

Ecophon Solo™ Baffle Wave

Ecophon Solo™ Baffle est un système de baffles verticales. Solo™ Baffle 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.

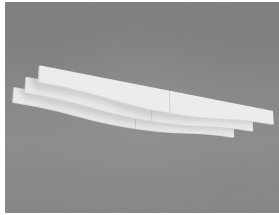


Hallarna, Halmstad, Sweden

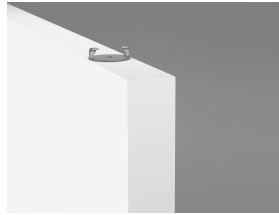
GAMME DE SYSTÈME



| | | |
|-------------------|------------|------------|
| Taille, mm | 1800x300 | 1800x600 |
| Special | • | • |
| Épaisseur (ép) | 40 | 40 |
| Schéma de montage | M495, M419 | M495, M419 |



Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave/anchor



Solo Baffle Wave/anchor installation



Solo Baffle Wave/hook

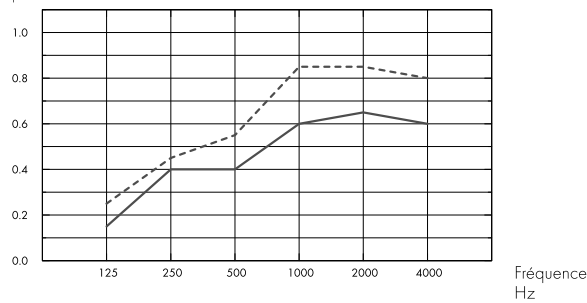


Acoustique

Absorption acoustique:

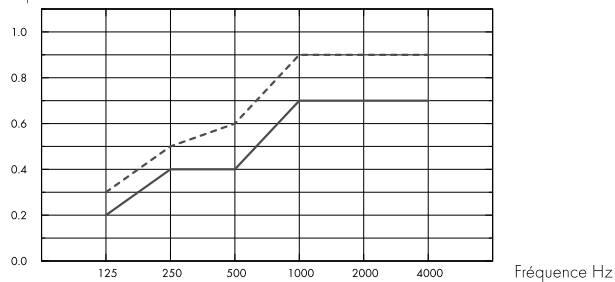
Résultats des tests selon la norme EN ISO 354:2003 Note: Les résultats présentés ne sont pas comparables avec les résultats selon les anciennes versions de cette norme, en raison de divergences dans la méthode d'essai. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient 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 Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting
- Solo Baffle Wave 1800x600/300, spacing 600, direct mounting

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



- Solo Baffle Wave 1800x300/200
- Solo Baffle Wave 1800x600/300

| | 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 |
| c600 | 40 | 300 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |
| c600 | 40 | 600 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |

| | 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 | 300 | 0.15 | 0.40 | 0.40 | 0.60 | 0.65 | 0.60 | 0.50 |
| c600 | 40 | 600 | 0.25 | 0.45 | 0.55 | 0.85 | 0.85 | 0.80 | 0.65 |

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



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

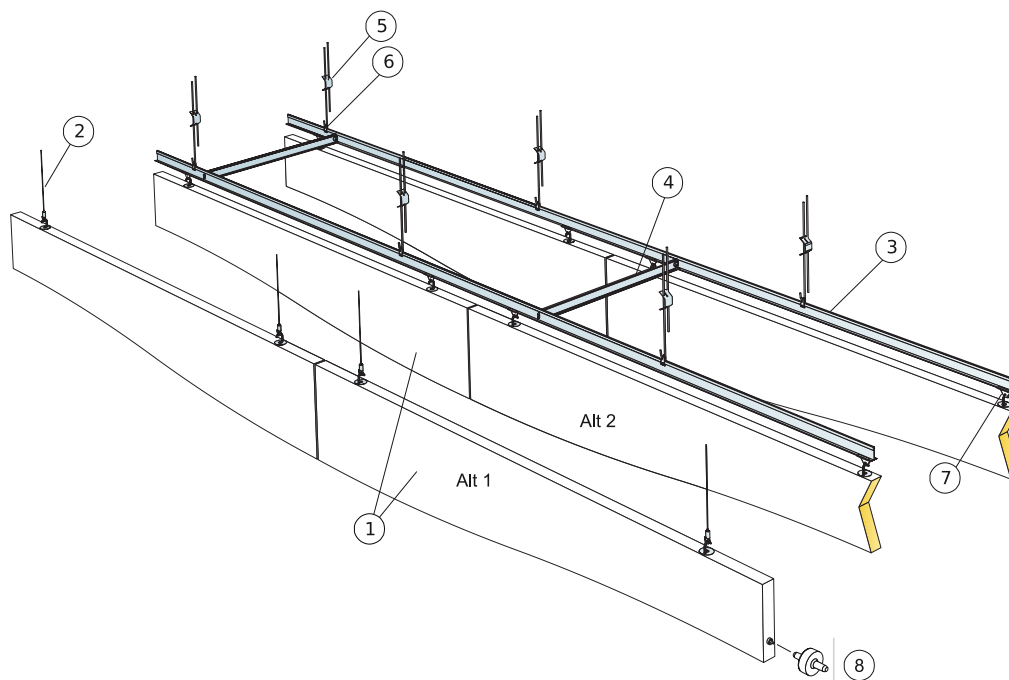
Toute charge additionnelle doit être supportée par la dalle béton



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)

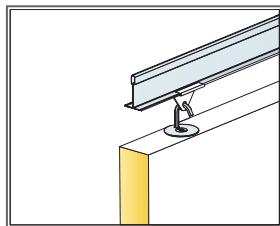
SCHÉMA DE MONTAGE (M495) POUR ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/HOOK



