

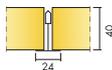
# Ecophon Akusto™ Wall A

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 insonorisant pour obtenir d'excellentes propriétés acoustiques dans la pièce.

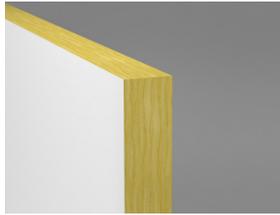


P20 Office & Business, Poland

## GAMME DE SYSTÈME



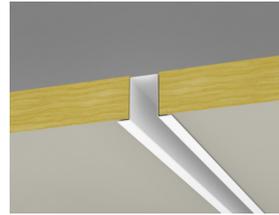
Taille, mm	2700x1200
Coulisse de rive	•
Profil Thinline	•
Profil WVP	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M353, M504, M509



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 profils Thinline

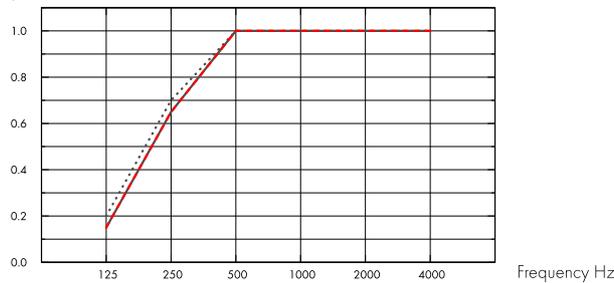


## Acoustics

### 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.

$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient



... 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	$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient						$\alpha_w$	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

Cert/Label	Standard	Plant
Eurofins confort air intérieur	IAC	IAC Gold
QAI Étiquetage sanitaire	A	A+
QAI Label finlandais M1	•	•



## Empreinte environnementale

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Akusto Wall A	4,74
Akusto Wall A/Plant	5,22
Akusto Wall A - Akutex FT	3,96
Akusto Wall A - Akutex FT/Plant	4,23
Akusto Wall A - Super G	6,21
Akusto Wall A - Super G/Plant	5,86

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



### Résistance à l'humidité

Produit	
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°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.



### Accessibility

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

The weight of the system (including profile system) should be approximately 4 kg/m<sup>2</sup>.



### Propriétés mécaniques

Aucune charge additionnelle n'est autorisée



## Résistance aux chocs

Surface	Schéma de montage
Super G	M353

Fulfills

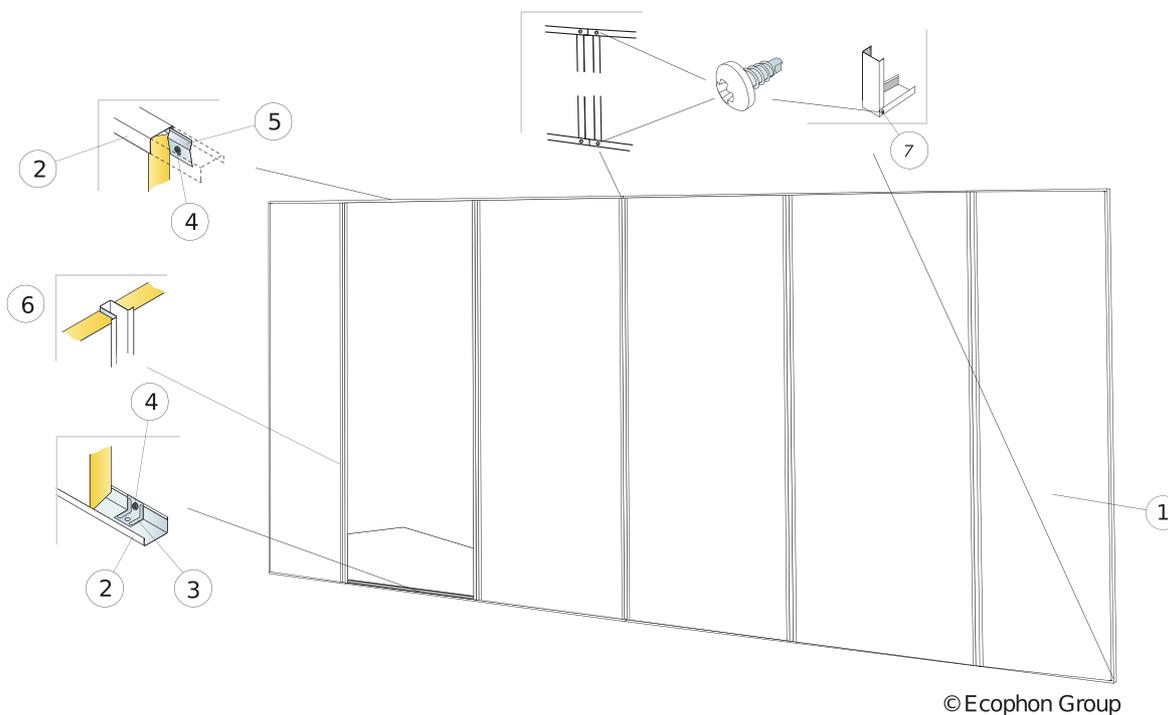
Testé et classé selon la norme EN 13964 annexe D et satisfait aux exigences correspondants à la norme DIN 18032 part 3. La surface Texona est d'une résistance modérée aux impacts. Merci de noter: Lorsque les panneaux sont sujets à des chocs fréquents derrière les buts, prévoir une protection mécanique.



## 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)

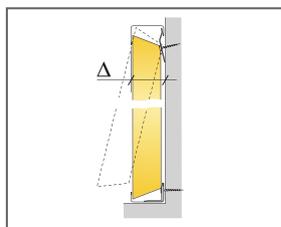
## SCHÉMA DE MONTAGE (M353) POUR ECOPHON AKUSTO WALL A



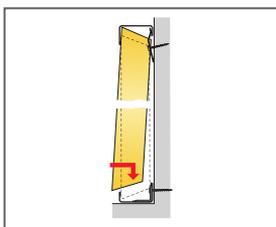
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

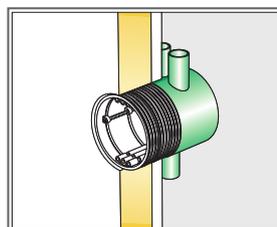
	<b>Taille, mm</b>
	<b>2700x1200</b>
1 Ecophon Akusto Wall A/Super G	0,31/m <sup>2</sup>
2 Coulisse de rive Connect, (fixation tous les 300 mm max.) Equerres Connect Direct placées à l'intérieur si le panneau n'est pas posé au sol.	Cf. calepinage
3 L'équerre de fixation directe Connect	Cf. calepinage
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 Connect plus	Cf. calepinage
7 Vis de montage Connect	Cf. calepinage
Δ Encombrement total du système : 44 mm	-



