

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/îlot)	Système d'installation recommandé	Contenu recyclé	Certifié Cradle To Cradle®	A1-A3 Impact de la phase de production (kg CO ₂ eq/m ²)*	A1-C4 Impact du cycle de vie complet (kg CO ₂ eq/m ²)*
A	Carré	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island	39%		6,46	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				
	Ovale	1760 x 1160 x 40	10	Rockfon® System Eclipse Island				
	Freeform		9	Rockfon® System Eclipse Island				

Les îlots de plafond Rockfon Eclipse Freeform d'une longueur supérieure à 2400 mm et d'une largeur supérieure à 1200 mm sont fabriqués à partir de deux ou plusieurs pièces, en fonction des dimensions totales. Pour les couleurs et les tailles personnalisées, les délais de livraison et les quantités minimales, contactez Rockfon.

*Pour accéder à l'ensemble des données de l'impact du cycle de vie, merci de consulter nos EPD disponibles sur notre site internet rockfon.link/be-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.

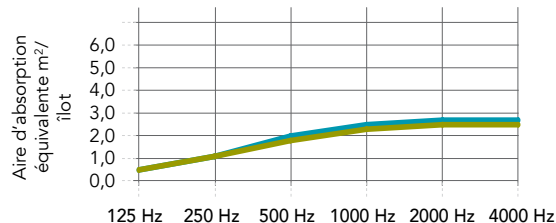


Performances

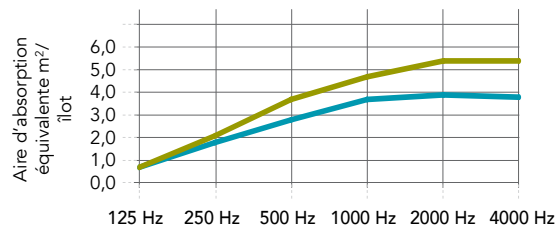


Absorption acoustique

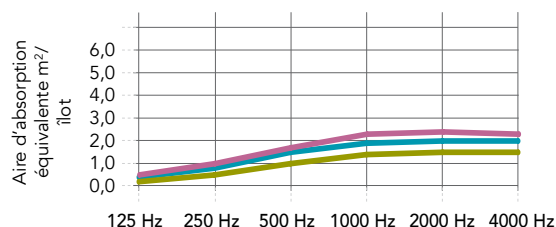
A_{eq} (m²/îlot)
* Les îlots simples sont testés avec un espacement de 2000 mm. Contactez notre département technique pour plus d'informations sur l'acoustique.



Carré 1160 îlot simple* (hauteur de suspension 500 mm)	0,5	1,1	2,0	2,5	2,7	2,7
Carré 1160 rangée de 5 îlots, 300mm distance (hauteur de suspension 500 mm)	0,5	1,1	1,8	2,3	2,5	2,5



Rectangle 1760 îlot simple* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,7	1,8	2,8	3,7	3,9	3,8
Rectangle 2360 îlot simple* (hauteur de suspension: 500 mm)	0,7	2,1	3,7	4,7	5,4	5,4



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



Réaction au feu

A1
Rockfon Eclipse
Rectangle 2360:
A2-s1,d0



Réflexion à la lumière et diffusion lumineuse

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



Résistance à l'humidité et résistance à la flexion

Jusqu'à 100 % HR.
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.



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°
La brillance du produit est testée selon la norme ISO 2813.



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

Résistance à l'abrasion 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).



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 :



Matériaux et santé

Tous les matériaux utilisés dans les produits Rockfon sont contrôlés selon 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 EUCB.

Toutes les caractéristiques de performance mentionnées dans la fiche technique sont basées uniquement sur la surface Rockfon Blanka. D'autres couleurs peuvent affecter les caractéristiques de performance. Veuillez contacter notre service clientèle pour plus d'informations. Les usines Rockfon sont certifiées selon les normes des systèmes de gestion ISO 9001 et ISO 14001.

Sounds Beautiful