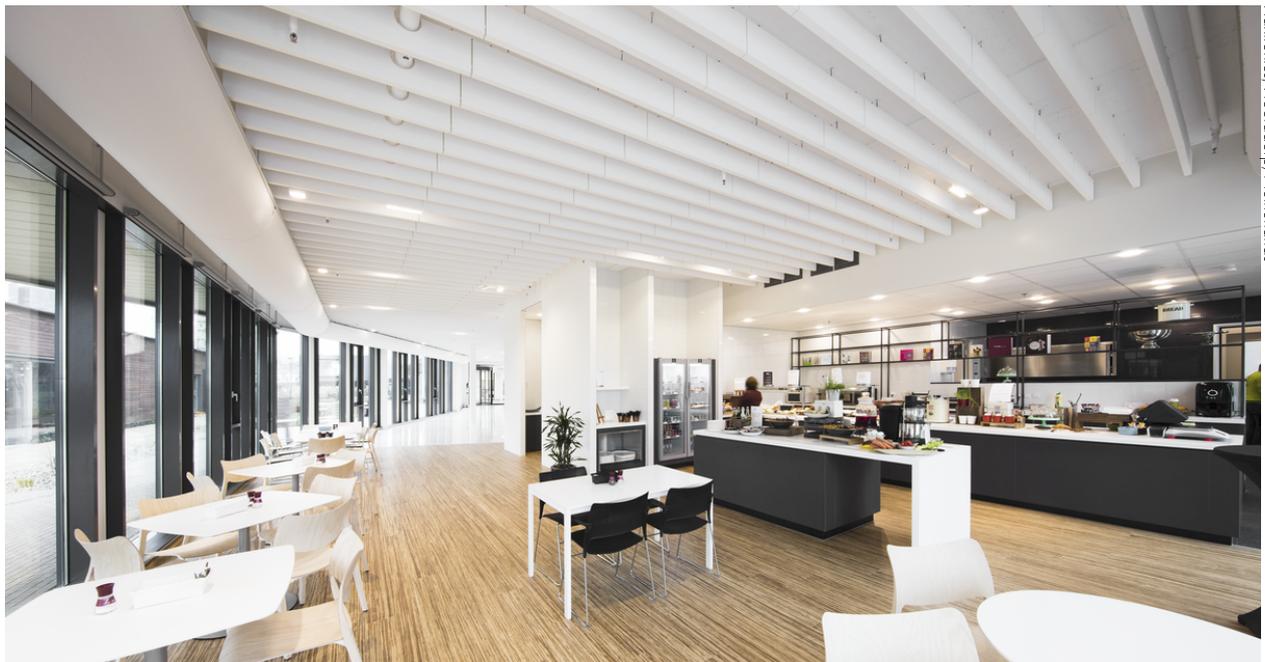


Ecophon Solo™ Baffle

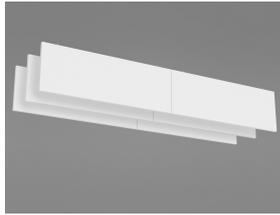
Les panneaux Solo Baffle sans cadre sont installés verticalement. Solo Baffle peut être utilisé pour former des lignes distinctes et est disponible en différentes tailles et une large gamme de couleurs. Les baffles sont principalement utilisées lorsque la lumière naturelle est introduite dans la pièce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



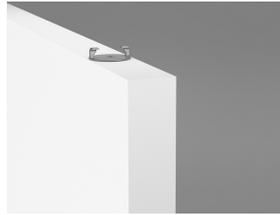
Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
Special	•	•	•	•	•	•
Épaisseur (ép)	40	40	40	40	40	40
Schéma de montage	M414, M491					



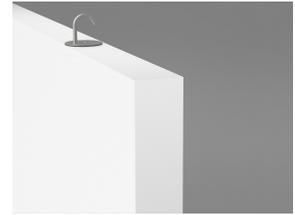
Solo Baffle



Vis d'ancrage Connect



Solo Baffle avec profil baffle Connect



Solo Baffle avec crochet

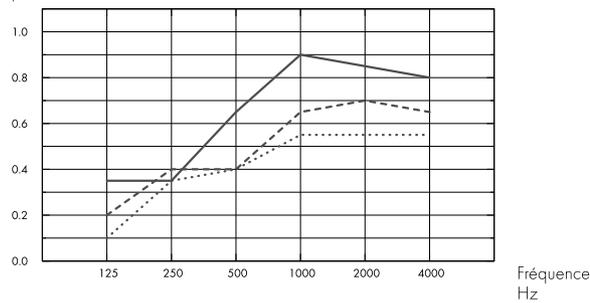


Acoustique

Absorption acoustique:

