

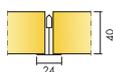
Ecophon Akusto™ Wall A

Ecophon Akusto™ Wall A se compose de profils apparents avec une variété d'options de surface. Ce panneau mural absorbant s'associe à un plafond acoustique pour obtenir d'excellentes propriétés sonores dans la pièce.



P20 Office & Business, Poland

GAMME DE SYSTÈME



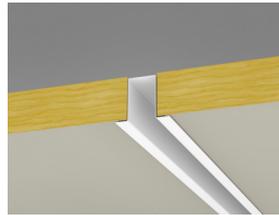
| | |
|-------------------|------------------------|
| Taille, mm | 2700x1200 |
| Coulisse de rive | • |
| Profil Thinline | • |
| Épaisseur (ép) | 40 |
| Schéma de montage | M353, M504, M593, M595 |



Akusto Wall A



Système Akusto Wall A avec coulisse de rive Connect et profil porteur T24



Système Akusto Wall A avec coulisse de rive Connect et profil à joint creux



Système Akusto Wall avec Connect profils Thinline

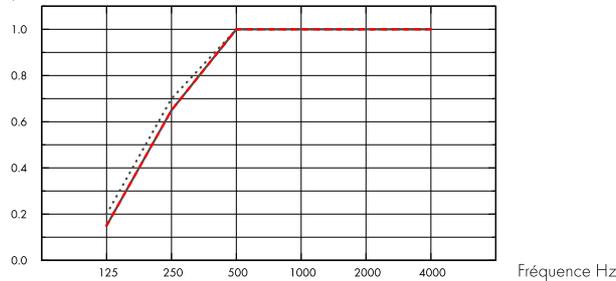
Acoustics



Absorption acoustique:

Résultats selon la norme EN ISO 354. 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



... Akusto Wall A Akutex FT 40 mm, 43 mm o.d.s.

— Akusto Wall A Texona 40 mm, 43 mm o.d.s.

- - - Akusto Wall A Super G 40 mm, 43 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

| | THK mm | o.d.s. mm | α_p , Practical sound absorption coefficient | | | | | | α_w | Sound absorption class |
|-----------|--------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|------------------------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| Akutex FT | 40 | 43 | 0.20 | 0.70 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |
| Texona | 40 | 43 | 0.15 | 0.65 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |
| Super G | 40 | 43 | 0.15 | 0.65 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.95 | A |

| ép mm | AC(1.5) | |
|-------|--|--|
| | Classe d'absorption acoustique, ASTM E1111, ASTM E1110 | |
| 40 | 230 | |

Qualité de l'air intérieur



Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Etiquetage Sanitaire

A+



Cradle to Cradle Certified®



Akusto products with Akutex FT surface are Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health

Akusto products with Akutex FT surface have received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Empreinte environnementale

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|---------------------------|--|
| Akusto Wall A - Texona | 4,74 (Akusto Wall A EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804) |
| Akusto Wall A - Akutex FT | 3,96 (Akusto Wall A EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804) |
| Akusto Wall A - Super G | 6,21 (Akusto Wall A EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804) |

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



Circularité

| | |
|--|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content | 53% |
| Recyclability | Fully recyclable |



Sécurité incendie

| Pays | Fire standard | Reaction au feu |
|--------|---------------|-----------------|
| 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 C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

Akusto Wall en blanc a une haute réflexion lumineuse. Réflexion lumineuse et échantillon de couleur NCS le plus proche: Voir la palette de couleurs Ecophon



Entretien

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, nettoyé au chiffon humide une fois par semaine (surface Super G et Akutex FT); épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur une fois par semaine (surface Texona).



Use of disinfectants

Texona Ginger, Sea Salt, Thym, Oyster et Garlic résistent à l'utilisation fréquente de désinfectants à base d'éthanol (70%). Humidifiez un chiffon doux en microfibrilles de polyester avec la solution et essuyez la surface en effectuant de légers mouvements circulaires.



Accessibilité

Les panneaux ne sont pas démontables, sauf exception sur certains schémas de montage. Voir "quantités spécifiques" pour plus d'informations.



Mise en oeuvre

Installation selon schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif. Les systèmes ne doivent pas être placés derrière les cages de buts ou les zones similaires, au risque d'être touchés par les tirs puissants de balles. Dans de tels cas, un filet de protection à l'avant du système est recommandé.



Poids du système

| | kg/m ² |
|-------------------------|-------------------|
| Akusto Wall A/Akutex FT | 2,5 |
| Akusto Wall A/Texona | 2,5 |
| Akusto Wall A/Super G | 2,7 |

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



Propriétés mécaniques

Aucune charge additionnelle n'est autorisée



Résistance aux chocs

| Surface | Schéma de montage | Classification |
|---------|-------------------|----------------|
| Super G | M353 | Fulfills |

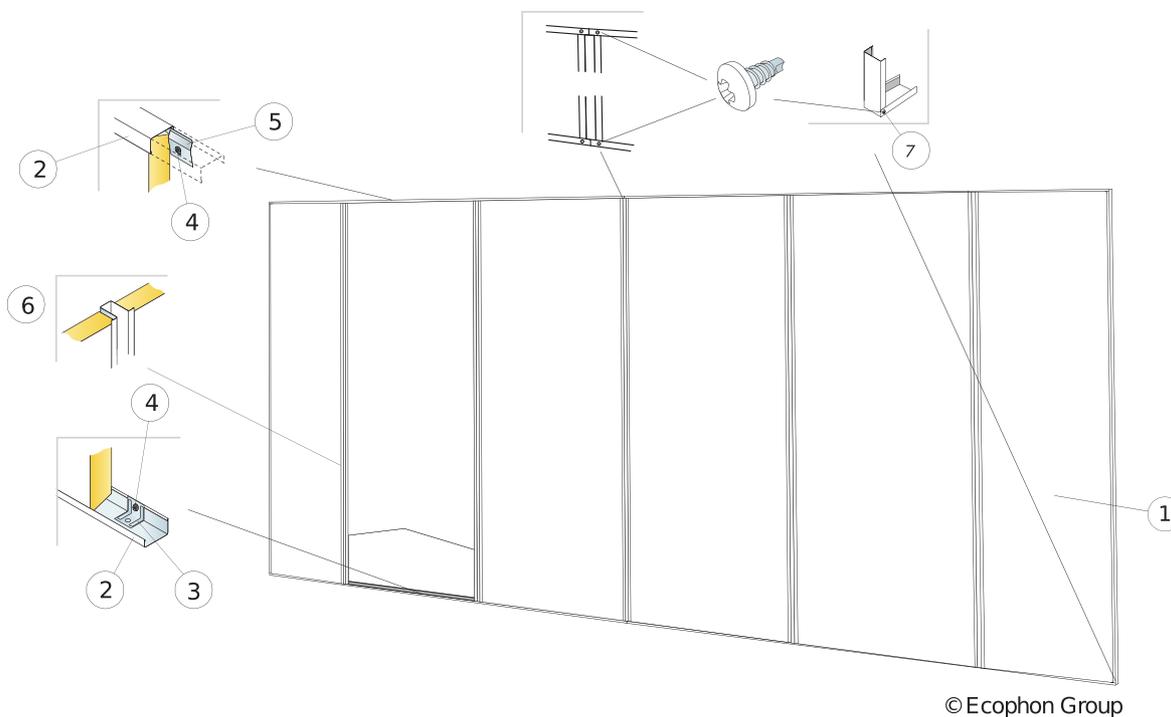
Testé et classé selon la norme EN 13964 annexe D et satisfait aux exigences correspondants à la norme DIN 18032 part 3. La surface Texona est d'une résistance modérée aux impacts. Merci de noter: Lorsque les panneaux sont sujets à des chocs fréquents derrière les buts, prévoir une protection mécanique.



CE

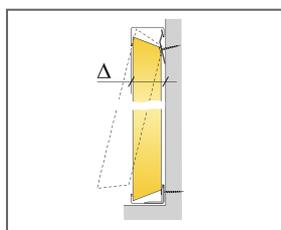
Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

SCHÉMA DE MONTAGE (M353) POUR ECOPHON AKUSTO WALL A

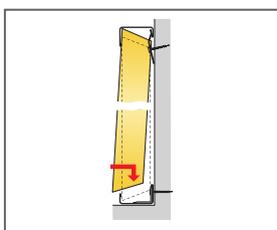


QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

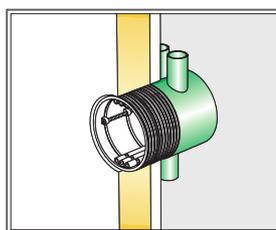
| | Taille, mm |
|--|---------------------|
| | 2700x1200 |
| 1 Ecophon Akusto Wall A/Super G | 0,31/m ² |
| 2 Coulisse de rive Connect, (fixation tous les 300 mm max.) Equerres Connect Direct placées à l'intérieur si le panneau n'est pas posé au sol. | Cf. calepinage |
| 3 L'équerre de fixation directe Connect | Cf. calepinage |
| 4 Vis Connect F (pour plâtre ou tasseau) | Cf. calepinage |
| 5 Installation avec platine de fixation Connect et vis tous les 400 mm | Cf. calepinage |
| 6 Profil à joint creux plus Connect | Cf. calepinage |
| 7 Vis de montage Connect | Cf. calepinage |
| Δ Encombrement total du système : 44 mm | - |



Encombrement total



Détail de mise en oeuvre

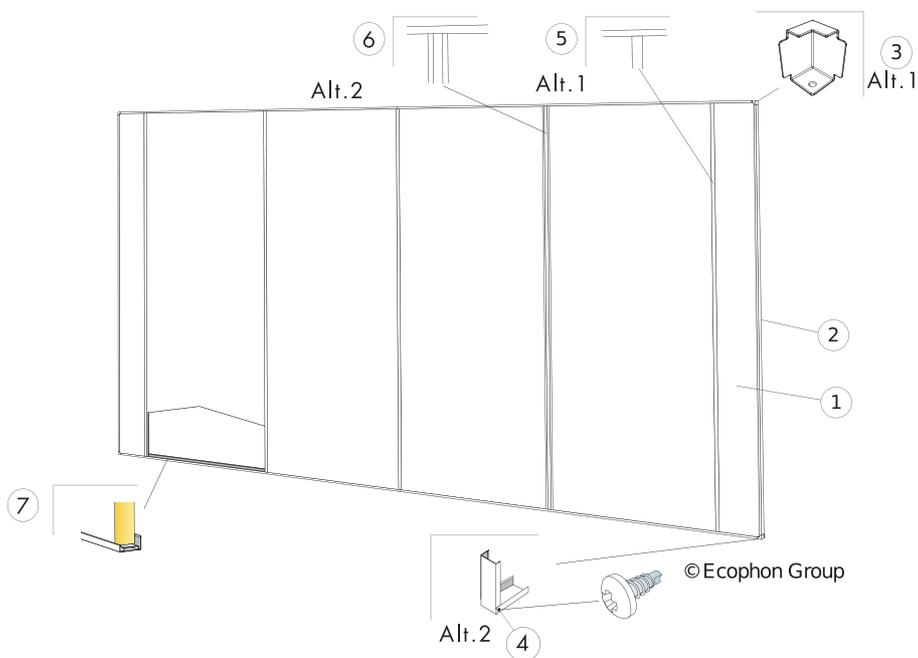


Accessoires pour câbles électriques

| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2700x1200x40 | 0 | - |

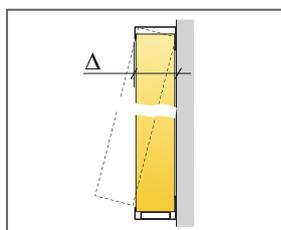
Charge appliquée/ Surcharge admissible

SCHÉMA DE MONTAGE (M504) POUR ECOPHON AKUSTO WALL A

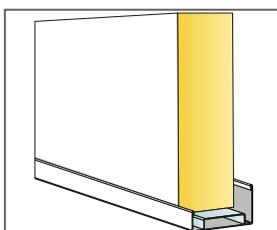


QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

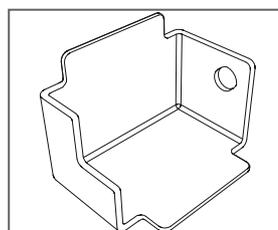
| | Taille, mm |
|--|---------------------|
| | 2700x1200 |
| 1 Ecophon Akusto Wall A | 0,31/m ² |
| 2 Coulisse de rive Connect, (fixation tous les 300 mm max.) Equerres Connect Direct placées à l'intérieur si le panneau n'est pas posé au sol. | Cf. calepinage |
| 3 Connect angle pour coulisse | Cf. calepinage |
| 4 Vis de montage Connect | Cf. calepinage |
| 5 Alt. 1 Profil porteur Connect T24, (mise en œuvre : maintenu par les coulisses de rive) | Cf. calepinage |
| 6 Option 1: Profil à joint creux Connect, (mise en œuvre : maintenu par les coulisses de rive) | Cf. calepinage |
| 7 Réhausseur Connect WP, L=2400 mm | Cf. calepinage |
| Δ Encombrement total du système : 44 mm | - |
| Vis Connect F (pour plâtre ou tasseau) | Cf. calepinage |



