

FICHE TECHNIQUE

Rockfon Eclipse®



Sounds Beautiful

Rockfon Eclipse®

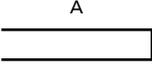
- Innovant et esthétique, l'îlot acoustique sans cadre est doté d'une finition lisse, mate et extra blanche, offrant ainsi une haute réflexion et une diffusion optimale de la lumière. Antistatique, il a une durée de vie accrue
- Disponible dans plusieurs formats pourvus de bords droits minimalistes et 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 ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²) FDES France**
	Carré 	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island™	39%		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.

**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.

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.

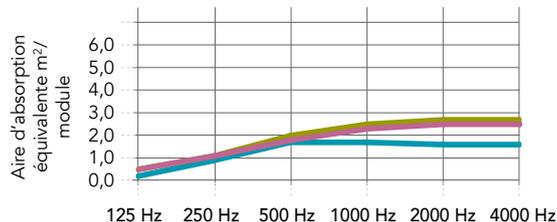
Performances



Absorption acoustique

A_{eq} (m²/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.



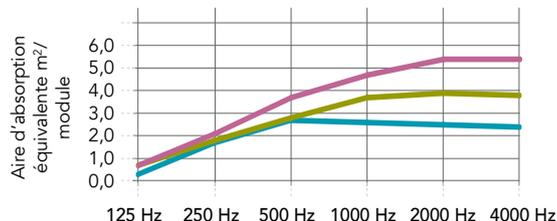
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Carré 1160 plage seule* (hauteur de suspension: 13 mm)	0,2	0,9	1,7	1,7	1,6	1,6
Carré 1160 plage seule* (hauteur de suspension 500mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
Carré 1160 rangée de 5 plages, 300mm distance (hauteur de suspension 500mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5



Réaction au feu

A1

Rockfon Eclipse Rectangle 2360:
A2-s1,d0



	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



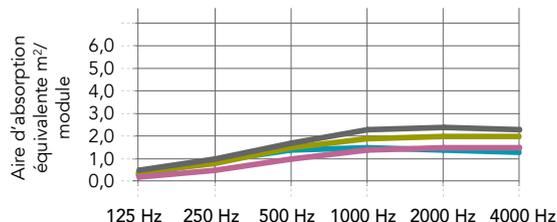
Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse

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.



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



Entretien

- Aspirateur
- Éponge ou chiffon humide



Recyclabilité

Laine de roche entièrement recyclable



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 (étant la meilleure).



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 testé 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

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.

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

