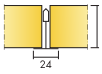
Ecophon Akusto™ Wall A

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

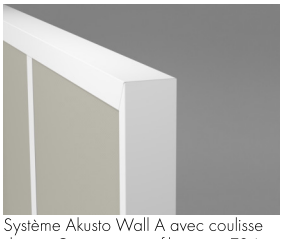
GAMME DE SYSTÈME

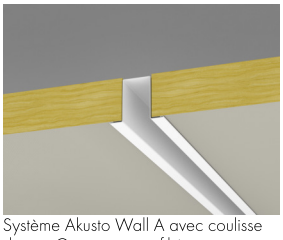


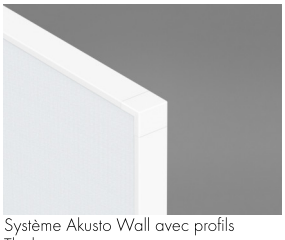
Taille, mm	2700x1200
Coulisse de rive	•
Profil Thinline	•
Epaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M353, M504, M593, M595

© Saint-Gobain Ecophon AB

Akusto Wall A


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

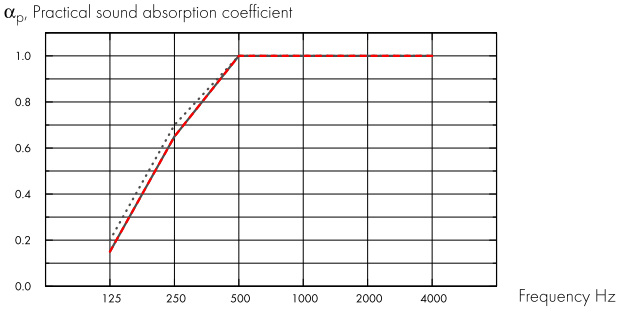

Système Akusto Wall A avec coulisse de rive Connect et profil à joint creux


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.



···· 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

Cert/Label	Tous les produits
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M1	•

Empreinte environnementale

	kg CO_2 equiv/m^2
Akusto Wall A - Texona	4,74
Akusto Wall A - Texona/Plant	5,30
Akusto Wall A - Akutex FT	3,96
Akusto Wall A - Akutex FT/Plant	4,29
Akusto Wall A - Super G	6,21
Akusto Wall A - Super G/Plant	5,93

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Circularité

Minimum post-consumer recycled content	53%
Recyclability	Fully recyclable

Sécurité incendie

Pays	Fire standard	Classe
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.ch

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.

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

The weight of the system (including profile system) should be approximately 4 kg/m².

Propriétés mécaniques

Aucune charge additionnelle n'est autorisée

Résistance aux chocs

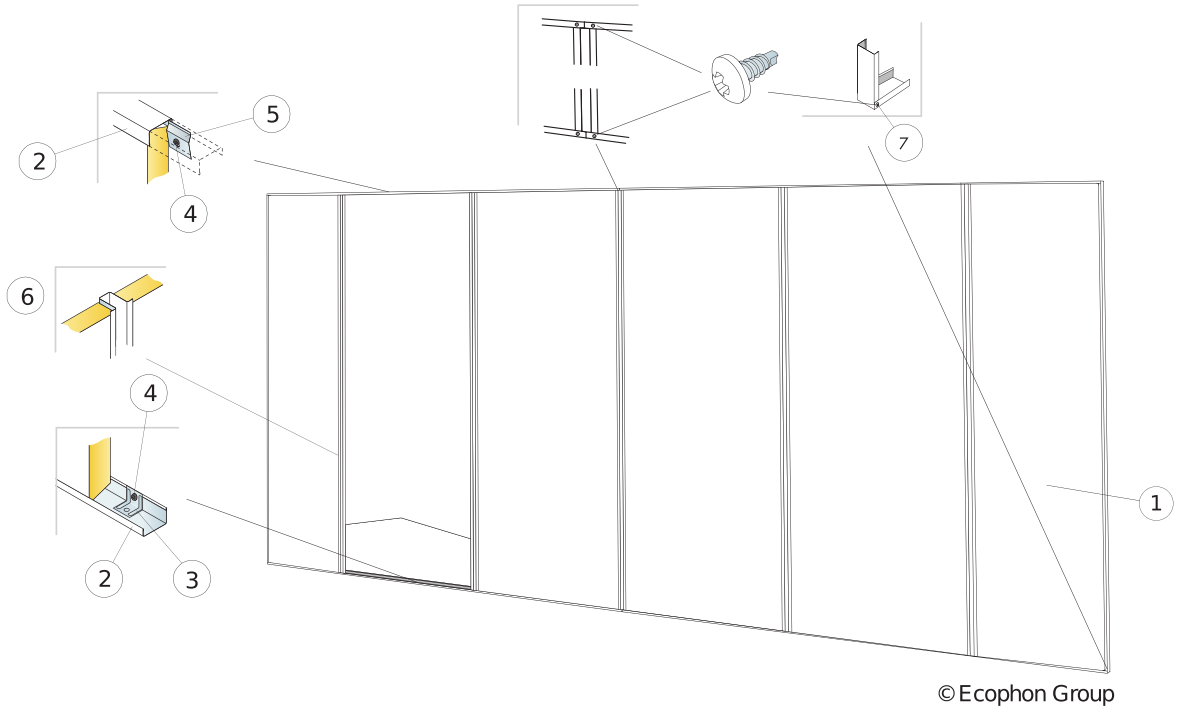
Surface	Schéma de montage	
Super G	M353	Fulfills