Encombrement total



Détail de mise en oeuvre

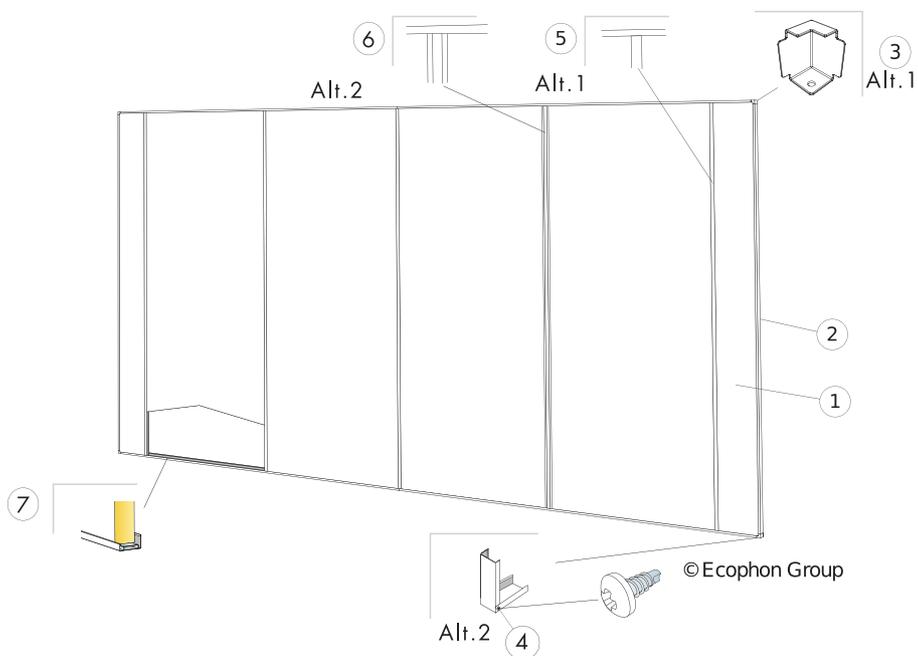


Accessoires pour câbles électriques

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

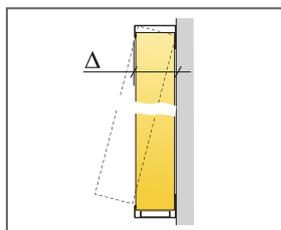
Charge appliquée/Surcharge admissible

## SCHÉMA DE MONTAGE (M504) POUR ECOPHON AKUSTO WALL A

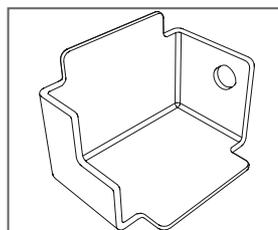
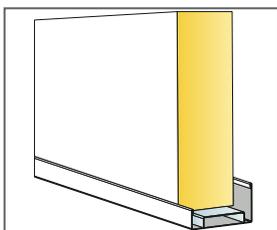


### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	<b>Taille, mm</b>
	<b>2700x1200</b>
1 Ecophon Akusto Wall A	0,31/m <sup>2</sup>
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	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



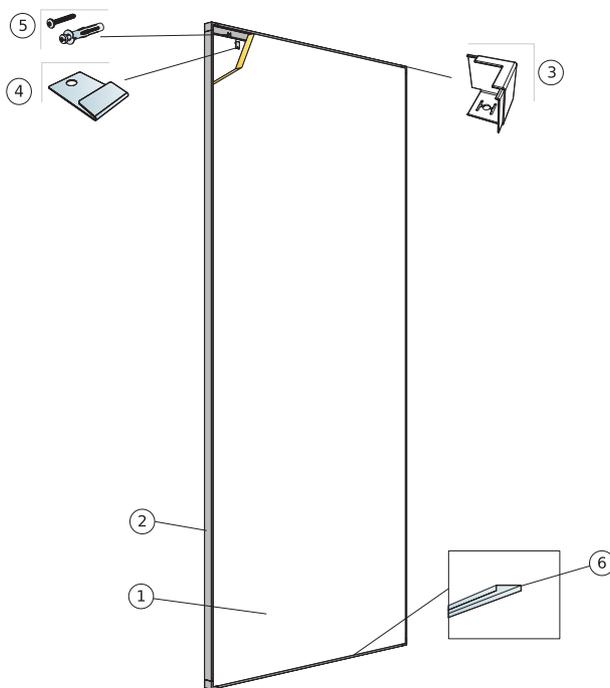
Encombrement total



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

Charge appliquée/Surcharge admissible

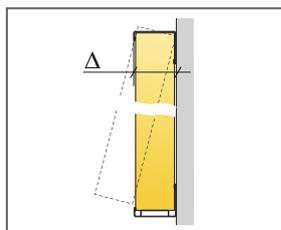
## SCHÉMA DE MONTAGE (M509) POUR ECOPHON AKUSTO WALL A AVEC PROFILS CONNECT THINLINE.



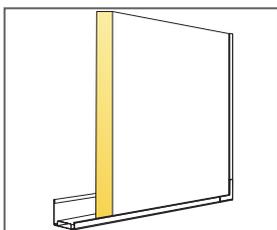
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

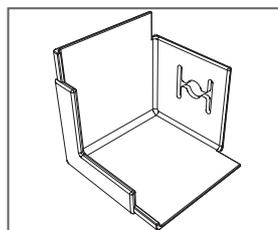
		<b>Taille, mm</b>
		<b>2700x1200</b>
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m <sup>2</sup>
2	Profil Connect Thinline, L=2644 mm	Cf. calepinage
3	Angle Connect Thinline	Cf. calepinage
4		Cf. calepinage
5	Installation avec vis tous les 400 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur)	Cf. calepinage
6		Cf. calepinage
Δ Encombrement total du système : 45 mm		-



Encombrement total



Détail du panneau avec encadrement Thinline



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

Charge appliquée/Surcharge admissible

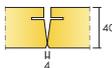
# Ecophon Akusto™ Wall C

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 performances acoustiques dans une pièce.



