (noir) à 100 (blanc).

Surface mate quel que soit l'angle de la lumière.

Brillance : 0,8 unités de brillant (UB) lors d'une mesure à un angle de 85°

Le taux de brillance du produit est testée conformément à la norme ISO 2813.



## 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

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.

Toutes les caractéristiques de performances mentionnées dans la fiche de techniques sont fournies exclusivement sur la base de la surface Rockfon Blanka. Toutes les couleurs peuvent influencer les performances du produit.

Veuillez contacter le service client de Rockfon pour plus d'informations.

Les installations de production Rockfon sont certifiées selon les normes des systèmes de management de la qualité ISO 9001 et ISO 14001.

# Sounds Beautiful