Testé et classé selon la norme EN 13964 annexe D et satisfait aux exigeances 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)

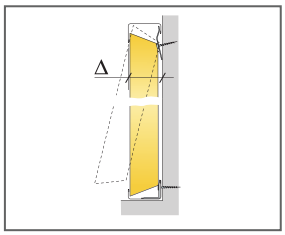
SCHÉMA DE MONTAGE (M353) POUR ECOPHON AKUSTO WALL A



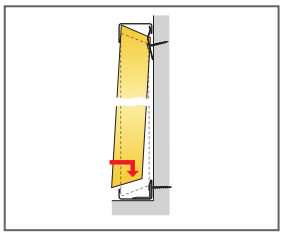
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

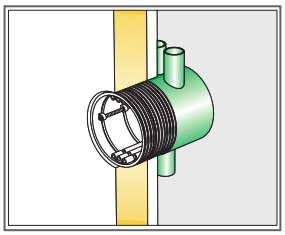
		Taille, mm
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A/Super G	0,31/m²
2	Coulisse de rive Connect, (fixation tous les 300 mm max.) Equerres Connect Direct placées à l'intérieur si le panneau n'est pas posé au sol.	Cf. calepinage
3	L'équerre de fixation directe Connect	Cf. calepinage
4	Vis Connect F (pour plâtre 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

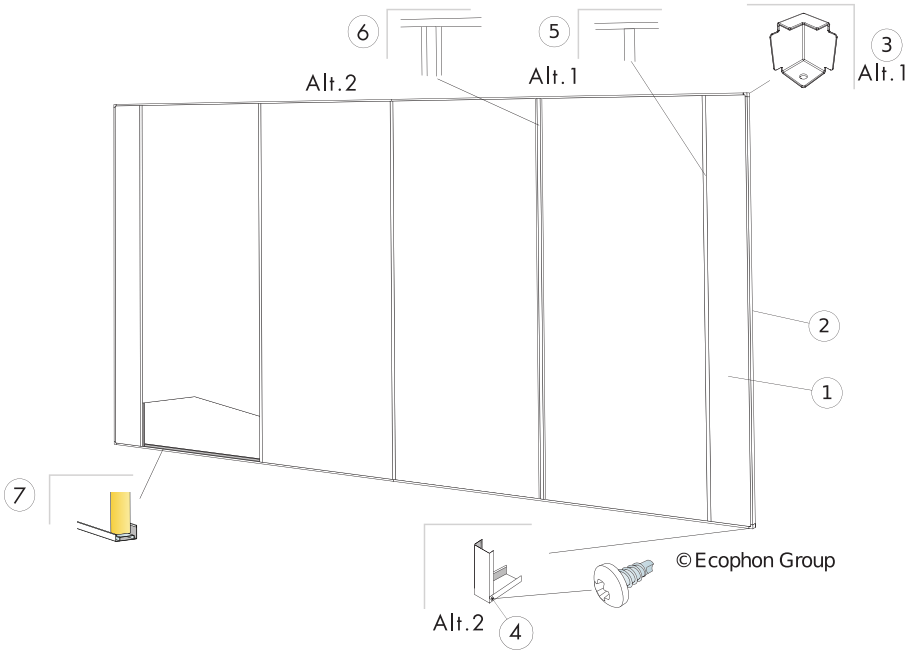


Accessoires pour câbles électriques

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

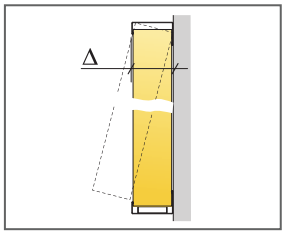
Charge appliquée/Surcharge admissible

SCHÉMA DE MONTAGE (M504) POUR ECOPHON AKUSTO WALL A

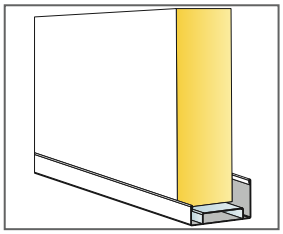


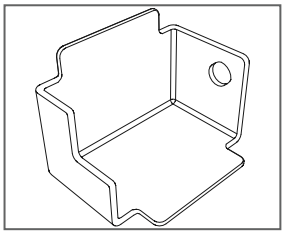
QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

		Taille, mm
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m²
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



