

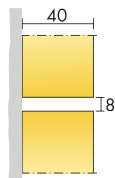
# ECOPHON AKUSTO™ ONE

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.



# Ecophon Akusto™ One

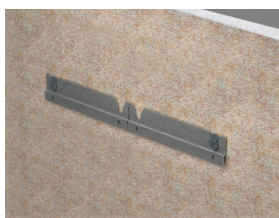
## GAMME DE SYSTÈME



| Taille, mm          | Ø592 | Ø792 | Ø1192 | 592x592 | 1192x292 | 1192x592 |
|---------------------|------|------|-------|---------|----------|----------|
| Fixation spécifique | •    | •    | •     | •       | •        | •        |
| Épaisseur (ép)      | 40   | 40   | 40    | 40      | 40       | 40       |
| Schéma de montage   | M372 | M372 | M372  | M371    | M371     | M371     |



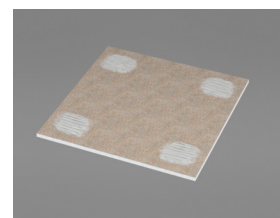
Panneau Akusto One



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



Installation avec le crochet One Connect™



Installation avec la colle One Connect™



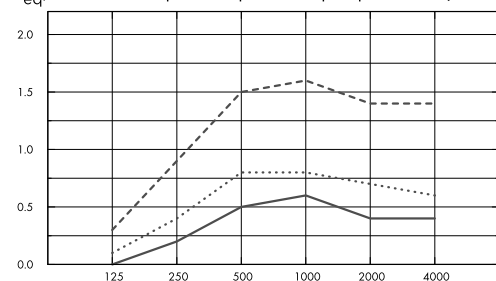
## ACOUSTIQUE

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.

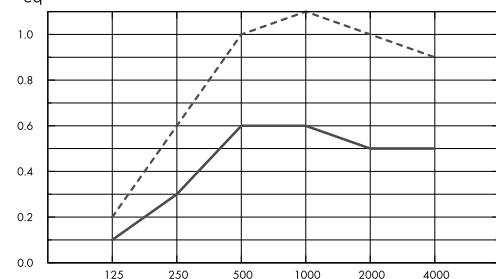
$A_{eq}$ , Aire d'absorption équivalent par panneau ( $m^2$  sabin)



Fréquence  
Hz

- 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 = hht = hauteur hors tout du système

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



Fréquence  
Hz

- 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 = hht = hauteur hors tout du système

|       | ép<br>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 |
| 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     |

|          | ép mm | hht mm | A <sub>eq</sub> , Aire d'absorption équivalent par panneau (m² 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®

Les produits Akusto avec une surface Akutex FT sont Certifiés® Cradle to Cradle au niveau Bronze (version 4.0).



## MATÉRIAUX SANTÉ

Les produits Akusto avec revêtement Akutex FT ont reçu un Certificat™ C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le Certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences de la santé des matériaux de la norme produit certifiée Cradle-to-Cradle.



## EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

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

|                        | kg CO <sub>2</sub> equiv/m² |
|------------------------|-----------------------------|
| Akusto One - Akutex FT | 8,72                        |
| Akusto One - Texona    | 10,60                       |



## CIRCULARITÉ

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



## SÉCURITÉ INCENDIE

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.com/fr](http://www.ecophon.com/fr)

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



## 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).



## ACCESSIBILITÉ

Les panneaux sont facilement démontables, sauf en cas de pose collée. Pour plus d'information, voir les quantités spécifiques sur le schéma d'installation.



## 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.



## QUANTITÉ PAR COLIS

Informations à titre indicatif, sujets à modification.

|             | Dalle / crt |
|-------------|-------------|
| Ø 592x40    | 2           |
| 592x592x40  | 2           |
| Ø 792x40    | 2           |
| Ø 1192x40   | 2           |
| 1192x292x0  | 2           |
| 1192x592x40 | 2           |



## POIDS DU SYSTÈME

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

|                      | kg/m <sup>2</sup> |
|----------------------|-------------------|
| Akusto One/Akutex FT | 3,5               |
| Akusto One/Texona    | 3,6               |
| Akusto Freedom       | 3,5               |



## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.