Family Imago, Sweden

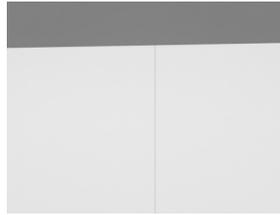
## GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	2700x600
Profil Thinline	•
Profil WP	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M497, M354, M355, M508



Akusto Wall C



Coupe sur système Akusto Wall C



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

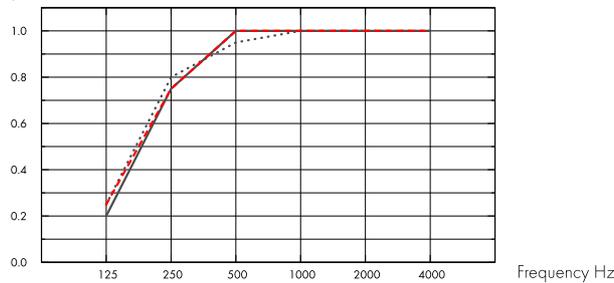


## Acoustics

### 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.

$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient



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

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

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

o.d.s = overall depth of system

	THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient						$\alpha_w$	Sound absorption class
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	43	0.25	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	43	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	43	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

ép mm	AC(1.5)	
	Classe d'absorption acoustique, ASTM E1111, ASTM E1110	
40	240	



## Qualité de l'air intérieur

Cert/Label	Standard	Plant
Eurofins confort air intérieur	IAC	IAC Gold
QAI Étiquetage sanitaire	A	A+
QAI Label finlandais M1	•	•



## Empreinte environnementale

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Akusto Wall C	7,7
Akusto Wall C/Plant	8,3
Akusto Wall C - Akutex FT	7,4
Akusto Wall C - Akutex FT/Plant	7,9
Akusto Wall C - Super G	9,0
Akusto Wall C - Super G/Plant	9,7

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



## Résistance à l'humidité

Produit	
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°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 épusseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, nettoyé au chiffon humide une fois par semaine (surface Super G et Akutex FT); épusseté 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.



## Accessibility

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

The weight of the system (including profile system) should be approximately 5 kg/m<sup>2</sup>.



## Propriétés mécaniques

Aucune charge additionnelle n'est autorisée



## Résistance aux chocs

Surface	Schéma de montage
Super G	M354

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

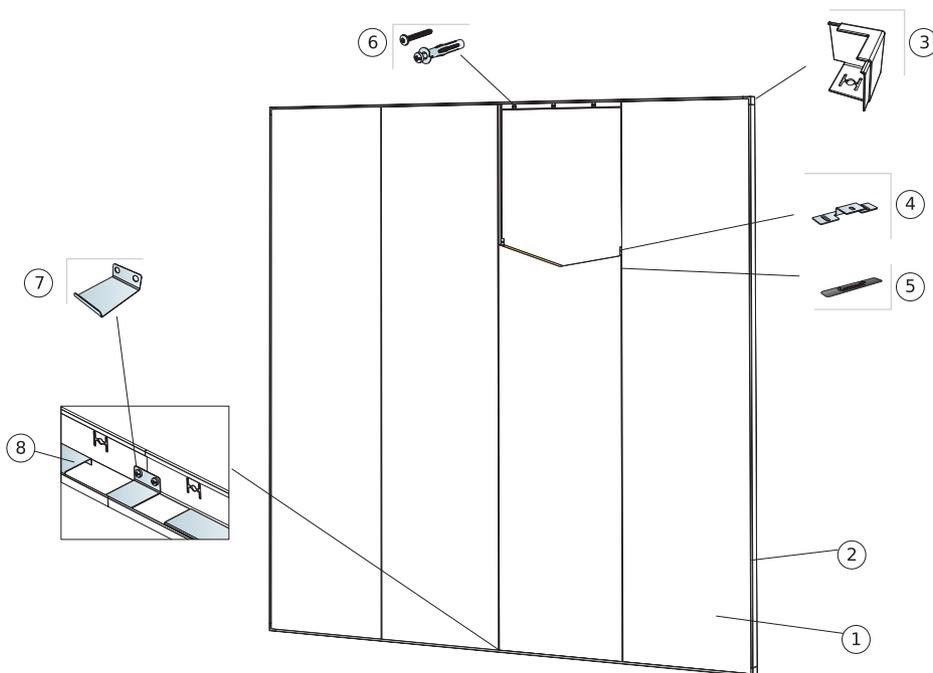


**CE**

---

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)

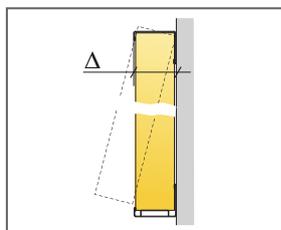
## SCHÉMA DE MONTAGE (M497) POUR ECOPHON AKUSTO WALL C EN POSE VERTICALE AVEC LES PROFILS CONNECT THINLINE



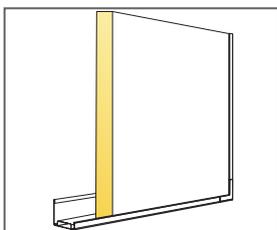
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

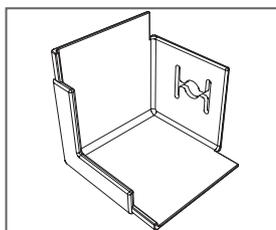
	<b>Taille, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Profil Connect Thinline, L=2644 mm	Cf. calepinage
3 Angle Connect Thinline	Cf. calepinage
4 Platine de fixation directe Connect, installée tous les 500 mm	Cf. calepinage
5 Connect Languette	Cf. calepinage
6 Installation avec vis tous les 400 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur)	Cf. calepinage
7 Connect Eclisse pour profil Thinline, utilisée pour assembler 2 profils Thinline bout à bout si nécessaire.	Cf. calepinage
8	Cf. calepinage
Δ Encombrement total du système : 45 mm	-