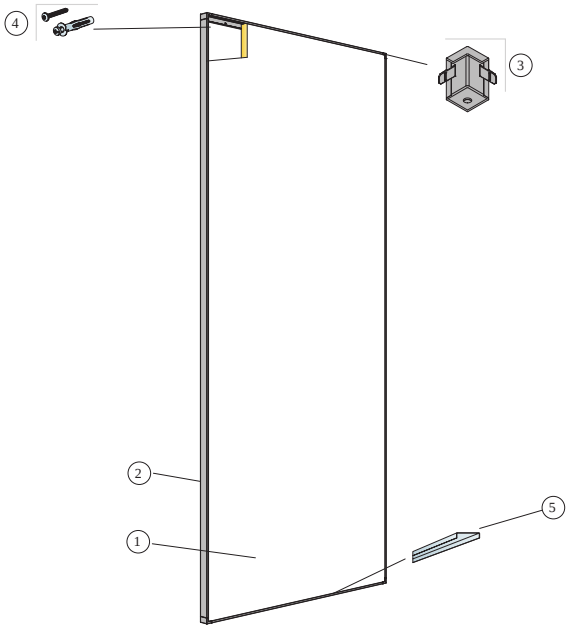


Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
2700x1200x40	-	-

Charge appliquée/Surcharge admissible

© Saint-Gobain Ecophon AB

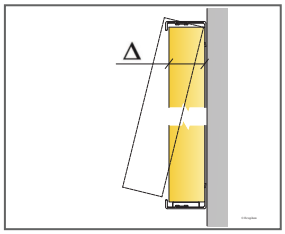
SCHÉMA DE MONTAGE (M593) POUR ECOPHON AKUSTO WALL A AVEC PROFILS CONNECT THINLINE.



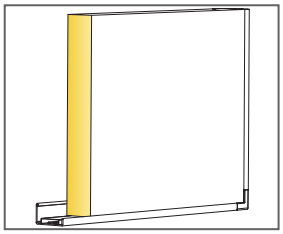
© Ecophon

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

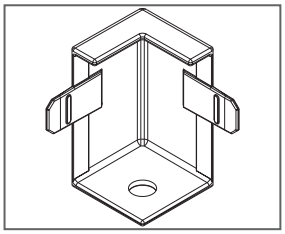
		Taille, mm
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m²
2	Profil Connect Thinline, L=2658 mm	Cf. calepinage
3	Angle Connect Thinline	Cf. calepinage
4	Installation avec vis tous les 400 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur)	Cf. calepinage
5	Réhausseur Connect pour Thinline	Cf. calepinage
	Δ Encombrement total du système : 45 mm	-



Encombrement total



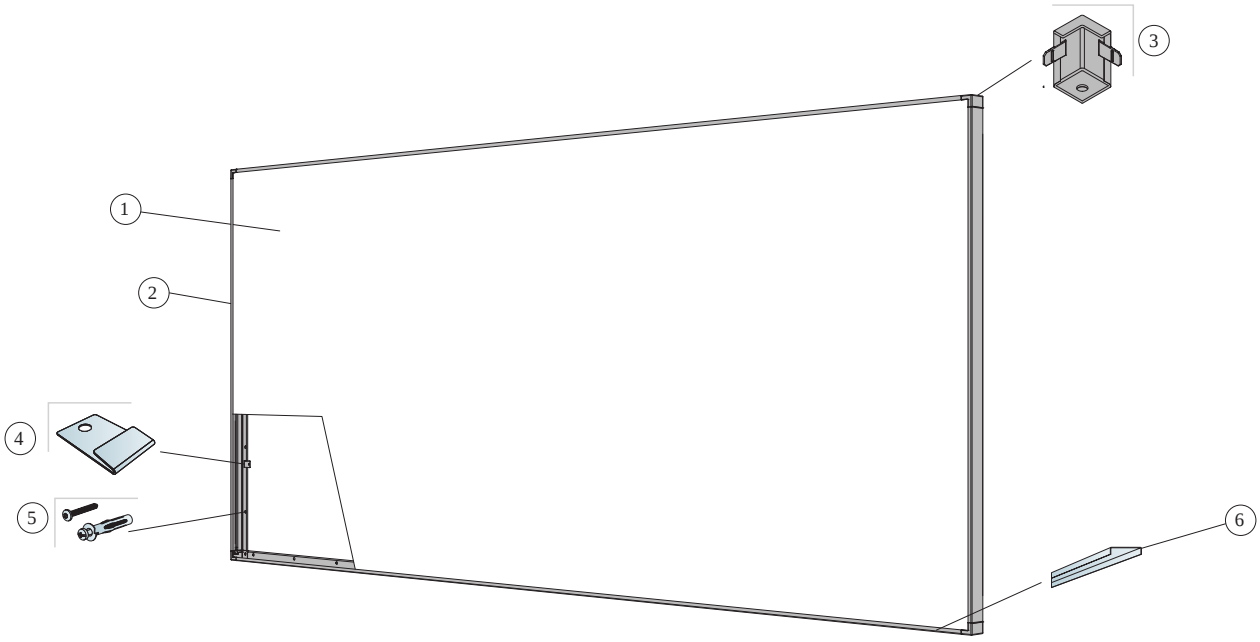
Détail du panneau avec encadrement Thinline



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

Charge appliquée/Surcharge admissible

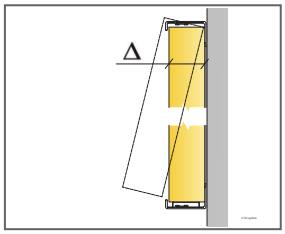
SCHÉMA DE MONTAGE (M595) POUR ECOPHON AKUSTO WALL A AVEC PROFILS CONNECT THINLINE.



