

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.



GAMME DE SYSTÈME

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

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Square, 2024-09-11









Suspension avec Connect équerre pour panneau et vis d'ancrage

Solo Square

Acoustique

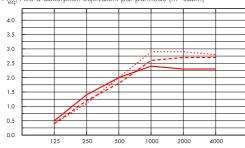


Les valeurs prennent en compte un seul panneau. Si les panneaux sont assemblés ensemble avec une distance entre eux inférieure à 0.5 mètres, l'aire d'absorption équivalente par panneau sera légèrement réduite.

Absorption acoustique:

Tests résultant selon la norme EN ISO 354.

 $\mathsf{A}_{\mathsf{eq}^{\prime}}$ Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)



- Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
- \cdots Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

Fréquence Hz

ép	hht mm		A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)				
mm	11111 111111	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	All Products
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M1	•









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un Certificat™C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



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 (Etapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804)



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%
Recyclability	Fully recyclable





Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe	La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	téléchargeable sur www.ecophon.fr



Résistance à l'humidité

Produit	Classification	Selon la norme EN 13964:2014
Standard	Class C, HR 95% et 30°C	
Plant	Class A, HR 70% et 25°C	



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 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

	kg/m²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Square	4,6	
Solo Freedom	4,6	_

g

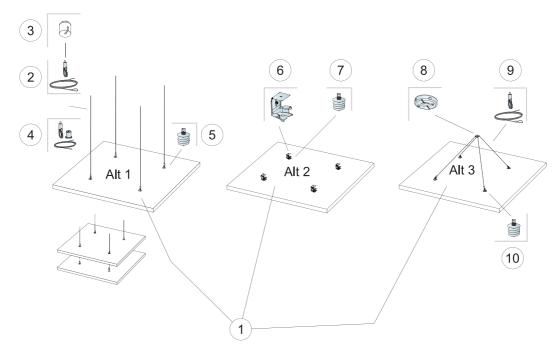
Propriétés mécaniques

La dalle peut supporter de faibles poids ponctuels ou uniformément répartis. Voir les propriétés fonctionnelles sur www.ecophon.fr.

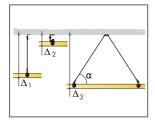


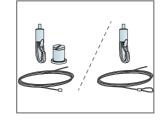
CE

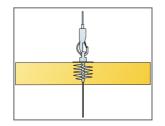
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

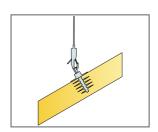


		Taille, mm
		1200×1200
1	Solo Square	1,44m²/panneau
2	Câble de suspension ajustable Connect (Opt.1)	4/panneau
3	Connect cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	4/panneau
4	Connect kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	4/panneau
5	Vis d'ancrage Solo (Opt.1)	4/panneau
6	Connect equerre de fixation 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/раппеаи
	Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ 1 140 mm $/$ Δ 2 90 mm $/$ Δ 3 500 mm	-

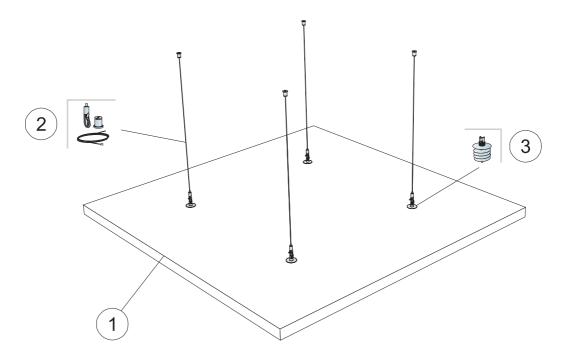




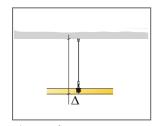


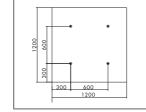


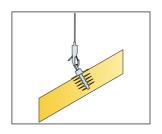
Selon quantitatif

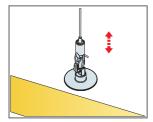


		Taille, mm
		1200×1200
1	Solo Square Kit	1,44m²/panneau
	Connect kit de câble ajustable 1,500mm (inclus)	
	Connect Vis d´ancrage Solo (inclus)	
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout: Δ 140 mm	-
	Pour visser Connect vis d'ancrage Solo, utiliser l'emlbout de visseuse.	-









Suspension facilement ajustable avec le câble de suspension ajustable Connect

Selon quantitatif



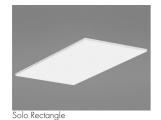
Ecophon Solo™ Rectangle

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.



GAMME DE SYSTÈME

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









Suspension avec Connect équerre pour panneau et vis d'ancrage

Suspension avec câble ajustable

Acoustique

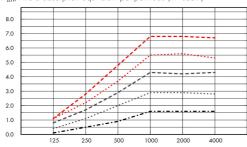


Les valeurs prennent en compte un seul panneau. Si les panneaux sont assemblés ensemble avec une distance entre eux inférieure à 0.5 mètres, l'aire d'absorption équivalente par panneau sera légèrement réduite.

Absorption acoustique:

Tests résultant selon la norme EN ISO 354.

A_{ear} Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)



- ···· 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

Fréquence	Н
-----------	---

	ép	hht mm	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)					
	mm	11111 111111	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. <i>7</i>
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	All Products
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M1	•









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un CertificatTMC2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificatTM C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

	kg CO2 equiv/m²
Solo Rectangle	9,12
Solo Rectangle/Plant	5,32

Etapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%
Recyclability	Fully recyclable





Sécurité incendie

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

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



Résistance à l'humidité

Produit	Classification
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 \$ 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 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

	kg/m²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Rectangle	4,7	



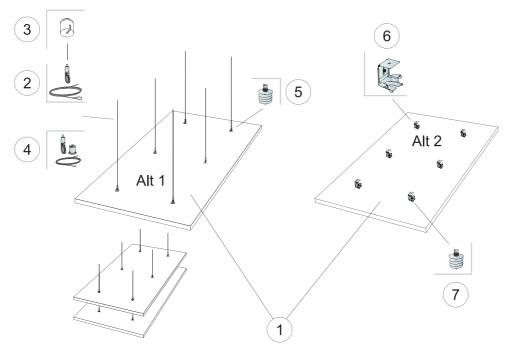
Propriétés mécaniques

La dalle peut supporter de faibles poids ponctuels ou uniformément répartis. Voir les propriétés fonctionnelles sur www.ecophon.fr.

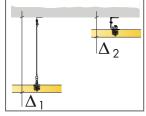


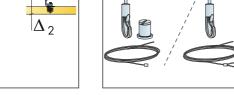
CE

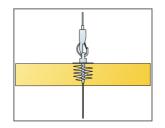
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

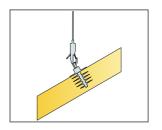


		Taille, mm
		1800×1200
1	Solo Rectangle	2,16m²/panneau
2	Câble de suspension ajustable Connect (Opt.1)	6/panneau
3	Connect cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	6/panneau
4	Connect kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	6/panneau
5	Vis d'ancrage Solo (Opt.1)	6/panneau
6	Connect équerre pour panneau (Option 2)	6/panneau
7	Vis d'ancrage Solo (Opt.3)	6/panneau
	Δ Hauteur minimum hors tout du système: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm	-

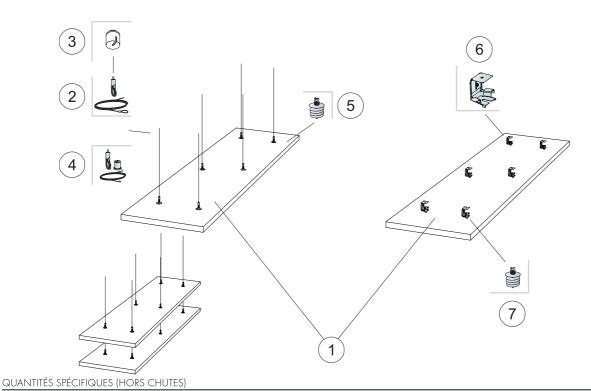




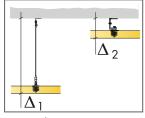


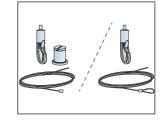


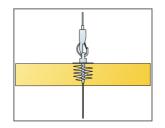
Voir quantitatif système

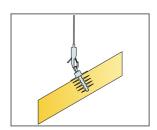


		Taille, mm	
		2400×600	
1	Salo Rectangle	1,44m²/panneau	
2	Câble de suspension ajustable Connect (Opt.1)	6/panneau	
3	Connect cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	6/panneau	
4	Connect kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	6/panneau	
5	Vis d'ancrage Solo [Opt.1]	6/panneau	
6	Connect équerre pour panneau (Option 2)	6/panneau	
7	Vis d'ancrage Solo (Opt.3)	6/panneau	
	Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-	

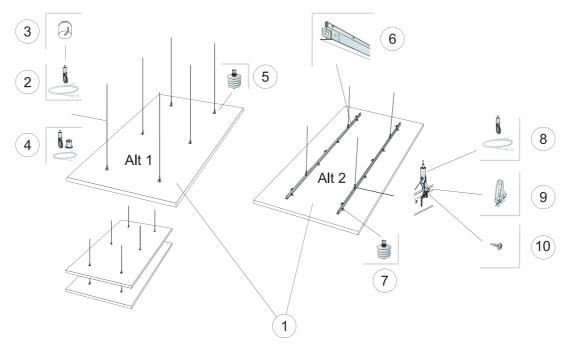




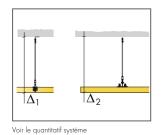


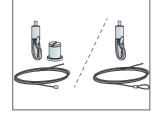


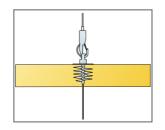
Voir quantitatif système

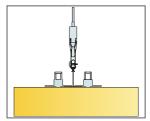


		Taille, mm
		2400×1200
1	Solo Rectangle	2,88m²/panneau
2	Câble de suspension ajustable Connect (Opt. 1)	6/panneau
3	Connect cache de fixation cylindrique [Alt 1, Option]	6/panneau
4	Connect kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	6/panneau
5	Vis d'ancrage Solo (Opt. 1)	6/panneau
6	Connect T24 Porteur (Option 2)	2/panneau
7	Connect vis d'ancrage pour panneau (Option 2)	14/panneau
8	Connect câble de suspension ajustable (Option 2)	4/panneau
9	Connect clip de suspension (Option 2)	4/panneau
10	Connect vis de montage BR	4/panneau
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout: $\Delta 1140$ mm / $\Delta 2200$ mm	-

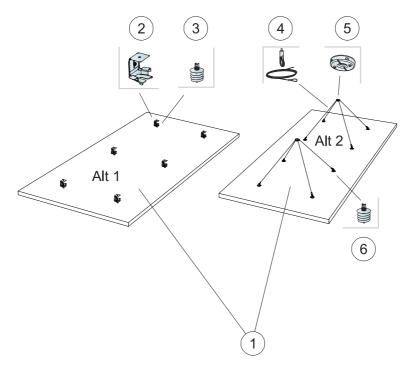




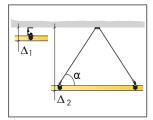




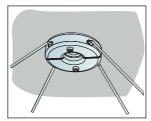
Montage avec porteur T24



		Taille, mm	
		2400×1200	
1	Solo Rectangle	2,88m²/panneau	
2	Connect équerre pour panneau (Option 1)	6/panneau	
3	Connect vis d'ancrage panneau (Option 1)	6/panneau	
4	Câble de suspension ajustable Connect (Opt.2)	4/panneau	
5	Connect fixation point unique (Alt 2)	2/panneau	
6	Vis d'ancrage Solo (Opt.2)	8/panneau	
	Δ Hauteur minimum hors tout du système: $\Delta 1$ 90 mm $/$ $\Delta 2$ 500 mm	-	