Encombrement total



Montage pour coulisse et profil réhausseur WP

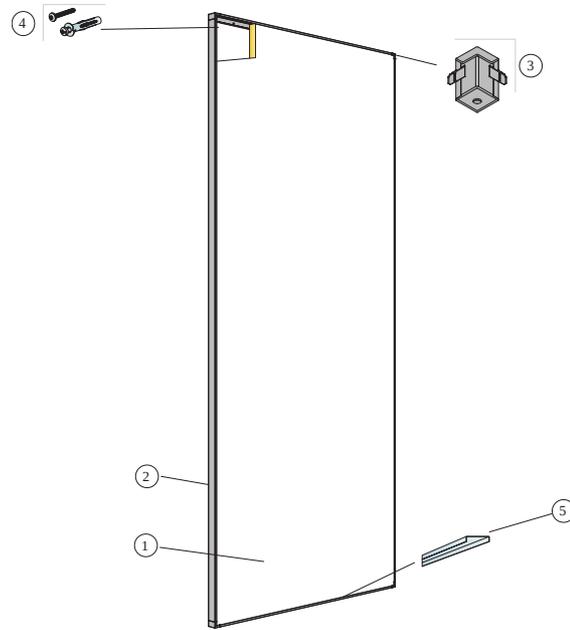


Connect angle de coulisse pour profil de 44mm

| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2700x1200x40 | - | - |

Charge appliquée/ Surcharge admissible

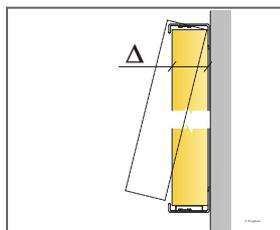
SCHÉMA DE MONTAGE (M593) POUR ECOPHON AKUSTO WALL A AVEC PROFILS CONNECT THINLINE.



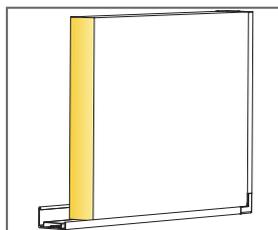
© Ecophon

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

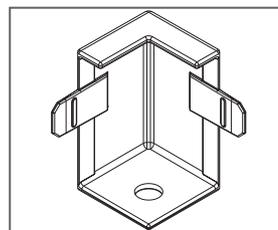
| | Taille, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x1200 |
| 1 Ecophon Akusto Wall A | 0,31/m ² |
| 2 Profil Connect Thinline, L=2658 mm | Cf. calepinage |
| 3 Angle Connect Thinline | Cf. calepinage |
| 4 Installation avec vis tous les 400 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur) | Cf. calepinage |
| 5 Réhausseur Connect pour Thinline | Cf. calepinage |
| Δ Encombrement total du système : 45 mm | - |



Encombrement total



Détail du panneau avec encadrement Thinline

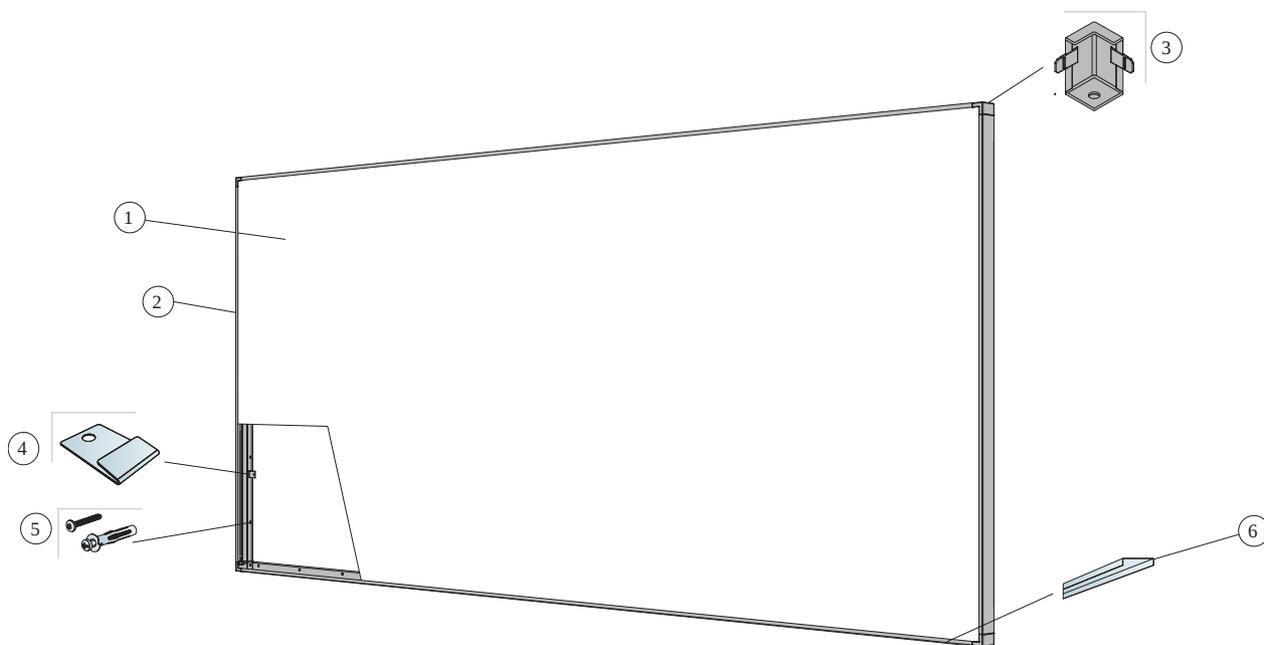


Détail de l'angle Thinline

| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2700x1200x40 | - | - |

Charge appliquée/Surcharge admissible

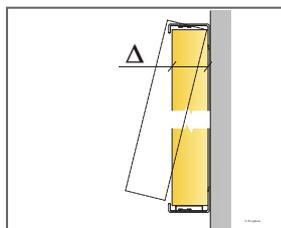
SCHÉMA DE MONTAGE (M595) POUR ECOPHON AKUSTO WALL A AVEC PROFILS CONNECT THINLINE.



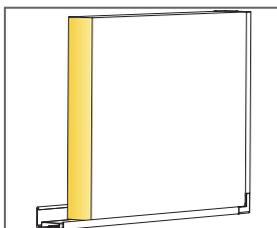
© Ecophon

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

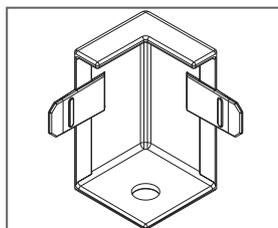
| | Taille, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x1200 |
| 1 Ecophon Akusto Wall A | 0,31/m ² |
| 2 Profil Connect Thinline, L=2658 mm | Cf. calepinage |
| 3 Angle Connect Thinline | Cf. calepinage |
| 4 Connect Thinline Locking Clip support | Cf. calepinage |
| 5 Installation avec vis tous les 400 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur) | Cf. calepinage |
| 6 Réhausseur Connect pour Thinline | Cf. calepinage |
| Δ Encombrement total du système : 45 mm | - |



Encombrement total



Détail du panneau avec encadrement Thinline



Détail de l'angle Thinline

| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2700x1200x40 | - | - |

Charge appliquée/Surcharge admissible

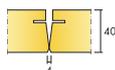
Ecophon Akusto™ Wall C

Ecophon Akusto™ Wall C est sans profils apparents et les bords chanfreinés forment un grain d'orge discret entre chaque panneau. Disponible dans une variété d'options de surface. Utilisé en complément d'un plafond acoustique, il permet d'obtenir d'excellentes propriétés sonores dans une pièce.



Family Image, Sweden

GAMME DE SYSTÈME



| | |
|-------------------|------------------------|
| Taille, mm | 2700x600 |
| Profil Thinline | • |
| Profil WP | • |
| Epaisseur (ép) | 40 |
| Schéma de montage | M609, M354, M355, M592 |



Akusto Wall C



Coupe sur système Akusto Wall C



Système Akusto Wall C avec un profil Connect WP et un angle extérieur

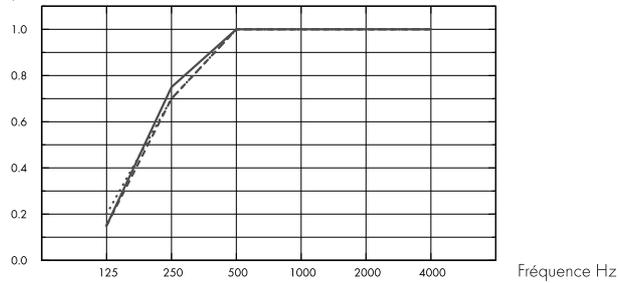


Acoustics

Absorption acoustique:

Résultats selon la norme EN ISO 354. 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



- Akusto Wall C Akutex FT 40 mm, 45 mm o.d.s.
 - Akusto Wall C Texona 40 mm, 45 mm o.d.s.
 - Akusto Wall C Super G 40 mm, 45 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system

| | THK mm | o.d.s. mm | α_p , Practical sound absorption coefficient | | | | | α_w | Sound absorption class |
|-----------|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|------------|------------------------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | | |
| Akutex FT | 40 | 45 | 0.20 | 0.70 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |
| Texona | 40 | 45 | 0.15 | 0.75 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |
| Super G | 40 | 45 | 0.15 | 0.70 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| | THK mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|---------|-----------|-----------|------|------|
| Texona | 40 | 45 | 0.95 | 0.96 |
| Super G | 40 | 45 | 0.95 | 0.96 |

| ép mm | AC(1.5) |
|----------|---------|
| 40 | 240 |

Classe d'absorption acoustique, ASTM E1111, ASTM E1110

Qualité de l'air intérieur



Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Étiquetage Sanitaire

A+





Cradle to Cradle Certified®



Akusto products with Akutex FT surface are Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health

Akusto products with Akutex FT surface have received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Empreinte environnementale

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|---------------------------|--|
| Akusto Wall C - Texona | 6,18 (Akusto Wall C EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804) |
| Akusto Wall C - Akutex FT | 6,42 (Akusto Wall C EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804) |
| Akusto Wall C - Super G | 7,28 (Akusto Wall C EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804) |

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



Circularité

| | |
|--|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content | 60% |
| Recyclability | Fully recyclable |



Sécurité incendie

| Pays | Fire standard | Reaction au feu |
|--------|---------------|-----------------|
| 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 C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

Akusto Wall en blanc a une haute réflexion lumineuse. Réflexion lumineuse et échantillon de couleur NCS le plus proche: Voir la palette de couleurs Ecophon



Entretien

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, nettoyé au chiffon humide une fois par semaine (surface Super G et Akutex FT); épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur une fois par semaine (surface Texona).