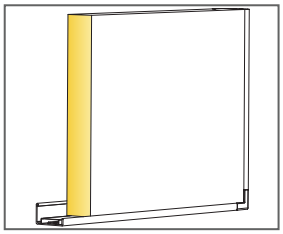
© Ecophon

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

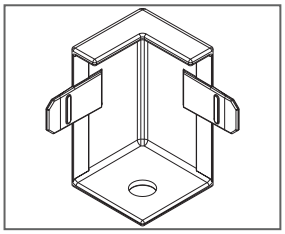
		Taille, mm
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m²
2	Profil Connect Thinline, L=2658 mm	Cf. calepinage
3	Angle Connect Thinline	Cf. calepinage
4		Cf. calepinage
5	Installation avec vis tous les 400 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur)	Cf. calepinage
6	Réhausseur Connect pour Thinline	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	-	-

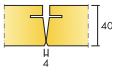
Charge appliquée/Surcharge admissible

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 propriétés sonores dans une pièce.

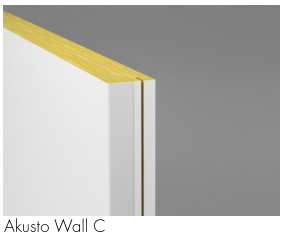
Family image, , Sweden

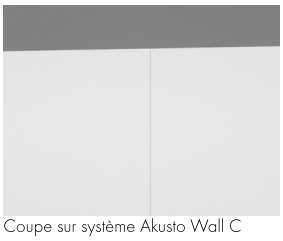
GAMME DE SYSTÈME



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

© Saint-Gobain Ecophon AB


Akusto Wall C

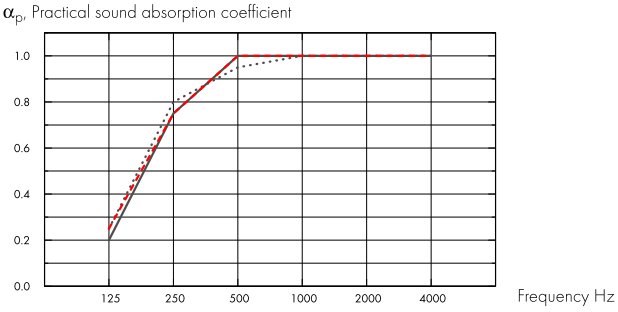

Coupe sur système Akusto Wall C

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.



···· 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	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	0.25	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	Plant	
Eurofins confort air intérieur	IAC	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A	A+
QAI Label finlandais M1	•	•

Empreinte environnementale

	kg CO_2 equiv/m^2
Akusto Wall C - Texona	7,66
Akusto Wall C - Texona/Plant	8,42
Akusto Wall C - Akutex FT	7,44
Akusto Wall C - Akutex FT/Plant	8,05
Akusto Wall C - Super G	9,03
Akusto Wall C - Super G/Plant	9,98

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Circularité

Minimum post-consumer recycled content	60%
Recyclability	Fully recyclable

Sécurité incendie

Pays	Fire standard	Classe
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.ch

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.

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

The weight of the system (including profile system) should be approximately 5 kg/m².

Propriétés mécaniques

Aucune charge additionnelle n'est autorisée

Résistance aux chocs

Surface	Schéma de montage	
Super G	M354	Fulfills

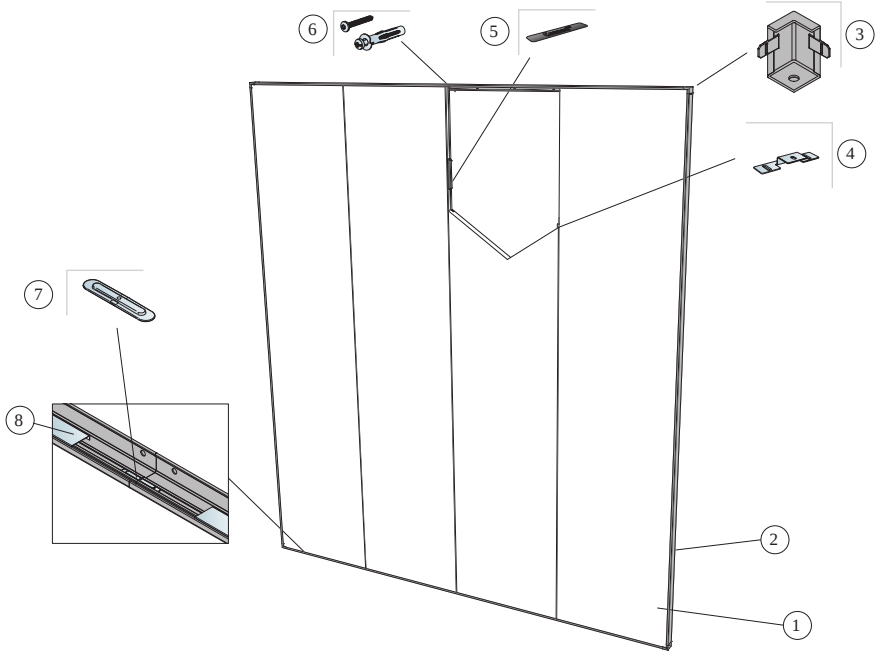
Testé et classé selon la norme EN 13964 annexe D et satisfait aux éxigeances correspondant à la norme DIN 18032 partie 3.