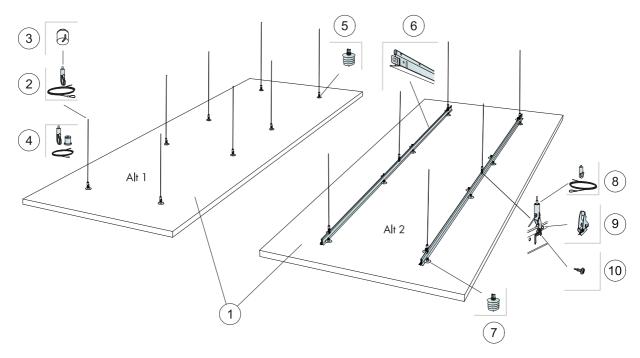
Voir le quantitatif système



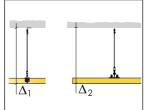
Détail du point de fixation unique

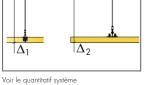


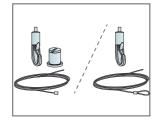
Détail de l'équerre pour panneau. Hauteur totale du système entre 90 et 130 mm

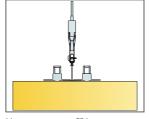


		Taille, mm
		3000×1200
1	Solo Rectangle	3,6m²/panneau
2	Connect câble de suspension ajustable	8/panneau
3	Connect cache de fixation cylindrique	8/panneau
4	Connect kit câble ajustable (Option)	8/panneau
5	Connect vis d'ancrage panneau	8/panneau
6	Profil porteur T24 Connect	2/panneau
7	Connect vis d'ancrage panneau	16/panneau
8	Connect câble de suspension ajustable	6/panneau
9	Connect clip de suspension	6/panneau
10	Connect vis de montage BR	6/panneau
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout: $\Delta 1$ 140 mm $/$ $\Delta 2$ 200 mm	-

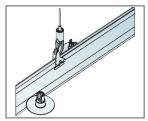




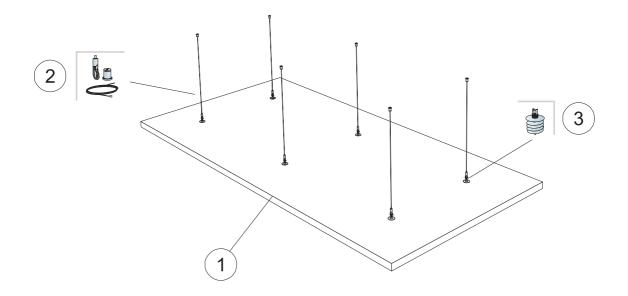




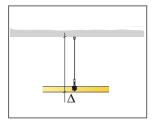


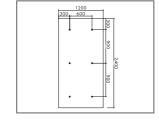


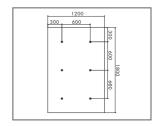
Montage des clips de suspension

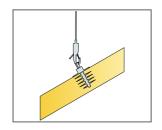


		Taille, mm	
		1800×1200	2400×1200
1	Solo Rectangle Kit	2,16m²/panneau	2,88m²/panneau
2	Connect kit de câble ajustable 1500mm (inclus)		-
3	Connect Vis d'ancrage Solo (inclus)	-	-
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout: Δ 140 mm	-	-
	Pour visser Connect vis d'ancrage Solo, utiliser l'emlbout de visseuse.	-	-

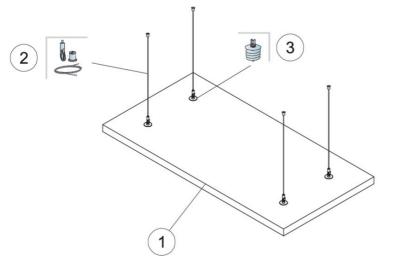


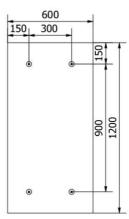




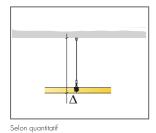


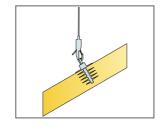
Selon quantitatif

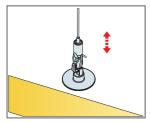




		1200×600	
1	Solo Rectangle	0,72m²/panneau	
2	Connect kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	4/panneau	
3	Vis d'ancrage Solo (Opt. 1)	4/panneau	
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout: Δ 140 mm	-	
	Pour visser Connect vis d'ancrage Solo, utiliser l'emlbout de visseuse.	-	







Suspension facilement ajustable avec le câble de suspension ajustable Connect



Ecophon Solo™ Circle

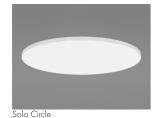
Ecophon Solo™ Circle est un îlot flottant acoustique qui offre de nombreuses possibilités de design. Ses trois systèmes de suspension permettent de créer des dispositions originales, sur plusieurs couches, en jouant avec les inclinaisons. Cette solution convient parfaitement dans les espaces où un plafond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



GAMME DE SYSTÈME

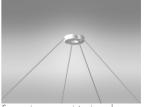
Taille, mm	Ø800	Ø1200
Fixation spécifique	•	•
Epaisseur (ép)	40	40
Schéma de montage	M411	M410

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon AB









Suspension avec Connect équerre pour panneau et vis d'ancrage

Suspension avec point unique de fixation

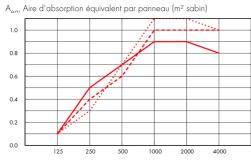
Acoustique



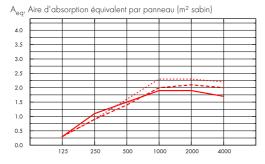
Les valeurs prennent en compte un seul panneau. Si les panneaux sont assemblés ensemble avec une distance entre eux inférieure à 0.5 mètres, l'aire d'absorption équivalente par panneau sera légèrement réduite.

Absorption acoustique:

Tests résultant selon la norme EN ISO 354.



- Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
- ···· Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système



- Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
- ···· Solo Circle Ø1200, 1000 mm o.d.s. o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

Fréquence Hz

Fréquence Hz

	ép	hht mm		A _{eq} , Aire	d'absorption éc	quivalent par panne	eau (m² sabin)	
	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0

	ép	hht mm		A _{eq′} Aire	d'absorption éc	uivalent par pann	eau (m² sabin)	
	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.9	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.0	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.3	0.9	1.6	2.3	2.3	2.2

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo[™] Circle, 2024-09-11



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products	
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold	
QAI Etiquetage sanitaire	A+	
QAI Label finlandais M1	•	









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un Certificat™C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

Solo Circle	10,35
Solo Circle/Plant	5,21

Etapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804.



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%
Recyclability	Fully recyclable





Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe	La la
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	non télé

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



Résistance à l'humidité

Produit	Classification
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 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.



Poids du système

	kg/m²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Circle	4,6	



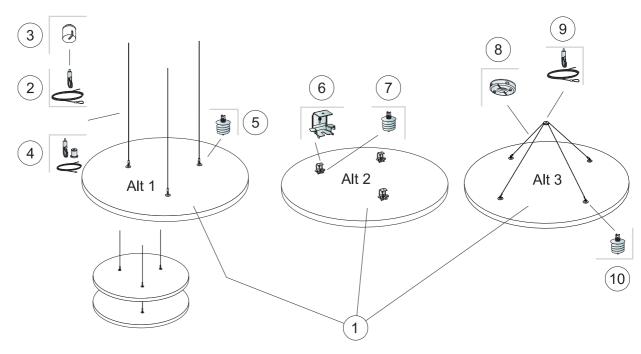
Propriétés mécaniques

La dalle peut supporter de faibles poids ponctuels ou uniformément répartis. Voir les propriétés fonctionnelles sur www.ecophon.fr.

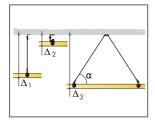


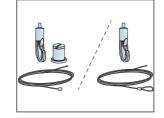
CE

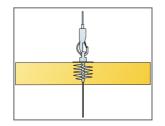
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

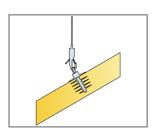


		Taille, mm
		Ø1200
1	Solo Circle	1,13m²/panneau
2	Câble de suspension réglable Connect (option 1)	3/panneau
3	Cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	3/panneau
4	Kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	3/panneau
5	Vis d'ancrage Solo (Opt.1)	3/panneau
6	Connect equerre de fixation pour panneau (Option 2)	3/panneau
7	Connect vis d'ancrage pour panneau (Option 2)	3/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: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm / $\Delta 3$ 500 mm	



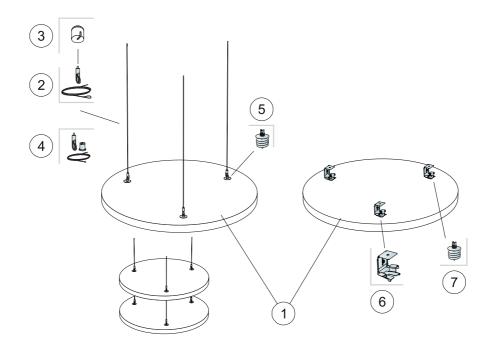




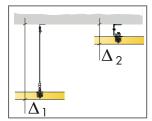


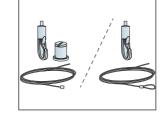
Selon quantitatif

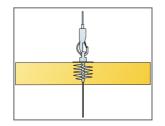
© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon AB

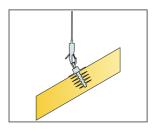


		Taille, mm
		Ø800
1	Solo Circle	0,5m²/panneau
2	Câble de suspension réglable Connect (option 1)	3/panneau
3	Cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	3/panneau
4	Kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	3/panneau
5	Vis d'ancrage Solo (Opt.1)	3/panneau
6	Connect équerre pour panneau (Option 2)	3/panneau
7	Connect vis d'ancrage pour panneau (Option 2)	3/panneau
	Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ 1 140 mm $/$ Δ 2 90 mm	-









Voir le quantitatif système

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon AB



Ecophon Solo™ Circle XL

Ecophon Solo™ Circle XL est un îlot flottant acoustique qui offre de nombreuses possibilités de design. Cette solution convient parfaitement dans les espaces où un plafond mur à mur n'est pas souhaité ou possible.



GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	XL Ø1600
Fixation spécifique	•
Epaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M290

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Circle XL, 2024-09-11









Mise en œuvre du Solo Circle XL avec crochet absorbant 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_{ea}, Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)

- Solo Circle XL, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Circle XL, 400 mm o.d.s.
- ···· Solo Circle XL, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

125 250 500 1000 2000 40						
125 250 500 1000 2000 40		_				
125 250 500 1000 2000 40			- 1	·/		
125 250 500 1000 2000 40						
125 250 500 1000 2000 40			1			_
125 250 500 1000 2000 40			://			
125 250 500 1000 2000 40						
125 250 500 1000 2000 40		100				
125 250 500 1000 2000 40		//				
125 250 500 1000 2000 40		150				-
125 250 500 1000 2000 40	1	*				
125 250 500 1000 2000 40	-					
125 250 500 1000 2000 40						
125 250 500 1000 2000 40						
	125	250	500	1000	2000	4000

Fréquence Hz

ép	hht mm		A _{eq′} Ai	re d'absorption éc	quivalent par pannec	ıu (m² sabin)	
mm	11111 111111	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.7	1.8	2.5	3.1	3.1	2.9
40	400	0.7	1.6	2.3	3.5	3.5	3.4
40	1000	0.6	1.6	2.8	3.9	3.9	3.9



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M1	•









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un Certificat™C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

Solo Circle	10,35
Solo Circle/Plant	5,21

Etapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804.



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%
Recyclability	Fully recvclable





Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe	La laine de verre de: non combustible seld
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	téléchargeable sur v

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



Résistance à l'humidité

Produit	Classification	Selon la norme EN 13964:2014
Standard	Class C, HR 95% et 30°C	
Plant	Class A, HR 70% et 25°C	



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 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

	kg/m²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Circle XL	4,8	



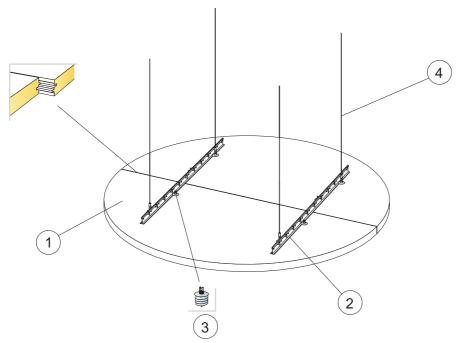
Propriétés mécaniques

Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.