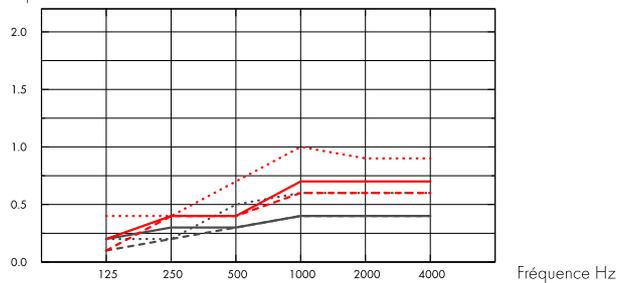
Résultats des tests selon la norme EN ISO 354:2003 Note: Les résultats présentés ne sont pas comparables avec les résultats selon les anciennes versions de cette norme, en raison de divergences dans la méthode d'essai. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient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

α_p , Coefficient d'absorption pratique



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

A_{eq} , 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

	ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	200	0.10	0.35	0.40	0.55	0.55	0.55	0.50
c600	40	300	0.20	0.40	0.40	0.65	0.70	0.65	0.50
c600	40	600	0.35	0.35	0.65	0.90	0.85	0.80	0.65

	ép mm	hht mm	A_{eq} , Aire d'absorption équivalent par panneau (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x600c600	40	600	0.2	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6
1800x200c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Classement M1 Finlandais

Etiquetage Sanitaire A+



Empreinte environnementale

Kg CO₂ equiv/m²: 5,21 D'après la FDES conforme à la norme ISO 14025 / EN 15804



Circularité

Minimum post-consumer recycled content 56%

Recyclability

Fully recyclable



Sécurité incendie

Pays	Norme	Classification
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P. téléchargeable sur www.ecophon.fr



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.



Poids du système

Poids approximatif du système 2,0 - 4,0 kg/ml



Propriétés mécaniques

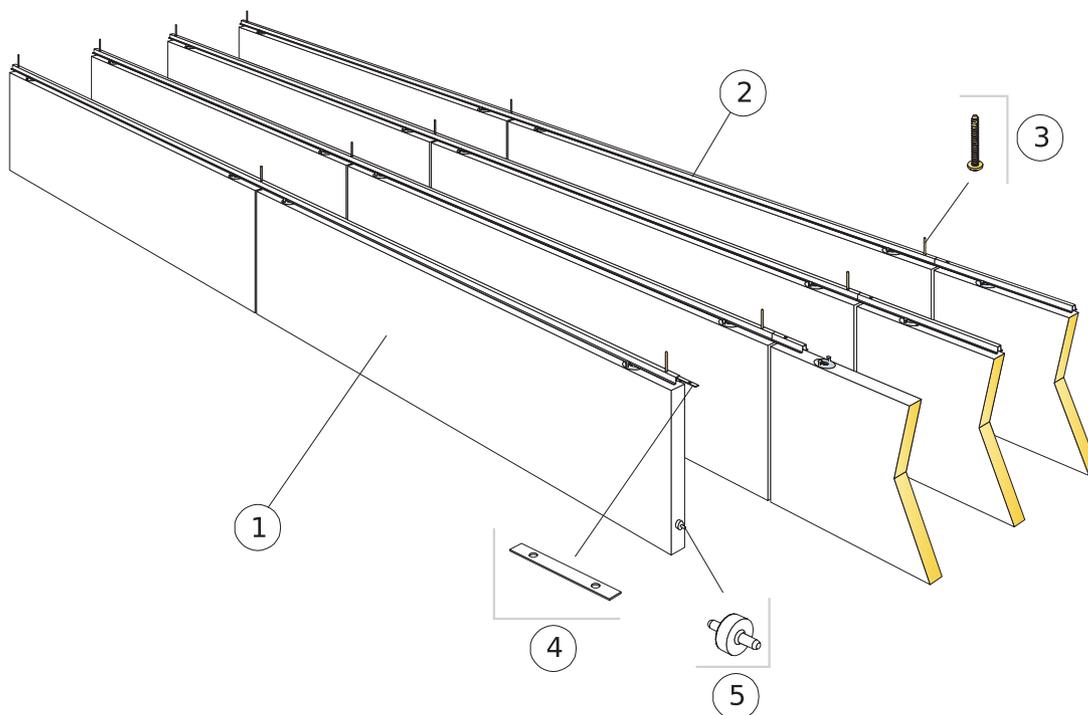
Toute charge additionnelle doit être supportée par la dalle béton



CE

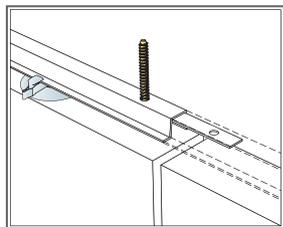
Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

SCHÉMA DE MONTAGE (M414) POUR ECOPHON SOLO BAFFLE/ANCHOR

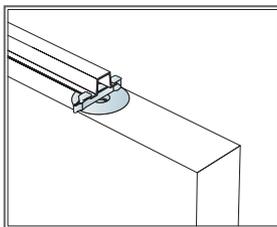


QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

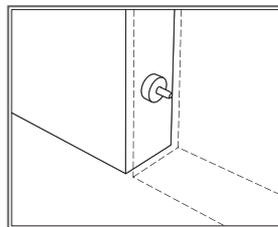
	Taille, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle/anchor, installé tous les 300 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Profil Baffle Connect, installé tous les 300 mm	3,3m/m ²					
3 Vis d'ancrage Connect fixée tous les 1200 mm	2,8/m ²					
4 Profil de raccordement Connect, installé tous les 2400 mm	1,4/m ²					
5 Connect tenon de guidage, tous les 1200/1800 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²