© Saint-Gobain Ecophon AB

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)

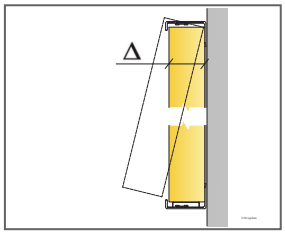
SCHÉMA DE MONTAGE (M609) POUR ECOPHON AKUSTO WALL C EN POSE VERTICALE AVEC LES PROFILS CONNECT THINLINE



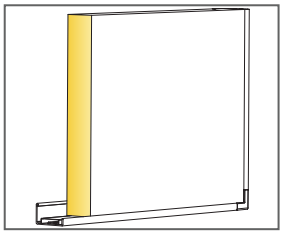
© Ecophon

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

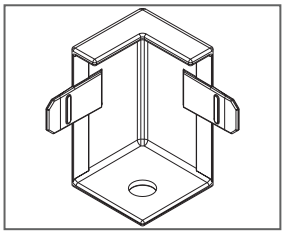
		Taille, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Profil Connect Thinline, L=2658 mm	Cf. calepinage
3	Angle Connect Thinline	Cf. calepinage
4	Platine de fixation directe Connect, installée tous les 500 mm	Cf. calepinage
5	Connect Languette	Cf. calepinage
6	Installation avec vis tous les 400 mm (choisir la vis selon matériaux pleins ou creux du mur)	Cf. calepinage
7	Connect Eclisse pour profil Thinline, utilisée 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



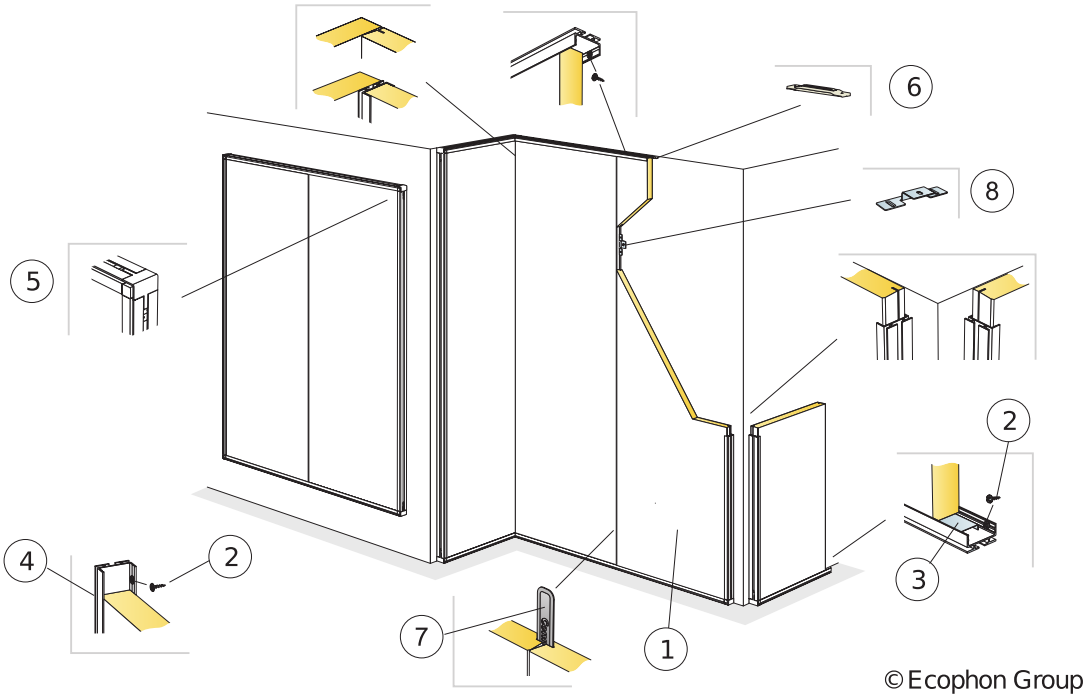
Détail du panneau avec encadrement Thinline



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

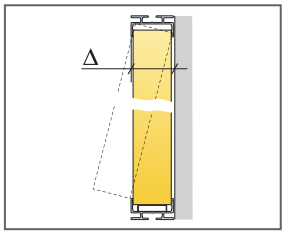
Charge appliquée/Surcharge admissible

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

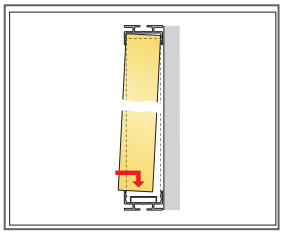


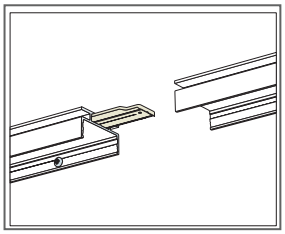
QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

		Taille, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C (Akusto Wall C/Super G for Ball Impact Resistance)	0,62/m²
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 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

