

# ECOPHON SOLO™ SQUARE

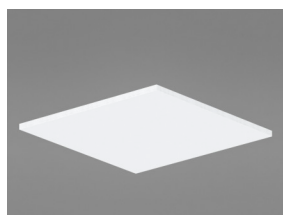
Solo Square est une unité flottante sans cadre, offrant des possibilités de conception inégalées. Trois systèmes de suspension différents offrent la possibilité de créer plusieurs niveaux et angles d'inclinaison. Convient lorsque le volume de la pièce doit être conservé ou lorsqu'il n'est pas possible d'installer un plafond de mur à mur.



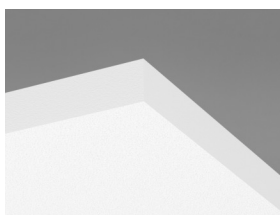
# Ecophon Solo™ Square

## GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	1200x1200
Fixation spécifique	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M402, M507



Solo Square



Suspension avec câble ajustable



Suspension avec Connect équerre pour panneau et vis d'ancrage Connect

## TYPE D'APPLICATION

- Santé
- Bureaux



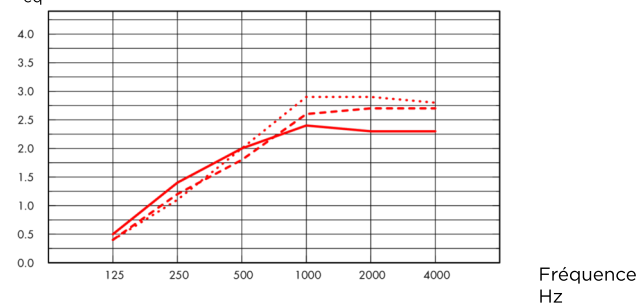
## ACOUSTIQUE

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, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

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	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8



## QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Certificat / Label	Norme
French VOC	A+
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC





## EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Solo Square 10,40 (Étapes du cycle de vie A1 à C4 en FDES, conformément à la NF EN 15804/CN)



## CIRCULARITÉ

Minimum post-consumer recycled content	53%
Recyclability	Fully recyclable



## SÉCURITÉ INCENDIE

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

Pays	Norme feu	Classe
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0



## 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

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



## ENTRETIEN

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



## ACCESSIBILITÉ

Les panneaux sont démontables.



## MISE EN ŒUVRE

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.



## QUANTITÉ PAR COLIS

Informations à titre indicatif, sujets à modification.

	Dalle / crt
1200x1200x40	4



## POIDS DU SYSTÈME

L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.

	kg/m <sup>2</sup>
Solo Square	3,5 - 4,6
Solo Freedom	3,5 - 4,6



## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

La dalle peut supporter de faibles poids ponctuels ou uniformément répartis. Voir les propriétés fonctionnelles sur [www.ecophon.fr](http://www.ecophon.fr).



## CE

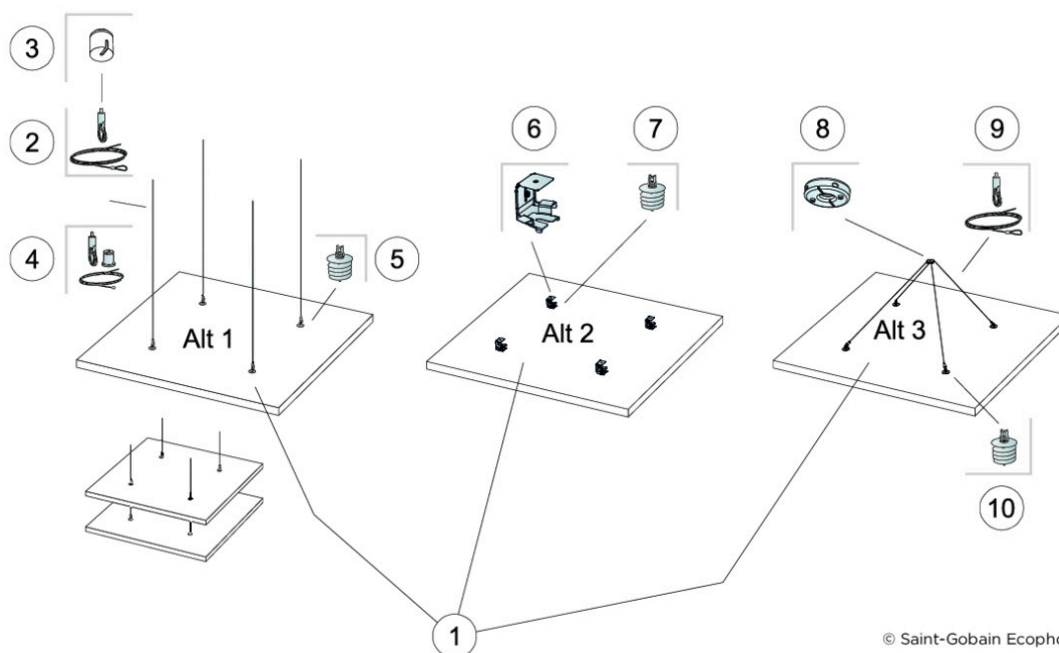
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