Use of disinfectants

Texona Ginger, Sea Salt, Thym, Oyster et Garlic résistent à l'utilisation fréquente de désinfectants à base d'éthanol (70%). Humidifiez un chiffon doux en microfibres de polyester avec la solution et essuyez la surface en effectuant de légers mouvements circulaires.



Accessibilité

Les panneaux ne sont pas démontables, sauf exception sur certains schémas de montage. Voir "quantités spécifiques" pour plus d'informations.



Mise en oeuvre

Installation selon schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif. Les systèmes ne doivent pas être placés derrière les cages de buts ou les zones similaires, au risque d'être touchés par les tirs puissants de balles. Dans de tels cas, un filet de protection à l'avant du système est recommandé.



Poids du système

| | kg/m ² |
|-------------------------|-------------------|
| Akusto Wall C/Akutex FT | 3,5 |
| Akusto Wall C/Texona | 3,5 |
| Akusto Wall C/Super G | 3,7 |

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



Propriétés mécaniques

Aucune charge additionnelle n'est autorisée



Résistance aux chocs

| Surface | Schéma de montage | Classification |
|---------|-------------------|----------------|
| Super G | M354 | Fulfills |

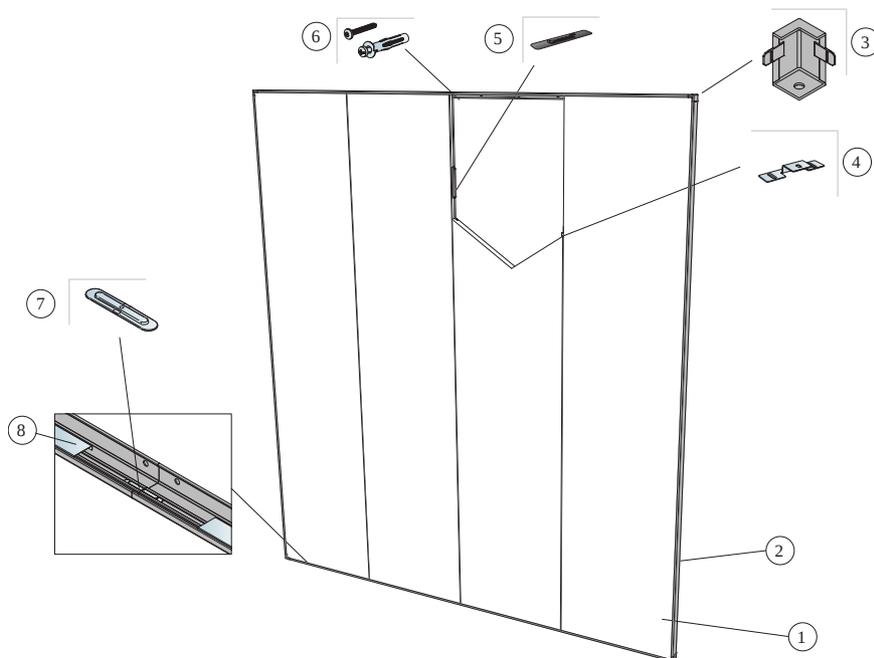
Testé et classé selon la norme EN 13964 annexe D et satisfait aux exigences correspondant à la norme DIN 18032 partie 3.



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)

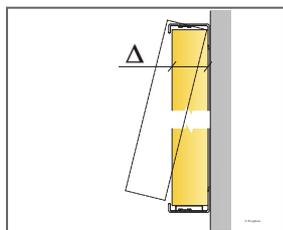
SCHÉMA DE MONTAGE (M609) POUR ECOPHON AKUSTO WALL C EN POSE VERTICALE AVEC LES PROFILS CONNECT THINLINE



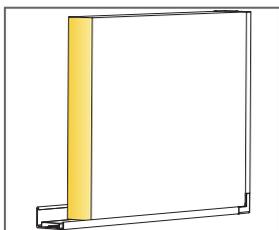
© Ecophon

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

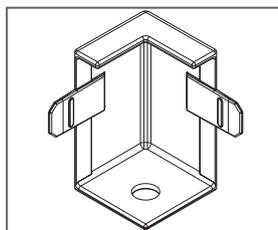
| | Taille, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C | 0,62/m ² |
| 2 Profil Connect Thinline, L=2658 mm | Cf. calepinage |
| 3 Angle Connect Thinline | Cf. calepinage |
| 4 Plotine de fixation directe Connect, installée tous les 500 mm | Cf. calepinage |
| 5 Connect languette | Cf. calepinage |
| 6 Installation avec vis tous les 400 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur) | Cf. calepinage |
| 7 Connect support jonction pour profil Thinline, utilisé pour assembler 2 profils Thinline bout à bout si nécessaire. | Cf. calepinage |
| 8 Réhausseur Connect pour Thinline | Cf. calepinage |
| Δ Encombrement total du système : 45 mm | - |



Encombrement total



Détail du panneau avec encadrement Thinline

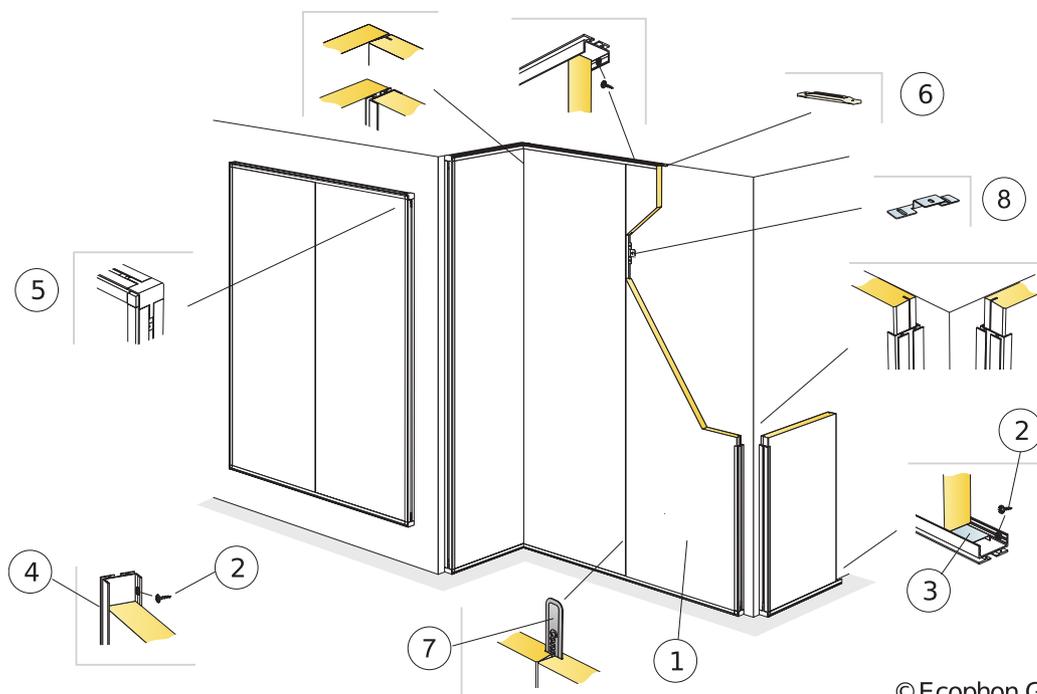


Détail de l'angle Thinline

| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2700x600x40 | 0 | - |

Charge appliquée/Surcharge admissible

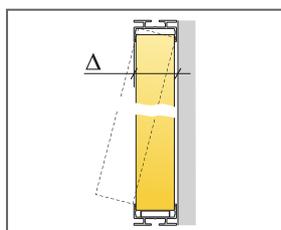
SCHÉMA DE MONTAGE (M354) POUR ECOPHON AKUSTO WALL C, INSTALLATION VERTICALE



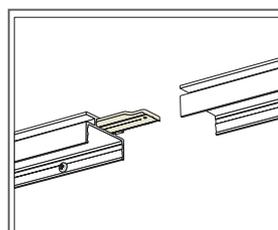
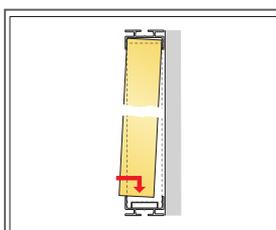
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

| | Taille, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C (Akusto Wall C/Super G for Ball Impact Resistance) | 0,62/m ² |
| 2 Vis Connect F (pour plâtre ou tasseau) | Cf. calepinage |
| 3 Réhausseur Connect WP, L=2400 mm | Cf. calepinage |
| 4 Profil WVP Connect, L= 2687 mm, fixé tous les 400 mm. | Cf. calepinage |
| 5 Angle extérieur WP Connect monté avec profil WP Connect | Cf. calepinage |
| 6 Eclisse Connect pour profil WVP, utilisée pour assembler 2 profils WVP bout à bout si nécessaire. | Cf. calepinage |
| 7 Connect Languette | Cf. calepinage |
| 8 Platine de fixation directe Connect, installée tous les 500 mm | Cf. calepinage |
| Δ Encombrement total du système : 44 mm | |



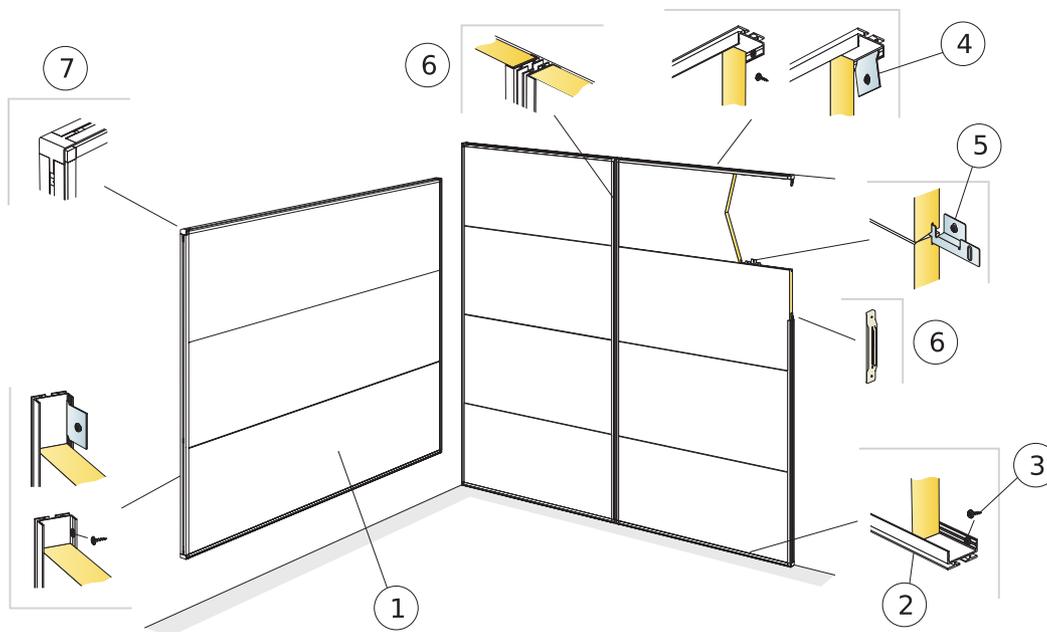
Encombrement total



Détail de jonction entre profils avec éclisse

| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2700x600x40 | 0 | - |

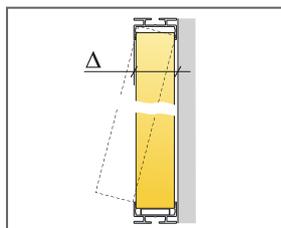
Charge appliquée/Surcharge admissible



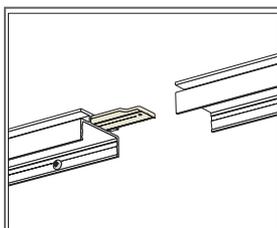
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

