

# Ecophon Solo™ Square

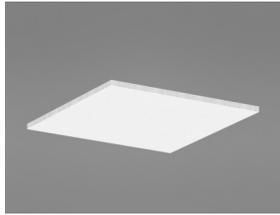
Solo Square est une unité flottante sans cadre, offrant des possibilités de conception inégalées. Trois systèmes de suspension différents offrent la possibilité de créer plusieurs niveaux et angles d'inclinaison. Convient lorsque le volume de la pièce doit être conservé ou lorsqu'il n'est pas possible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



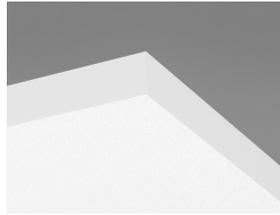
Impol Papier, Bardo (Dobroskiel), Poland

## GAMME DE SYSTÈME

<input type="checkbox"/>	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



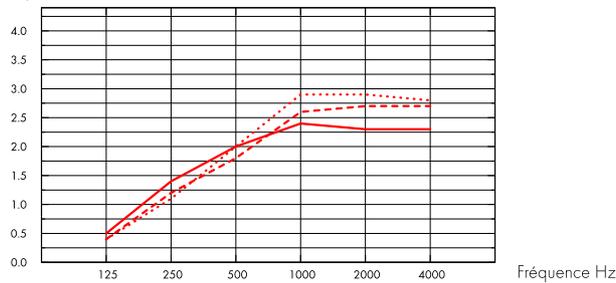
## Acoustique

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	Standard	Plant
Eurofins confort air intérieur	IAC	IAC Gold
QAI Étiquetage sanitaire	A	A+
QAI Label finlandais M1	•	•



## Empreinte environnementale

Solo Square	10,40 (Étapes du cycle de vie A1 à C4 en FDES, conformément à la NF EN 15804/CN)
Solo Square/Plant	5,21 (Étapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804)



## Sécurité incendie

Pays	Classe
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

Produit	
Standard	Class C, HR 95% et 30°C
Plant	Class A, HR 70% et 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 épusseté 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 6,5 kg - (4,5 kg/m<sup>2</sup>)



## 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 EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

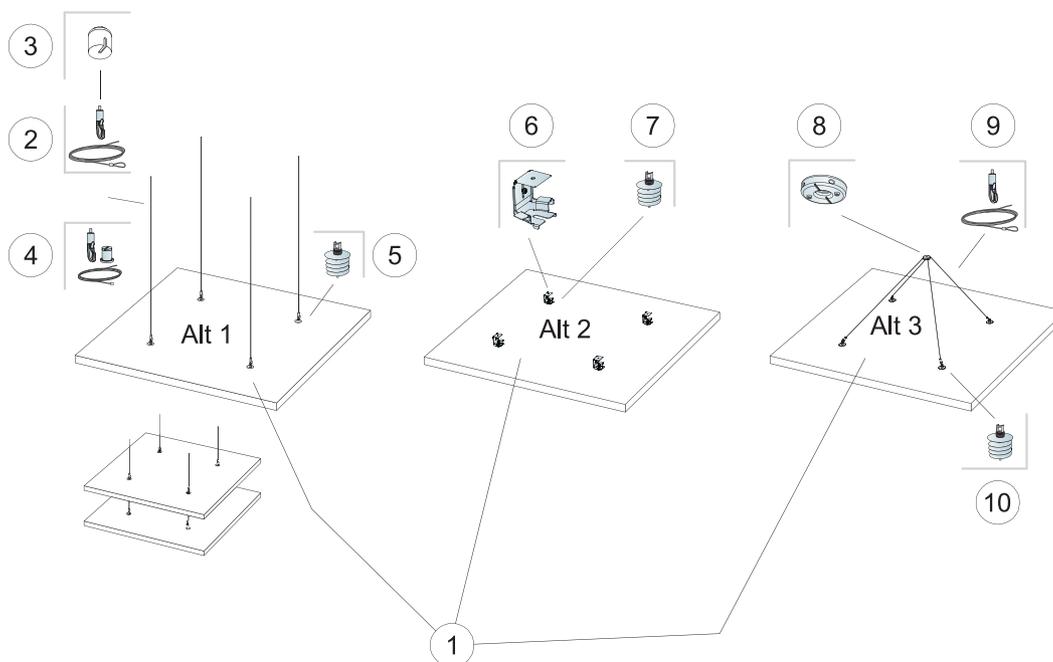


## Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%
Recyclability	Fully recyclable

