

Ecophon Solo™ Circle XL

Ecophon Solo™ Circle XL est un îlot flottant acoustique qui offre de nombreuses possibilités de design. Ses trois systèmes de suspension permettent de créer des dispositions originales, sur plusieurs couches, en jouant avec les angles. Cette solution convient parfaitement dans les espaces où un plafond mur à mur n'est pas souhaité ou possible.

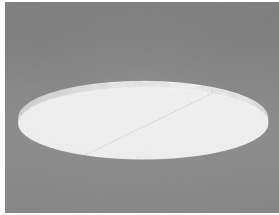


Y100 Communications AG, St. Gallen, Switzerland

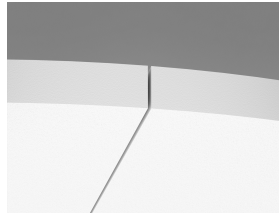
GAMME DE SYSTÈME



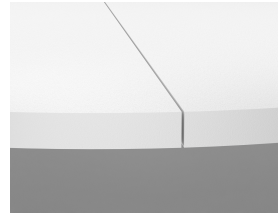
Taille, mm	XL 1600x
Special	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M290



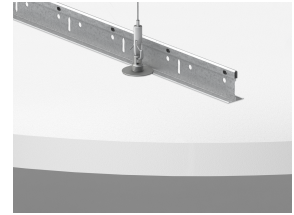
Solo Circle XL



Panneau Solo Circle XL



Dos du Solo Circle XL



Mise en œuvre du Solo Circle XL avec crochet absorbant Connect



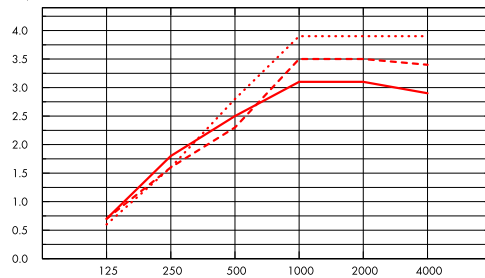
Acoustique

Les valeurs prennent en compte un seul panneau. Si les panneaux sont assemblés ensemble avec une distance entre eux inférieure à 0.5 mètres, l'aire d'absorption équivalente par panneau sera légèrement réduite.

Absorption acoustique:

Tests résultant selon la norme EN ISO 354.

A_{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m^2 sabin)



- Solo Circle XL, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Circle XL, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Circle XL, 1000 mm o.d.s.

ép mm	hht mm	A_{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.7	1.8	2.5	3.1	3.1	2.9
40	400	0.7	1.6	2.3	3.5	3.5	3.4
40	1000	0.6	1.6	2.8	3.9	3.9	3.9



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Classement M1 Finlandais

Etiquetage Sanitaire A+



Circularité

Minimum post-consumer recycled content 56%

Recyclability

Fully recyclable



Sécurité incendie

Pays	Norme	Classification
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P. téléchargeable sur www.ecophon.fr



Résistance à l'humidité

Essais réalisés pour une classe A, humidité relative de 70% et température de 25°C, selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

White Frost, l'échantillon NCS le plus proche est le S 0500-N, 85% de réflexion lumineuse. Brillance < 1.



Entretien

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide une fois par semaine.



Accessibilité

Les panneaux sont démontables.



Mise en oeuvre

Mise en œuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif.



Poids du système

Avec un poids approximatif de 8 kg.



Propriétés mécaniques

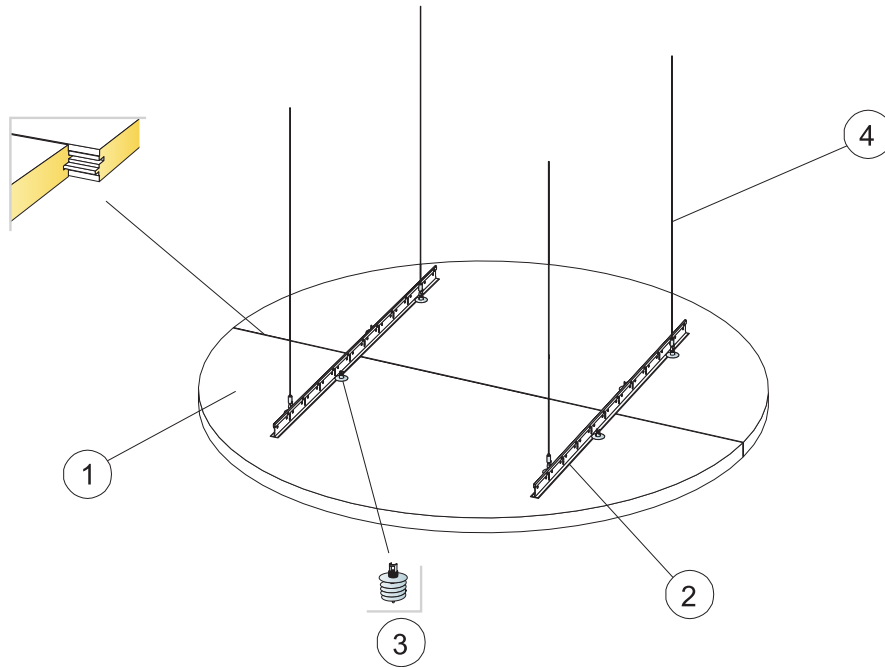
Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.



CE

Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

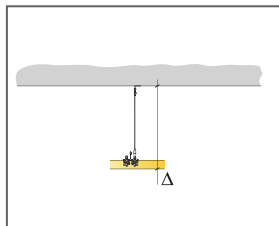
SCHÉMA DE MONTAGE (M290) POUR ECOPHON SOLO CIRCLE XL



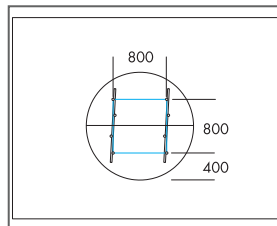
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

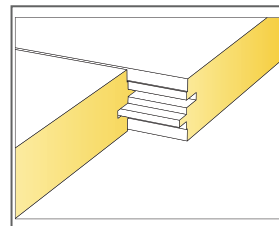
		Taille, mm
		1600x
1	Solo Circle XL	2,01m ² /panneau
2	Profil porteur T24 Connect	0,60/panneau
3	Vis d'ancrage Solo	8/panneau
4	Câble de suspension ajustable Connect	4/panneau
Δ Hauteur mini. de construction : Δ 200 mm		-
Pour visser Connect vis d'ancrage Solo, utiliser l'embout de visseuse.		-



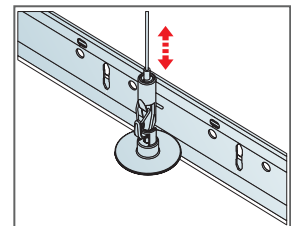
Selon quantitatif



Suspension avec les câbles de suspension ajustables Connect sur profil porteur Connect T24



Jonction entre les panneaux



Suspension facilement réglable avec le câble de suspension ajustable Connect