CE

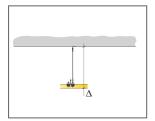


Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

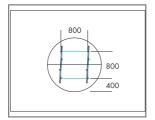


© Ecophon Group

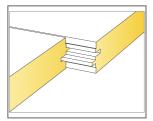
		Taille, mm
		Ø1600
1	Solo Circle XL	2,01 m²/panneau
2	Profil porteur T24 Connect	0,60/panneau
3	Vis d'ancrage Solo	8/panneau
4	Câble de suspension ajustable Connect	4/panneau
	Δ Hauteur mini, de construction : Δ 200 mm	-
	Pour visser Connect vis d'ancrage Solo, utiliser l'emlbout de visseuse.	-



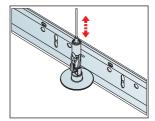
Selon quantitatif



Suspension avec les câbles de suspension ajustables Connect sur profil porteur Connect T24



Jonction entre les panneaux



Suspension facilement réglable avec le câble de suspension ajustable Connect



Ecophon Solo™ Cloud

Ecophon Solo™ Cloud est une unité acoustique flottante, de deux formes différentes : grand ou petit Cloud. Cette solution est parfaite lorsque vous voulez conserver l'espace d'une pièce ou que l'installation d'un plafond n'est pas possible.



GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	1200×553	2400x1106
Fixation spécifique	•	•
Epaisseur (ép)	40	40
Schéma de montage	M430	M430

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon AB





Solo Freedom

Suspension avec câble ajustable

--\\\\\\\

Acoustique

Pour données acoustiques /panneaux, voir Solo Square et Solo Rectangle.



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products	
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold	
QAI Etiquetage sanitaire	A+	
QAI Label finlandais M 1	•	









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un CertificatTMC2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificatTM C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Etapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%
Recyclability	Fully recyclable





Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe	La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	téléchargeable sur www.ecophon.fr

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Cloud, 2024-09-11



Résistance à l'humidité

Produit	Classification	Selon la norme EN 13964:2014
Standard	Class C, HR 95% et 30°C	
Plant	Class A, HR 70% et 25°C	

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 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.



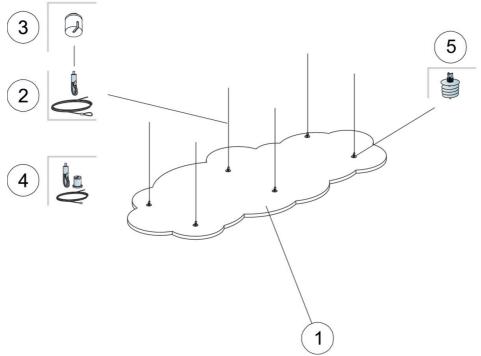
Propriétés mécaniques

La dalle peut supporter de faibles poids ponctuels ou uniformément répartis. Voir les propriétés fonctionnelles sur www.ecophon.fr.

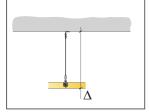


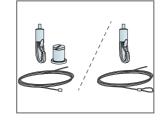
CE

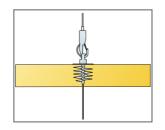
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

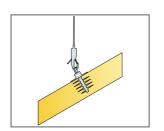


		Taille, mm	
		1200×553	2400×1106
1	Solo Freedom	-	
2	Câble de suspension ajustable Connect	-	
3	Connect cache de fixation cylindrique		-
4	Connect kit de câble ajustable (Alt 1, Option)		-
5	Connect Vis d'ancrage pour panneau	-	-
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 140 mm	-	-









Selon quantitatif



Ecophon Solo™ Ellipse

Ecophon Solo™ Ellipse est une unité acoustique suspendue de forme elliptique. Vous avez le choix entre deux systèmes de suspension différents pour créer des niveaux et des angles divers. Cette solution est idéale pour conserver l'espace de la pièce ou lorsque l'installation d'un plafond en continu n'est pas réalisable.

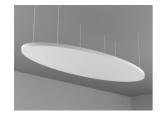


GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	2400x1000
Fixation spécifique	•
Epaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M428

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Ellipse, 2024-09-11





Suspension avec câble ajustable

-√\/\-

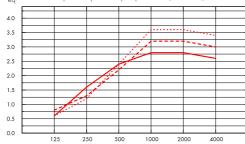
Acoustique

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:

Basé sur les tests résultant selon la norme EN ISO 354.

A_{ear} Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)



- Solo Ellipse 2400x1000, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Ellipse 2400x1000, 400 mm o.d.s.
- ···· Solo Ellipse 2400x1000, 1000 mm o.d.s. o.d.s = hht = hauteur hors tout du système
- Fréquence Hz

ép	hht mm	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)					
mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
40	200	0.6	1.6	2.4	2.8	2.8	2.6
40	400	0.8	1.3	2.2	3.2	3.2	3.0
40	1000	0.6	1.2	2.4	3.6	3.6	3.4



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products	
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold	
QAI Etiquetage sanitaire	A+	
QAI Label finlandais M1	•	









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un CertificatTMC2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificatTM C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Etapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%
Recyclability	Fully recyclable





Sécurité incendie

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

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



Résistance à l'humidité

Produit	Classification	Selon la
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 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.



Poids du système

kg/m²		L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Ellipse	4,8	-



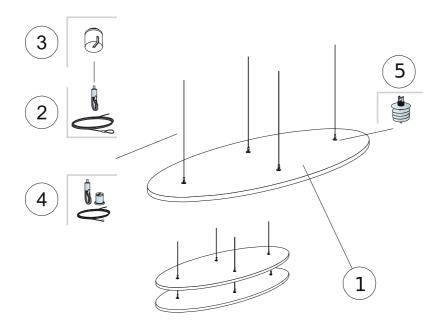
Propriétés mécaniques

La dalle peut supporter de faibles poids ponctuels ou uniformément répartis. Voir les propriétés fonctionnelles sur www.ecophon.fr.

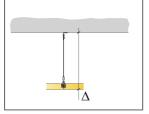
CE

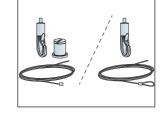


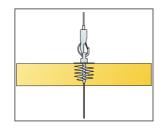
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

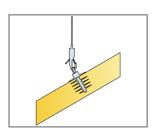


		Taille, mm	
		2400×1000	
1	Solo Ellipse	1,89m²/panneau	
2	Câble de suspension ajustable Connect (Opt.1)	4/panneau	
3	Connect cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	4/panneau	
4	Connect kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	4/panneau	
5	Vis d'ancrage Solo (Opt.1)	4/panneau	
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 140 mm		
	Pour visser Connect vis d'ancrage Solo, utiliser l'emlbout de visseuse.	-	







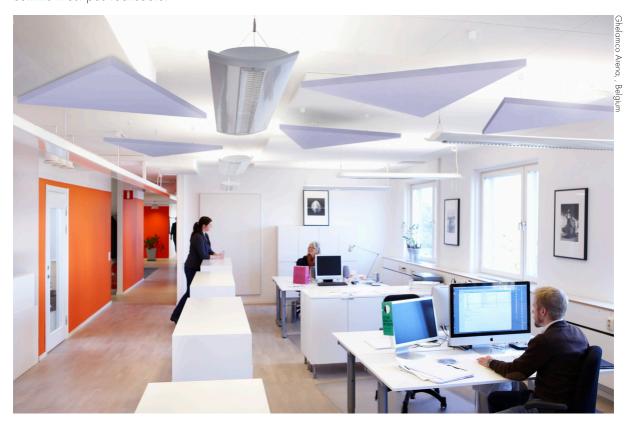


Selon quantitatif



Ecophon Solo™ Triangle

Ecophon Solo Triangle est une unité acoustique suspendue de forme triangulaire. Vous avez le choix entre deux systèmes de suspension différents pour créer des niveaux et des angles divers. Cette solution est idéale pour conserver l'espace de la pièce ou lorsque l'installation d'un plafond en continu n'est pas réalisable.



GAMME DE SYSTÈME

\triangle	Taille, mm	1039x1200
	Fixation spécifique	•
	Epaisseur (ép)	40
	Schéma de montage	M297

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon SoloTM Triangle, 2024-09-11





Suspension avec câble ajustable

√//~

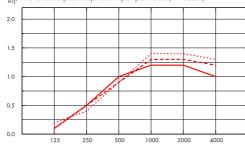
Acoustique

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:

Basé sur les tests résultant selon la norme EN ISO 354.

 $A_{eq'}$ Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)



- Solo Triangle 1039x1200, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Triangle 1039x1200, 400 mm o.d.s.
- ···· Solo Triangle 1039x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

Fréquence Hz

ép	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par pa					ıu (m² sabin)	
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.1	0.5	1.0	1.2	1.2	1.0
40	400	0.1	0.5	0.9	1.3	1.3	1.2
40	1000	0.2	0.4	0.9	1.4	1.4	1.3



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M1	•









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un Certificat™C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Etapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%
Recyclability	Fully





Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe	La laine c
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	télécharg

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



Résistance à l'humidité

Produit	Classification	Se
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 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.



Poids du système

	kg/m²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Triangle	4,7	



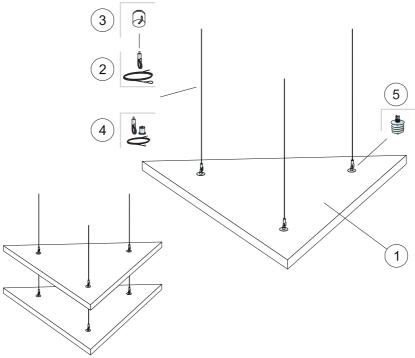
Propriétés mécaniques

La dalle peut supporter de faibles poids ponctuels ou uniformément répartis. Voir les propriétés fonctionnelles sur www.ecophon.fr.

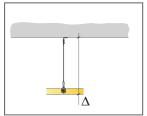
CE



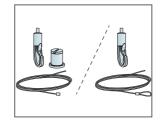
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

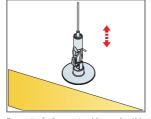


	Taille, mm	
	1039×1200	
Solo Triangle	0,62m²/panneau	
Câble de suspension réglable Connect	3/panneau	
Cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	3/panneau	
Kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	3/panneau	
Vis d'ancrage Solo	3/panneau	
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 140 mm	-	
Pour visser Connect vis d'ancrage Solo, utiliser l'emilbout de visseuse.	-	
	Câble de suspension réglable Connect Cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option) Kit de câble ajustable (Alt 1, Option) Vis d'ancrage Solo A Hauteur minimale de construction hors tout : 140 mm	

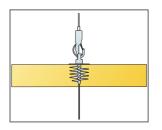














Ecophon Solo™ Pentagon

Ecophon Solo™ Pentagon est une unité acoustique flottante de forme pentagonale. Vous avez le choix entre deux systèmes de suspension différents pour créer des niveaux et des angles divers. Cette solution est idéale pour conserver l'espace de la pièce ou lorsque l'installation d'un plafond en continu n'est pas réalisable.



GAMME DE SYSTÈME

_	$^{\sim}$
/	_
<i>(</i>	``
١	- /
1	- /
1	- /
`	

Taille, mm	1139x1198
Fixation spécifique	•
Epaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M427





Solo Freedom

Suspension avec câble ajustable

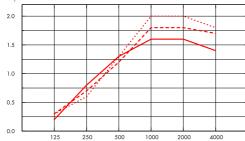
Acoustique

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:

Basé sur les tests résultant selon la norme EN ISO 354.

A_{ear} Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)



- Solo Pentagon 1139x1198, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Pentagon 1139x1198, 400 mm o.d.s.
- ···· Solo Pentagon 1139x1198, 1000 mm o.d.s. o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

Fréquence Hz

ép	hht mm	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)					
mm	11111 111111	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.2	0.8	1.3	1.6	1.6	1.4
40	400	0.3	0.7	1.2	1.8	1.8	1.7
40	1000	0.3	0.6	1.3	2.0	2.0	1.8



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M1	•









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un Certificat™C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Etapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%
Recyclability	Fully recyclable





Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe	La laine de verre non combustible
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	téléchargeable

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



Résistance à l'humidité

Produit	Classification	Selon la
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 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.



Poids du système

	kg/m²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Pentagon	4,7	



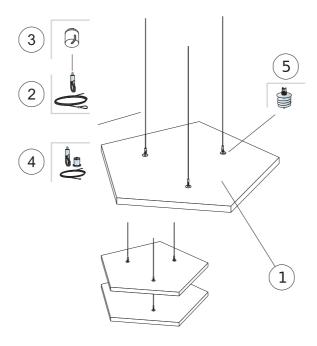
Propriétés mécaniques

La dalle peut supporter de faibles poids ponctuels ou uniformément répartis. Voir les propriétés fonctionnelles sur www.ecophon.fr.