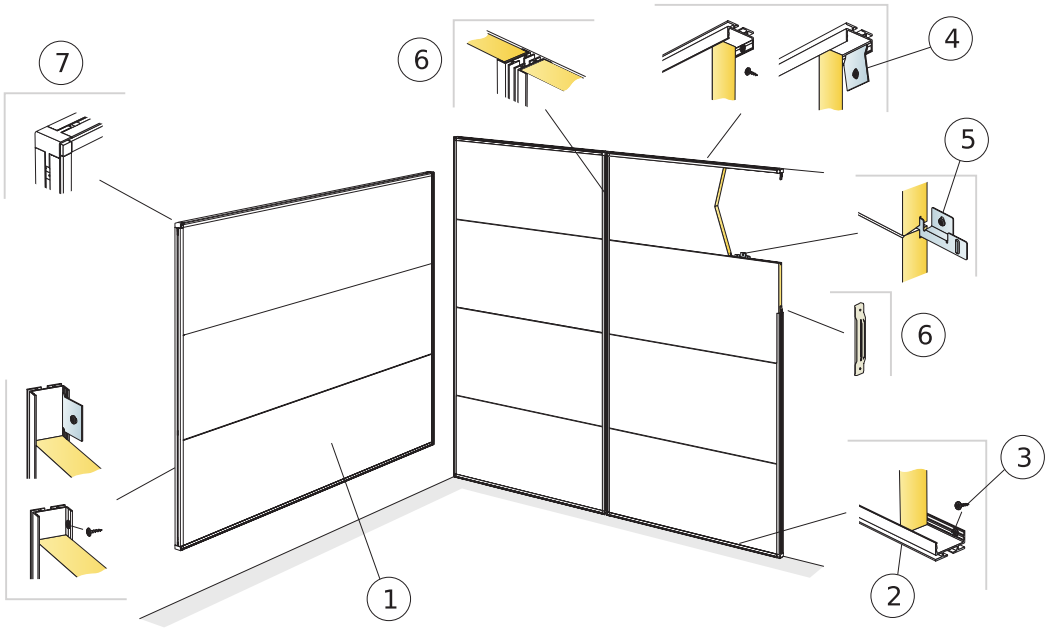



Détail de jonction entre profils avec éclisse

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

Charge appliquée/Surcharge admissible

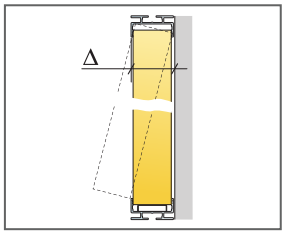
SCHÉMA DE MONTAGE (M355) POUR ECOPHON AKUSTO WALL C, INSTALLATION HORIZONTALE



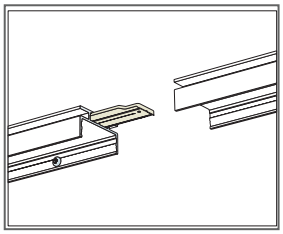
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

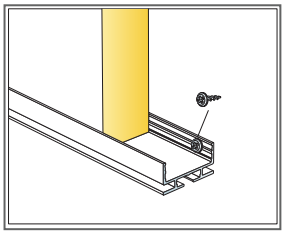
		Taille, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Profil WP Connect, L= 2687 mm, fixé tous les 400 mm.	Cf. calepinage
3	Vis Connect F (pour plâtre ou tasseau)	Cf. calepinage
4	Option: Installation avec platine de fixation Connect et vis tous les 400 mm	Cf. calepinage
5	Platine de fixation directe Connect, 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



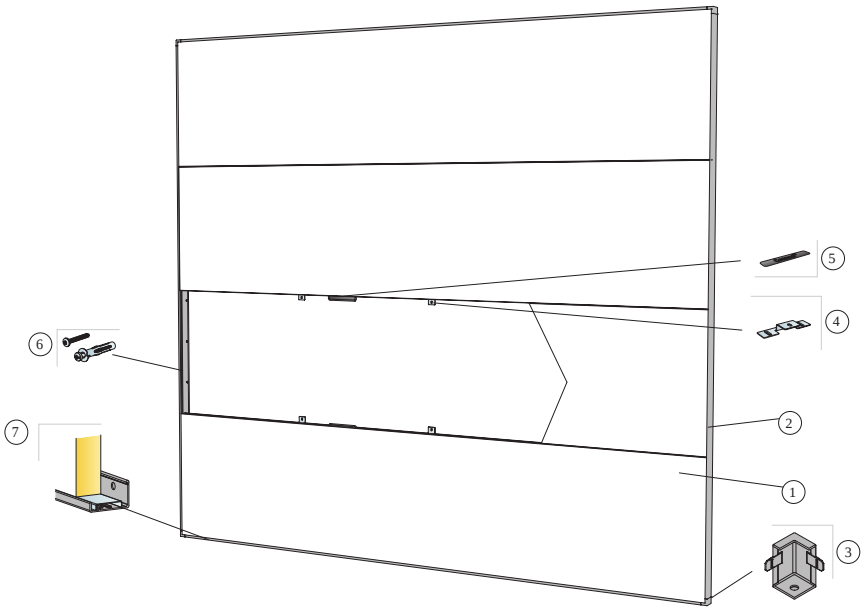
Détail de jonction entre profils avec éclisse