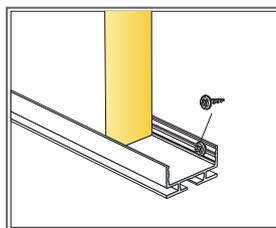
| | Taille, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C | 0,62/m ² |
| 2 Profil WP Connect, L= 2687 mm, fixé tous les 400 mm. | Cf. calepinage |
| 3 Vis Connect F (pour plâtre ou tasseau) | Cf. calepinage |
| 4 Option: Installation avec platine de fixation Connect et vis tous les 400 mm | Cf. calepinage |
| 5 Platine de fixation directe Connect, installée tous les 500 mm | Cf. calepinage |
| 6 Eclisse Connect pour profil WP, utilisée pour assembler 2 profils WP bout à bout si nécessaire. | Cf. calepinage |
| 7 Angle extérieur WP Connect monté avec profil WP Connect | Cf. calepinage |
| Δ Encombrement total du système : 44 mm | - |



Encombrement total



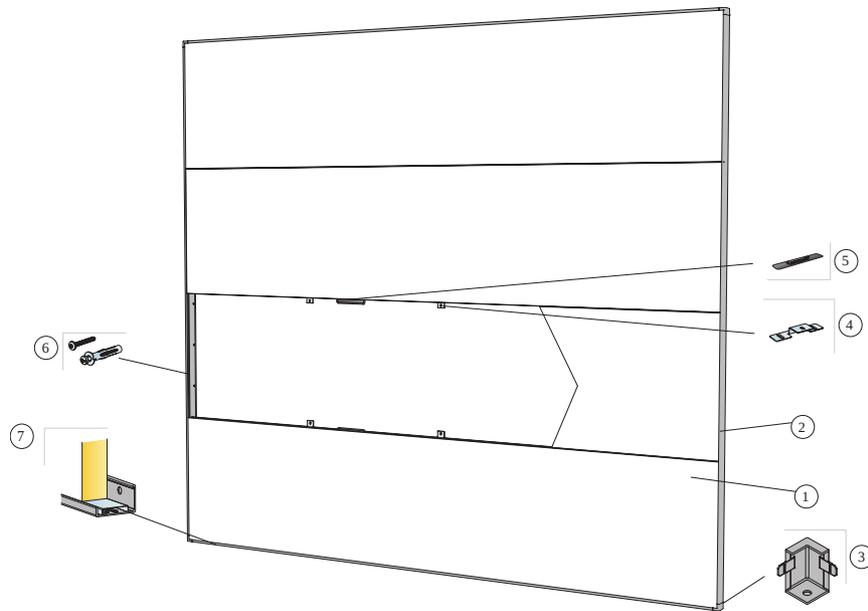
Détail de jonction entre profils avec éclisse



| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2700x600x40 | 0 | - |

Charge appliquée/Surcharge admissible

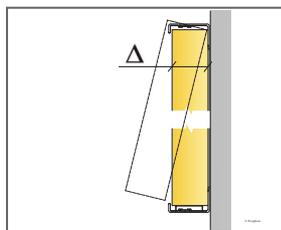
SCHÉMA DE MONTAGE (M592) POUR ECOPHON AKUSTO WALL C, INSTALLATION HORIZONTALE AVEC THINLINE



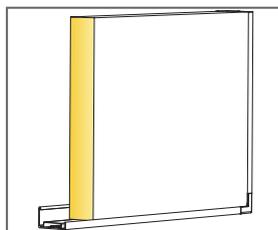
© Ecophon

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

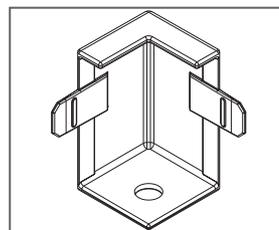
| | Taille, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C | 0,62/m ² |
| 2 Profil Connect Thinline, L=2658 mm | Cf. calepinage |
| 3 Angle Connect Thinline | Cf. calepinage |
| 4 Platine de fixation directe Connect, installée tous les 500 mm | Cf. calepinage |
| 5 Connect Languette | Cf. calepinage |
| 6 Installation avec vis tous les 400 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur) | Cf. calepinage |
| 7 Réhausseur Connect pour Thinline | Cf. calepinage |
| Δ Encombrement total du système : 45 mm | - |



Encombrement total



Détail du panneau avec encadrement Thinline



Détail de l'angle Thinline

| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2700x600x40 | - | - |

Charge appliquée/Surcharge admissible



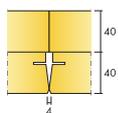
Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass

Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass est en ossature cachée et bord chanfreiné pour créer une rainure étroite entre les panneaux. Disponible en Akutex FT ou Texona, le panneau a d'excellentes propriétés d'absorption acoustique en hautes comme en basses fréquences. Les meilleures performances acoustiques s'obtiennent en le combinant avec des plafonds absorbants.



Family Image, Sweden

GAMME DE SYSTÈME



| | |
|--------------------------|------------|
| Taille, mm | 2700x600 |
| Akusto Extra Bass (40mm) | • |
| Épaisseur (ép) | 40 |
| Schéma de montage | M535, M547 |



Akusto Wall C Extra Bass system



Akusto Wall C Extra Bass system from above



Akusto Wall C

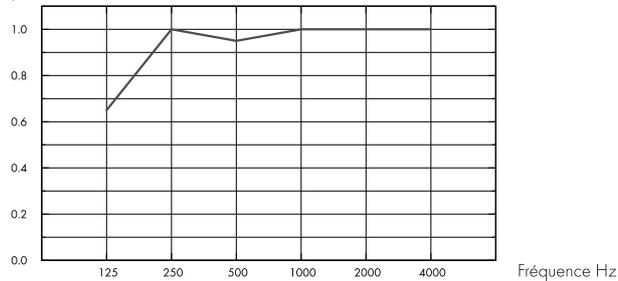
Acoustics



Absorption acoustique:

Résultats selon la norme EN ISO 354. 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



– Akusto Wall C Extra Bass 80 mm, 80 mm o.d.s.
o.d.s = overall depth of system

| | THK mm | o.d.s. mm | α_p , Practical sound absorption coefficient | | | | | | α_w | Sound absorption class |
|------------|--------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|------------------------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| Extra Bass | 80 | 80 | 0.65 | 1.00 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| | THK mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|------------|--------|-----------|------|------|
| Extra Bass | 80 | 80 | 1.00 | 1.00 |

Qualité de l'air intérieur



| Certificat / Label | |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Etiquetage Sanitaire | A+ |



Empreinte environnementale



| | kg CO ₂ equiv/m ² | Étapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804 |
|------------------------------------|---|--|
| Akusto Wall C Extra Bass/Texona | 7,42 | |
| Akusto Wall C Extra Bass/Akutex FT | 7,26 | |
| Akusto Wall C Extra Bass/Super G | 8,74 | |

Circularité



| | |
|--|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content | 60% |
| Recyclability | Fully recyclable |



Sécurité incendie

| Pays | Fire standard | Reaction au feu |
|--------|---------------|-----------------|
| 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 C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

Akusto Wall en blanc a une haute réflexion lumineuse. Réflexion lumineuse et échantillon de couleur NCS le plus proche: Voir la palette de couleurs Ecophon



Entretien

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, nettoyé au chiffon humide une fois par semaine (surface Akutex FT); épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur une fois par semaine (surface Texona).



Use of disinfectants

Texona Ginger, Sea Salt, Thym, Oyster et Garlic résistent à l'utilisation fréquente de désinfectants à base d'éthanol (70%). Humidifiez un chiffon doux en microfibres de polyester avec la solution et essuyez la surface en effectuant de légers mouvements circulaires.



Accessibilité

Les dalles ne sont pas démontables.



Mise en oeuvre

Mise en oeuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté.



Poids du système

| | kg/m ² |
|-------------------------|-------------------|
| Akusto Wall C/Akutex FT | 3,5 |
| Akusto Wall C/Texona | 3,5 |
| Akusto Extra Bass | 1,2 |

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



Propriétés mécaniques

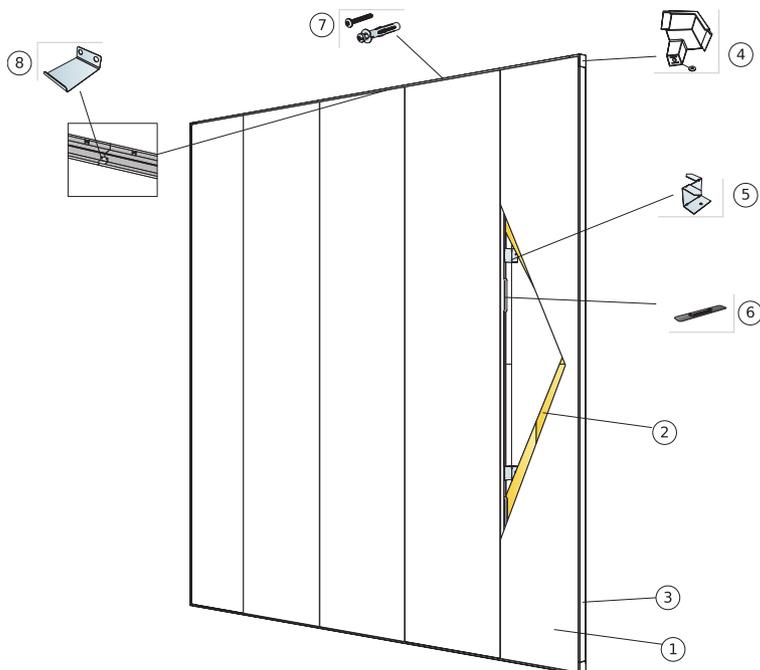
Aucune charge additionnelle n'est autorisée



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)

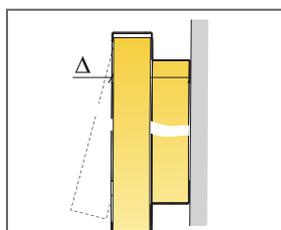
SCHÉMA DE MONTAGE (M535) POUR ECOPHON AKUSTO WALL C EXTRA BASS INSTALLATION VERTICALE AVEC COULISSE À JOINT CREUX CONNECT.