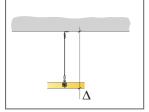
CE

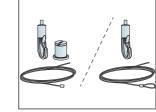


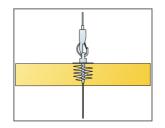
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

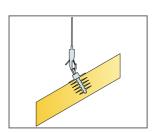


		Taille, mm
		1139x1198
1	Solo Pentagon	0,94m²/panneau
	Cäble de suspension réglable Connect (option 1)	3/panneau
	Connect cache de fixation cylindrique [Alt 1, Option]	3/panneau
	Kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	3/panneau
	Vis d'ancrage Solo (Opt.1)	3/panneau
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 140 mm	-
	Pour visser Connect vis d'ancrage Solo, utiliser l'emlbout de visseuse.	







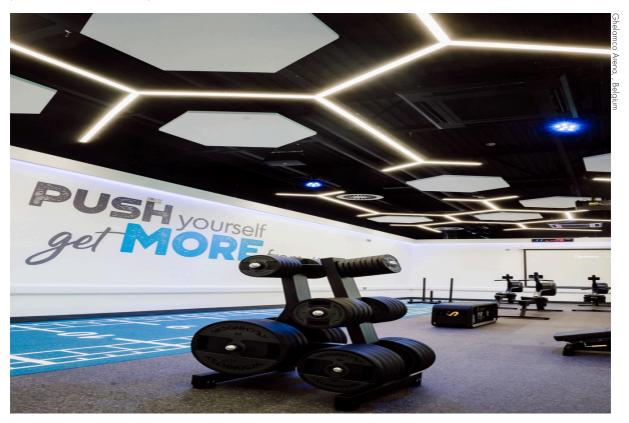


Selon quantitatif



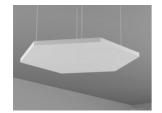
Ecophon Solo™ Hexagon

Ecophon Solo™ Hexagon est un panneau acoustique suspendu de forme hexagonale. Vous avez le choix entre deux systèmes de suspension différents pour créer des niveaux et des angles divers. Cette solution est idéale pour conserver l'espace de la pièce ou lorsque l'installation d'un plafond en continu n'est pas réalisable.



GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	1040x1200
Fixation spécifique	•
Epaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M426





Suspension avec câble ajustable

√//~

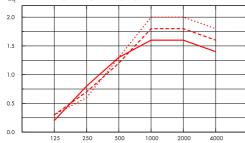
Acoustique

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:

Basé sur les tests résultant selon la norme EN ISO 354.

A_{ear} Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)



- Solo Hexagon 1040x1200, 200 mm o.d.s.
- --- Solo Hexagon 1040x1200, 400 mm o.d.s.
- ···· Solo Hexagon 1040x1200, 1000 mm o.d.s. o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

Fréquence Hz

ép	hht mm	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)					
mm	11111 111111	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.2	0.8	1.3	1.6	1.6	1.4
40	400	0.3	0.7	1.2	1.8	1.8	1.6
40	1000	0.3	0.6	1.3	2.0	2.0	1.8



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M 1	•









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un Certificat™C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Etapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%
Recyclability	Fully recyclable





Sécurité incendie

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

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



Résistance à l'humidité

Produit	Classification			
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 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.



Poids du système

	kg/m²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Hexagon	4,7	



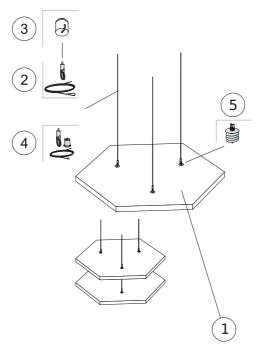
Propriétés mécaniques

La dalle peut supporter de faibles poids ponctuels ou uniformément répartis. Voir les propriétés fonctionnelles sur www.ecophon.fr.

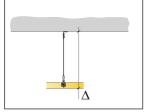
CE

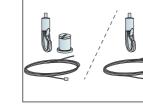


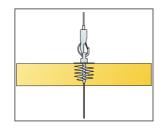
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

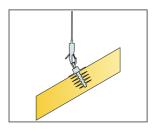


		Taille, mm
		1040×1200
1	Solo Hexagon	0,94m²/panneau
2	Câble de suspension réglable Connect (option 1)	3/panneau
3	Cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option)	3/panneau
4	Kit de câble ajustable (Alt 1, Option)	3/panneau
5	Vis d'ancrage Solo (Opt. 1)	3/panneau
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 140 mm	-
	Pour visser Connect vis d'ancrage Solo, utiliser l'emlbout de visseuse.	-





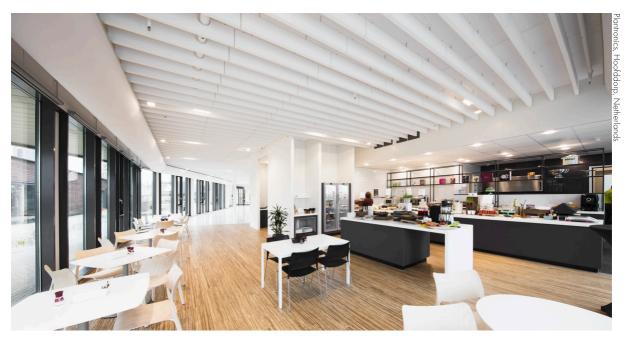




Selon quantitatif

Ecophon Solo™ Baffle

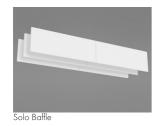
Les panneaux Solo Baffle sans cadre sont installés verticalement. Solo Baffle peut être utilisé pour former des lignes distinctes et est disponible en différentes tailles et une large gamme de couleurs. Les baffles sont principalement utilisées lorsque la lumière naturelle est introduite dans la pièce par le haut.



GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	1200×200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
Fixation spécifique	•	•	•	•	•	•
Epaisseur (ép)	40	40	40	40	40	40
Schéma de montage	M414, M491, M563, M580					

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Baffle, 2024-09-11









Solo Baffle avec crochet

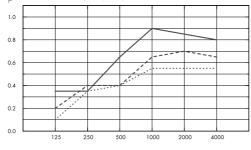
Acoustique



Absorption acoustique:

Résultats des tests selon la norme EN ISO 354:2003 Note: Les résultats présentés ne sont pas comparables avec les résultats selon les anciennes versions de cette norme, en raison de divergences dans la méthode d'essai. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient de réduction sonore NRC et de la moyenne d'absorption acoustique SAA selon la norme ASTM C 423.

 α_{pr} Coefficient d'absorption pratique

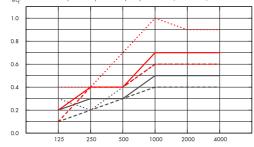


Fréquence

- ····Solo Baffle 1200/1800x200, spacing 600mm, direct mounting
- --- Solo Baffle 1200/1800x300, spacing 600mm, direct mounting
- Solo Baffle 1200/1800x600, spacing 600mm, direct mounting

o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

A_{ear} Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)



.

- --- Solo Baffle 1200x200
- Solo Baffle 1200x300
- Solo Baffle 1200x600
- --- Solo Baffle 1800x200
- Solo Baffle 1800x300
- Solo Baffle 1800x600

o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

	ép hht mm		$lpha_{ m p}$, Coefficient d'absorption pratique						
	mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle ext{W}}$
с600	40	200	0.10	0.35	0.40	0.55	0.55	0.55	0.50
с600	40	300	0.20	0.40	0.40	0.65	0.70	0.65	0.50
с600	40	600	0.35	0.35	0.65	0.90	0.85	0.80	0.65

Fréquence Hz

	ép	hht mm		A _{eq′} Aire d	'absorption éq	uivalent par pan	neau (m² sabin)	
	mm	11111 111111	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200 c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300 c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600 c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200 c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300 c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600 c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
c200	40	200	0.65	0.65
с400	40	200	0.50	0.51
с600	40	200	0.45	0.43
с800	40	200	0.40	0.37

c200	40	300	0.70	0.71
c400	40	300	0.60	0.61
c600	40	300	0.55	0.53
c800	40	300	0.45	0.46
c200	40	600	0.80	0.82
c400	40	600	0.75	0.74
c600	40	600	0.70	0.67
c800	40	600	0.60	0.60



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M 1	•









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un CertificatTMC2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificatTM C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

	kg CO2 equiv/m²	Etapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804
Solo Baffle	11 15	— dvec 130 14023 / E11 13004



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%	SoundCircularity
Recyclability	Fully recyclable	,



Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe	La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	téléchargeable sur 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

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Baffle, 2024-09-11

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 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

kg/m²		L'information sur le poids est indicative et sujette à variatic				
Solo Baffle	4,6					



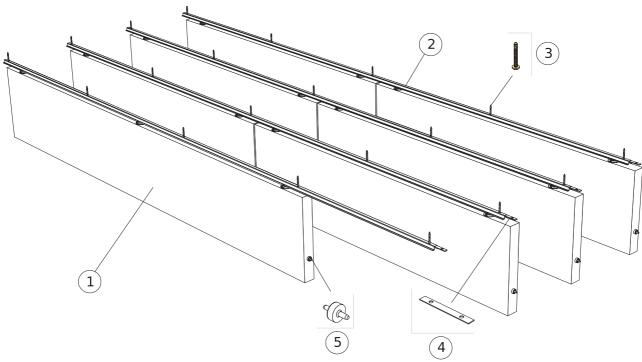
Propriétés mécaniques

Toute charge additionnelle doit être supportée par la dalle béton



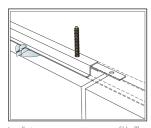
CE

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)

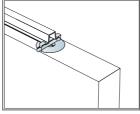


	(HORS CHUTES)

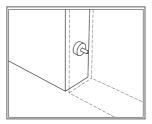
	Taille, mm							
	1200×200	1200×300	1200×600	1800×200	1800×300	1800×600		
Solo Baffle/anchor, installeé tous les 300 mm	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²		
Profil Baffle Connect, installé tous les 300 mm	3,3m/m²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m²		
Vis d'ancrage Connect fixée tous les 1200 mm	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²		
Profil de raccordement Connect, installé tous les 2400 mm	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²		
5 Connect tenon de guidage, tous les 1200/1800 mm	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²		



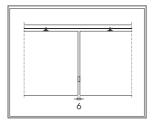
Installation avec connecteur pour profil baffle Connect



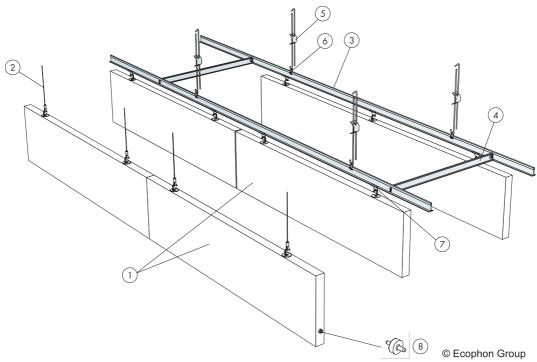
Les baffles sont maintenus avec des crochets d'ancrage



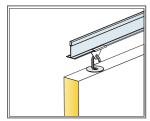
Tenons de guidage Connect™ pour maintenir une distance et un niveau entre les baffles



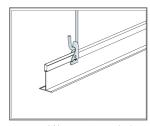
Espace de 6 mm entre les baffles avec tenon de guidage Connect



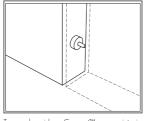
	Taille, mm						
	1200×200	1200×300	1200×600	1800×200	1800×300	1800×600	
Solo Baffle/hook, installé tous les 600 mm	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	0,9/m²	0,9/m²	0,9/m²	
2 Câble ajustable Connect™ (Opt 1)	2/panneau	2/panneau	2/panneau	3/panneau	3/panneau	3/panneau	
Porteur Connect™ T24, entraxe tous les 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	
Connect T24 Entretoise, L=600 mm, installée tous les 1800 mm (Option 2)	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m ²	0,6m/m²	0,6m/m²	
Suspente réglable Connect™ (Option 2) c1200	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	
Connect clip de suspension (Option 2)	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	
Connect clip Baffle (Option 2)	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	
Connect tenon de guidage, tous les 1200/1800 mm	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	0,9/m²	0,9/m²	0,9/m²	