## COULEURS ET DESIGN

Akutex™ FT\*



Wire, Wire One Point, Direct

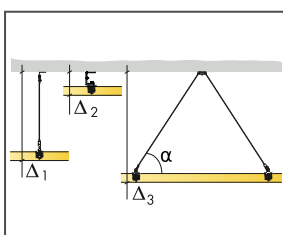


© Saint-Gobain Ecophon AB

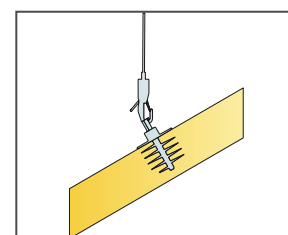
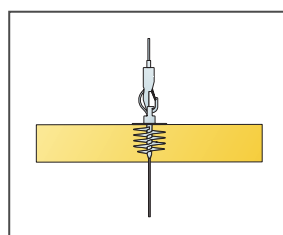
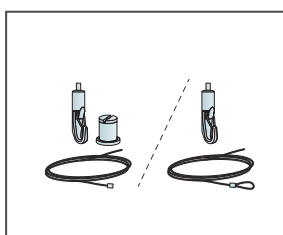
Schéma de montage (M402) pour Ecophon Solo Square

Quantités spécifiques (hors chutes)

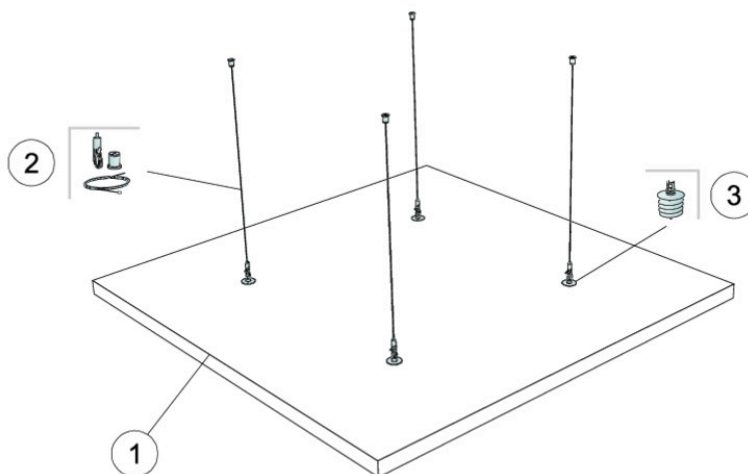
		Taille, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m <sup>2</sup> /panneau
<b>Montage option 1</b>		
2	Connect Looped Wire Hanger (Hook + Looped wire)	4/panneau
3	Connect cache de fixation cylindrique (Option)	4/panneau
4	Connect Wire Kit (Hook + Ceiling holder + Wire)	4/panneau
5	Vis d'ancrage Solo	4/panneau
<b>Montage option 2</b>		
6	Connect equerre de fixation pour panneau	4/panneau
7	Vis d'ancrage Solo	4/panneau
<b>Montage option 3</b>		
8	Connect Point de fixation unique	1/panneau
9	Connect Looped Wire Hanger (Hook + Looped wire)	2/panneau
10	Vis d'ancrage Solo	4/panneau
<b>Notes</b>		
Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm		



Selon quantitatif



Fixation par câble (Solo Square Kit)

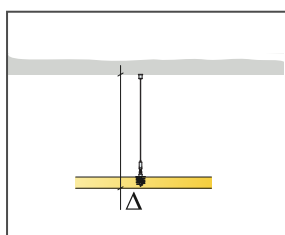


© Saint-Gobain Ecophon AB

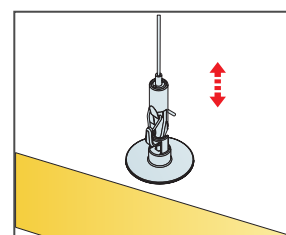
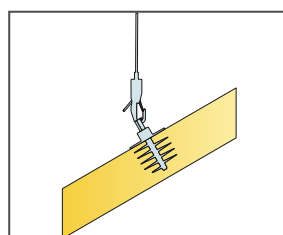
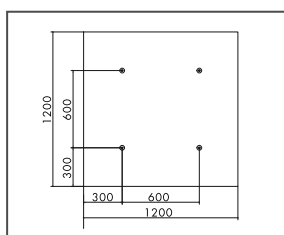
Installation diagram (M507) for Ecophon Solo Square Kit

Quantités spécifiques (hors chutes)

		Taille, mm
		1200x1200
1	Solo Square Kit	1,44m <sup>2</sup> /panneau
2	Connect kit de câble ajustable 1500mm (inclus)	-
3	Connect Vis d'ancrage Solo (inclus)	-
Δ Hauteur minimale de construction hors tout: Δ 140 mm		
Pour visser Connect vis d'ancrage Solo, utiliser l'embout de visseuse.		



Selon quantitatif



Suspension facilement ajustable avec le câble de suspension ajustable Connect