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

Charge appliquée/Surcharge admissible

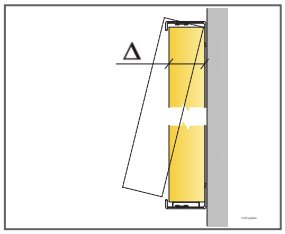
SCHÉMA DE MONTAGE (M592) POUR ECOPHON AKUSTO WALL C, INSTALLATION HORIZONTALE



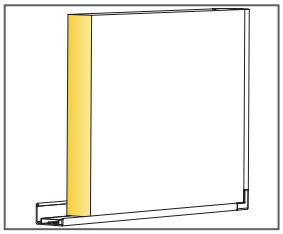
© Ecophon

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

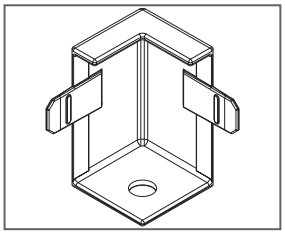
		Taille, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Profil Connect Thinline, L=2658 mm	Cf. calepinage
3	Angle Connect Thinline	Cf. calepinage
4	Platine de fixation directe Connect, installée tous les 500 mm	Cf. calepinage
5	Connect Languette	Cf. calepinage
6	Installation avec vis tous les 400 mm (choisir 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



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

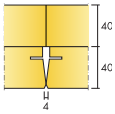
Charge appliquée/Surcharge admissible

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

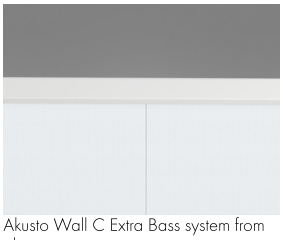
GAMME DE SYSTÈME

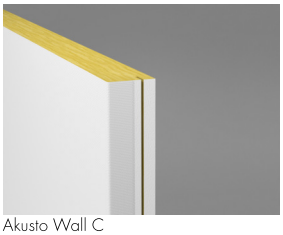


Taille, mm	2700x600
Akusto Extra Bass (40mm)	•
Epaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M535, M547

© Saint-Gobain Ecophon AB

Akusto Wall C Extra Bass system

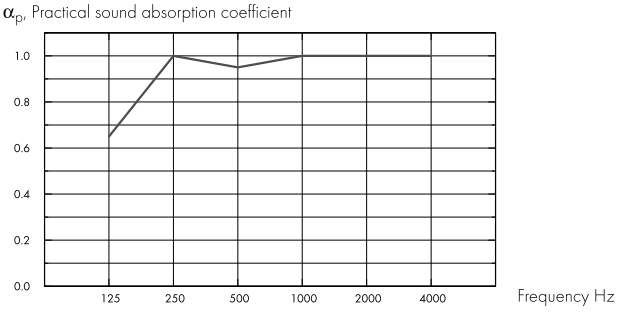

Akusto Wall C Extra Bass system from above


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.



– 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
80	80	1.00	1.00

Qualité de l'air intérieur

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

Empreinte environnementale

	kg CO_2 equiv/m^2
Akusto Wall C Extra Bass/Texona	10,8
Akusto Wall C Extra Bass/Akutex FT	10,4

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Sécurité incendie

Pays	Fire standard	Classe
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.ch

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

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/m² (including profile system).

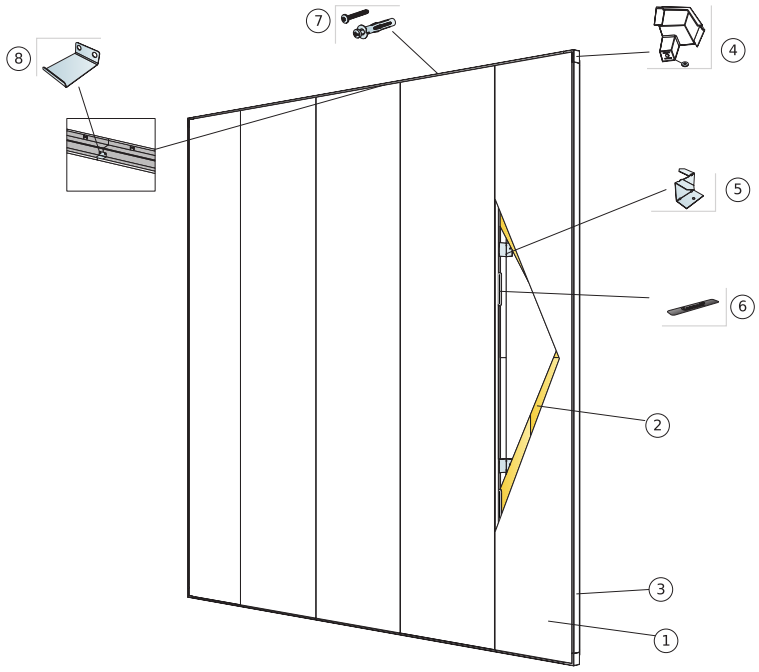
Propriétés mécaniques

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)

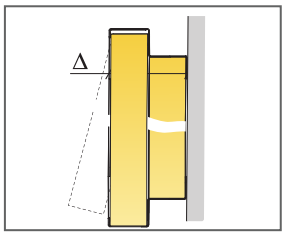
INSTALLATION DIAGRAM (M535) FOR ECOPHON AKUSTO WALL C EXTRA BASS VERTICAL INSTALLATION WITH CONNECT SHADOW PROFILES.



