

FICHE TECHNIQUE

Rockfon® Eclipse™



Sounds Beautiful

Rockfon® Eclipse™

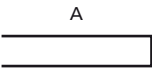




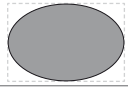

- Innovant et esthétique, l'îlot acoustique sans cadre est doté d'une finition lisse, mate et extra blanche, offrant ainsi une haute réflexion et une diffusion optimale de la lumière. Antistatique, il a une durée de vie accrue
- Disponible dans plusieurs formats pourvus de bords droits minimalistes et 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

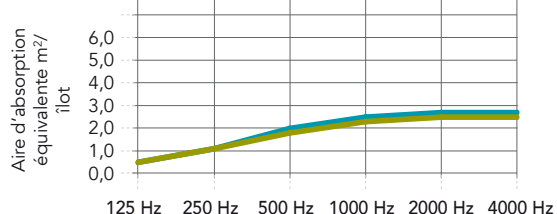
- Îlot acoustique en laine de roche
- Face visible : voile peint extra blanc (finition lisse et mate)
- Face arrière : voile acoustique blanc
- Bords peints

Applications

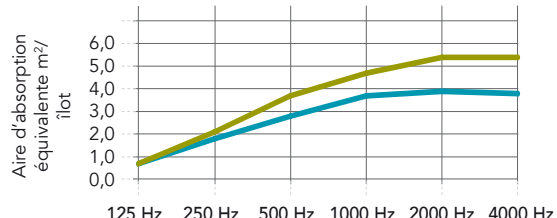
- Commerce
- Éducation
- Bureau
- Loisirs

Bords	Formes	Dimensions modulaires (mm)	Env. poids (kg/îlot)	Système d'installation recommandé
	Carré 	1160 x 1160 x 40	9	Rockfon® System Eclipse Island™
	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™
	Triangle 	1160 x 1160 x 40	7	Rockfon® System Eclipse Island™
			4	Rockfon® System Eclipse Island™
			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.



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



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

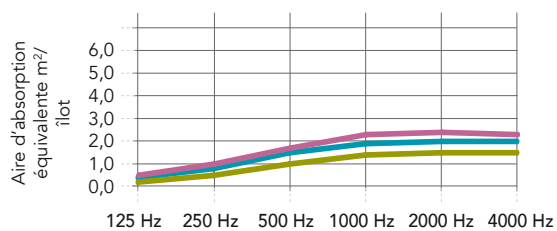
Performances



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.



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



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 5
La résistance à l'abrasion humide est testée selon la norme EN ISO 11998:2007 et évaluée selon la norme EN 12720:2009+A1:2013 sur une échelle de 1 à 5 (5 étant la meilleure).



Environnement

Laine de roche entièrement recyclable
Le contenu recyclé des produits Rockfon se situe entre 29 et 64 % conformément à la norme ISO 14021.
Les solutions acoustiques Rockfon ont reçu les certifications Cradle to Cradle Certified® Silver et Bronze.



Empreinte carbone

Cradle-to-Gate 6.13 kg d'équivalent CO₂ (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)
Cradle-to-Grave 8.30 kg d'équivalent CO₂ (basé sur une EPD vérifiée par un tiers)



Environnement intérieur

Une sélection de produits Rockfon a été récompensée par la classification finlandaise des émissions de matériaux de construction M1 et par le label danois de climat intérieur pour les produits à faibles émissions de COV



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.



Sounds Beautiful