Encombrement total



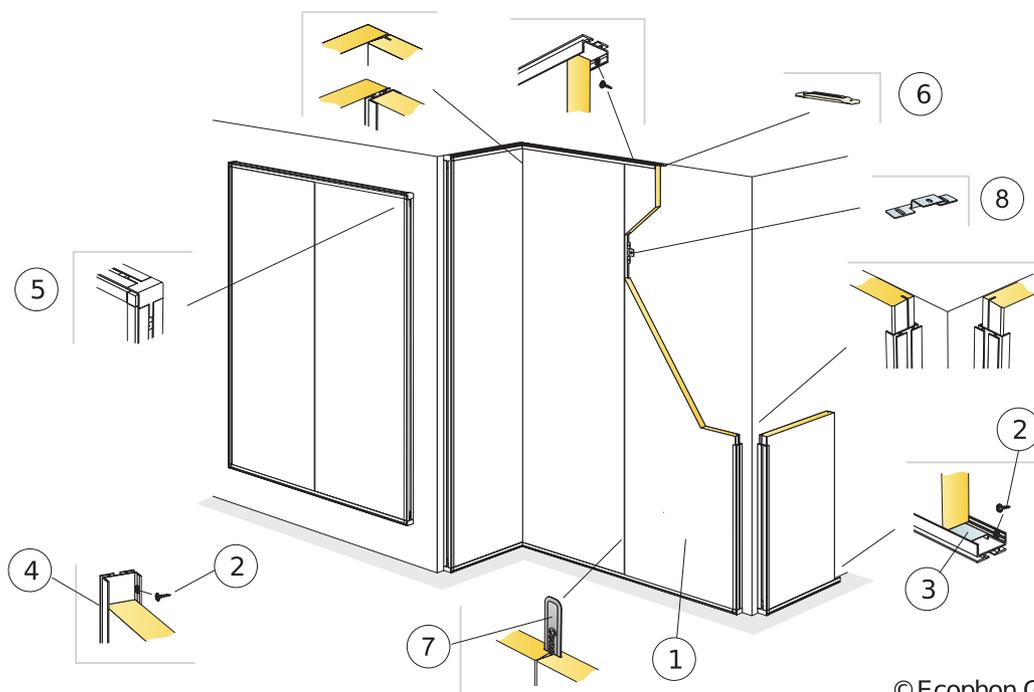
Détail du panneau avec encadrement Thinline



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

Charge appliquée/Surcharge admissible

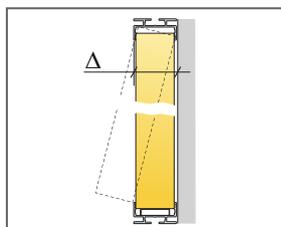
## SCHÉMA DE MONTAGE (M354) POUR ECOPHON AKUSTO WALL C, INSTALLATION VERTICALE



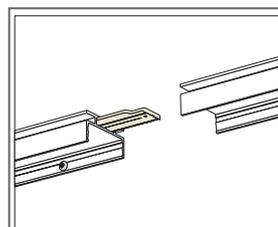
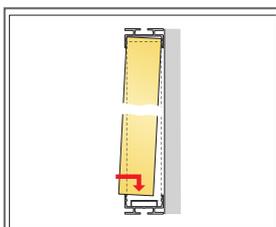
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	<b>Taille, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C (Akusto Wall C/Super G for Ball Impact Resistance)	0,62/m <sup>2</sup>
2 Vis Connect F (pour plâtre ou tasseau)	Cf. calepinage
3 Réhausseur Connect WP, L=2400 mm	Cf. calepinage
4 Profil WP 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 WP, utilisée pour assembler 2 profils WP bout à bout si nécessaire.	Cf. calepinage
7 Connect Langue	Cf. calepinage
8 Platine de fixation directe Connect, installée tous les 500 mm	Cf. calepinage
Δ Encombrement total du système : 44 mm	-



Encombrement total

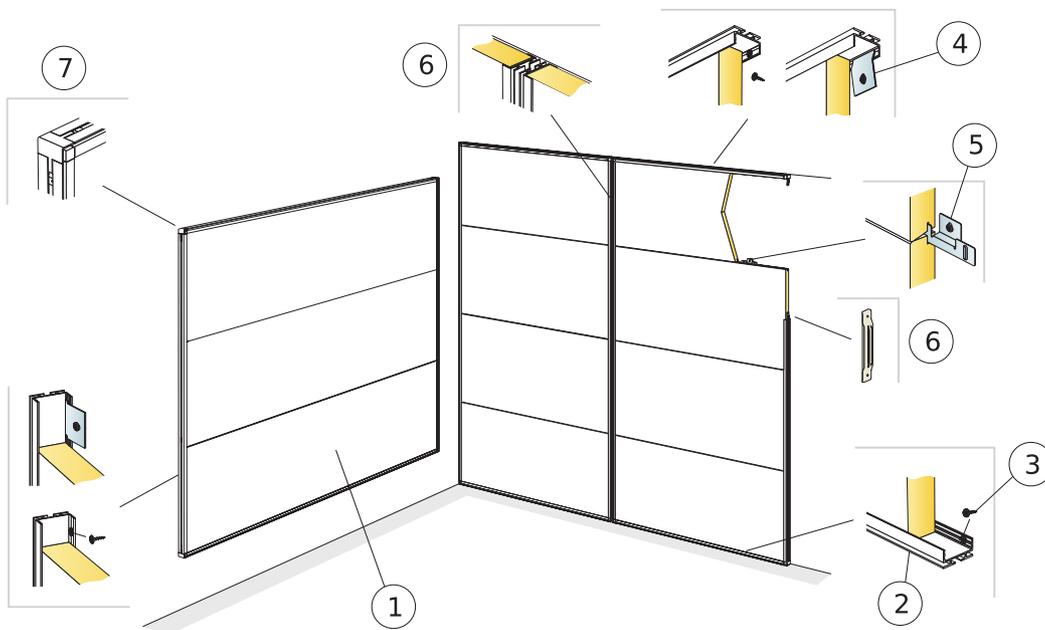


Détail de jonction entre profils avec éclisse

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

Charge appliquée/Surcharge admissible

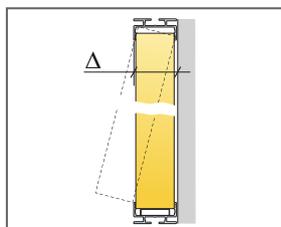
## SCHÉMA DE MONTAGE (M355) POUR ECOPHON AKUSTO WALL C, INSTALLATION HORIZONTALE



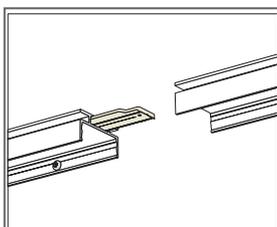
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

