

# ECOPHON SOLO™ RECTANGLE

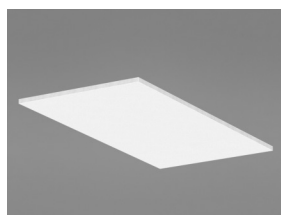
Ecophon Solo™ Rectangle est un îlot flottant acoustique qui offre de nombreuses possibilités de design. Ses trois systèmes de suspension permettent de créer des dispositions originales, sur plusieurs couches, en jouant avec les angles. Cette solution convient parfaitement dans les espaces où un plafond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



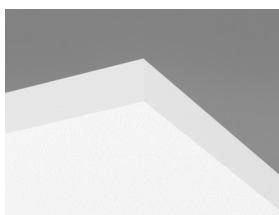
# Ecophon Solo™ Rectangle

## GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	1200x600	1800x1200	2400x600	2400x1200	3000x1200
Fixation spécifique	•	•	•	•	•
Épaisseur (ép)	40	40	40	40	40
Schéma de montage	M637	M404, M506	M405	M406, M407, M506	M408



Solo Rectangle



Suspension avec câble ajustable



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

## TYPE D'APPLICATION

- Santé
- Bureaux



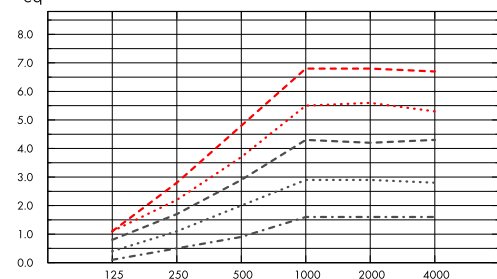
## ACOUSTIQUE

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 équivalente par panneau ( $m^2$  sabin)



Fréquence  
Hz

- ..... Solo Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.
  - .... Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.
  - - - Solo Rectangle 3000x1200, 1000 mm o.d.s.
  - · - Solo Rectangle 1200x600, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

	ép mm	hht mm	A <sub>eq</sub> , Aire d'absorption équivalent par panneau (m <sup>2</sup> sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	200	1.3	2.8	3.5	4.1	4.1	3.9
2400x1200	40	400	1.2	2.4	3.3	4.7	4.9	4.7
2400x1200	40	1000	1.1	2.2	3.7	5.5	5.6	5.3
1800x1200	40	200	0.6	2.0	2.9	3.4	3.3	3.1
1800x1200	40	400	0.8	1.9	2.6	3.7	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.8	1.7	2.9	4.3	4.2	4.3
2400x600	40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
2400x600	40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
2400x600	40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8
3000x1200	40	200	1.1	3.3	4.4	5.1	5.1	5.0
3000x1200	40	400	1.2	3.0	4.2	5.8	5.8	5.7
3000x1200	40	1000	1.1	2.8	4.8	6.8	6.8	6.7
1200x600	40	200	0.1	0.7	1.0	1.3	1.3	1.4
1200x600	40	400	0.2	0.5	0.9	1.4	1.5	1.6
1200x600	40	1000	0.1	0.5	0.9	1.6	1.6	1.6



## QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

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



## EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Étapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité avec NF EN 15804/CN.

Solo Rectangle	10,40
----------------	-------



## 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. 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 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.



## POIDS DU SYSTÈME

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

	kg/m <sup>2</sup>
Solo Rectangle	3,5 - 4,7



## 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\*

White Frost	Moonlight sky	Highland fog	Sunset heat	Ocean storm	Morning drizzle	Peach rose
Goji berry	Scallop shells	Fresh clover	Sage garden	Eucalyptus leaf	Summer forest	Golden field
Ruby rock	Wet sand	Silent steam	Dark diamond	Cloudy day	Volcanic ash	Silver stone
Silk slate						