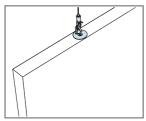




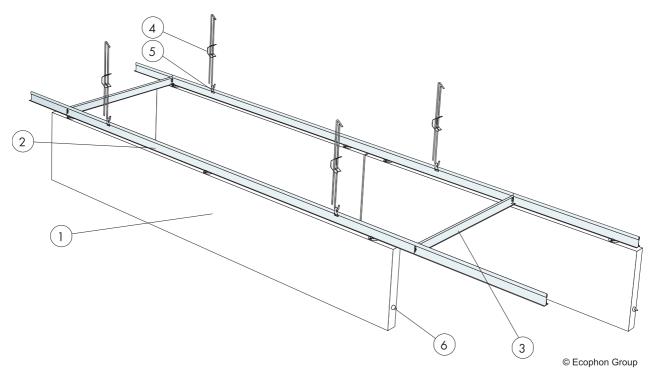
Suspente réglable Connect™ avec clip de suspension



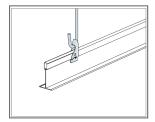
Tenons de guidage Connect™ pour maintenir une distance et un niveau entre les baffles



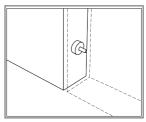
Suspension avec câble ajustable Connect $^{\mathrm{TM}}$



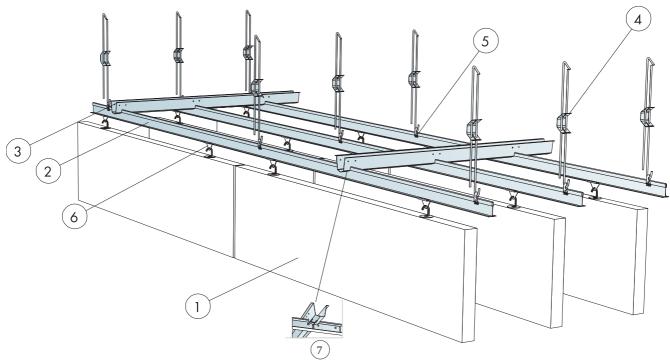
	Taille, mm							
	1200×200	1200×300	1200×600	1800×200	1800×300	1800×600		
Solo Baffle/anchor, installeé tous les 600 mm	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	0,9/m²	0,9/m²	0,9/m²		
Porteur Connect™ T24, entraxe tous les 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²		
3 Connect T24 Entretoise, L=600 mm, installée tous les 1800 mm (Option 2)	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²		
Suspente réglable Connect TM (Option 2) c1200	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²		
5 Clip de suspension Connect (Alt. 1), ne pas utiliser en piscine	-	-	0,7/m²	-	-	-		
5 Connect tenon de guidage, tous les 1200/1800 mm	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	0,9/m²	0,9/m²	0,9/m²		



Suspente réglable Connect™ avec clip de suspension



Tenons de guidage Connect™ pour maintenir une distance et un niveau entre les baffles



	(HORS CHUTES)

	Taille, mm						
	1200×200	1200×300	1200×600	1800×200	1800×300	1800×600	
1 Solo Baffle/hook, installé tous les 600 mm	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²	
2 Profil porteur T24 HD Connect, installé tous les 600 mm		-	-	-	-	1,7m/m²	
Ecarteur Ds Connect	-	-	Cf. calepinage	-	-	Cf. calepinage	
4 Suspente réglable Connect™ (Option 2) c1200	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	
5 Clip de suspension Connect (Alt. 1), ne pas utiliser en piscine	-	-	0,7/m²	-	-	-	
Connect clip Baffle (Option 2)	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	
7	-	-	1,1/m²	-	-	1,1/m²	
	-	-	-	-	-	-	

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Baffle, 2024-09-11



Ecophon SoloTM Baffle Wave

Ecophon Solo™ Baffle Wave est un système de baffles verticales. Solo™ Baffle Wave est disponible en plusieurs tailles et couleurs. Le design en forme de vagues des baffles donne à la pièce un aspect spécial. Les baffles sont principalement utilisées dans des espaces où l'éclairage provient de la lumière du jour.



GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	1800×300	1800x600
Fixation spécifique	•	•
Epaisseur (ép)	40	40
Schéma de montage	M495, M419	M495, M419









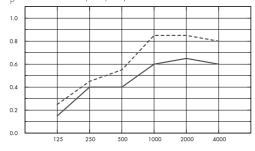
Acoustique



Absorption acoustique:

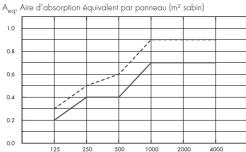
Résultats des tests selon la norme EN ISO 354:2003 Note: Les résultats présentés ne sont pas comparables avec les résultats selon les anciennes versions de cette norme, en raison de divergences dans la méthode d'essai. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient de réduction sonore NRC et de la moyenne d'absorption acoustique SAA selon la norme ASTM C 423.





- Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting
- --- Solo Baffle Wave 1800x600/300, spacing 600, direct mounting
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

Fréquence Hz



- Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

4000 Fréquence Hz

		ép	hht mm		,	$lpha_{p'}$ Coefficient	d'absorption prat	ique		α
		mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle ext{w}}$
	с600	40	300	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50
	с600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65

	ép mm hł	ép	hht mm		A _{eq} , Aire	d'absorption éc	quivalent par panne	eau (m² sabin)	
		nni mm	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	
с600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9	

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.52
c600	40	600	0.70	0.68



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M1	•









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un CertificatTMC2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificatTM C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

		Étapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité
Solo Baffle Wave	11,15	avec NF EN 15804/CN.



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%	SoundCircularity
Recyclability	Fully recyclable	,



Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Cidooc	La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	téléchargeable sur 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

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 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

	kg/m²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Baffle	4,6	-



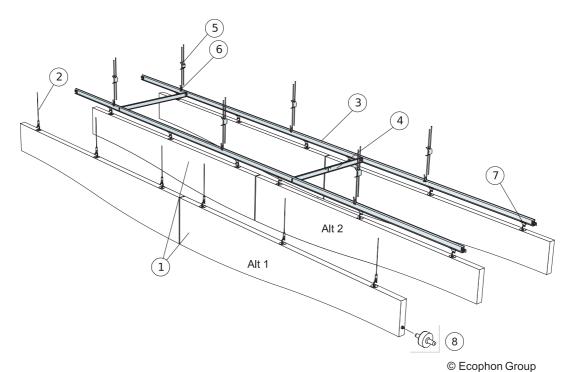
Propriétés mécaniques

Toute charge additionnelle doit être supportée par la dalle béton



CE

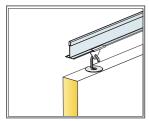
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)



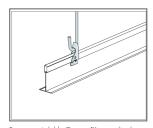
QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

Taille, mm

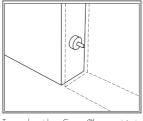
		Taille, mm	
		1800×300	1800×600
]	Solo Baffle Wave/hook, installé tous les 600 mm	0,9/m²	0,9/m²
2	Câble ajustable Connect™ (Opt 1)	3/panneau	3/panneau
3	Porteur Connect™ T24, entraxe tous les 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
1	Connect T24 Entretoise, L=600 mm, installée tous les 1800 mm (Option 2)	0,6m/m²	0,6m/m²
5	Suspente réglable Connect™ (Option 2) c1200	1,4/m²	1,4/m²
5	Connect clip de suspension (Option 2)	1,4/m²	1,4/m²
7	Connect clip Baffle (Option 2)	2,8/m²	2,8/m²
3	Connect tenon de guidage, tous les 1800 mm	0,9/m²	0,9/m²



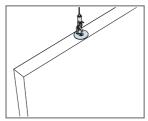
Clip Baffle Connect C3



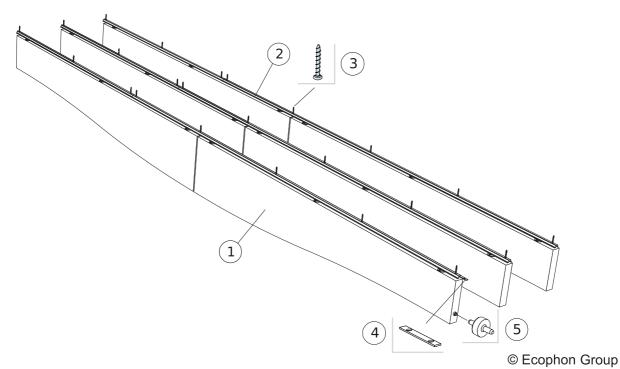
Suspente réglable Connect™ avec clip de suspension



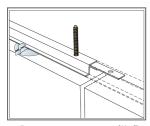
Tenons de guidage Connect™ pour maintenir une distance et un niveau entre les baffles



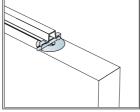
Suspension avec câble ajustable Connect $^{\mathrm{TM}}$



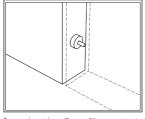
		Taille, mm	
		1800×300	1800×600
1	Solo Baffle Wave/anchor, installé tous les 300 mm	1,9/m²	1,9/m²
2	Profil Baffle Connect, installé tous les 300 mm	3,3m/m²	3,3m/m ²
3	Vis d'ancrage Connect fixée tous les 1200 mm	2,8/m²	2,8/m²
4	Profil de raccordement Connect, installé tous les 2400 mm	1,4/m²	1,4/m²
5	Tenon de guidage, installé tous les 1800 mm	1,9/m²	1,9/m²



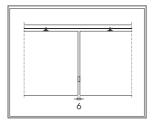
Installation avec connecteur pour profil baffle Connect



Les baffles sont maintenus avec des crochets d'ancrage



Tenons de guidage Connect™ pour maintenir une distance et un niveau entre les baffles



Espace de 6 mm entre les baffles avec tenon de guidage Connect



Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

Ecophon Solo™ Baffle ZigZag est un système de baffles verticales. Solo™ Baffle ZigZag est disponible en plusieurs tailles et couleurs. Le design en forme de zig-zag des baffles donne à la pièce un aspect spécial. Les baffles sont principalement utilisées dans des espaces où l'éclairage provient de la lumière du jour.



GAMME DE SYSTÈME



Toille, mm	1800×300	1800×600
Fixation spécifique	•	•
Epaisseur (ép)	40	40
Schéma de montage	M496, M417	M496, M417









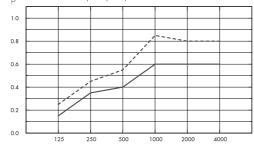
Acoustique



Absorption acoustique:

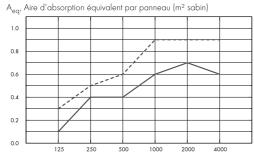
Résultats des tests selon la norme EN ISO 354:2003 Note: Les résultats présentés ne sont pas comparables avec les résultats selon les anciennes versions de cette norme, en raison de divergences dans la méthode d'essai. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient de réduction sonore NRC et de la moyenne d'absorption acoustique SAA selon la norme ASTM C 423.





- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, spacing 600, direct mounting
- --- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, spacing 600, direct mounting
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

Fréquence Hz



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200
- --- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

125 250 500 1000 2000 4000 Fréquence Hz

ép hht mm				$lpha_{ m p}$, Coefficient d'absorption pratique						
	mm	11111 111111	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_{\scriptscriptstyle ext{W}}$	
	с600	40	300	0.15	0.35	0.40	0.60	0.60	0.60	0.50
	с600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.80	0.80	0.65

	ép hht mm		A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)							
	mm	niii iiiii	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
c600	40	300	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6		
с600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9		

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
с600	40	300	0.50	0.49
с600	40	600	0.65	0.65



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products	
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold	
QAI Etiquetage sanitaire	A+	
QAI Label finlandais M 1	•	









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un CertificatTMC2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificatTM C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale





Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%	SoundCircularity
Recyclability	Fully recyclable	,



Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe	La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	téléchargeable sur 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

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 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

	kg/m²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Baffle	4,6	



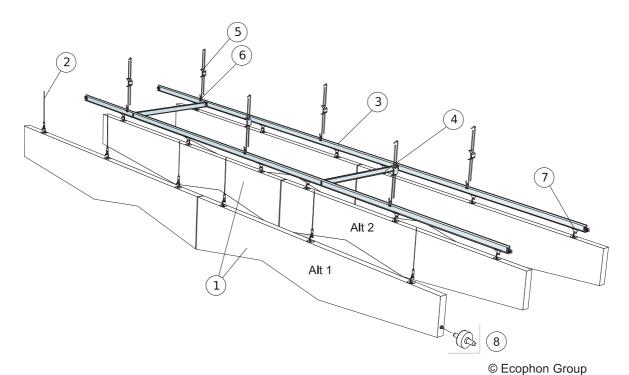
Propriétés mécaniques

Toute charge additionnelle doit être supportée par la dalle béton



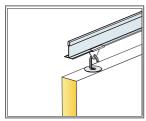
CE

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)

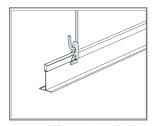


QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

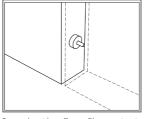
		Taille, mm	
		1800×300	1800×600
	Solo Baffle ZigZag/hook, installé tous les 600 mm	0,9/m²	0,9/m²
	Câble ajustable Conned™ (Opt 1)	3/panneau	3/panneau
	Porteur Connect™ T24, entraxe tous les 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
	Connect T24 Entretoise, L=600 mm, installée tous les 1800 mm (Option 2)	0,6m/m²	0,6m/m²
5	Suspente réglable Connect TM (Option 2) c1200	1,4/m²	1,4/m²
)	Connect clip de suspension (Option 2)	1,4/m²	1,4/m²
,	Connect clip Baffle (Option 2)	2,8/m²	2,8/m²
R	Connect tenon de quidage tous les 1800 mm	0.9/m²	0.9/m²



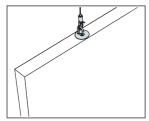
Clip Baffle Connect C3



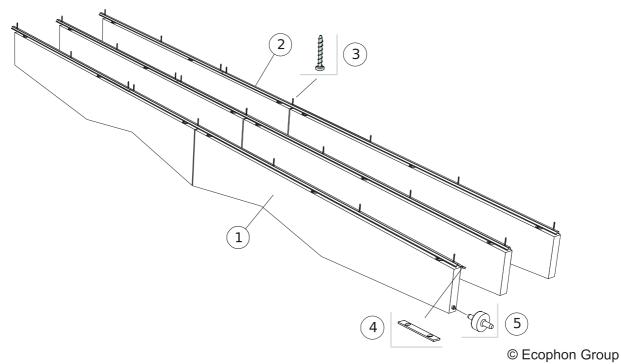
Suspente réglable Connect™ avec clip de suspension



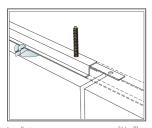
Tenons de guidage Connect™ pour maintenir une distance et un niveau entre les baffles



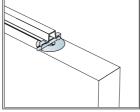
Suspension avec câble ajustable Connect $^{\mathrm{TM}}$



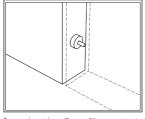
		Taille, mm	
		1800×300	1800×600
1	Solo Baffle ZigZag/anchor, installé tous les 300 mm	1,9/m²	1,9/m²
2	Profil Baffle Connect, installé tous les 300 mm	3,3m/m²	3,3m/m ²
3	Vis d'ancrage Connect fixée tous les 1200 mm	2,8/m²	2,8/m²
4	Profil de raccordement Connect, installé tous les 2400 mm	1,4/m²	1,4/m²
5	Tenon de guidage, installé tous les 1800 mm	1,9/m²	1,9/m²



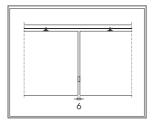
Installation avec connecteur pour profil baffle Connect



Les baffles sont maintenus avec des crochets d'ancrage



Tenons de guidage Connect™ pour maintenir une distance et un niveau entre les baffles



Espace de 6 mm entre les baffles avec tenon de guidage Connect



Ecophon Solo™ Baffle Wall

Ecophon Solo™ Baffle Wall est une solution acoustique murale. Solo Baffle Wall est destiné à des bâtiments nécessitant un design différent et obtenir une liberté de formes avec différentes dimensions de panneaux et différentes couleurs. Avec les fixations Ecophon Solo™ Baffle Wall vous pourrez facilement attacher les baffles aux murs.



GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	1 200×200	1200x300
Fixation spécifique	•	•
Epaisseur (ép)	40	40
Schéma de montage	M420	M420

© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Solo™ Baffle Wall, 2024-09-11







Acoustique



Pour données acoustiques / Baffle, voir Solo Baffle



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M 1	•









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un Certificat™C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

		Étapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité
Solo Baffle Wall	11,15	avec NF EN 15804/CN.



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%
Recyclability	Fully recyclable





Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Clusse	La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P.
Europe	EN 13501-1	10 1 10	téléchargeable sur 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



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.



Poids du système

kg/m²		L'information sur le poids est indicative et sujette à variation	
Solo Baffle	4,6		



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.



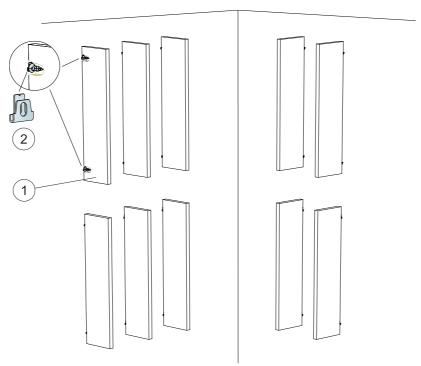
Propriétés mécaniques

Toute charge additionnelle doit être supportée par la dalle béton

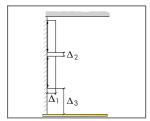


CE

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)



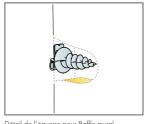
		Taille, mm	
		1200×200	1200×300
1	Solo Baffle / anchor, suspendu tous les 300 mm	2,8/m²	2,8/m²
2	Connect Baffle fixation murale	2/panneau	2/panneau
	Δ 1 Hauteur minimum hors tout du système: Δ 1 212mm / 312mm	-	
	$\Delta 2$ Hauteur minimum hors tout du système: $\Delta 2$ 20mm	-	
	$\Delta 3$ Hauteur minimum hors tout du système: $\Delta 3$ 2500mm	-	-



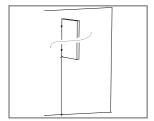




Installation avec connecteur pour profil baffle Connect



Détail de l'équerre pour Baffle mural



Hauteur d'installation mini 2,5m.

Ecophon Solo™ Textile

Solo Textile est un panneau entièrement recouvert de tissu, disponible dans une large gamme de couleurs. Cette unité flottante haut de gamme combine des performances acoustiques élevées avec élégance et design. Solo Textile séduit les sens et contribue à une véritable expérience sensorielle.

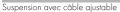


GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	1200x1200
Fixation spécifique	•
Epaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M482

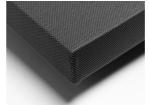
© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon AB



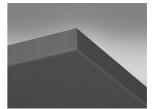




Solo Textile, trou prédécoupé



Angle extérieur de Solo Textile





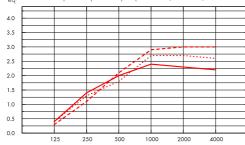
Acoustique

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.

. Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin) 4.0



Fréquence Hz

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

	ép	hht mm	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)					
	mm	11111 111111	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x1200	40	200	0.4	1.4	2.0	2.4	2.3	2.2
1200x1200	40	400	0.4	1.3	1.8	2.7	2.7	2.6
1200x1200	40	1000	0.3	1.1	2.1	2.9	3.0	3.0



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	Standard
QAI Etiquetage sanitaire	А





Circularité



Totalement recyclable.



Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe	Voir tableau
Europe	EN 13501-1	B-s 1 , d0	



Résistance à l'humidité

Essais réalisés pour une classe A, humidité relative de 70% et température de 25°C, selon la norme EN 13964:2014.

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Textile, 2024-09-11



Rendement lumineux

Réflexion à la lumière et échantillon NCS le plus proche pour chaque couleur: Voir la section Ecophon couleurs et surfaces (Les panneaux doivent être installés selon le guide d'installation afin d'obtenir le meilleur aspect visuel)



Entretien

Epousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur une fois par semaine (S et T). Nettoyage hebdomadaire au chiffon humide (T).



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 $7\ \mathrm{kg}$.



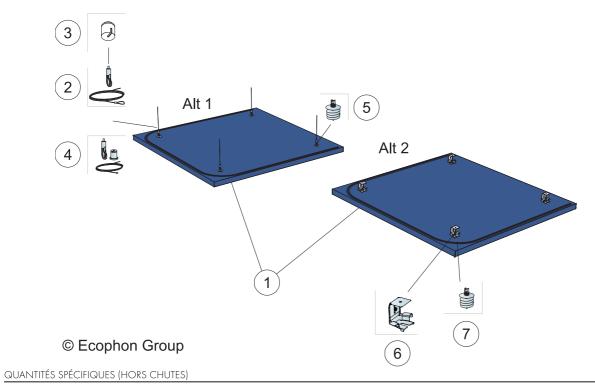
Propriétés mécaniques

Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.

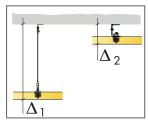


CE

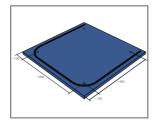
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)



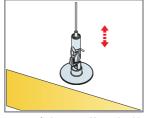
Taille, mm 1200×1200 Solo Textile 1,44m²/panneau Câble de suspension ajustable Connect (Opt. 1) 4/panneau Connect cache de fixation cylindrique (Alt 1, Option) 4/panneau 4/panneau Connect kit de câble ajustable (Alt 1, Option) Vis d'ancrage Solo (Opt.1) 4/panneau Connect équerre pour panneau (Option 2) 4/panneau Vis d'ancrage Solo (Opt.2) 4/panneau Δ Hauteur minimum hors tout du système: $\Delta 1~140~\text{mm} \slash \Delta 2~90~\text{mm}$



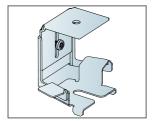




Dimensions pour installation



Suspension facilement ajustable avec le câble de suspension ajustable Connect



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



Ecophon SoloTM Matrix

Le système Ecophon SoloTM Matrix permet une installation facile, précise et rapide, qui offre de nombreuses possibilités de design. Chaque panneau a une fonction de trappe intégrée et est facilement démontable. SoloTM Matrix est adapté dans des espaces où une large couverture de plafond est nécessaire, mais une solution mur à mur impossible.



GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	600x1040	600x1200	600x2400	1200x1040	1200x1200	2400×1040	2400×1200
T24	•	•	•	•	•	•	•
Epaisseur (ép)	40	40	40	40	40	40	40
Schéma de montage	M502	M501, M503	M501, M503	M502	M501	M502	M501

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Matrix, 2024-09-11







Barre transversale Connect sur l'arrière du panneau Solo Matrix .



Système Solo Matrix.



Coupe du système Solo Matrix.

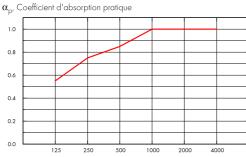
Acoustique



Le premier schéma se réfère aux groupes de plus de 10 m2. Le deuxième schéma se réfère à un groupe de quatre panneaux (1200x1040) disposé sur une rangée avec un espace entre ces derniers de 40 mm (M502). Si les groupes sont disposés avec des distances entre les groupes <0,5 mètres, la Aeq par groupe sera légèrement réduite.

Absorption acoustique:

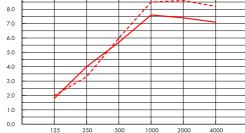
Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654.



Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

4000 Fréquence Hz

A_{eq}, Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)



Fréquence Hz

- Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.
- --- Solo Matrix 40 mm (M502), 600 mm o.d.s. o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

ép	hht mm		$\alpha_{p'}$	Coefficient c	d'absorption p	oratique		$\alpha_{_{W}}$	Classe d'absorption acoustique
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		Classe a absorption acoustique
40	300	0.55	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	А

ép	hht mm		A _{eq} , Ai	re d'absorption éc	quivalent par pannec	ıu (m² sabin)	
mm	11111 111111	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	300	1.8	4.0	5.7	7.6	7.4	<i>7</i> .1
40	600	2.0	3.3	6.0	8.5	8.6	8.2
40	1000	2.1	3.5	6.4	9.1	9.2	9.0

© Saint-Gobain Ecophon AB Ecophon Solo™ Matrix, 2024-09-11



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M1	•









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un Certificat™C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

	kg CO2 equiv/m²	Étapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité avec NF EN 15804/CN.
Solo Matrix	8,18	avectal Ela 13004/ Cla.