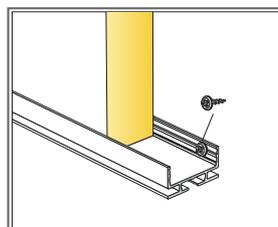
	<b>Taille, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Profil WP Connect, L= 2687 mm, fixé tous les 400 mm.	Cf. calepinage
3 Vis Connect F (pour plâtre ou tasseau)	Cf. calepinage
4 Option: Installation avec platine de fixation Connect et vis tous les 400 mm	Cf. calepinage
5 Platine 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



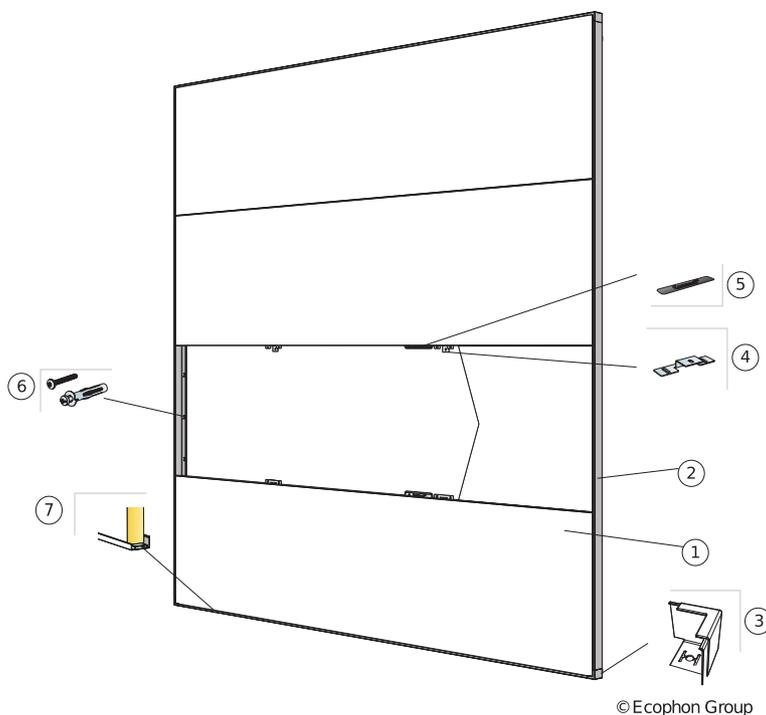
Détail de jonction entre profils avec éclisse



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

Charge appliquée/Surcharge admissible

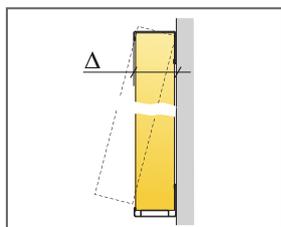
## SCHÉMA DE MONTAGE (M508) POUR ECOPHON AKUSTO WALL C, INSTALLATION HORIZONTALE



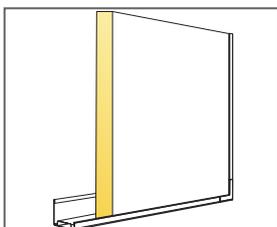
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

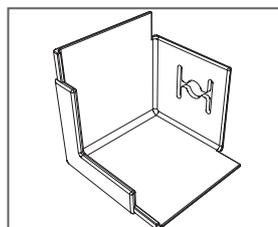
	<b>Taille, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Profil Connect Thinline, L=2644 mm	Cf. calepinage
3 Angle Connect Thinline	Cf. calepinage
4 Platine de fixation directe Connect, installée tous les 500 mm	Cf. calepinage
5 Connect Langnette	Cf. calepinage
6 Installation avec vis tous les 400 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur)	Cf. calepinage
7	Cf. calepinage
Δ Encombrement total du système : 45 mm	



Encombrement total



Détail du panneau avec encadrement Thinline



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

Charge appliquée/Surcharge admissible

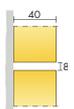
# Ecophon Akusto™ One

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.

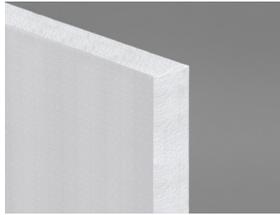


Helmingborg, Sweden

## GAMME DE SYSTÈME



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



Panneau Akusto One



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



Installation avec le crochet One Connect™



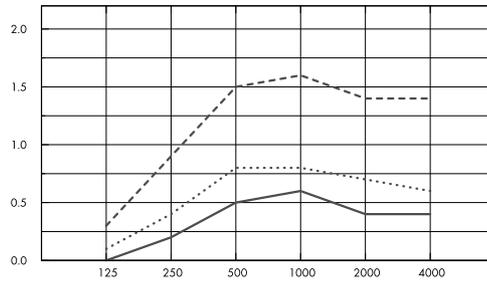
## Acoustics

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.

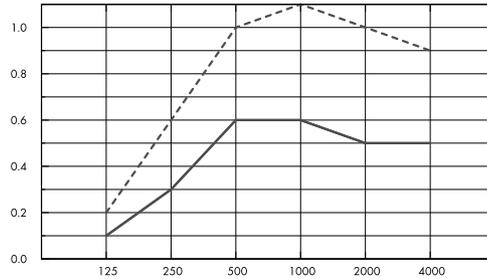
$A_{eq}$ , Equivalent absorption area per unit ( $m^2$  sabin)



- 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

Frequency Hz

$A_{eq}$ , Equivalent absorption area per unit ( $m^2$  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

Frequency Hz

	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

Cert/Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Etiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•



## Empreinte environnementale

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Akusto One - Akutex FT	7,35
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	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](http://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).



## Accessibility

Les panneaux sont facilement démontables.



## Mise en oeuvre

Mise en œuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif.



## Poids du système

The weight of the system (depending on size and including profile system) should be approximately 2,0 - 4,5 kg.