## Fixation câble ou Direct

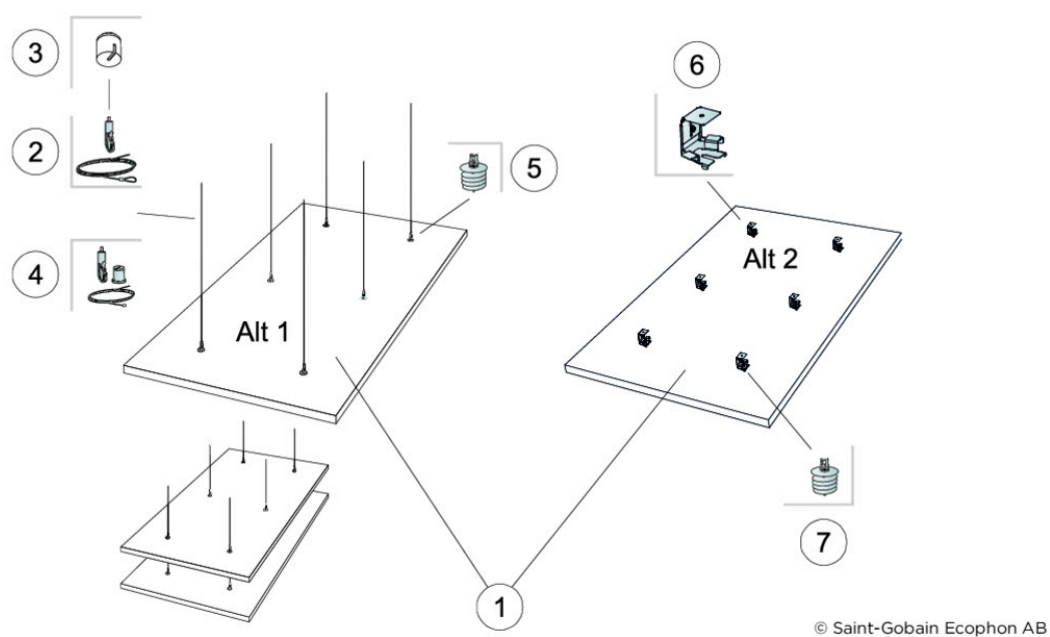
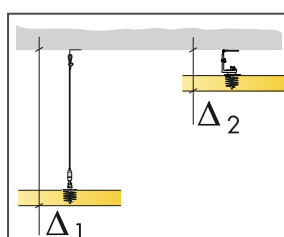


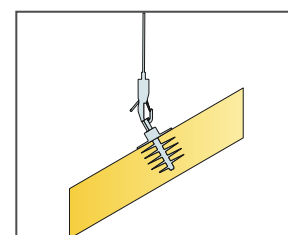
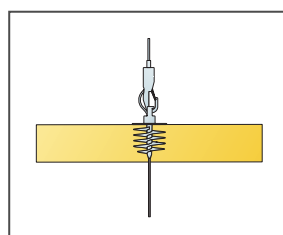
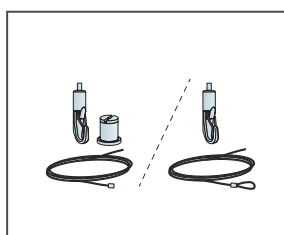
Schéma de montage (M404) pour Ecophon Solo Rectangle 1800x1200

## Quantités spécifiques (hors chutes)

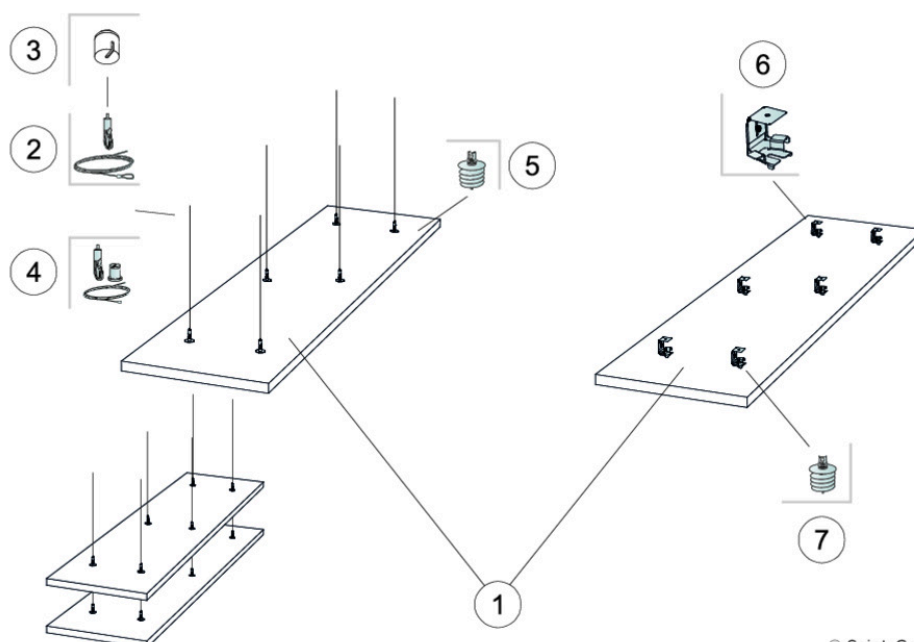
		Taille, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle	2,16m <sup>2</sup> /panneau
<b>Montage option 1</b>		-
2	Connect Looped Wire Hanger (Hook + Looped wire)	6/panneau
3	Connect cache de fixation cylindrique (Option)	6/panneau
4	Connect Wire Kit (Hook + Ceiling holder + Wire)	6/panneau
5	Vis d'ancrage Solo	6/panneau
<b>Montage option 2</b>		-
6	Connect Absorber bracket	6/panneau
7	Vis d'ancrage Solo	6/panneau
<b>Notes</b>		-
Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm		