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	62%	\mathcal{O}
Recyclability	Fully recyclable	





Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe	La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	téléchargeable sur 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

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

Chaque panneau est démontable par le dessous. Les panneaux font office de trappe



Mise en oeuvre

Pour cas d'installation avec une direction, intégrations, voir shémas de montage et guides d'installation. Concernant la hauteur totale du système voir le tableau quantitatif.



Poids du système

	kg/m²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Matrix	3,5	
Solo Matrix + Connect Grid System	4,5	



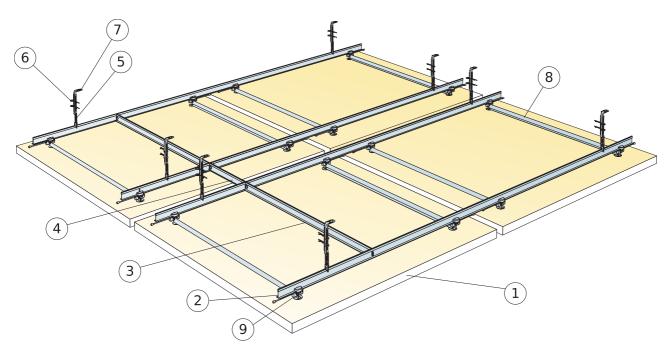
Propriétés mécaniques

Les panneaux peuvent supporter de faibles charges avec un trou de diamètre maxi 100 mm. La charge maximum entre deux barres transversales est de 250g. Pour charges plus lourdes, voir le guide d'installation.



CE

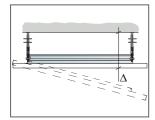
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)



© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

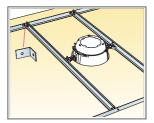
		Taille, mm			
		600×1200	600×2400	1200×1200	2400×1200
1	Solo Matrix	0,72m² / panneau	1,44m² / panneau	1,44m² / panneau	2,88m² / panneau
2	Connect Porteur T24, installé tous les 900 mm et 300 mm	1,67m/m²	1,67m/m²	1,67m/m²	1,67m/m²
3	Connect Entretoise T24 , L=900mm, installé tous les 1800mm	0,42m/m²	0,42m/m ²	0,42m/m²	0,42m/m²
1	Connect Entretoise T24 , L=300mm, installé tous les 2400mm	O,11m/m ²	O,11m/m ²	O,11m/m ²	O,11m/m ²
,	Connect Nonius Suspente partie basse, installée tous les 1800 mm	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²
5	Clavette Connect (2/suspente)	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²
,	Connect Nonius Suspente partie haute, installée tous les 1800 mm	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²
3	Connect barre transversale pour panneau	2/panneau	4/panneau	2/panneau	3/panneau
?	Connect connecteur pour panneau	4/panneau	8/panneau	4/panneau	6/panneau
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 305 mm	-	-	-	-
	Quantités spécifiques basées sur un espace de 40 mm entre les panneaux	-	-	-	-
		-	-	-	-



Voir quantitatif

Exact size
560x1160
560x2360
1160x1160
2360x1160

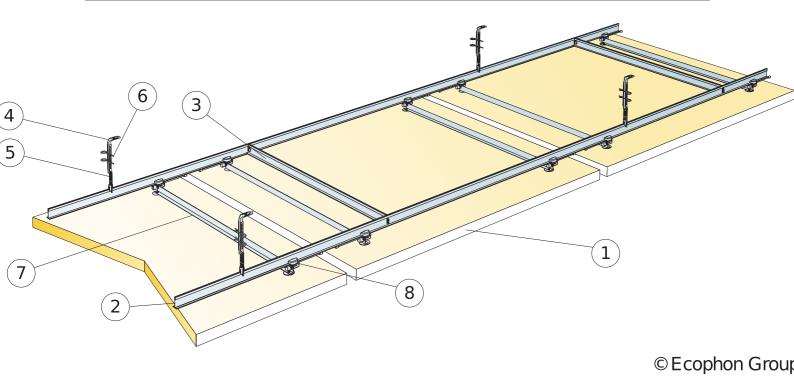
La colonne de gauche indique la dimension du module et celle de droite la cote exacte du panneau.



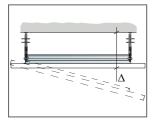
Pour intégrations plus lourdes, utiliser Connect entretoise et Connect équerre de fixation, ou rivets pop.

Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
5	160
5	160
5	160
5	160
	maximale utile 5 5

Charge appliquée/Surcharge admissible



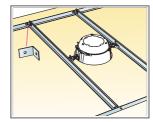
		Taille, mm	Taille, mm		
		600×1040	1200×1040	2400×1040	
1	Ecophon Master Matrix en rangées	0,63m²/panneau	1,25m²/panneau	2,50m²/panneau	
2	Connect Porteur T24, installé tous les 900 mm.	1,93m/m²	1,93m/m²	1,93m/m²	
3	Connect Entretoise T24 , L=900mm, installé tous les 1800mm	0,49m/m²	0,49m/m²	0,49m/m²	
4	Connect Nonius Suspente partie haute, installée tous les 1800 mm	1,07/m²	1,07/m²	1,07/m²	
5	Connect Nonius Suspente partie basse, installée tous les 1800 mm	1,07/m²	1,07/m²	1,07/m²	
5	Clavette Connect (2/suspente)	2,14/m²	2,14/m²	2,14/m²	
7	Connect barre transversale pour panneau	2/panneau	2/panneau	3/panneau	
3	Connect connecteur pour panneau	4/panneau	4/panneau	6/panneau	
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 305 mm	-	-	-	
	Quantité spécifique basée sur un espace de 40 mm entre les panneaux	-	-	-	
		-	-	-	



Voir quantitatif

Modular size	Exact size
600x1040	560x1000
1200x1040	1160x1000
2400×1040	2360x1000

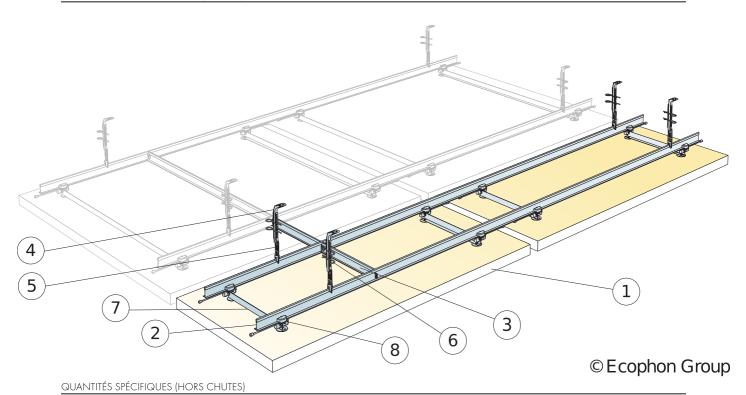
La colonne de gauche indique la dimension du module et celle de droite la cote exacte du panneau.



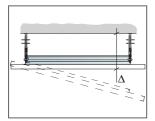
Pour intégrations plus lourdes, utiliser Connect entretoise et Connect équerre de fixation, ou rivets pop.

Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x1040x40	5	160
1200x1040x40	5	160
2400x1040x40	5	160

Charge appliquée/Surcharge admissible



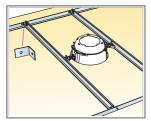
		Taille, mm	
		600×1200	600×2400
l	Solo Matrix	0,72m²/panneau	1,44m²/panneau
2	Connect Porteur T24, installé tous les 900 mm et 300 mm	1,67m/m²	1,67m/m²
3	Connect Entretoise T24 , L=300mm, installé tous les 2400mm	O,11m/m ²	O,11m/m ²
1	Connect Nonius Suspente partie haute, installée tous les 1800 mm	0,95/m²	0,95/m²
;	Connect Nonius Suspente partie basse, installée tous les 1800 mm	0,95/m²	0,95/m²
5	Clavette Connect (2/suspente)	1,9/m²	1,9/m²
,	Connect barre transversale pour panneau	2/panneau	4/panneau
3	Connect connecteur pour panneau	4/panneau	8/panneau
	Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 305 mm	-	-
	Quantités spécifiques basées sur un espace de 40 mm entre les panneaux	-	-
		-	-



Voir quantitatif

Exact size
560x1160
560x2360
1160x1160
2360x1160

La colonne de gauche indique la dimension du module et celle de droite la cote exacte du panneau.



Pour intégrations plus lourdes, utiliser Connect entretoise et Connect équerre de fixation, ou rivets pop.

Taille, mm		Capacité de charge minimale
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160

Charge appliquée/Surcharge admissible



Ecophon Solo™ Rectangle Line

Ecophon SoloTM Rectangle Line est un îlot flottant acoustique avec luminaire intégré : c'est une combinaison de SoloTM Rectangle et de Ecophon LineTM. Cette solution convient pour différentes applications, notamment les espaces de restauration, de conférence ou de réunion.



GAMME DE SYSTÈME

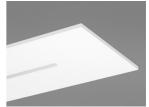


Taille, mm	
	2400x1200
Fixation spécifique	•
Epaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M521









Suspension avec câble ajustable

Panneau Solo avec Line

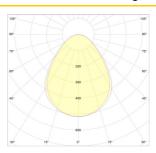
--\\\\\\-

Acoustique

Pour données acoustiques /panneaux, voir Solo Rectangle.



Performance d'éclairage



Effet du système : 29,4W Source lumineuse : LED 26,7 W Flux lumineux : 2337 lm

Rendement lumineux : 87,5 lm / W La température de couleur : 4000K Indice de rendu de couleur : ≥ 80 Ra

La tolérance de couleur : ≤3 MacAdam SDCM

Rendement lumineux (LOR) : 100% Répartition de la lumière haut/bas : 0/100 Durée de vie prévue : L90 > 50 000 h Durée de vie prévue : L70 > 100 000 h



Connection

L'appareillage standard on/off est livré avec 2,5 mètres de câble 3x0,75 mm² et une prise de terre. Les appareillages SwitchDim/DALI sont livrés sans câble.



Données électriques

220-240 V, 50-60 Hz, facteur de puissance cos ♦>0,98. Ballast électronique HF ou Ballast électronique HF pour régulation digitale. Source de lumière: led module de 26,7W total.



Homologation électrique





Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	All Products		
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold		
QAI Etiquetage sanitaire	A+		
QAI Label finlandais M1	•		









Circularité

Minimum post-consumer recycled content	57%	SoundCircularity
Recyclability	Fully recyclable	



Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe	La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P.
Europe	EN 13501-1		téléchargeable sur www.ecophon.fr



Résistance à l'humidité

Essais réalisés pour une classe A, humidité relative de 70% et température de 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 épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide une fois par semaine.



Accessibilité

Les panneaux sont démontables.



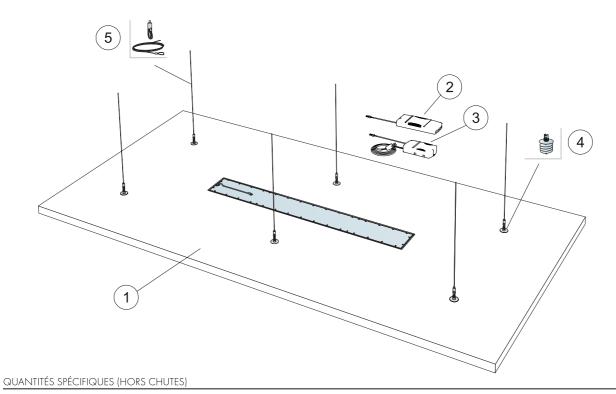
Mise en oeuvre

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.

