

# Rockfon Eclipse®



# 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)	Poids (kg/unité)	Systèmes d'installation recommandés	Contenu recyclé	 Full Scope - V 4.0	Qualité de l'air intérieur COV	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO <sub>2</sub> eq/m <sup>2</sup> ) EPD Europe*
A	Carré 	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island	39%	Silver	A+	8.37
	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).

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.

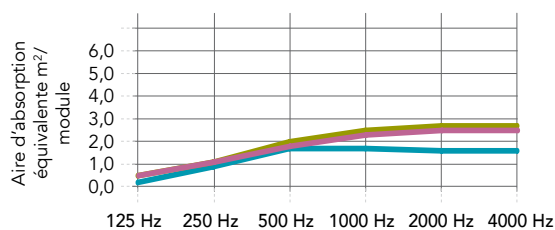


## Performances

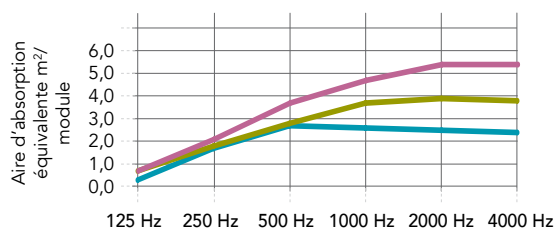


### Absorption acoustique $A_{eq}$ (m<sup>2</sup>/plage)

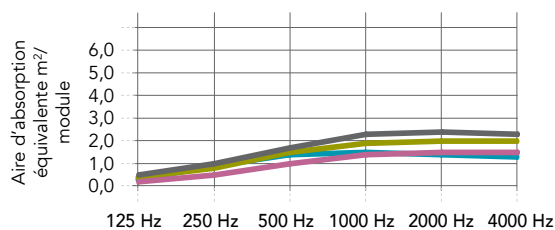
\* Valeurs acoustiques pour des plages avec une distance entre les plages égale ou supérieur à 2000mm.  
Pour plus de données acoustiques, prenez contact avec le service technique Rockfon locale.



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
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



	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
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



Cercle 1160 plage seule* (hauteur de suspension: 13 mm)	0,3	0,9	1,4	1,5	1,4	1,3
Cercle 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



## Performances



### Réaction au feu

A1  
Rockfon Eclipse Rectangle 2360: A2-s1,d0



### Réflexion à la lumière

Taux de réflexion à la lumière : 87% (face arrière : 79%)  
Diffusion lumineuse : supérieure à 99%



### Finition

Surface extra 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.*



### 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.



### Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



### 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 4

*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).*



### 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 en continu par rapport à la liste des substances restreintes (REACH) ou reconnues comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC). Les fibres de laine de roche Rockfon sont conformes à la réglementation européenne régies par la certification EUCER.

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

