



# Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

Ecophon Solo™ Circle Akutex™ HS est une unité flottante résistante à l'eau qui offre de nombreuses possibilités de conception. L'unité flottante Solo™ Circle Akutex™ HS est principalement utilisée en piscines, là où l'humidité est élevée et où de l'eau peut être projetée.



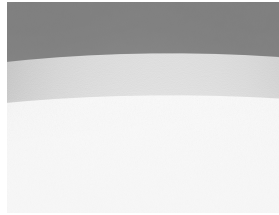
## GAMME DE SYSTÈME



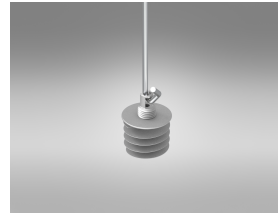
Taille, mm	800x	1200x
Special	•	•
Épaisseur (ép)	40	40
Schéma de montage	M437C4	M442C4



Solo Circle Akutex HS



Panneau Solo Circle Akutex HS



Suspension avec suspente réglable C4 et Connect vis d'ancrage



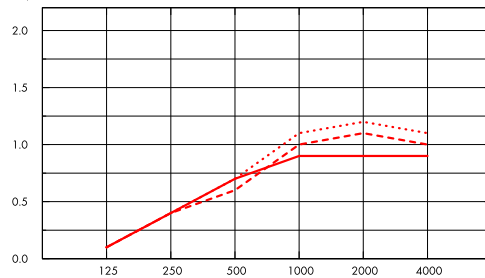
## Acoustique

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.

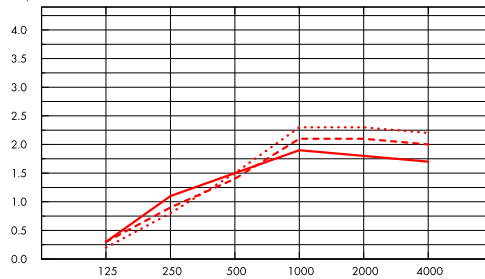
$A_{eq}$ , Aire d'absorption équivalent par panneau ( $m^2$  sabin)



- Solo Circle/Akutex HS Ø800, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Circle/Akutex HS Ø800, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Circle/Akutex HS Ø800, 1000 mm o.d.s.

Fréquence Hz

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



- Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 1000 mm o.d.s.

Fréquence Hz

	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
Ø800	40	200	0.1	0.4	0.7	0.9	0.9	0.9
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.1	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.4	0.7	1.1	1.2	1.1

	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
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.8	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.1	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.2	0.8	1.5	2.3	2.3	2.2



## Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Étiquetage Sanitaire A

Label Finlandais M1





### 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](http://www.ecophon.fr)



### Résistance à l'humidité

Essais réalisés pour une classe C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014



### Rendement lumineux

Blanc 500, échantillon de couleur NCS le plus proche: S 0500-N, 84% de réflexion lumineuse.



### 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.



### Propriétés mécaniques

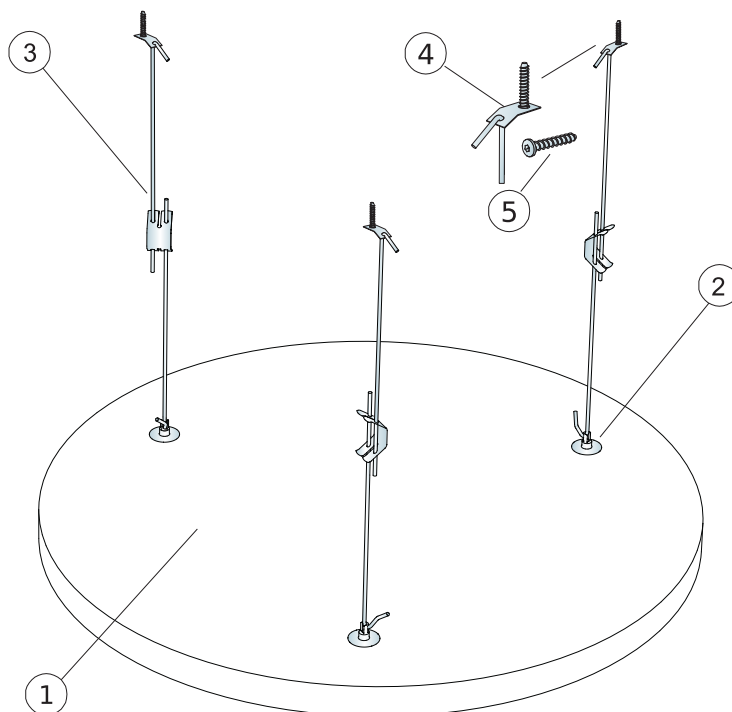
Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.