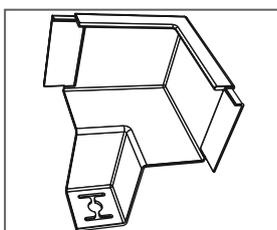
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

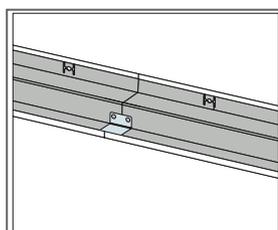
| | Taille, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C | 0,62/m ² |
| 2 Akusto Extra Bass | 1,25/m ² |
| 3 Connect Coulisse à joint creux | Cf. calepinage |
| 4 Connect angle pour coulisse à joint creux (comprends une rondelle pour ajustement) | Cf. calepinage |
| 5 Connect fixation Ambit tous les 1000 mm | Cf. calepinage |
| 6 Connect Langue | Cf. calepinage |
| 7 Installation avec vis tous les 200 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur) | Cf. calepinage |
| 8 Connect liaison pour coulisse à joint creux mis bout à bout. | Cf. calepinage |



Encombrement total



Détail du panneau avec encadrement Thinline

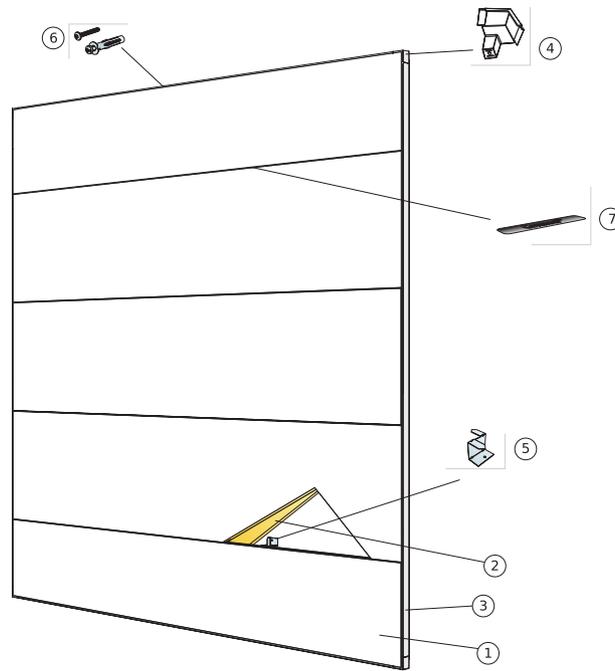


Détail du panneau avec encadrement Thinline

| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2700x600x40 | 0 | - |

Charge appliquée/Surcharge admissible

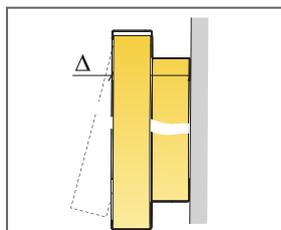
SCHÉMA DE MONTAGE (M547) POUR ECOPHON AKUSTO WALL BASS HORIZONTAL INSTALLATION AVEC CONNECT PROFILS À JOINT CREUX.



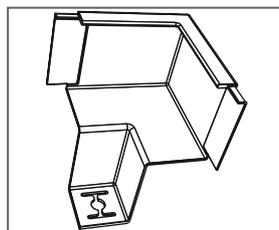
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

| | Taille, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C | 0,62/m ² |
| 2 Akusto Extra Bass | 1,25/m ² |
| 3 Connect Coulisse à joint creux | Cf. calepinage |
| 4 Connect angle pour coulisse à joint creux (comprends une rondelle pour ajustement)) | Cf. calepinage |
| 5 Connect fixation Ambit tous les 1000 mm | Cf. calepinage |
| 6 Installation avec vis tous les 200 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur) | Cf. calepinage |
| 7 Connect Languette | Cf. calepinage |
| 8 Connect liaison pour coulisse à joint creux mis bout à bout. | Cf. calepinage |



Encombrement total



Détail du panneau avec encadrement Thinline

| Taille, mm | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| 2700x600x40 | 0 | - |

Charge appliquée/Surcharge admissible

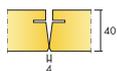


Ecophon Akusto™ Wall C Akutex HS

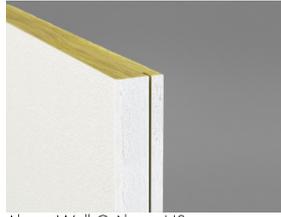
Ecophon Akusto™ Wall C Akutex HS est sans profils apparents et les bords chanfreinés forment un grain d'orge discret entre chaque panneau. Système bien adapté pour les halls de bassins de piscine, compatible avec les ambiances de forte humidité relative et de corrosion, et résiste aux projections directes d'eau occasionnellement.



GAMME DE SYSTÈME



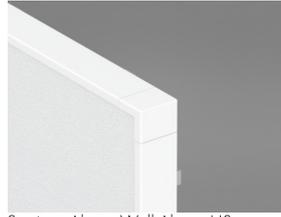
| | |
|-------------------|----------|
| Taille, mm | 2700x600 |
| Profil Thinline | • |
| Epaisseur (ép) | 40 |
| Schéma de montage | M594C4 |



Akusto Wall C Akutex HS



Coupe sur système Akusto Wall C Akutex HS



Système Akusto Wall Akutex HS avec profil Connect Thinline et cale de distance

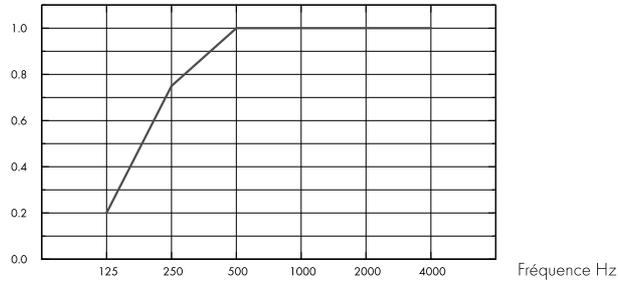
Acoustics



Absorption acoustique:

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

α_p , Coefficient d'absorption pratique



– Akusto Wall C Akutex HS 40 mm, 50 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system

| | THK mm | o.d.s. mm | α_p , Practical sound absorption coefficient | | | | | α_w | Sound absorption class |
|-----------|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|------------|------------------------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | | |
| Akutex HS | 40 | 50 | 0.20 | 0.75 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| | THK mm | o.d.s. mm | NRC | SAA |
|-----------|-----------|-----------|------|------|
| Akutex HS | 40 | 50 | 0.95 | 0.96 |

Qualité de l'air intérieur



Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Etiquetage Sanitaire

A+



Empreinte environnementale



kg CO₂ equiv/m²

Akusto Wall C - Akutex HS

7,77

Circularité



Minimum post-consumer recycled content

60%

Recyclability

Fully recyclable



Sécurité incendie

| Pays | Fire standard | Reaction au feu |
|--------|---------------|-----------------|
| 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 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 ne sont pas démontables, sauf exception sur certains schémas de montage. Voir "quantités spécifiques" pour plus d'informations.



Mise en oeuvre

Installation selon schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif. Les systèmes ne doivent pas être placés derrière les cages de buts ou les zones similaires, au risque d'être touchés par les tirs puissants de balles. Dans de tels cas, un filet de protection à l'avant du système est recommandé.



Poids du système

| | kg/m ² |
|-------------------------|-------------------|
| Akusto Wall C Akutex HS | 3,6 |

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



Propriétés mécaniques

Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



Cradle to Cradle Certified®



This product is Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health

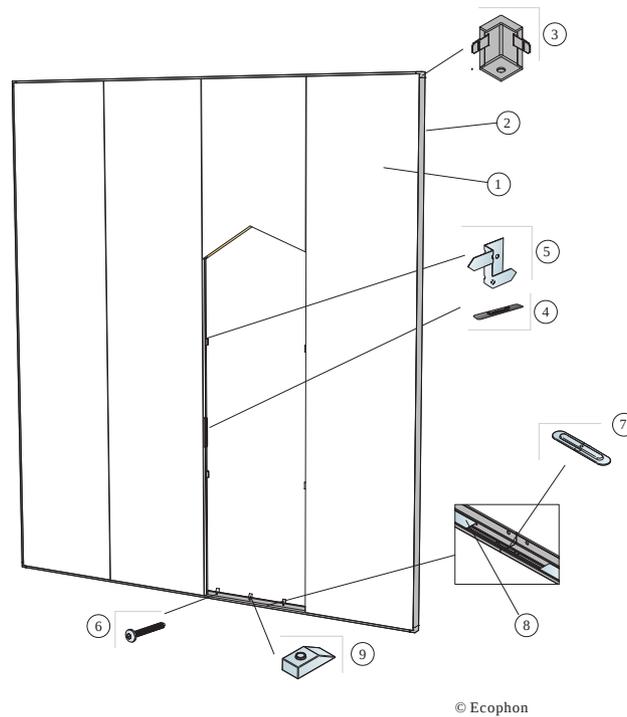
This product has received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



CE

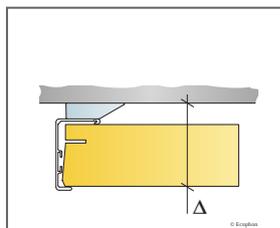
Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

SCHÉMA DE MONTAGE (M594C4) POUR ECOPHON AKUSTO™ WALL C AKUTEX HS EN INSTALLATION VERTICALE AVEC PROFIL CONNECT THINLINE ET CALE DE DISTANCE.

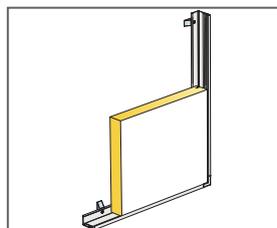


QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

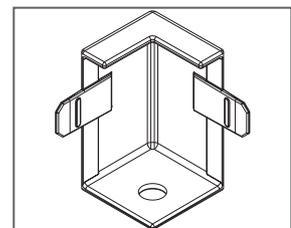
| | Taille, mm |
|---|---------------------|
| | 2700x600 |
| 1 Akusto Wall C Akutex HS | 0,62/m ² |
| 2 Profil Connect Thinline, L=2658 mm | Cf. calepinage |
| 3 Angle Connect Thinline | Cf. calepinage |
| 4 Connect languette | Cf. calepinage |
| 5 Montage Thinline C4, fixation pour support de panneau bord C tous les 1000 mm | Cf. calepinage |
| 6 Vis de montage C4, fixée à 200 mm entraxe (choisir la fixation adaptée au support) | Cf. calepinage |
| 7 Connect support jonction pour profil Thinline, utilisé pour assembler 2 profils Thinline bout à bout si nécessaire. | Cf. calepinage |
| 8 Réhausseur Connect pour Thinline | Cf. calepinage |
| 9 Connect cale de distance C4, fixée à 200 mm d'entraxe | Cf. calepinage |
| Δ Encombrement total du système : 55 mm | - |



Encombrement total



Détail du panneau avec système Thinline et cale de distance



Détail de l'angle Thinline

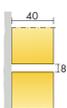
Ecophon Akusto™ One

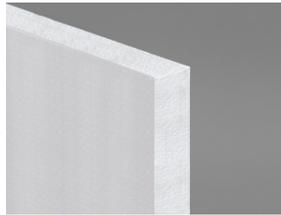
Ecophon Akusto™ One est un panneau pour applications murales proposé dans les formats carrés, rectangulaires ou en forme de cercle. Il offre une multitude de possibilités de design grâce aux nombreux formats et couleurs différents.



Helsingborg, Sweden

GAMME DE SYSTÈME

| | | | | |
|---|---------------------|---------|----------|----------|
|  | Taille, mm | 592x592 | 1192x292 | 1192x592 |
| | Fixation spécifique | • | • | • |
| | Épaisseur (ép) | 40 | 40 | 40 |
| | Schéma de montage | M371 | M371 | M371 |



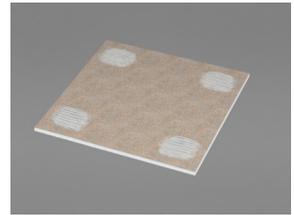
Panneau Akusto One



Installation avec le profil One Connect™ et la vis d'ancrage One



Installation avec le crochet One Connect™



Installation avec la colle Connect™



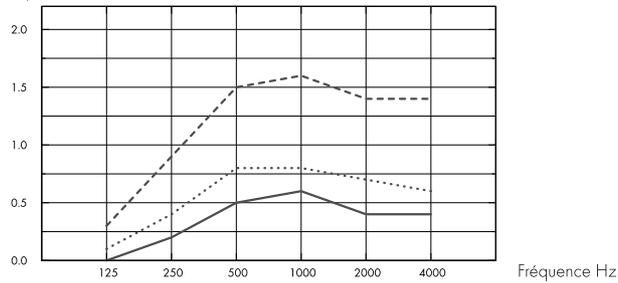
Acoustics

Les valeurs acoustiques du diagramme se réfèrent à une seule unité. Si les unités sont disposées en groupe avec des distances entre les unités de moins de 0,5 mètres, l'Aire d'absorption équivalente par unité sera légèrement réduite.

