

Ecophon Solo™ Circle XL

Ecophon Solo Circle XL est une solution acoustique, développée principalement quand l'installation d'un plafond mur à mur est impossible. Les Solo Circle conviennent dans des bâtiments où le volume doit être préservé, où la lumière naturelle doit pouvoir parvenir d'au-dessus, ou pour les applications avec dalles béton à inertie thermique (TABS - Thermally Activated Building System), puisque l'air circule tout autour des panneaux.

Solo Circle XL est une unité flottante offrant suspendue par des câbles de suspension ajustables eux-mêmes fixés aux profils porteurs. L'association avec les vis d'ancrage Solo (brevet déposé), il est possible de créer plusieurs niveaux et d'angles d'installation.

Solo Circle XL est formé de 2 panneaux en demi-cercle, Le système est disponible en Ø1600x40 mm avec un poids de 8kg. Le panneau est en laine de verre de haute densité utilisant la 3RD Technology, combinant l'utilisation du verre recyclé et un liant à base végétale, avec sur les deux faces le revêtement Akutex FT. Les bords sont coupés droit et peints.



YOO Communications AG, St.Gallen, Switzerland

GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	XL 1600x1600
Fixation spécifique	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M290

Ecophon Solo™ Pentagon

Ecophon Solo Pentagon est une solution acoustique, développée principalement quand l'installation d'un plafond mur à mur est impossible. Les Solo Pentagon conviennent dans des bâtiments où le volume doit être préservé, où la lumière naturelle doit pouvoir parvenir d'au-dessus, ou pour les applications avec dalles béton à inertie thermique (TABS-Thermally Activated Building System), puisque l'air circule tout autour des panneaux.

aux vis d'ancrage Solo (brevet déposé), ce qui permet de créer plusieurs niveaux et d'angles d'installation.

Le système est disponible en 1139x1198x40 mm avec un poids approximatif de 4,2kg. Le panneau est en laine de verre de haute densité, combinant l'utilisation du verre recyclé et un liant à base végétale, avec sur les deux faces le revêtement Akutex FT. Les bords sont coupés droit et peints.

Solo Pentagon est une unité flottante offrant plusieurs possibilités de design grâce à une variété de coloris et de systèmes de suspension. Il existe en effet 3 systèmes de suspension qui sont les câbles de suspension réglables, la suspente rigide et les fixations directes réglables associées



GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	1139x1198
Fixation spécifique	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M296

Ecophon Solo™ Octagon

Ecophon Solo Octagon est une solution acoustique, développée principalement quand l'installation d'un plafond mur à mur est impossible. Les Solo Octagon conviennent dans des bâtiments où le volume doit être préservé, où la lumière naturelle doit pouvoir parvenir d'au-dessus, ou pour les applications avec dalles béton à inertie thermique (TABS-Thermally Activated Building System), puisque l'air circule tout autour des panneaux.

Solo Octagon est une unité flottante offrant plusieurs possibilités de design grâce à une variété de coloris et de systèmes de suspension. Il existe en effet 3 systèmes de suspension qui sont les câbles de suspension réglables, la suspente rigide et les fixations directes réglables associées

aux vis d'ancrage Solo (brevet déposé), ce qui permet de créer plusieurs niveaux et d'angles d'installation.

Le système est disponible en 1200x1200x40 mm avec un poids approximatif de 4,8kg. Le panneau est en laine de verre 3ème génération de haute densité, combinant l'utilisation du verre recyclé et un liant à base végétale, avec sur les deux faces le revêtement Akutex FT. Les bords sont coupés droit et peints.



Wooninc, Netherlands

GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	1200x1200
Fixation spécifique	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M293

Ecophon Solo™ Hexagon

Ecophon Solo Hexagon est une solution acoustique, développée principalement quand l'installation d'un plafond mur à mur est impossible. Les Solo Hexagon conviennent dans des bâtiments où le volume doit être préservé, où la lumière naturelle doit pouvoir parvenir d'au-dessus, ou pour les applications avec dalles béton à inertie thermique (TABS-Thermally Activated Building System), puisque l'air circule tout autour des panneaux.

Solo Hexagon est une unité flottante offrant plusieurs possibilités de design grâce à une variété de coloris et de systèmes de suspension. Il existe en effet 3 systèmes de suspension qui sont les câbles de suspension réglables, la suspente rigide et les fixations directes réglables associées

aux vis d'ancrage Solo (brevet déposé), ce qui permet de créer plusieurs niveaux et d'angles d'installation.