### Propriétés mécaniques

---

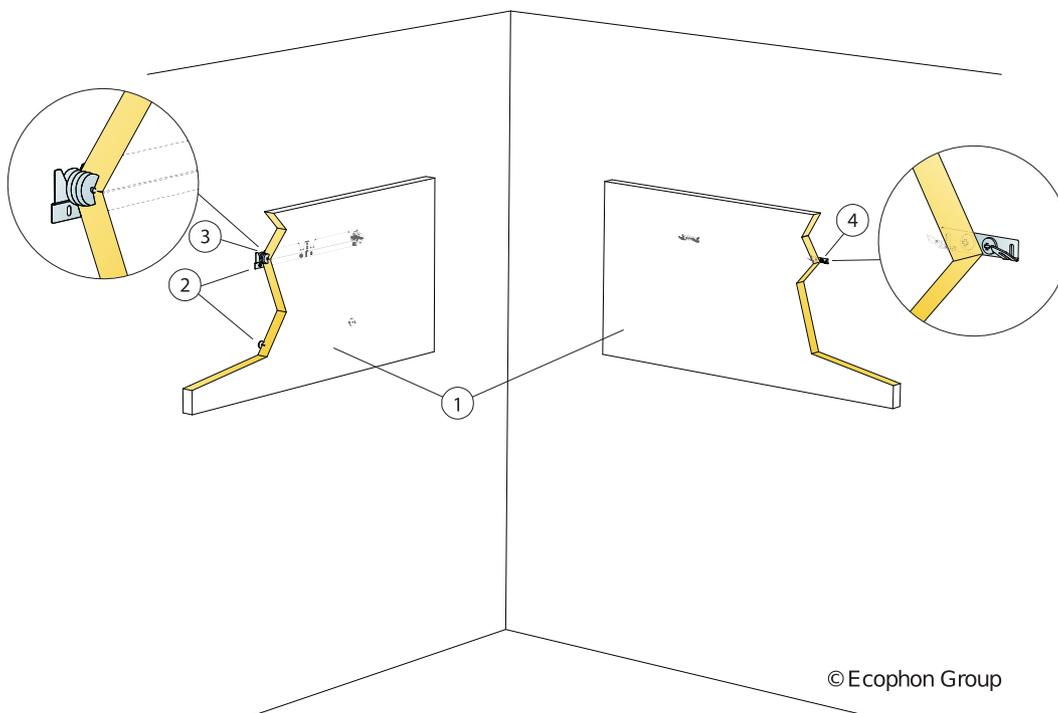
Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.



### CE

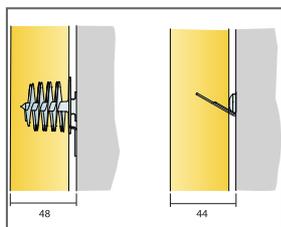
---

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)

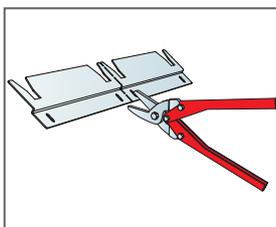


### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

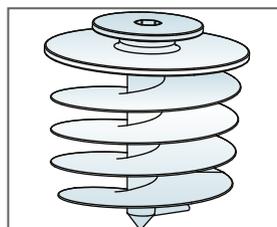
	Taille, mm		
	592x592	1192x292	1192x592
1 Akusto One	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Option 1 Profil One Connect (y compris la cale murale)	1/panneau	1/panneau	1/panneau
3 Option 1 Vis d'ancrage One Connect	2/panneau	2/panneau	2/panneau
4 Option 2 Crochet One Connect	2/panneau	2/panneau	2/panneau
Δ Min. hauteur hors tout : Δ1 48 mm / Δ2 44 mm	-	-	-



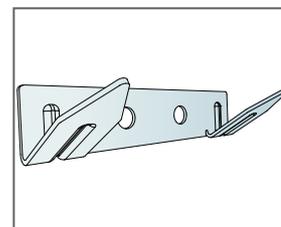
Selon quantitatif



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

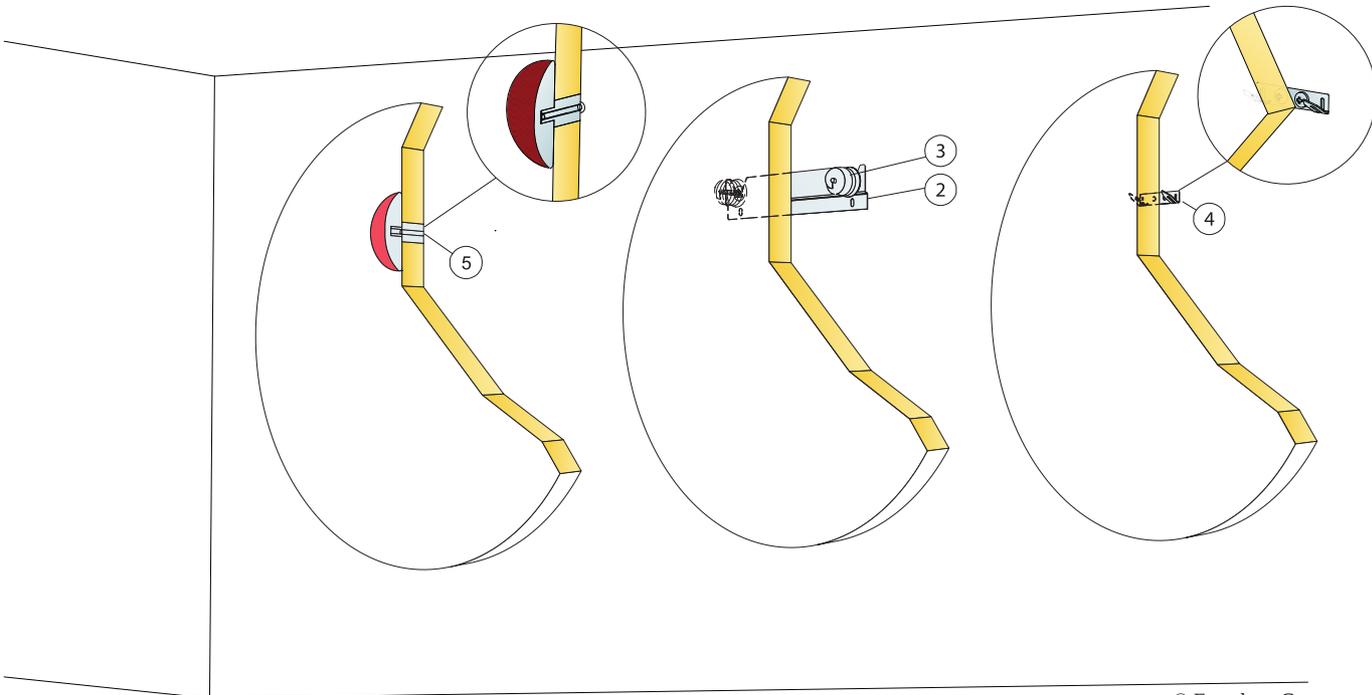


La vis d'ancrage One Connect est utilisée avec le profil One Connect.