## CE

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

## COULEURS ET DESIGN

### Texona

|            |           |        |            |        |        |         |
|------------|-----------|--------|------------|--------|--------|---------|
| Sea salt   | Liquorice | Pepper | Oyster     | Ginger | Garlic | Scallop |
| Eucalyptus | Acai      | Thyme  | Poppy seed | Goji   | Sage   | Peach   |

### Akutex™ FT

|             |                |              |              |                 |                 |              |
|-------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|
| White Frost | Moonlight sky  | Highland fog | Sunset heat  | Ocean storm     | Morning drizzle | Peach rose   |
| Goji berry  | Scallop shells | Fresh clover | Sage garden  | Eucalyptus leaf | Summer forest   | Golden field |
| Ruby rock   | Wet sand       | Silent steam | Dark diamond | Cloudy day      | Volcanic ash    | Silver stone |



Rectangular panels

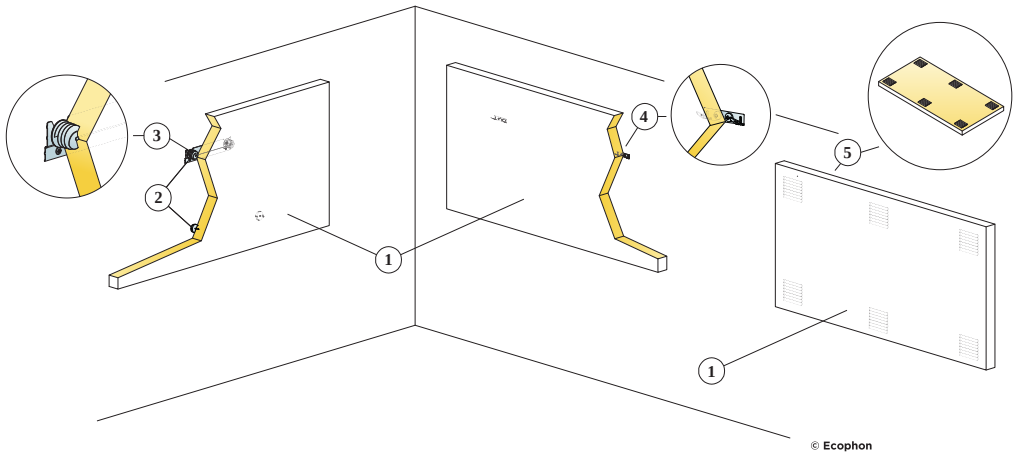
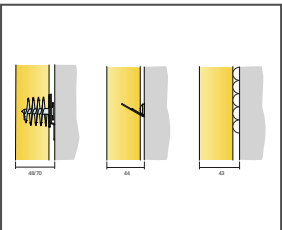


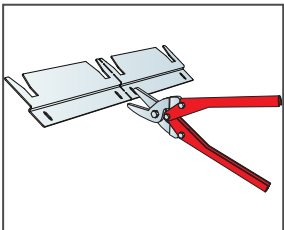
Schéma d 'installation (M371) pour Ecophon Akusto One

Quantités spécifiques (hors chutes)

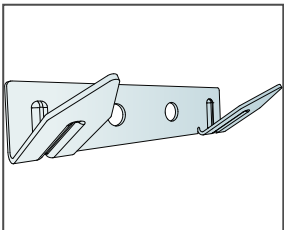
|                                                                                                    | Taille, mm     |           |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|
|                                                                                                    | 592x592        | 1192x292  | 1192x592  |
| 1 Akusto One                                                                                       | 2,8/m²         | 2,8/m²    | 1,4/m²    |
| 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/m² - 0,4 l/m² 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                                              | -              | -         | -         |