Absorption acoustique:

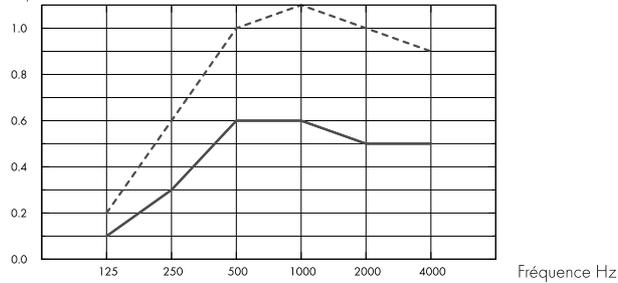
Tests résultant selon la norme EN ISO 354.

A_{eq} Aire d'absorption équivalent par panneau (m^2 sabin)



- Akusto One Ø592, 48 mm o.d.s.
 - Akusto One Ø792, 48 mm o.d.s.
 - Akusto One Ø1192, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system

A_{eq} Aire d'absorption équivalent par panneau (m^2 sabin)



- Akusto One 592x592, 48 mm o.d.s.
 - Akusto One 1192x292, 48 mm o.d.s.
 - Akusto One 1192x592, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = overall depth of system

| | THK mm | o.d.s. mm | A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin) | | | | | |
|-------|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø592 | 40 | 48 | 0.0 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 0.4 | 0.4 |
| Ø792 | 40 | 48 | 0.1 | 0.4 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.6 |
| Ø1192 | 40 | 48 | 0.3 | 0.9 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 1.4 |

| | THK mm | o.d.s. mm | A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m^2 sabin) | | | | | |
|----------|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 592x592 | 40 | 48 | 0.1 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 |
| 1192x292 | 40 | 48 | 0.1 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 |
| 1192x592 | 40 | 48 | 0.2 | 0.6 | 1.0 | 1.1 | 1.0 | 0.9 |



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Etiquetage Sanitaire

A+



Cradle to Cradle Certified®



Akusto products with Akutex FT surface are Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health

Akusto products with Akutex FT surface have received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Empreinte environnementale

| | kg CO ₂ equiv/m ² |
|------------------------|---|
| Akusto One - Akutex FT | 7,59 |
| Akusto One - Texona | 9,42 |

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



Circularité

| | |
|--|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content | 61% |
| Recyclability | Fully recyclable |



Sécurité incendie

| Pays | Fire standard | Reaction au feu |
|--------|---------------|-----------------|
| 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 C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

Akusto Wall en blanc a une haute réflexion lumineuse. Réflexion lumineuse et échantillon de couleur NCS le plus proche: Voir la palette de couleurs Ecophon



Entretien

Peut être épousseté ou dépolvérisé à l'aspirateur quotidiennement, nettoyé au chiffon humide une fois par semaine (surface Akutex FT); épousseté ou dépolvérisé à l'aspirateur une fois par semaine (surface Texona).



Accessibilité

Les panneaux sont facilement démontables, à l'exception des installations collées.



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/m ² |
|----------------------|-------------------|
| Akusto One/Akutex FT | 3,5 |
| Akusto One/Texona | 3,6 |
| Akusto Freedom | 3,5 |

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



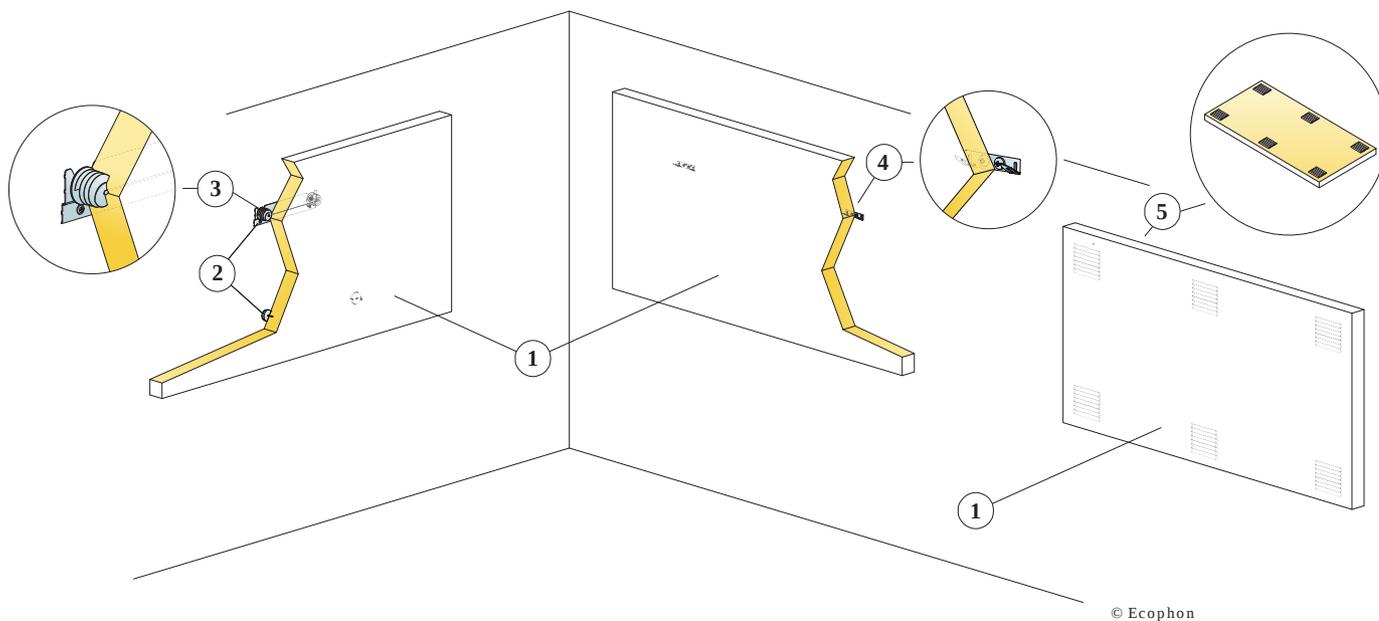
Propriétés mécaniques

Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.



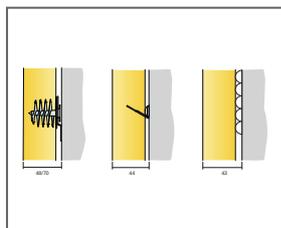
CE

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)

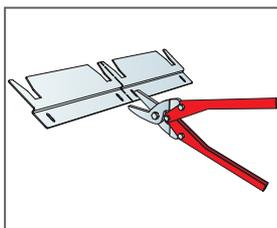


QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

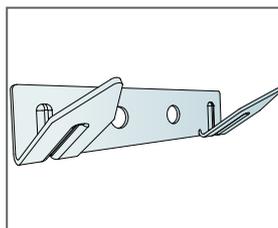
| | Taille, mm | | |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|
| | 592x592 | 1192x292 | 1192x592 |
| 1 Akusto One | 2,8/m ² | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Option 1 Profil One Connect (y compris la cale murale) | 0,5/panneau | 1/panneau | 1/panneau |
| 3 Option 1 Vis d'ancrage One Connect | 2/panneau | 2/panneau | 2/panneau |
| 4 Option 2 Crochet One Connect | 2/panneau | 2/panneau | 2/panneau |
| 5 Alt. 3 Colle Connect pour panneau (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² dépend des conditions de l'installation) | Cf. calepinage | | |
| Utiliser la spatule Connect pour appliquer la colle. | - | - | - |
| Δ Epaisseur totale mini du système: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm. Non démontable | - | - | - |
| Δ Epaisseur mini du système: Δ3 43 mm. Non démontable | - | - | - |



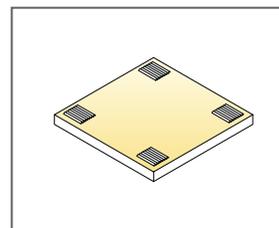
Selon quantitatif



Le profil One Connect peut être séparé en deux profils de suspension.



Crochet One Connect

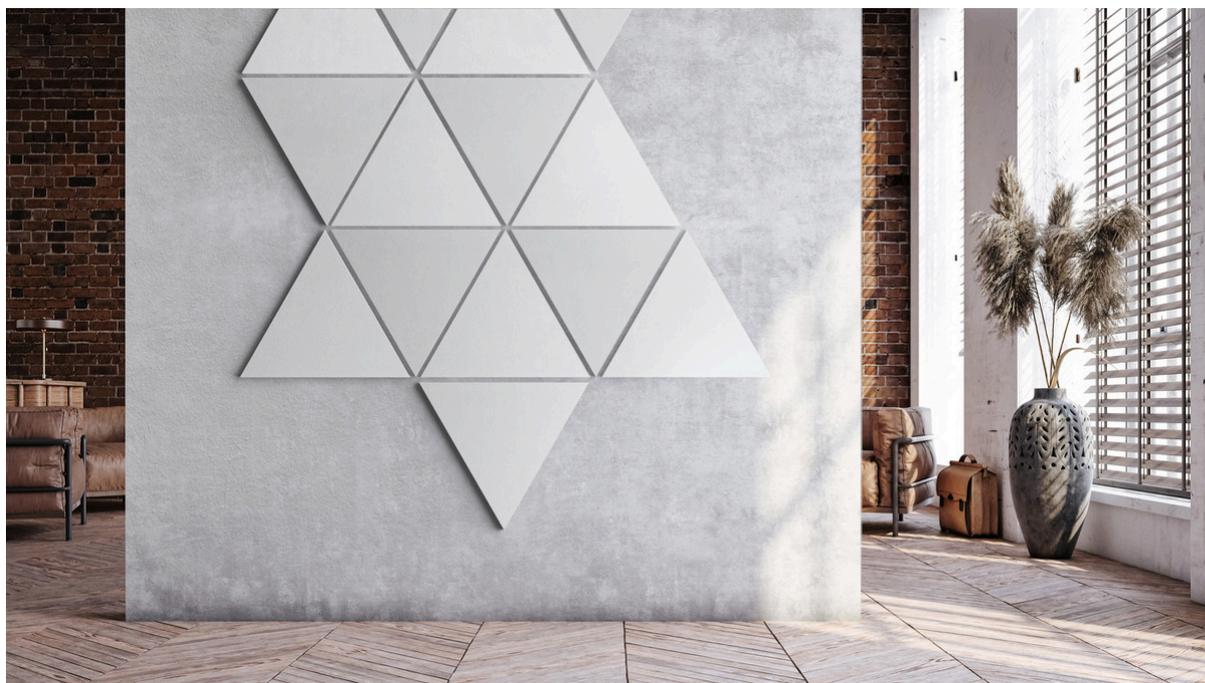


Application of glue

Ecophon Akusto™ Triangle

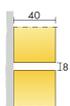
Ecophon Akusto™ Triangle, un panneau mural triangulaire, qui vous permet de créer une variété infinie de motifs sur vos murs.

Pour l'installer, vous avez le choix entre une fixation rapide avec de la colle ou l'utilisation de deux types de profils Connect One, qui offrent deux options de distance pour obtenir un effet 3D.



Helsingborg, Sweden

GAMME DE SYSTÈME



| | |
|---------------------|---------|
| Taille, mm | 513x592 |
| Fixation spécifique | • |
| Épaisseur (ép) | 40 |
| Schéma de montage | M585 |



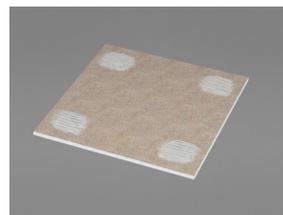
Panneau Akusto Triangle



Installation avec le profil One Connect™ et la vis d'ancrage One



Installation avec le crochet One Connect™



Installation avec la colle Connect™

Acoustics

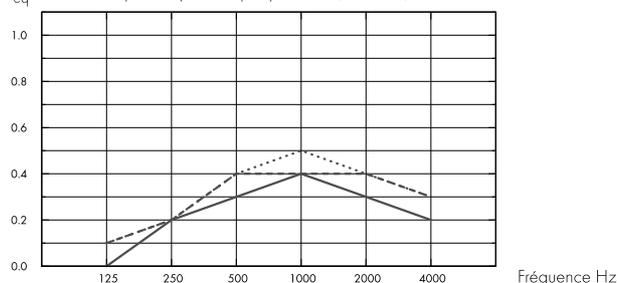


The values in the diagram refer to a single unit.