Crochet One Connect

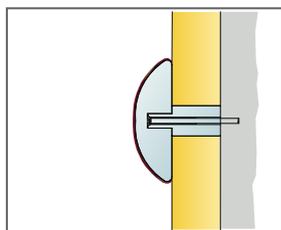
## SCHÉMA D'INSTALLATION (M372) POUR L'AKUSTO ONE



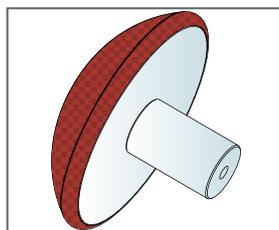
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

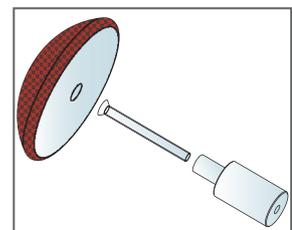
	Taille, mm		
	Ø592	Ø792	Ø1192
1 Akusto One	3,5/m <sup>2</sup>	2/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
2 Option 1 Profil One Connect (y compris la cale murale)	-	-	-
3 Option 1 Vis d'ancrage One Connect	-	-	-
4 Option 2 Crochet One Connect	-	-	-
5 Fixation One Connect	1/panneau	1/panneau	1/panneau
Δ Hauteur minimale de construction hors tout: 40 mm	-	-	-



Selon quantitatif



La fixation One Connect est disponible en 4 couleurs.



Installation avec la fixation One Connect

# 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

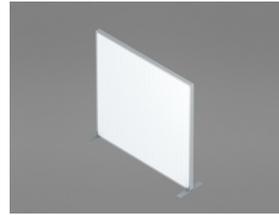
	Taille, mm	1500x1200
	Sur pieds	•
	Épaisseur (ép)	40
	Schéma de montage	M526



Pied pour Akusto Screen



Angle pour Akusto Screen



Système Akusto Screen

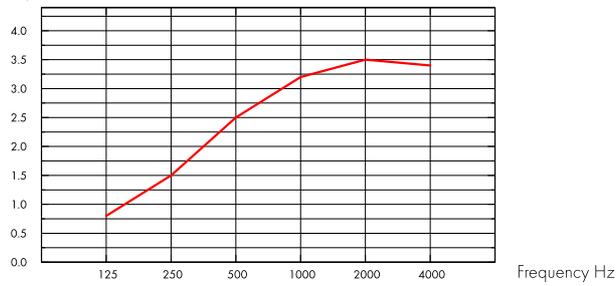


## Acoustics

### Absorption acoustique:

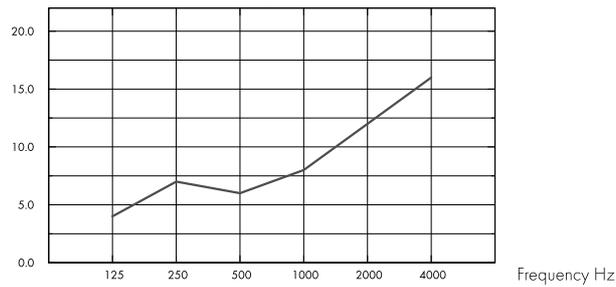
> Résultats des tests d'absorption et d'atténuation acoustique selon la norme ISO 20189.

$A_{eq}$  Equivalent absorption area per unit ( $m^2$  sabin)



— Akusto Screen, size 1500x1200 mm

Atténuation sonore de l'écran  $\Delta$ ls (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 $\Delta$ ls (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

Cert/Label

Etiquetage Sanitaire A



## Circularité

Totalement 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 microfibrilles 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

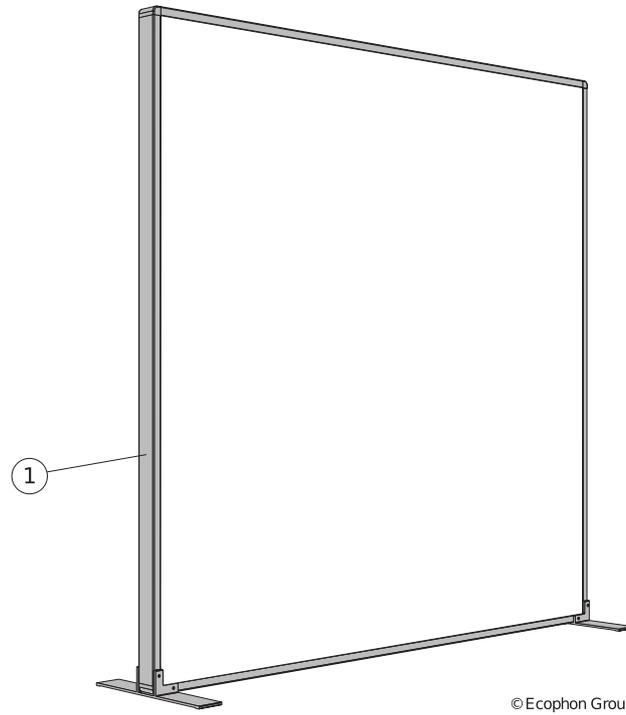


### Propriétés mécaniques

---

Le produit a été testé suivant la norme EN14073-2 et la norme EN1023

## SCHÉMA DE MONTAGE (M515) POUR ECOPHON AKUSTO SCREEN



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

		Taille, mm
		<b>1500x1200</b>
1	Akusto Screen	-

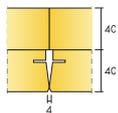


# Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass

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.



## GAMME DE SYSTÈME



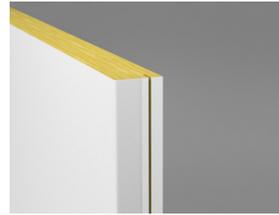
Taille, mm	2700x600
Akusto Extra Bass (40mm)	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M535, M547



Akusto Wall C Extra Bass system



Akusto Wall C Extra Bass system from above



Akusto Wall C

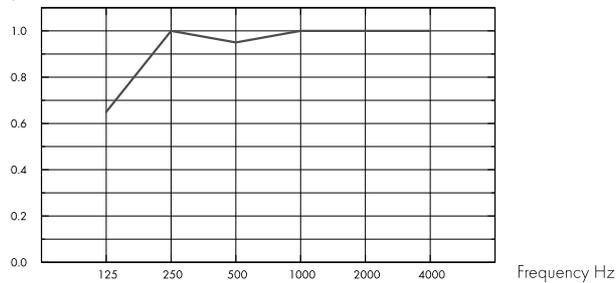


## Acoustics

### 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.

$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient



– 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	$\alpha_p$ , Practical sound absorption coefficient						$\alpha_w$	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
80	80	1.00	1.00



## Qualité de l'air intérieur

Cert/Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•



## Circularité

Minimum post-consumer recycled content	60%
Recyclability	Fully recyclable



## Empreinte environnementale

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Akusto Wall C Extra Bass/Texona	10,8
Akusto Wall C Extra Bass/Akutex FT	10,4

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



### Sécurité incendie

Pays	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](http://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).