Le système est disponible en 1040x1200x40 mm avec un poids de 3,2kg. Le panneau est en laine de verre 3ème génération de haute densité, combinant l'utilisation du verre recyclé et un liant à base végétale, avec sur les deux faces le revêtement Akutex FT. Les bords sont coupés droit et peints.



Kia Motors, Beekbergen, Netherlands

GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	1040x1200
Fixation spécifique	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M295

Ecophon Solo™ Heptagon

Ecophon Solo Heptagon est une solution acoustique, développée principalement quand l'installation d'un plafond mur à mur est impossible. Les Solo Heptagon conviennent dans des bâtiments où le volume doit être préservé, où la lumière naturelle doit pouvoir parvenir d'au-dessus, ou pour les applications avec dalles béton à inertie thermique (TABS-Thermally Activated Building System), puisque l'air circule tout autour des panneaux.

Solo Heptagon est une unité flottante offrant plusieurs possibilités de design grâce à une variété de coloris et de systèmes de suspension. Il existe en effet 3 systèmes de suspension qui sont les câbles de suspension réglables, la suspente rigide et les fixations directes réglables associées

aux vis d'ancrage Solo (brevet déposé), ce qui permet de créer plusieurs niveaux et d'angles d'installation.

Le système est disponible en 1168x1198x40 mm avec un poids approximatif de 4,2kg. Le panneau est en laine de verre de haute densité, combinant l'utilisation du verre recyclé et un liant à base végétale, avec sur les deux faces le revêtement Akutex FT. Les bords sont coupés droit et peints.



., Netherlands

GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	1168x1198
Fixation spécifique	•
Epaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M294

Ecophon Solo™ Heptagon

Ecophon Solo Heptagon est une solution acoustique, développée principalement quand l'installation d'un plafond mur à mur est impossible. Les Solo Heptagon conviennent dans des bâtiments où le volume doit être préservé, où la lumière naturelle doit pouvoir parvenir d'au-dessus, ou pour les applications avec dalles béton à inertie thermique (TABS-Thermally Activated Building System), puisque l'air circule tout autour des panneaux.

Solo Heptagon est une unité flottante offrant plusieurs possibilités de design grâce à une variété de coloris et de systèmes de suspension. Il existe en effet 3 systèmes de suspension qui sont les câbles de suspension réglables, la suspente rigide et les fixations directes réglables associées

aux vis d'ancrage Solo (brevet déposé), ce qui permet de créer plusieurs niveaux et d'angles d'installation.

Le système est disponible en 1168x1198x40 mm avec un poids approximatif de 4,2kg. Le panneau est en laine de verre de haute densité, combinant l'utilisation du verre recyclé et un liant à base végétale, avec sur les deux faces le revêtement Akutex FT. Les bords sont coupés droit et peints.



, Netherlands

GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	1168x1198
Fixation spécifique	•
Epaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M294

Ecophon Solo™ Ellipse

Ecophon Solo Ellipse est une solution acoustique, développée principalement quand l'installation d'un plafond mur à mur est impossible. Les Solo Ellipse conviennent dans des bâtiments où le volume doit être préservé, où la lumière naturelle doit pouvoir parvenir d'au-dessus, ou pour les applications avec dalles béton à inertie thermique (TABS- Thermally Activated Building System), puisque l'air circule tout autour des panneaux.

Solo Ellipse est une unité flottante offrant plusieurs possibilités de design grâce à une variété de coloris et de systèmes de suspension. Il existe en effet 3 systèmes de suspension qui sont les câbles de suspension réglables, la suspente rigide et les fixations directes réglables associées

aux vis d'ancrage Solo (brevet en cours), ce qui permet de créer plusieurs niveaux et d'angles d'installation.

Le système est disponible en 2400x1100x40 mm avec un poids de 7,5kg. Le panneau est en laine de verre 3ème génération de haute densité, combinant l'utilisation du verre recyclé et un liant à base végétale, avec sur les deux faces le revêtement Akutex FT. Les bords sont coupés droit et peints.



Kara Mid Point, Nokia, Espoo, Finland

GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	2400x1000
Fixation spécifique	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M291

Ecophon Solo Rectangle

Ecophon Solo Rectangle est une solution acoustique, développée principalement quand l'installation d'un plafond mur à mur est impossible. Solo Rectangle convient dans des bâtiments où le volume doit être préservé, où la lumière naturelle doit pouvoir parvenir d'au-dessus, ou pour les applications avec dalles béton à inertie thermique (TABS- Thermally Activated Building System), puisque l'air circule tout autour des panneaux.