Absorption acoustique:

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

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



- Akusto Triangle, 43 mm o.d.s
 - - - Akusto Triangle, 48 mm o.d.s
 - · · Akusto Triangle, 70 mm o.d.s
- o.d.s = overall depth of system

| THK mm | o.d.s. mm | A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m ² sabin) | | | | | |
|--------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 43 | 0.0 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.2 |
| 40 | 48 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| 40 | 70 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.3 |

Qualité de l'air intérieur



Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold



Etiquetage Sanitaire

A+



Cradle to Cradle Certified®



Akusto products with Akutex FT surface are Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health

Akusto products with Akutex FT surface have received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Circularité

Minimum post-consumer recycled content

60%

Recyclability

Fully recyclable



Sécurité incendie

| Pays | Fire standard | Reaction au feu |
|--------|---------------|-----------------|
| 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 C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

Akusto Wall en blanc a une haute réflexion lumineuse. Réflexion lumineuse et échantillon de couleur NCS le plus proche: Voir la palette de couleurs Ecophon



Entretien

Akutex FT: Nettoyage quotidien à l'aspirateur. Nettoyage humide hebdomadaire. Pour plus d'information, voir couleurs et surfaces.



Accessibilité

Les panneaux sont facilement démontables, à l'exception des installations collées.



Mise en oeuvre

Installation selon schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif. Les surfaces fournies doivent avoir une résistance suffisante de charge imposée par les dalles. En cas de doute, faire un test de collage. La surface doit toujours être propre, sèche et lisse. Un résultat acceptable pourrait être réalisé sur des surfaces légèrement inégales.



Poids du système

| | kg/m ² |
|-----------------|-------------------|
| Akusto Triangle | 3,5 |

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



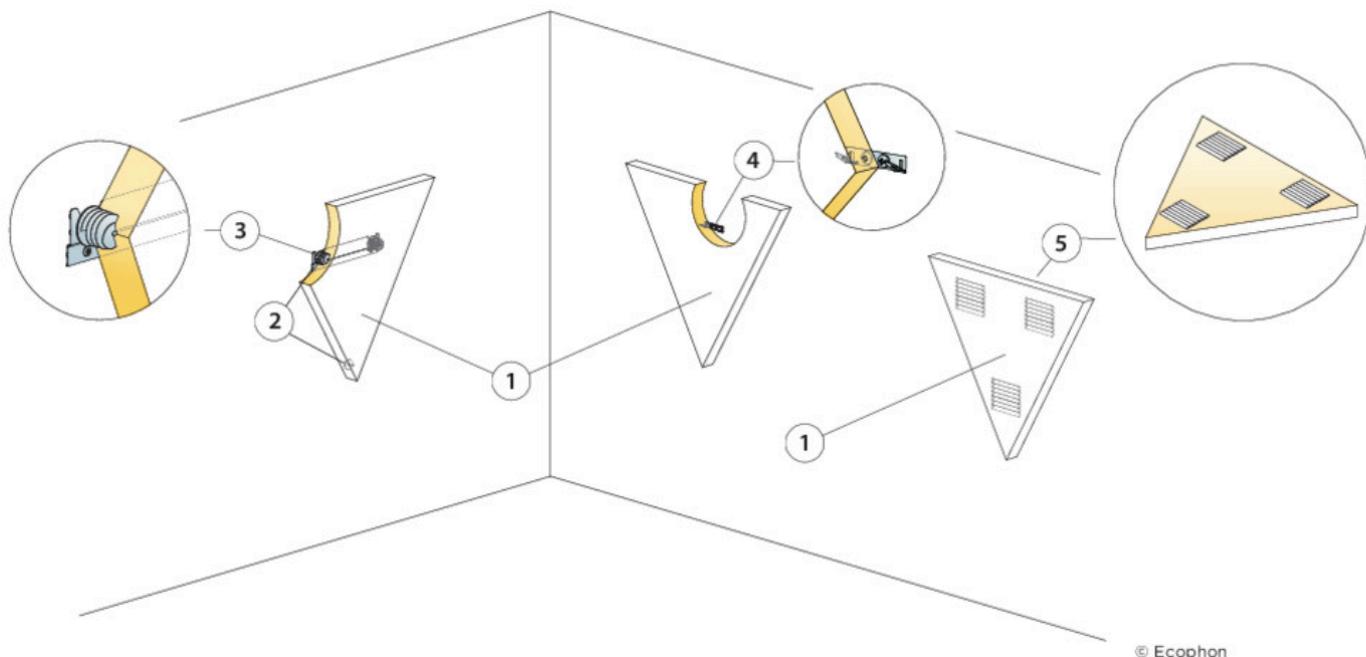
Propriétés mécaniques

Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.



CE

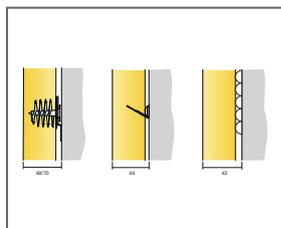
Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)



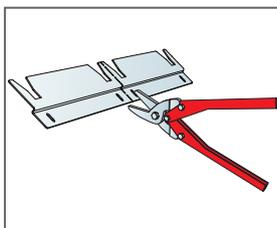
© Ecophon

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

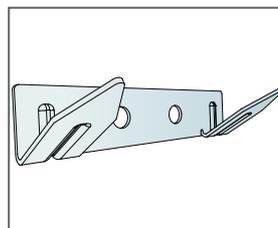
| | Taille, mm |
|--|--------------------|
| | 513x592 |
| 1 Akusto Triangle | 3,2/m ² |
| 2 Option 1 Profil One Connect (y compris la cale murale) | 0,5/panneau |
| 3 Option 1 Vis d'ancrage One Connect | 2/panneau |
| 4 Option 2 Crochet One Connect | 2/panneau |
| 5 Alt. 3 Colle Connect pour panneau (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² dépend des conditions de l'installation) | Cf. calepinage |
| Utiliser la spatule Connect pour appliquer la colle. | - |
| Δ Epaisseur totale mini du système: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm. Non démontable | - |
| Δ Epaisseur mini du système: Δ3 43 mm. Non démontable | - |



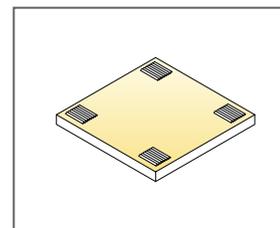
Selon quantitatif



Le profil One Connect peut être séparé en deux profils de suspension.



Crochet One Connect



Application of glue

Ecophon Akusto™ Hexagon

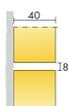
Ecophon Akusto™ Hexagon est un panneau mural en forme d'hexagone qui vous permet de créer une variété infinie de motifs sur vos murs.

Pour l'installer, vous avez le choix entre une fixation rapide avec de la colle ou l'utilisation de deux types de profils Connect One, qui offrent deux options de distance pour obtenir un effet 3D.



Helmingborg, Sweden

GAMME DE SYSTÈME



| | |
|---------------------|---------|
| Taille, mm | 513x592 |
| Fixation spécifique | • |
| Épaisseur (ép) | 40 |
| Schéma de montage | M586 |



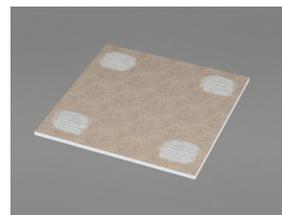
Panneau Akusto Hexagon



Installation avec le profil One Connect™ et la vis d'ancrage One Connect™



Installation avec le crochet One Connect™



Installation avec la colle Connect™

Acoustics

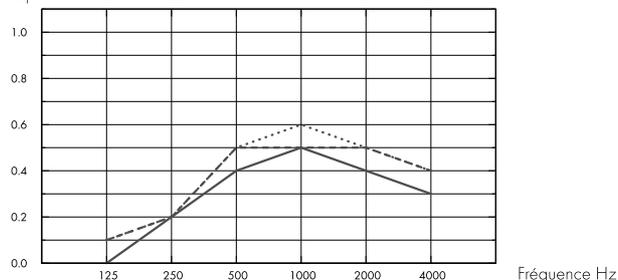


Les valeurs du graphique se réfèrent à un seul panneau.

Absorption acoustique:

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

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



- Akusto Hexagon, 43 mm o.d.s
 - - - Akusto Hexagon, 48 mm o.d.s
 - ... Akusto Hexagon, 70 mm o.d.s
- o.d.s = overall depth of system

| THK mm | o.d.s. mm | A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m ² sabin) | | | | | |
|--------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40 | 43 | 0.0 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.3 |
| 40 | 48 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 |
| 40 | 70 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 |

Qualité de l'air intérieur



Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold



Etiquetage Sanitaire

A+



Cradle to Cradle Certified®



Akusto products with Akutex FT surface are Cradle to Cradle Certified® at Bronze level (version 4.0).



Material Health

Akusto products with Akutex FT surface have received a C2C Certified Material Health Certificate™ at the Silver level (standard version 4.0). The C2C Certified Material Health Certificate™ is a verification of the health and safety of a product's composition using the Material Health requirements of the Cradle-to-Cradle Certified Product Standard.



Circularité

Minimum post-consumer recycled content

60%

Recyclability

Fully recyclable



Sécurité incendie

| Pays | Fire standard | Reaction au feu |
|--------|---------------|-----------------|
| 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 C, humidité relative de 95% et température de 30°C, selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

Akusto Wall en blanc a une haute réflexion lumineuse. Réflexion lumineuse et échantillon de couleur NCS le plus proche: Voir la palette de couleurs Ecophon



Entretien

Akutex FT: Nettoyage quotidien à l'aspirateur. Nettoyage humide hebdomadaire. Pour plus d'information, voir couleurs et surfaces.



Accessibilité

Les panneaux sont facilement démontables, à l'exception des installations collées.



Mise en oeuvre

Installation selon schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif. Les surfaces fournies doivent avoir une résistance suffisante de charge imposée par les dalles. En cas de doute, faire un test de collage. La surface doit toujours être propre, sèche et lisse. Un résultat acceptable pourrait être réalisé sur des surfaces légèrement inégales.