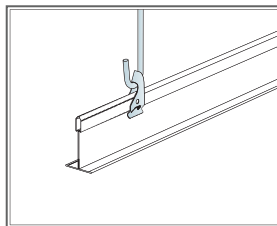
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

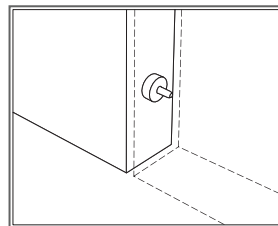
| | Taille, mm | |
|---|--------------------|--------------------|
| | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 Solo Baffle Wave/hook, installé tous les 600 mm | 0,9/m ² | 0,9/m ² |
| 2 Câble ajustable Connect™ (Opt 1) | 2/panneau | 2/panneau |
| 3 Porteur Connect™ T24, entraxe tous les 600 mm | 1,7/m ² | 1,7/m ² |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



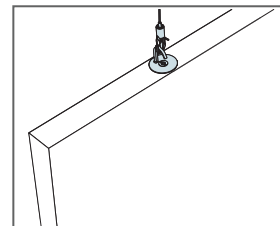
Clip Baffle Connect C3



Suspente réglable Connect™ avec clip de suspension

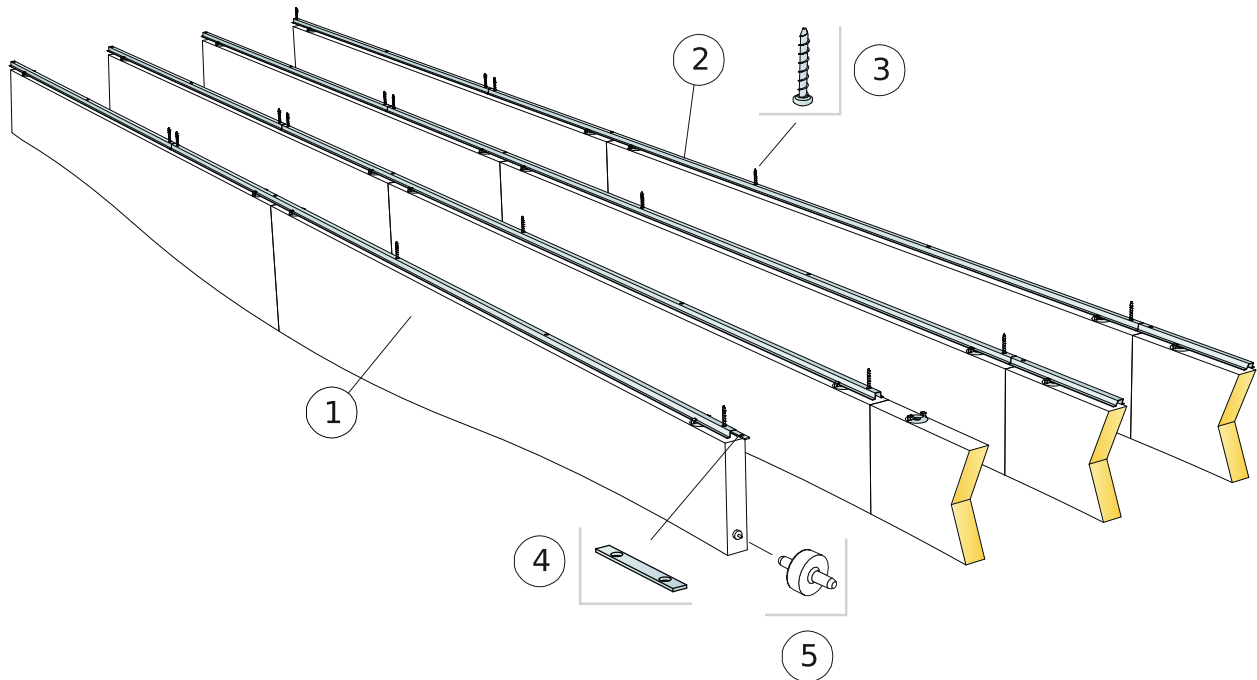


Tenons de guidage Connect™ pour maintenir une distance et un niveau entre les baffles



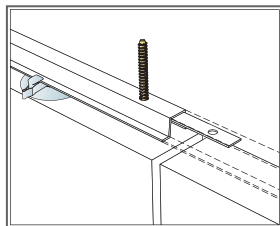
Suspension avec câble ajustable Connect™

SCHÉMA DE MONTAGE (M419) POUR ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/ANCHOR

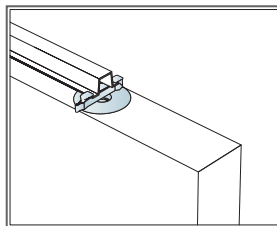


QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

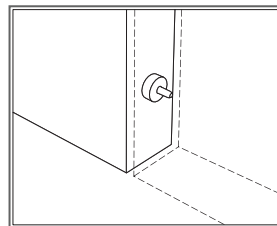
| | | Taille, mm | |
|---|---|---------------------|---------------------|
| | | 1800x300 | 1800x600 |
| 1 | Solo Baffle Wave/anchor, installé tous les 300 mm | 1,9/m ² | 1,9/m ² |
| 2 | Profil Baffle Connect, installé tous les 300 mm | 3,3m/m ² | 3,3m/m ² |
| 3 | Vis d'ancrage Connect fixée tous les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



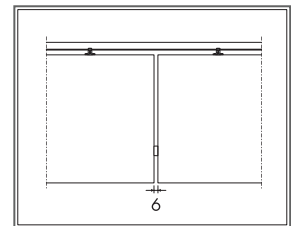
Installation avec connecteur pour profil baffle Connect



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