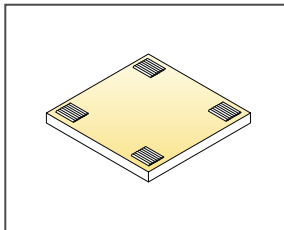
Selon quantitatif



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



Crochet One Connect



Application de la colle

Circular panels

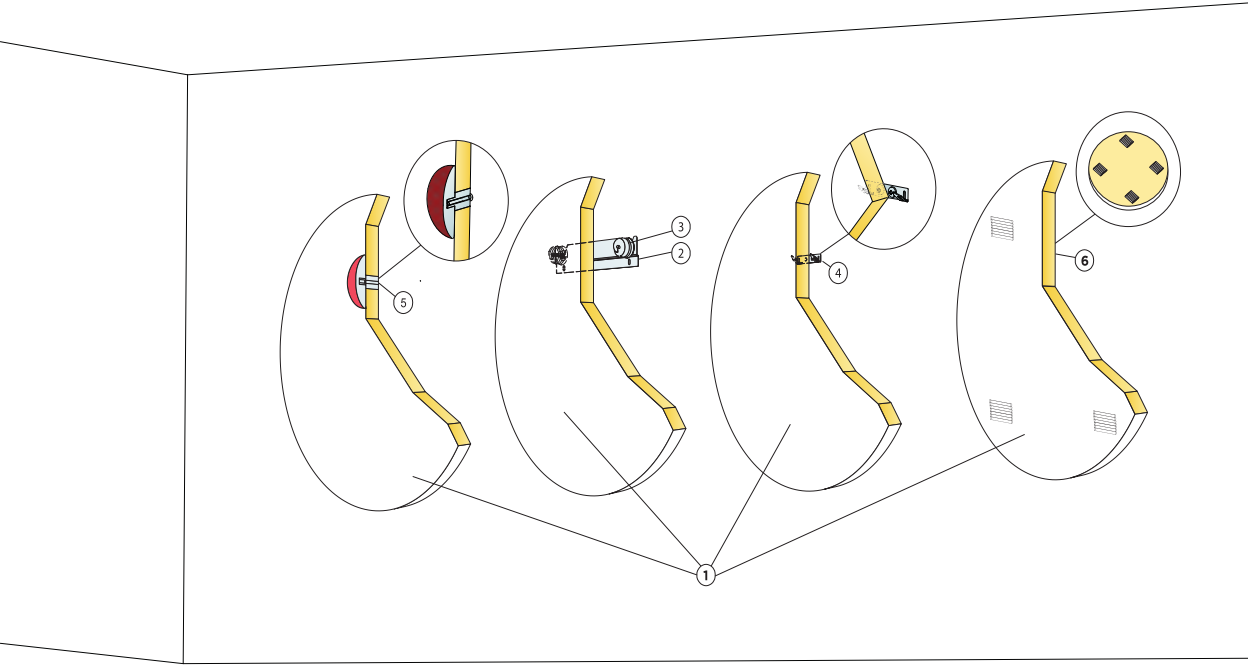
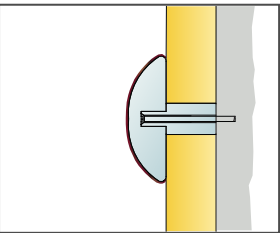


Schéma d'installation (M372) pour l'Akusto One

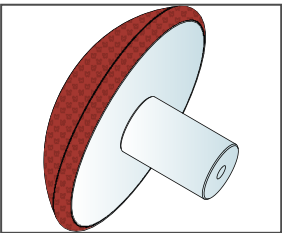
© Ecophon

Quantités spécifiques (hors chutes)

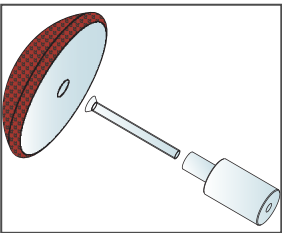
|                                                                                                    | Taille, mm     |           |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------|
|                                                                                                    | Ø592           | Ø792      | Ø1192     |
| 1 Akusto One                                                                                       | 3,5/m²         | 2/m²      | 0,9/m²    |
| 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 Fixation One Connect                                                                             | 1/panneau      | 1/panneau | 1/panneau |
| 6 Alt. 4 Colle Connect pour panneau (0,25 l/m² - 0,4 l/m² 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 / Δ3 40mm. Non démontable             | -              | -         | -         |
| Δ Epaisseur mini du système: Δ4 43 mm. Non démontable                                              | -              | -         | -         |



Selon quantitatif



La fixation One Connect est disponible en 4 couleurs.



Installation avec la fixation One Connect