Voir quantitatif système



Fixation câble ou Direct

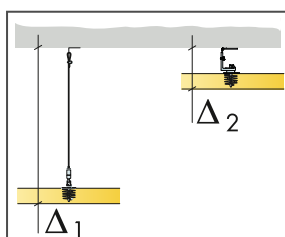


© Saint-Gobain Ecophon AB

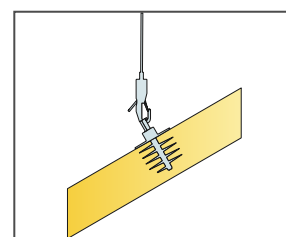
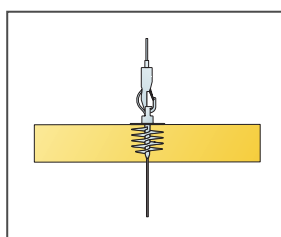
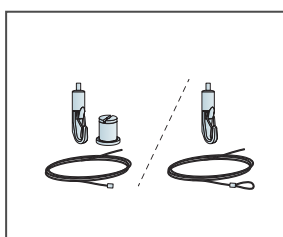
Schéma de montage (M405) pour Ecophon Solo Rectangle 2400x600

Quantités spécifiques (hors chutes)

		Taille, mm
		2400x600
1	Solo Rectangle	1,44m <sup>2</sup> /panneau
<b>Montage option 1</b>		-
2	Connect Looped Wire Hanger (Hook + Looped wire)	6/panneau
3	Connect cache de fixation cylindrique (Option)	6/panneau
4	Connect Wire Kit (Hook + Ceiling holder + Wire)	6/panneau
5	Vis d'ancrage Solo	6/panneau
<b>Montage option 2</b>		-
6	Connect Absorber bracket	6/panneau
7	Vis d'ancrage Solo	6/panneau
<b>Notes</b>		-
Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm		