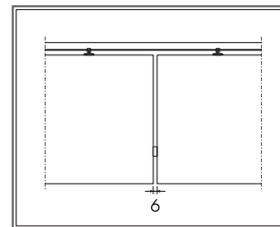
Installation avec connecteur pour profil baffle Connect



Les baffles sont maintenus avec des crochets d'ancrage

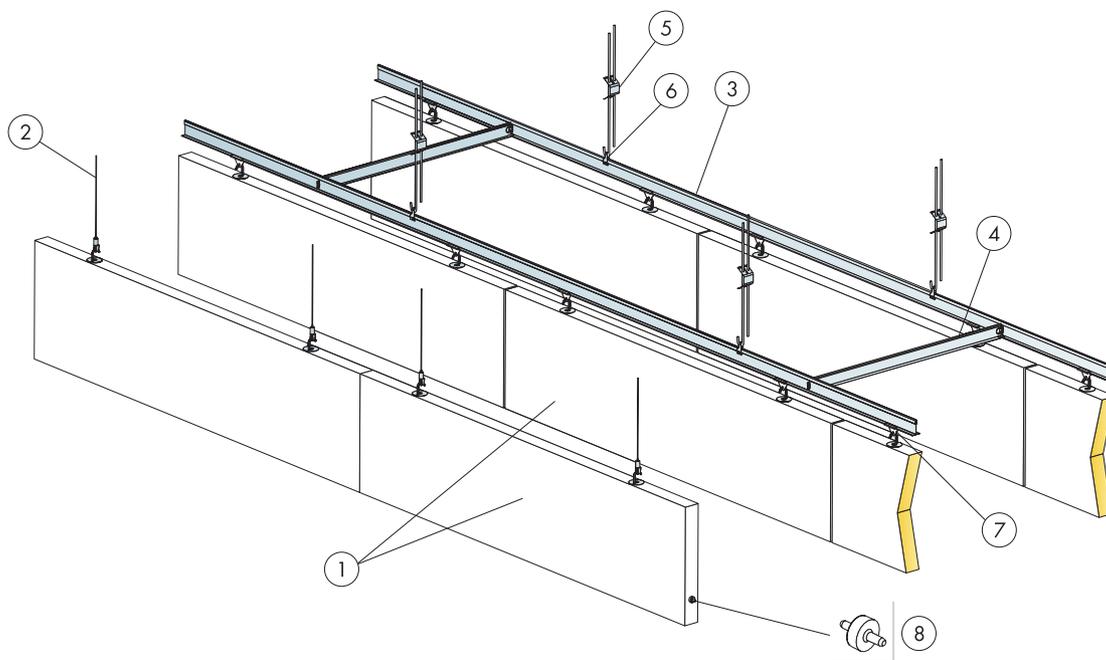


Tenons de guidage Connect™ pour maintenir une distance et un niveau entre les baffles



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

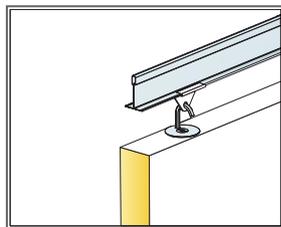
SCHÉMA DE MONTAGE (M491) POUR ECOPHON SOLO BAFFLE/HOOK



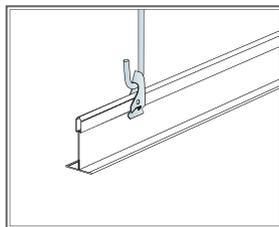
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

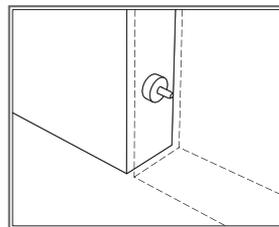
	Taille, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle/hook, installé tous les 600 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²
2 Câble ajustable Connect™ (Opt 1)	2/panneau	2/panneau	2/panneau	2/panneau	2/panneau	2/panneau
3 Porteur Connect™ T24, entraxe tous les 600 mm	1,7m/m ²					
4 Connect T24 Entretoise, L=600 mm, installée tous les 1800 mm [Option 2]	0,6m/m ²					
5 Suspente réglable Connect™ [Option 2] c1200	1,4/m ²					
6 Connect clip de suspension [Option 2]	1,4/m ²					
7 Connect clip Baffle [Option 2]	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,8/m ²	1,8/m ²	1,8/m ²
8 Connect tenon de guidage, tous les 1200/1800 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²



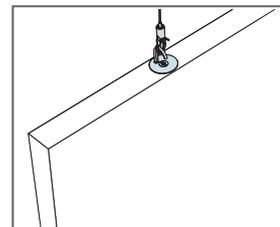
Détail de suspension



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™