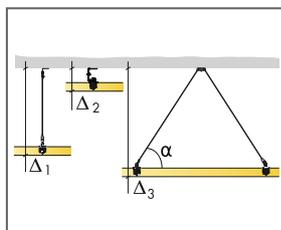


## SCHÉMA DE MONTAGE (M402) POUR ECOPHON SOLO SQUARE

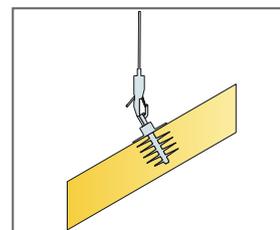
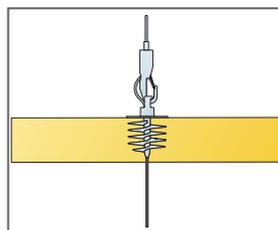
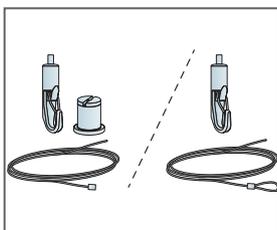


### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

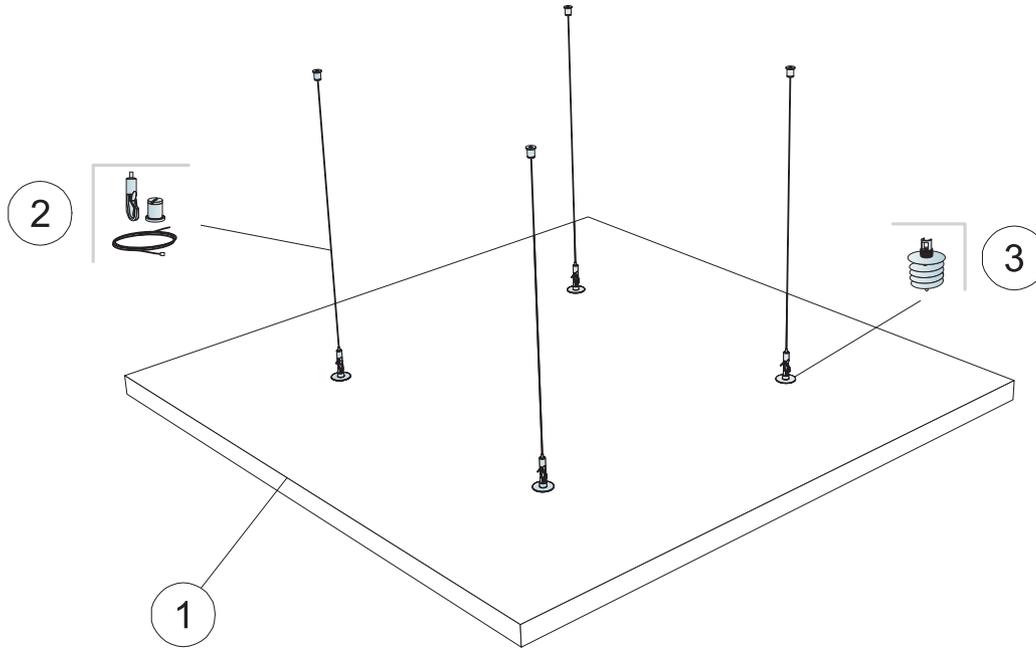
		Taille, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m <sup>2</sup> /panneau
2	Câble de suspension ajustable Connect (Opt.1)	4/panneau
3	Connect cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	4/panneau
4	Connect kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	4/panneau
5	Vis d'ancrage Solo (Opt.1)	4/panneau
6	Connect equerre de fixation pour panneau (Option 2)	4/panneau
7	Connect vis d'ancrage pour panneau (Option 2)	4/panneau
8	Connect Point de fixation unique (Option 3)	1/panneau
9	Câble de suspension ajustable Connect (Option 3)	2/panneau
10	Vis d'ancrage Connect (Option 3)	4/panneau
Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm		-



Selon quantitatif

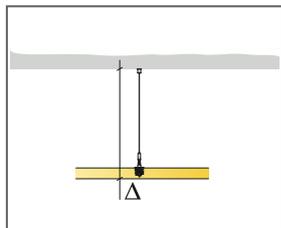


## INSTALLATION DIAGRAM (M507) FOR ECOPHON SOLO SQUARE KIT

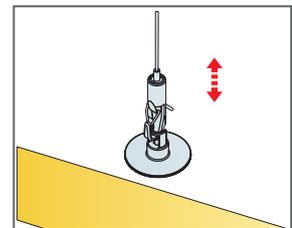
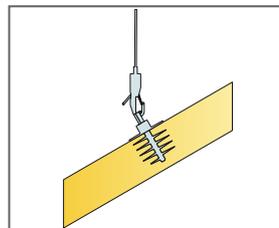
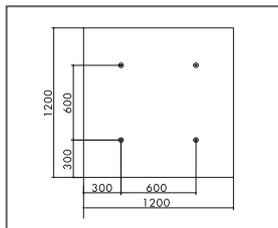


### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

		Taille, mm
		1200x1200
1	Solo Square Kit	1,44m <sup>2</sup> /panel
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