### Accessibility

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

The weight of the system depends on the dimensions of the installation. 2700 x 2700 mm installations has a system weight of approximately 7 kg/m<sup>2</sup> (including profile system).



### Propriétés mécaniques

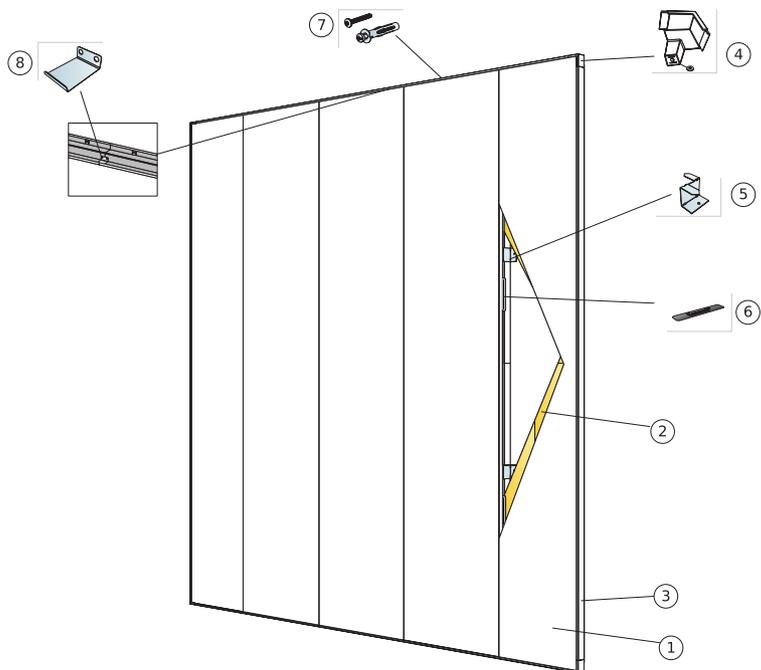
Aucune charge additionnelle n'est autorisée



### 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)

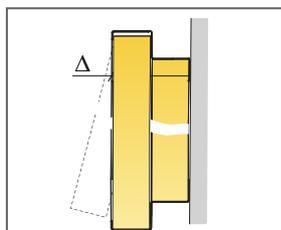
## INSTALLATION DIAGRAM (M535) FOR ECOPHON AKUSTO WALL C EXTRA BASS VERTICAL INSTALLATION WITH CONNECT SHADOW PROFILES.



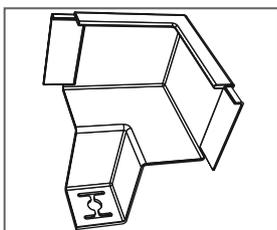
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

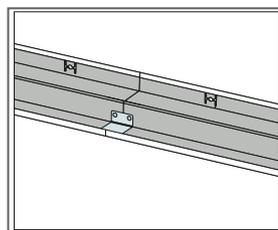
	<b>Taille, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Akusto Extra Bass	1,25/m <sup>2</sup>
3 Connect Shadow Profile	Cf. calepinage
4 Connect Shadow Corner (Incl. washer for leveling)	Cf. calepinage
5 Connect Ambient fixing installed at 1000 mm centres	Cf. calepinage
6 Connect Languette	Cf. calepinage
7 Installation avec vis tous les 200 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur)	Cf. calepinage
8 Connect Shadow Splice. Used to extend profiles where needed.	Cf. calepinage



Encombrement total



Détail du panneau avec encadrement Thinline

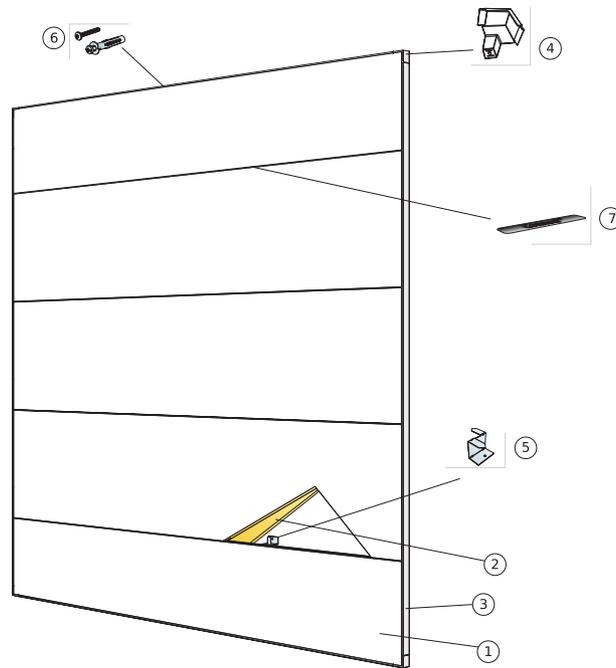


Détail du panneau avec encadrement Thinline

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

Charge appliquée/Surcharge admissible

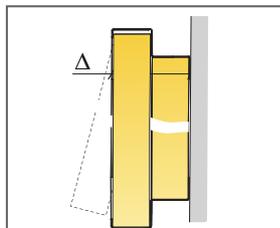
## INSTALLATION DIAGRAM (M547) FOR ECOPHON AKUSTO WALL BASS HORIZONTAL INSTALLATION WITH CONNECT SHADOW PROFILES.



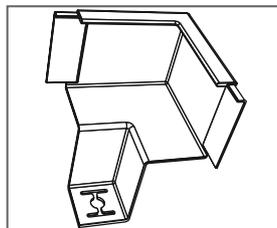
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	<b>Taille, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Akusto Extra Bass	1,25/m <sup>2</sup>
3 Connect Shadow Profile	Cf. calepinage
4 Connect Shadow Corner (Incl. washer for leveling)	Cf. calepinage
5 Connect Ambient fixing installed at 1000 mm centres	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 Shadow Splice. Used to extend profiles where needed.	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