Solo Rectangle est une unité flottante offrant plusieurs possibilités de design grâce à une variété de coloris et de systèmes de suspension. Il existe en effet 3 systèmes de suspension qui sont les câbles de suspension ajustables, la suspente rigide et les fixations directes réglables associées

aux vis d'ancrage Solo (brevet déposé), ce qui permet de créer plusieurs niveaux et d'angles d'installation.

Le système est disponible en 2400x1200x40 mm avec un poids approximatif de 11,5kg. Le panneau est en laine de verre 3ème génération de haute densité, combinant l'utilisation du verre recyclé et un liant à base végétale, avec sur les deux faces le revêtement Akutex FT. Les bords sont coupés droit et peints.



Astrinum, Hamburger Lloyd, Hamburg, Germany

GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	2400x1200
Fixation spécifique	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M281, M357

Ecophon Solo™ Square

Ecophon Solo Square est une solution acoustique, développée principalement quand l'installation d'un plafond mur à mur est impossible. Les Solo Square conviennent dans des bâtiments où le volume doit être préservé, où la lumière naturelle doit pouvoir parvenir d'au-dessus, ou pour les applications avec dalles béton à inertie thermique (TABS- Thermally Activated Building System), puisque l'air circule tout autour des panneaux.

Solo Square est une unité flottante offrant plusieurs possibilités de design grâce à une variété de coloris et de systèmes de suspension. Il existe en effet 3 systèmes de suspension qui sont les câbles de suspension ajustables, la suspente rigide et les fixations directes réglables associées

aux vis d'ancrage Solo (brevet déposé), ce qui permet de créer plusieurs niveaux et d'angles d'installation.

Le système est disponible en 1200x1200x40 mm avec un poids approximatif de 6kg. Le panneau est en laine de verre de haute densité utilisant la 3RD Technology, combinant l'utilisation du verre recyclé et un liant à base végétale, avec sur les deux faces le revêtement Akutex FT. Les bords sont coupés droit et peints.



Microsoft, Warsaw, Poland

GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	1200x1200
Fixation spécifique	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M284, M359

Ecophon Solo™ Triangle

Ecophon Solo Triangle est une solution acoustique, développée principalement quand l'installation d'un plafond mur à mur est impossible. Les Solo Triangle conviennent dans des bâtiments où le volume doit être préservé, où la lumière naturelle doit pouvoir parvenir d'au-dessus, ou pour les applications avec dalles béton à inertie thermique (TABS-Thermally Activated Building System), puisque l'air circule tout autour des panneaux.

Le système est disponible en 1039x1200x40 mm avec un poids de 2,5kg. Le panneau est en laine de verre 3ème génération de haute densité, combinant l'utilisation du verre recyclé et un liant à base végétale, avec sur les deux faces le revêtement Akutex FT. Les bords sont coupés droit et peints.

Solo Triangle est une unité flottante offrant suspendue par des câbles de suspension ajustables avec les vis d'ancrages Solo (brevet en cours), il est possible de créer plusieurs niveaux et d'angles d'installation.

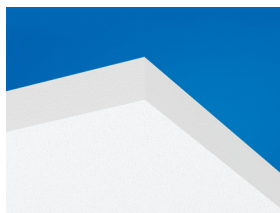


Navigator, Malmö, Sweden

GAMME DE SYSTÈME



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



Panneau Solo

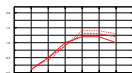


Suspension avec câble ajustable



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.



Accessibilité

Les panneaux sont démontables



Entretien

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide une fois par semaine.



Rendement lumineux

White Frost, l'échantillon NCS le plus proche est le S 0500-N, 85% de réflexion lumineuse (dont plus de 99% de réflexion diffuse). Coefficient de rétro-réflexion de 63 mcd/(m²lx). Brillance < 1.



Influence du climat

Les panneaux peuvent supporter une ambiance permanente de 95% d'humidité relative à 30°C sans flèche ni déformation ni dégradation (ISO 4611).

Cependant les panneaux ne doivent pas être installés dans des bâtiments où l'humidité relative ambiante (RH) et la température excèdent 70% et 30°C respectivement.



Environnement intérieur

Certificat / Label

Classement M1 Finlandais	•
Etiquetage Sanitaire A+	•
Association Suédoise Asthme et Allergies	•
Label Danois Climat intérieur	•



Influence sur l'environnement

Certificat / Label

Ecolabel Nordique	•
-------------------	---

Totalement 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



Propriétés mécaniques

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



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

Le marquage CE confirme des performances importantes des produits comme l'absorption acoustique, les émissions, la sécurité incendie et la capacité de charge. Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne EN13964, et la performance individuelle du produit est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)