### CE

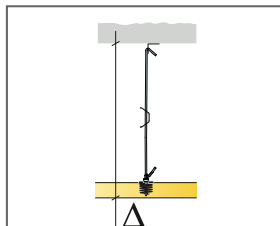
Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

## SCHÉMA D'INSTALLATION (M437C4) POUR ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

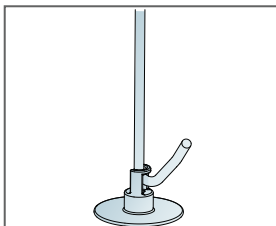


### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

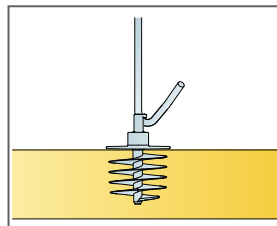
		Taille, mm
		800x
1	Solo Circle Akutex HS	0,5m <sup>2</sup> /pannel
2	Connect vis d'ancrage pour panneau	3/panneau
3	Connect suspente réglable C4	3/panneau
4	Equerre de fixation C4	3/panneau
5	Vis d'ancrage Connect C4	3/panneau
Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ 410 mm		-



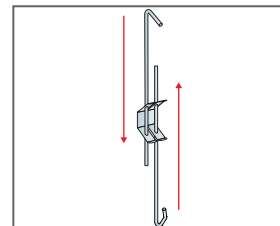
Selon quantitatif



Suspente réglable Connect C4 montée avec vis d'ancrage Connect

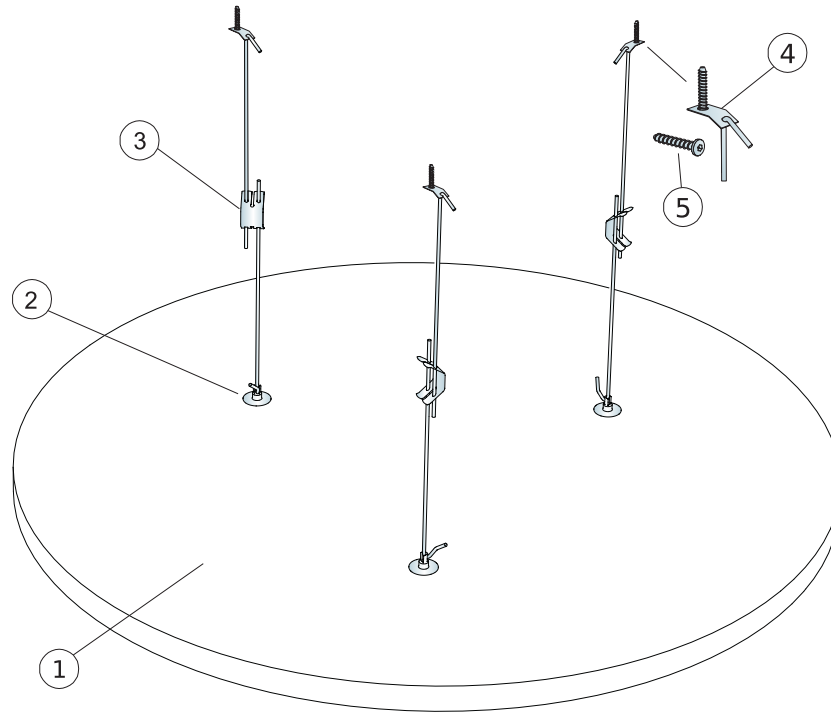


Vis d'ancrage Connect montées dans les panneaux



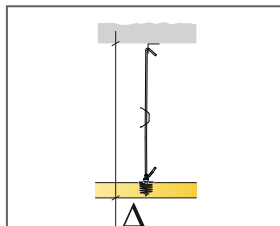
Suspension avec Suspente réglable Connect C4

## SCHÉMA DE MONTAGE (M442C4) POUR ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

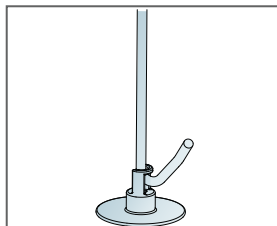


### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

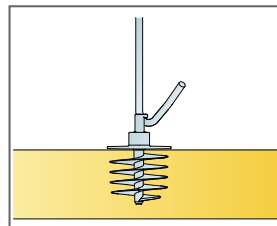
		<b>Taille, mm</b>
		<b>1200x</b>
1	Solo Circle Akutex HS	1,13m <sup>2</sup> /panneau
2	Connect vis d'ancrage pour panneau	3/panneau
3	Connect suspente réglable C4	3/panneau
4	Equerre de fixation C4	3/panneau
5	Vis d'ancrage Connect C4	3/panneau
Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ 410 mm		-



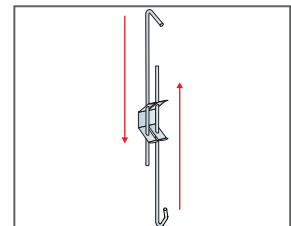
Selon quantitatif



Suspente réglable Connect C4 montée avec vis d'ancrage Connect



Vis d'ancrage Connect montées dans les panneaux



Suspension avec Suspente réglable Connect C4