Voir quantitatif système



Wire, Wire+Load Spreader

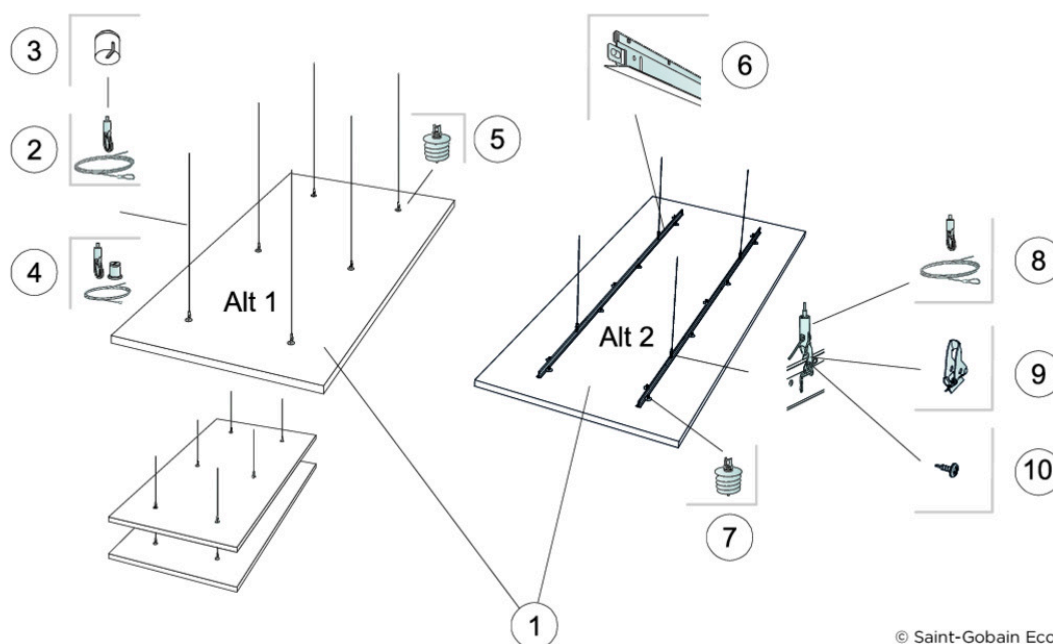
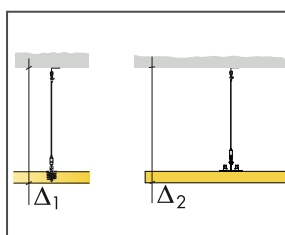


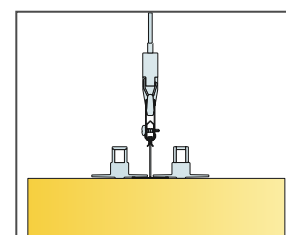
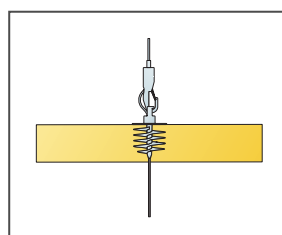
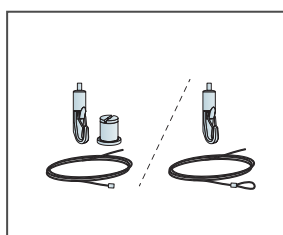
Schéma de montage (M406) pour Ecophon Solo Rectangle 2400x1200

Quantités spécifiques (hors chutes)

		Taille, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m <sup>2</sup> /panneau
<b>Montage option 1</b>		
2	Connect Looped Wire Hanger (Hook + Looped wire)	6/panneau
3	Connect cache de fixation cylindrique (Option)	6/panneau
4	Connect Wire Kit (Hook + Ceiling holder + Wire)	6/panneau
5	Vis d'ancrage Solo	6/panneau
<b>Montage option 2</b>		
6	Profil porteur T24 Connect	2/panneau
7	Vis d'ancrage Solo	14/panneau
8	Connect Looped Wire Hanger (Hook + Looped wire)	4/panneau
9	Connect clip de suspension	4/panneau
10	Connect vis de montage BR	4/panneau
<b>Notes</b>		
Δ Hauteur minimale de construction hors tout: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm		