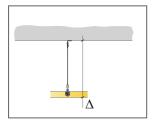


CE

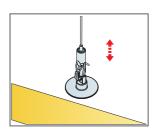
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)



	Taille, mm
	2400×1200
1 Solo Rectangle Line	2,88/m²
2 Ballast standard On/Off Ecophon Dot/Square/Line s (inclus) (Alt.1)	-
3 Ballast SwitchDIM/DALI Ecophon Dot/Square/Line (inclus) (Alt.2)	-
4 Connect Vis d'ancrage pour panneau	6/panneau
5 Câble de suspension ajustable Connect	6/panneau
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 140 mm	-
Lors de la sélection d'un ballast marche / arrêt standard, connectez uniquement à un interrupteur d'alimentation à bascule. Lorsque vous utilisez le ballast SwitchDI. la fonction SwitchDIM, utilisez un interrupteur d'alimentation à ressort.	M / DALI connectant -
Lors du choix de l'appareillage SwitchDim/DALI avec fonct. DALI, connecter uniquement à un contrôleur compatible DALI.	-



Selon quantitatif



Suspension facilement ajustable avec le câble de suspension ajustable Connect



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	Ø800	Ø1200	
Fixation spécifique	•	•	
Epaisseur (ép)	40	40	
Schéma de montage	M437C4	M442C4	







Panneau Solo Circle Akutex HS



Suspension avec suspente réglable C4 et Connect vis d'ancrage

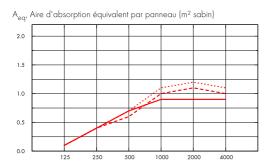
Acoustique



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.

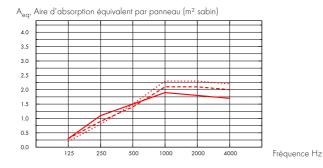
Absorption acoustique:

Tests résultant selon la norme EN ISO 354.



Fréquence Hz

- 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.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système



- 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.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

	ép hht mm			A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)					
		mm '		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

		ép	hht mm		A _{eq′} Aire	d'absorption éc	juivalent par panne	eau (m² sabin)	
		mm	11111 111111	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 <i>.7</i>
•	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

	ép	hht mm		A _{eq} Aire	d'absorption éc	quivalent par panne	eau (m² sabin)	
	mm	11111 111111	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



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Etiquetage Sanitaire	A+
Classement M1 Finlandais	•









Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un CertificatTMC2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificatTM C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale





Circularité

Minimum post-consumer recycled content	54%	SoundCircularity
Recyclability	Fully recyclable	



Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe	La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	téléchargeable sur 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.



Poids du système

	kg/m²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Circle/Akutex HS	4,9	-



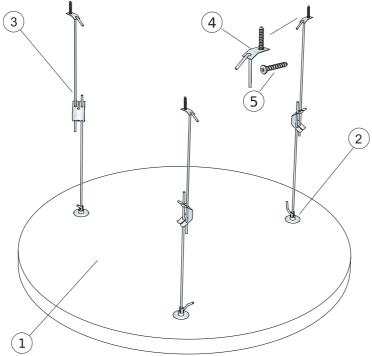
Propriétés mécaniques

Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.



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)

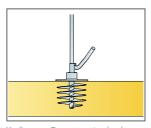


		Taille, mm
		Ø800
1	Solo Circle Akutex HS	0,5m²/panneau
2	Connect vis d'ancrage pour panneau	3/panneau
3	Connect suspente réglable C4	3/panneau
4	Equerre de fixation C4	3/panneau
5	Vis d'ancrage Connect C4	3/panneau
	Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ 410 mm	-

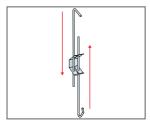




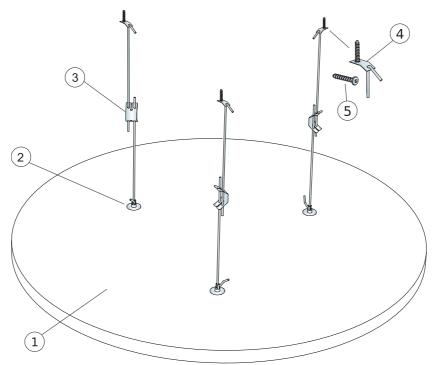
Suspente réglable Connect C4 montée avec vis d'ancrage Connect



Vis d'ancrage Connect montées dans les panneaux



Suspension avec Suspente réglable Connect C4

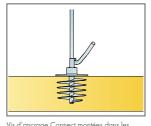


		Taille, mm	
		Ø1200	
1	Solo Circle Akutex HS	1,13m²/panneau	
2	Connect vis d'ancrage pour panneau	3/panneau	
3	Connect suspente réglable C4	3/panneau	
4	Equerre de fixation C4	3/panneau	
5	Vis d'ancrage Connect C4	3/panneau	
	Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ 410 mm	-	

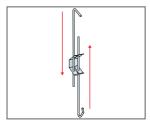




Suspente réglable Connect C4 montée avec vis d'ancrage Connect



Vis d'ancrage Connect montées dans les panneaux

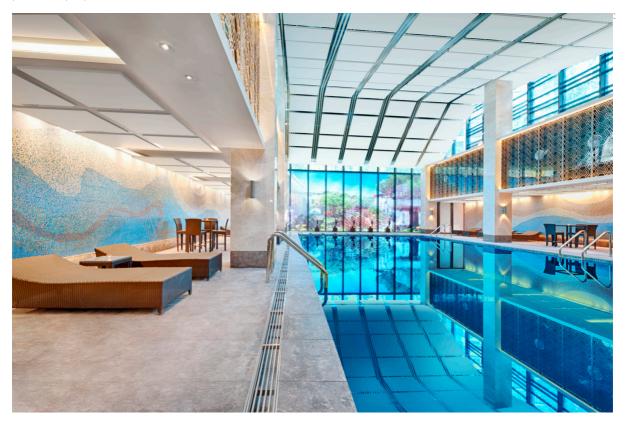


Suspension avec Suspente réglable Connect C4



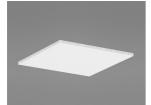
Ecophon Solo™ Square Akutex HS

Ecophon SoloTM Square AkutexTM HS est une unité flottante résistante à l'eau qui offre de nombreuses possibilités de conception. L'unité flottante SoloTM Square AkutexTM 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
	Fixation spécifique	•
	Epaisseur (ép)	40
	Schéma de montage	M438C4







Panneau Solo Rectangle Akutex HS



Suspension avec suspente réglable C4 et Connect vis d'ancrage

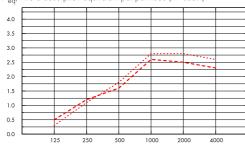
Acoustique

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.

 $A_{\rm ear}$ 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.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

Fréquence l	1;
-------------	----

ép	hht mm	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)						
mm		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











Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un CertificatTMC2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificatTM C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

		Étapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité
Solo Square	10,99	avec NF EN 15804/CN.



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	54%	SoundCircularity
Recyclability	Fully recyclable	,



Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Clusse	La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	téléchargeable sur 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.



Poids du système

	kg/m²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Square/Akutex HS	4,9	



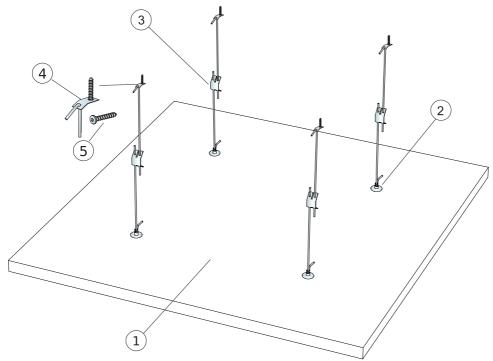
Propriétés mécaniques

Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.

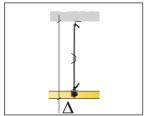


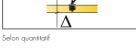
CE

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)



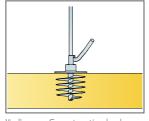
		Taille, mm
		1200×1200
1	Solo Square Akutex HS	1,44m²/panneau
2	Connect vis d'ancrage pour panneau	4/panneau
3	Connect suspente réglable C4	4/panneau
4	Equerre de fixation C4	4/panneau
5	Vis d'ancrage Connect C4	4/panneau
	Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ 410 mm	



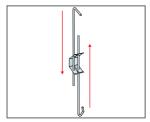




Suspente réglable Connect C4 montée avec vis d'ancrage Connect



Vis d'ancrage Connect montées dans les panneaux



Suspension avec Suspente réglable Connect C4



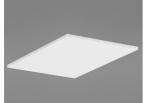
Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

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

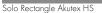


GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	1800x1200	2400x1200
Fixation spécifique	•	•
Epaisseur (ép)	40	40
Schéma de montage	M436C4	M441C4



2.0





Panneau Solo Rectangle 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 (m² sabin)

8.0

7.0

6.0

5.0

4.0

3.0

- --- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

125 250 500 1000 2000 4000 Fréquence Hz



- --- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s
- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

Fréquence Hz

ép		hht mm	A _{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² sabin)					
mm		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
2400x1200	40	400	1.1	2.4	3.2	4.6	4.6	4.3
2400×1200	40	1000	0.7	2.2	3.6	5.4	5.3	4.9
1800×1200	40	400	0.8	1.8	2.6	3.6	3.7	3.6
1800×1200	40	1000	0.5	1.6	2.9	4.2	4.3	4.2

Qualité de l'air intérieur



Certificat / Label				
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold			
Etiquetage Sanitaire	A+			
Classement M1 Finlandais	•			







© Saint-Gobain Ecophon AB



Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



Matériau santé

Ce produit a reçu un Certificat™C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



Empreinte environnementale

		Étapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité
Solo Rectangle	10,99	avec NF EN 15804/CN.



Circularité

Minimum post-consumer recycled content	54%	SoundCircularity
Recyclability	Fully recyclable	,



Sécurité incendie

Pays	Norme feu	Classe	La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	téléchargeable sur 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.



Poids du système

	kg/m²	L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.
Solo Rectangle Akutex HS	4,9	-



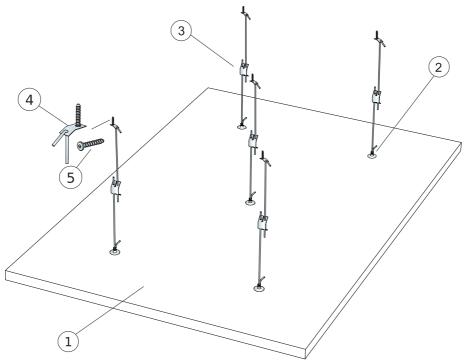
Propriétés mécaniques

Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.

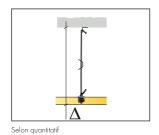


CE

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)

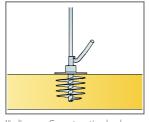


		Taille, mm
		1800×1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,16m²/panneau
2	Connect vis d'ancrage pour panneau	5/panneau
3	Connect suspente réglable C4	5/panneau
4	Equerre de fixation C4	5/panneau
5	Vis d'ancrage Connect C4	5/panneau
	Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ 410 mm	-

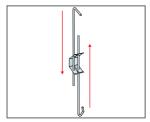




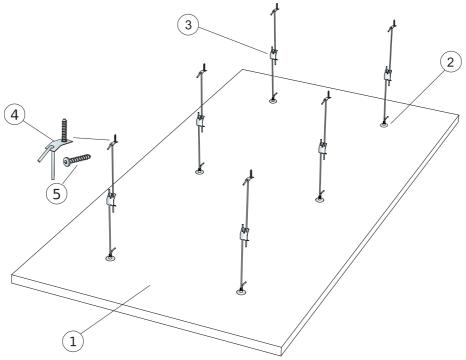
Suspente réglable Connect C4 montée avec vis d'ancrage Connect



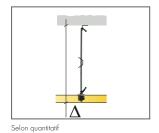
Vis d'ancrage Connect montées dans les panneaux



Suspension avec Suspente réglable Connect C4

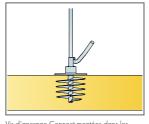


		Taille, mm
		2400×1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,88m²/panneau
2	Connect vis d'ancrage pour panneau	6/panneau
3	Connect suspente réglable C4	6/panneau
4	Equerre de fixation C4	6/panneau
5	Vis d'ancrage Connect C4	6/panneau
	Δ Hauteur minimum hors tout du système: Δ 410 mm	-

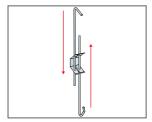








Vis d'ancrage Connect montées dans les panneaux



Suspension avec Suspente réglable Connect C4