Poids du système

| | kg/m ² |
|----------------|-------------------|
| Akusto Hexagon | 3,5 |

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



Propriétés mécaniques

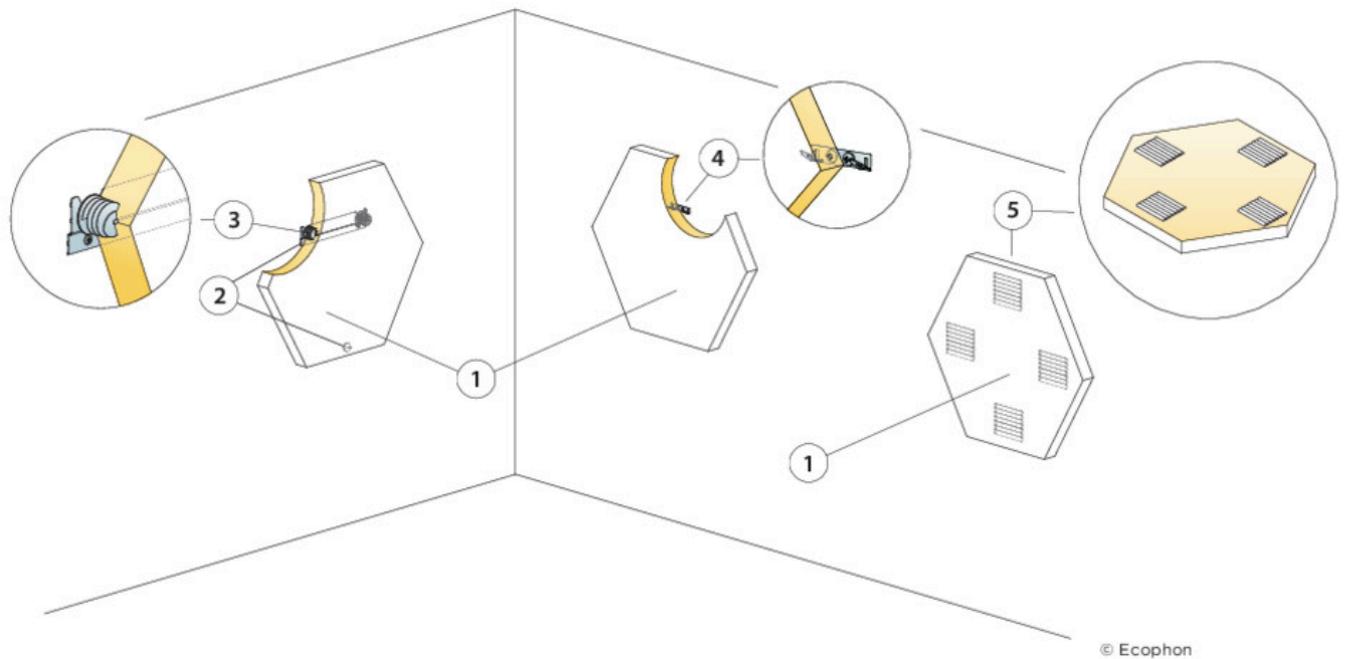
Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.



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)

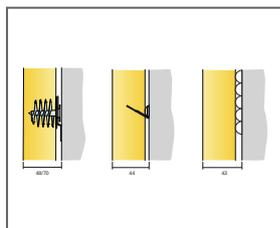
SCHÉMA DE MONTAGE (M586) POUR ECOPHON AKUSTO HEXAGON



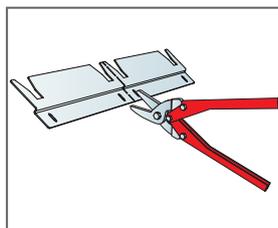
© Ecophon

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

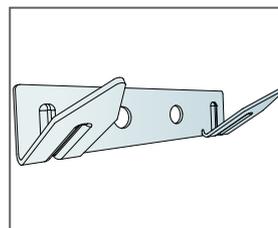
| | Taille, mm |
|--|--------------------|
| | 513x592 |
| 1 Akusto Hexagon | 3,2/m ² |
| 2 Option 1 Profil One Connect (y compris la cale murale) | 0,5/panneau |
| 3 Option 1 Vis d'ancrage One Connect | 2/panneau |
| 4 Option 2 Crochet One Connect | 2/panneau |
| 5 Alt. 3 Colle Connect pour panneau (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² dépend des conditions de l'installation) | Cf. calepinage |
| Utiliser la spatule Connect pour appliquer la colle. | |
| Δ Epaisseur totale mini du système: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm. Non démontable | |
| Δ Epaisseur mini du système: Δ3 43 mm. Non démontable | |



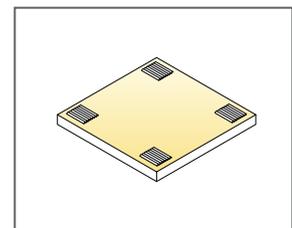
Selon quantitatif



Le profil One Connect peut être séparé en deux profils de suspension.



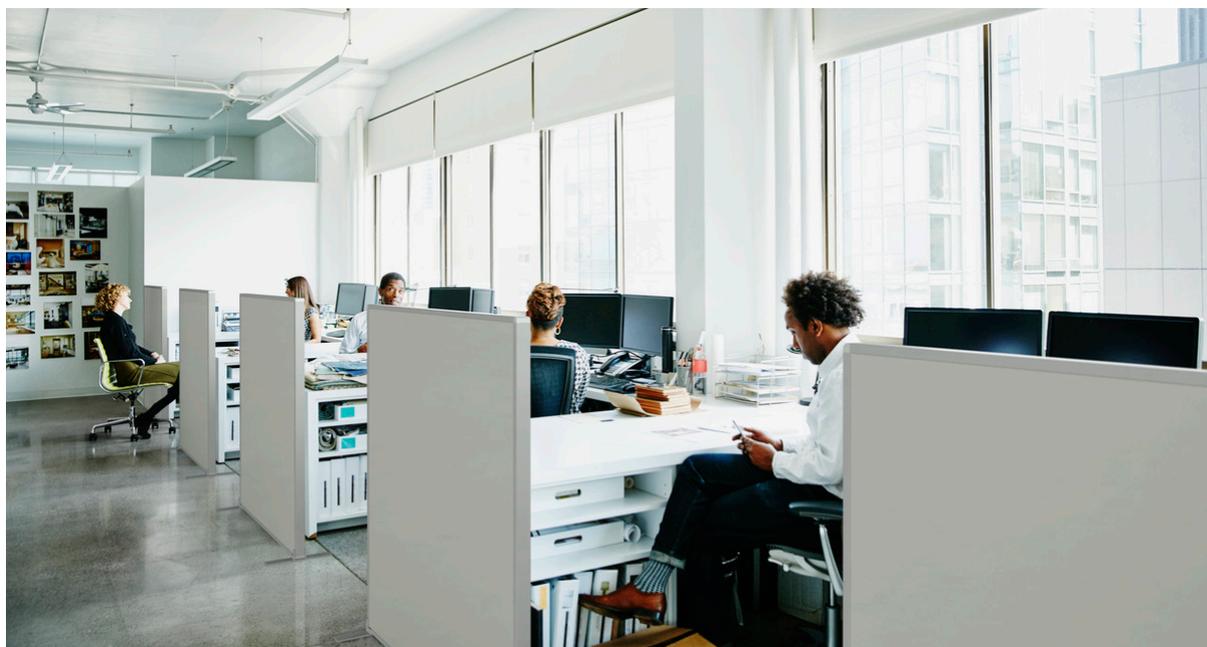
Crochet One Connect



Application of glue

Ecophon Akusto™ Screen

Ecophon Akusto™ Screen est présenté dans un profil d'encadrement. Les dimensions sont: hauteur 1500mm et largeur 1200mm, épaisseur 40 mm. Disponible en tissu Texona. Convient aux bureaux en espaces ouverts. Se combine avec un plafond absorbant acoustique pour apporter d'excellentes propriétés acoustiques dans la pièce.



GAMME DE SYSTÈME

| | | |
|--|-------------------|-----------|
| | Taille, mm | 1500x1200 |
| | Sur pieds | • |
| | Épaisseur (ép) | 40 |
| | Schéma de montage | M526 |



Pied pour Akusto Screen



Angle pour Akusto Screen



Système Akusto Screen

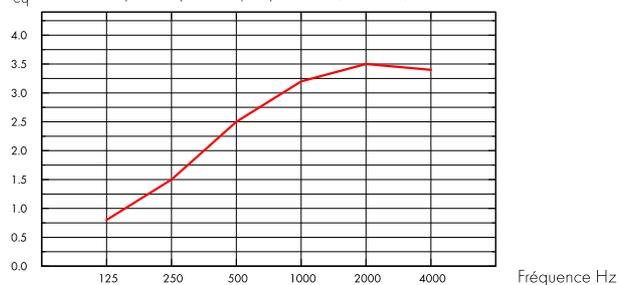
Acoustics



Absorption acoustique:

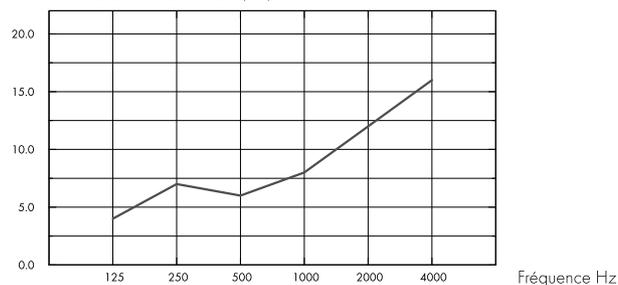
> Résultats des tests d'absorption et d'atténuation acoustique selon la norme ISO 20189.

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



— Akusto Screen, size 1500x1200 mm

Atténuation sonore de l'écran ΔL_s (dB)



— Akusto Screen, size 1500x1200 mm

| | THK mm | A_{eq} Equivalent absorption area per unit (m ² sabin) | | | | | |
|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1500x1200 | 40 | 0.8 | 1.5 | 2.5 | 3.2 | 3.5 | 3.4 |

| | THK mm | Atténuation sonore de l'écran ΔL_s (dB) | | | | | | Atténuation sonore pondérée de l'écran (dB) |
|-----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|---|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | |
| 1500x1200 | 40 | 4.0 | 7.0 | 6.0 | 8.0 | 12.0 | 16.0 | 10.0 |

Qualité de l'air intérieur



Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Etiquetage Sanitaire

A+





Circularité

| | | |
|--|------------------|--|
| Minimum post-consumer recycled content | 48%* | *this value does not take into account the aluminium frame |
| Recyclability | Fully recyclable | |



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

Texona en blanc a une réflexion lumineuse élevée. Pour plus d'informations sur l'aspect visuel des différentes surfaces: Voir Couleurs et surfaces Ecophon.



Entretien

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur une fois par semaine.



Use of disinfectants

Texona Ginger, Sea Salt, Thym, Oyster et Garlic résistent à l'utilisation fréquente de désinfectants à base d'éthanol (70%). Humidifiez un chiffon doux en microfibres de polyester avec la solution et essuyez la surface en effectuant de légers mouvements circulaires.



Mise en oeuvre

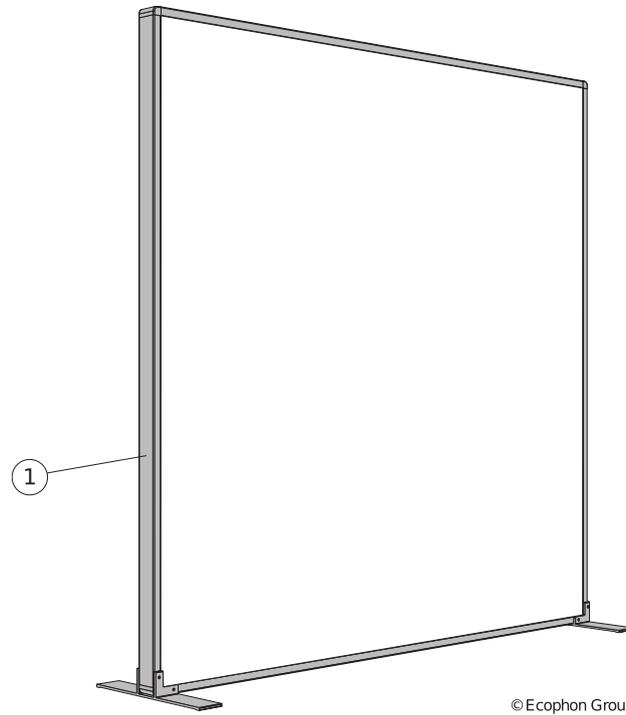
Installé suivant le guide imprimé livré avec le produit



Propriétés mécaniques

Le produit a été testé suivant la norme EN1023

SCHÉMA DE MONTAGE (M526) POUR ECOPHON AKUSTO SCREEN



© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

| | | Taille, mm |
|---|-----------------------|------------------|
| | | 1500x1200 |
| 1 | Ecophon Akusto Screen | - |