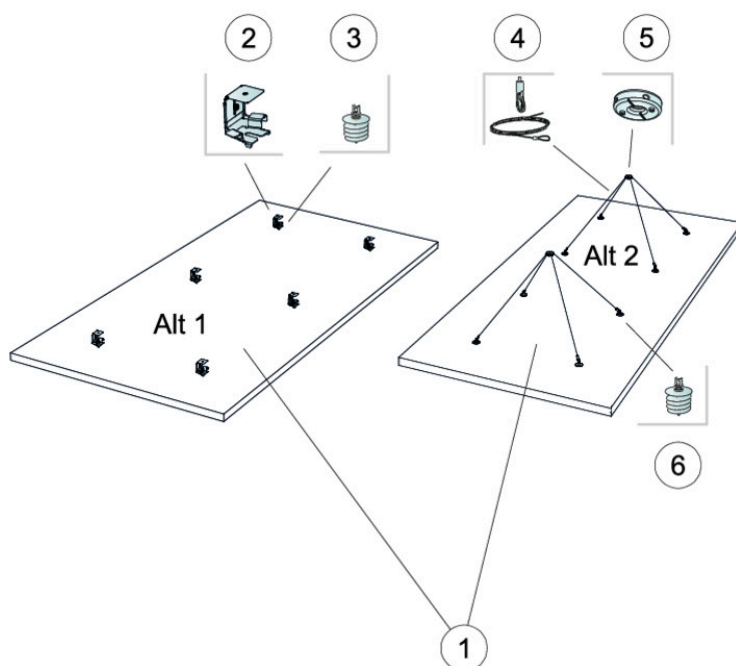


Voir le quantitatif système



Montage avec porteur T24

Fixation par câble en un point ou direct

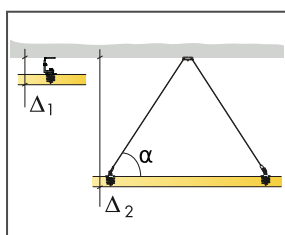


© Saint-Gobain Ecophon AB

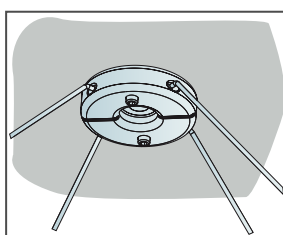
Schéma de montage (M407) pour Ecophon Solo Rectangle 2400x1200

Quantités spécifiques (hors chutes)

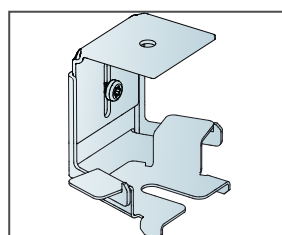
		Taille, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m <sup>2</sup> /panneau
<b>Montage option 1</b>		-
2	Connect Absorber bracket	6/panneau
3	Vis d'ancrage Solo	6/panneau
<b>Montage option 2</b>		-
4	Connect Looped Wire Hanger (Hook + Looped wire)	4/panneau
5	Connect One-point fixing	2/panneau
6	Vis d'ancrage Solo	8/panneau
<b>Notes</b>		-
Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ1 90 mm / Δ2 500 mm		



Voir le quantitatif système



Détail du point de fixation unique



Détail de l'équerre pour panneau. Hauteur totale du système entre 90 et 130 mm

## Wire, Wire+Load Spreader

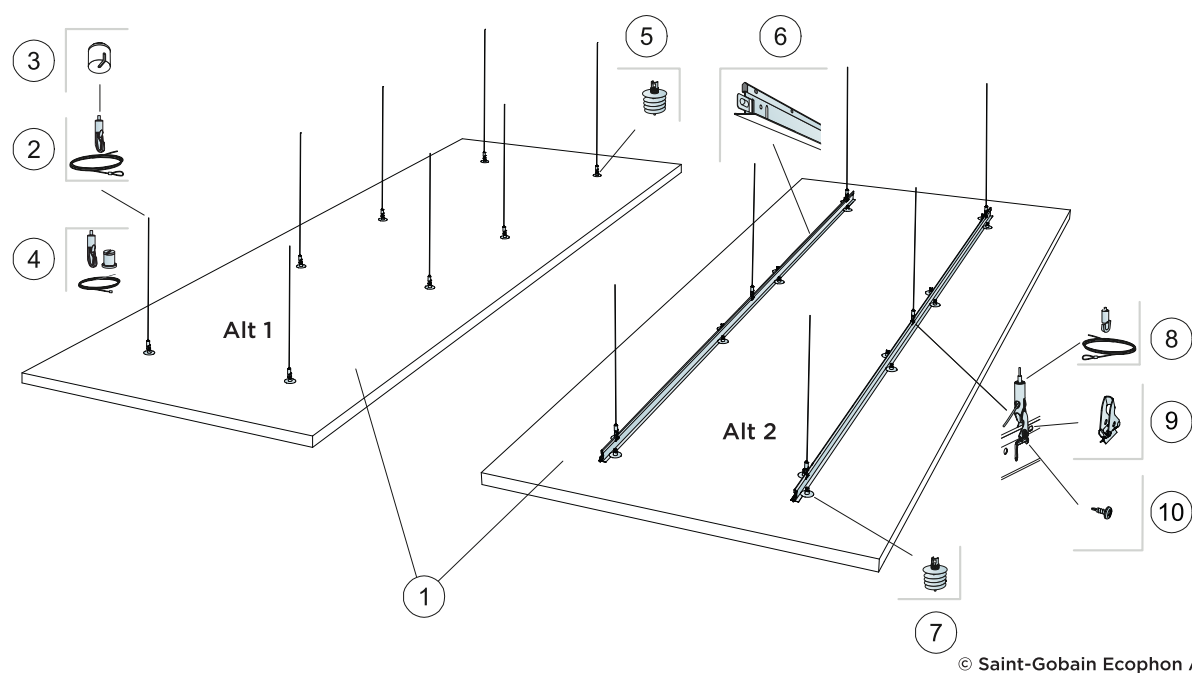
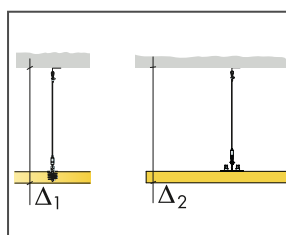


