



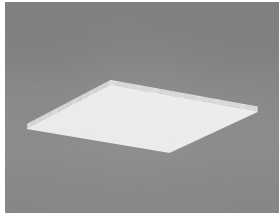
# Ecophon Solo™ Square Akutex HS

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

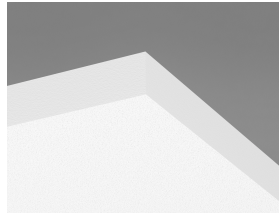


## GAMME DE SYSTÈME

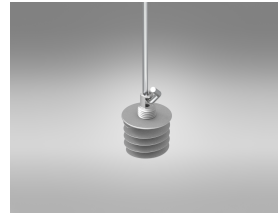
|  |                   |           |
|--|-------------------|-----------|
|  | Taille, mm        | 1200x1200 |
|  | Special           | •         |
|  | Epaisseur (ép)    | 40        |
|  | Schéma de montage | M438C4    |



Solo Square Akutex HS



Panneau Solo Rectangle Akutex HS



Suspension avec suspenste réglable C4 et Connect vis d'ancrage



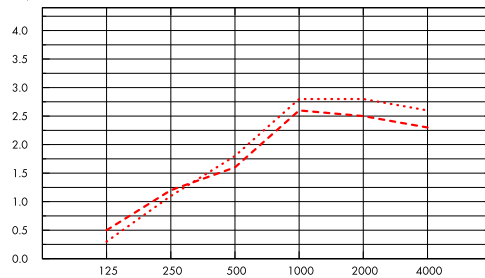
## Acoustique

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 Square 1200x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
- .... Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 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    | 400    | 0.5  | 1.2    | 1.6    | 2.6     | 2.5     | 2.3     |
| 40    | 1000   | 0.3  | 1.1    | 1.8    | 2.8     | 2.8     | 2.6     |



## Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Etiquetage Sanitaire A

Label Finlandais M1



## Circularité

Totalement 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](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.

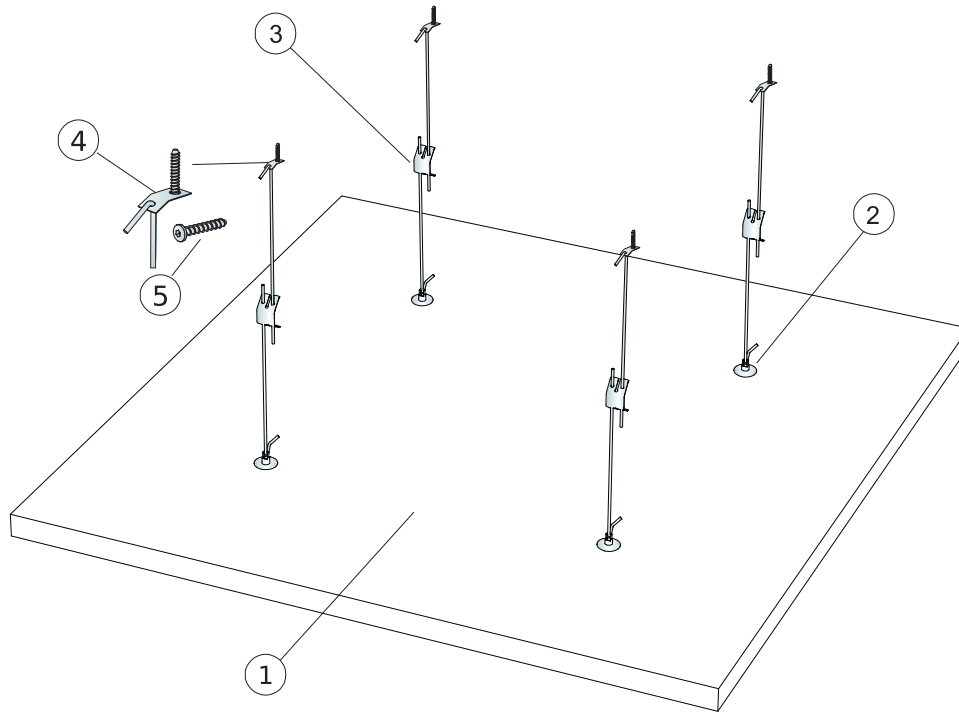


### CE

---

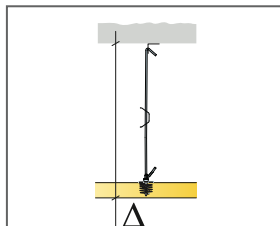
Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

## SCHÉMA DE MONTAGE (M438C4) POUR ECOPHON SOLO™ SQUARE AKUTEX HS C4

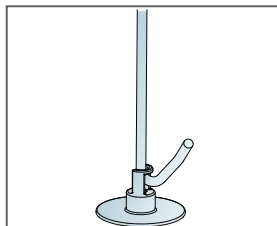


### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

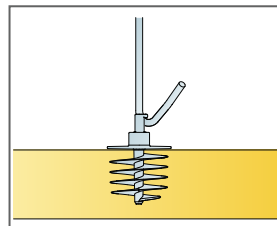
|  |                                    | <b>Taille, mm</b>          |
|--|------------------------------------|----------------------------|
|  |                                    | <b>1200x1200</b>           |
| 1  | Solo Square Akutex HS              | 1,44m <sup>2</sup> /pannel |
| 2  | Connect vis d'ancrage pour panneau | 4/panneau                  |
| 3  | Connect suspente réglable C4       | 4/panneau                  |
| 4  | Equerre de fixation C4             | 4/panneau                  |
| 5  | Vis d'ancrage Connect C4           | 4/panneau                  |
| Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ 410 mm |                                    | -                          |



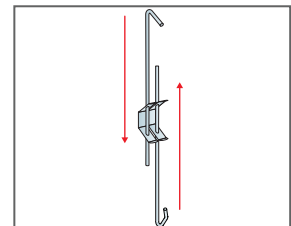
Selon quantitatif



Suspente réglable Connect C4 montée avec vis d'ancrage Connect



Vis d'ancrage Connect montées dans les panneaux



Suspension avec Suspente réglable Connect C4