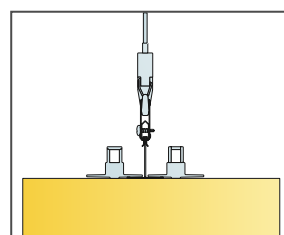
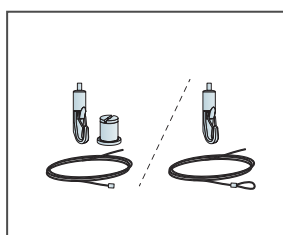
Schéma de montage (M408) pour Ecophon Solo Rectangle 3000x1200

## Quantités spécifiques (hors chutes)

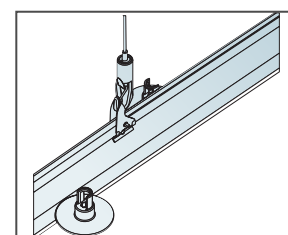
		Taille, mm
		3000x1200
1	Solo Rectangle	3,6m <sup>2</sup> /panneau
<b>Montage option 1</b>		-
2	Connect Looped Wire Hanger (Hook + Looped wire)	8/panneau
3	Connect cache de fixation cylindrique (Option)	8/panneau
4	Connect Wire Kit (Hook + Ceiling holder + Wire)	8/panneau
5	Vis d'ancrage Solo	8/panneau
<b>Montage option 2</b>		-
6	Profil porteur T24 Connect	2/panneau
7	Vis d'ancrage Solo	16/panneau
8	Connect Looped Wire Hanger (Hook + Looped wire)	6/panneau
9	Connect clip de suspension	6/panneau
10	Connect vis de montage BR	6/panneau
Δ Hauteur minimale de construction hors tout: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm		



Voir le quantitatif système

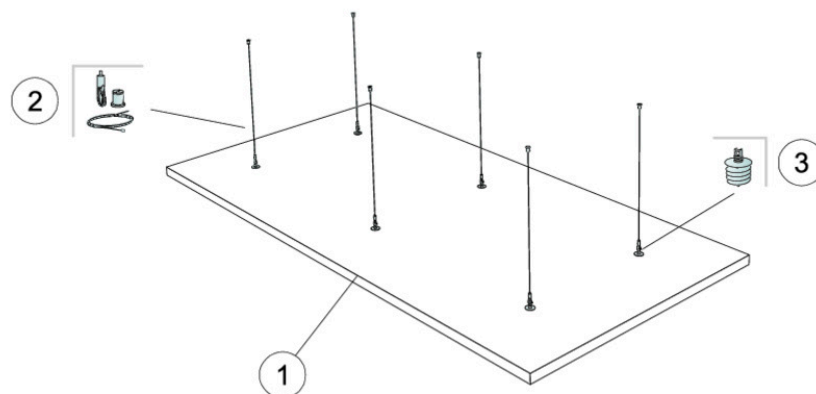


Montage avec porteur T24



Montage des clips de suspension

## Fixation par câble (Solo Rectangle kit)

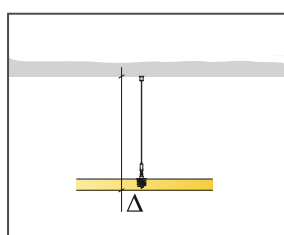


© Saint-Gobain Ecophon AB

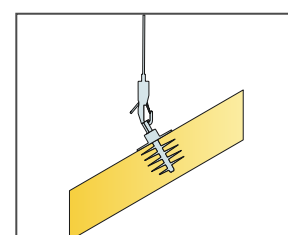
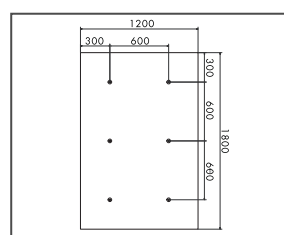
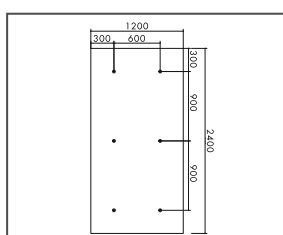
Installation diagram (M506) for Ecophon Solo Rectangle Kit

### Quantités spécifiques (hors chutes)

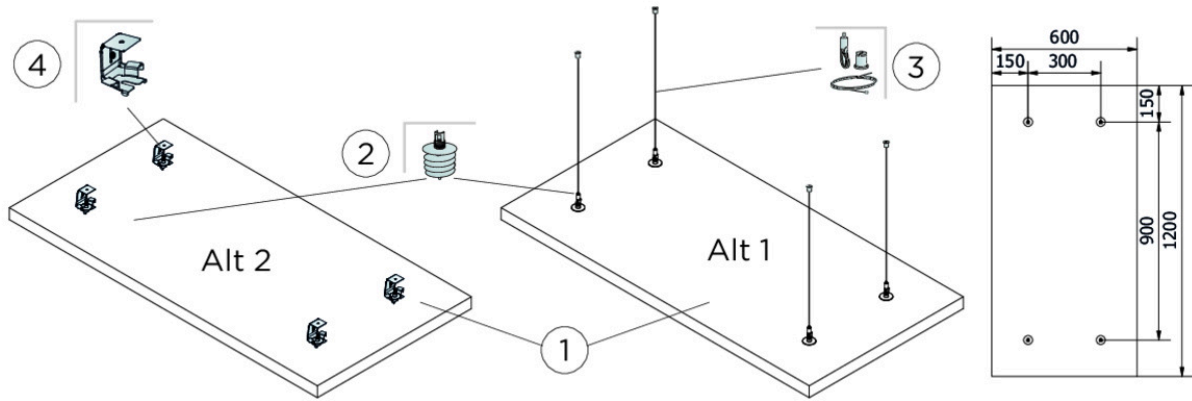
	Taille, mm	
	1800x1200	2400x1200
1 Solo Rectangle Kit	2,16m <sup>2</sup> /panneau	2,88m <sup>2</sup> /panneau
2 Connect kit de câble ajustable 1500mm (inclus)	-	-
3 Connect Vis d'ancrage Solo (inclus)	-	-
Δ Hauteur minimale de construction hors tout: Δ 140 mm		
Pour visser Connect vis d'ancrage Solo, utiliser l'emblout de visseuse.		



Selon quantitatif



Fixation par câble

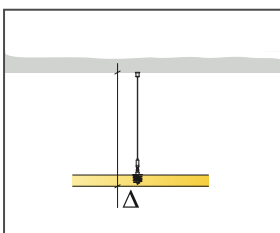


© Saint-Gobain Ecophon AB

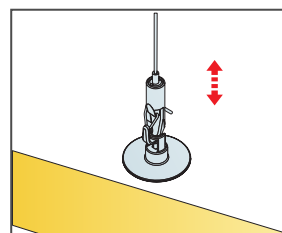
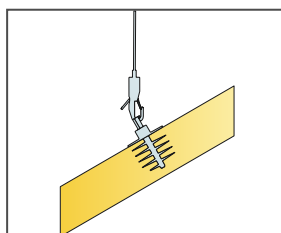
Installation diagram (M637) for Ecophon Solo Rectangle

Quantités spécifiques (hors chutes)

		Taille, mm
		1200x600
1	Solo Rectangle	0,72m <sup>2</sup> /panneau
2	Vis d'ancrage Solo	4/panneau
<b>Montage option 1</b>		-
3	Connect Wire Kit (Hook + Ceiling holder + Wire)	4/panneau
<b>Montage option 2</b>		-
4	Connect Absorber bracket	4/panneau
<b>Notes</b>		-
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