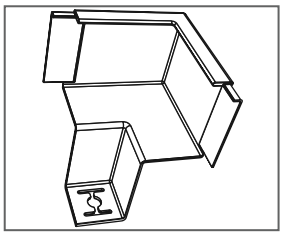
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

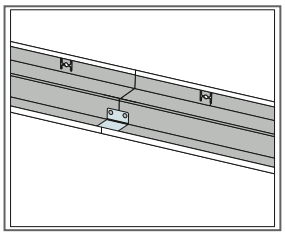
		Taille, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Akusto Extra Bass	1,25/m²
3	Connect Shadow Profile	Cf. calepinage
4	Connect Shadow Corner (Incl. washer for leveling)	Cf. calepinage
5	Connect Ambit fixing installed at 1000 mm centres	Cf. calepinage
6	Connect Languette	Cf. calepinage
7	Installation avec 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

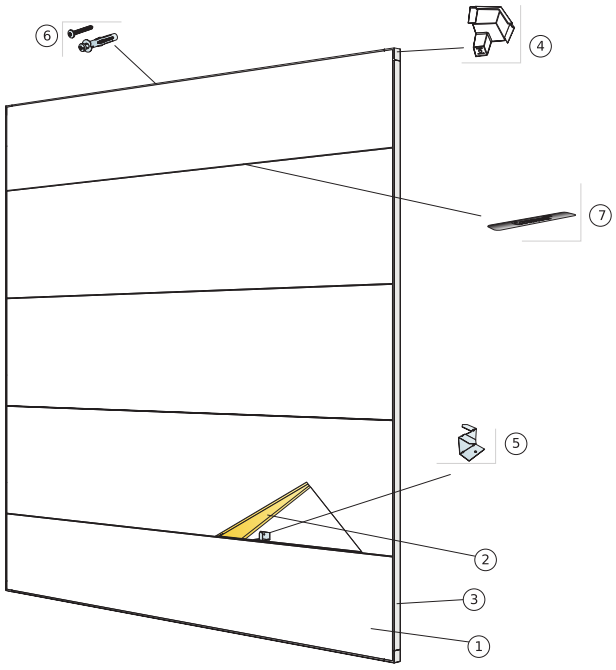


Détail du panneau avec encadrement Thinline

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

Charge appliquée/Surcharge admissible

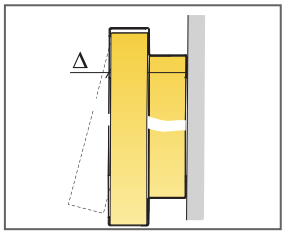
INSTALLATION DIAGRAM (M547) FOR ECOPHON AKUSTO WALL BASS HORIZONTAL INSTALLATION WITH CONNECT SHADOW PROFILES.



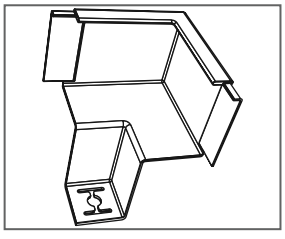
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

		Taille, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Akusto Extra Bass	1,25/m²
3	Connect Shadow Profile	Cf. calepinage
4	Connect Shadow Corner (Incl. washer for leveling)	Cf. calepinage
5	Connect Ambit 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

Ecophon Akusto™ One

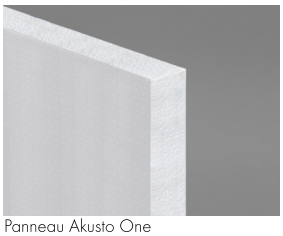
Ecophon Akusto™ One est un panneau pour applications murales proposé dans les formats carrés, rectangulaires ou en forme de cercle. Il offre une multitude de possibilités de design grâce aux nombreux formats et couleurs différents.

Helsingborg, Sweden

GAMME DE SYSTÈME

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

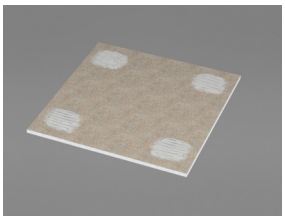
© Saint-Gobain Ecophon AB



Panneau Akusto One

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

Installation avec le crochet One Connect™

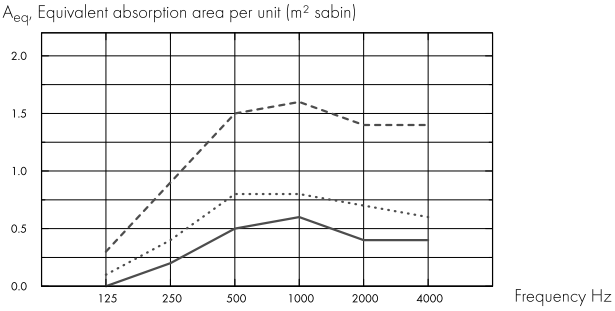


Acoustics

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.

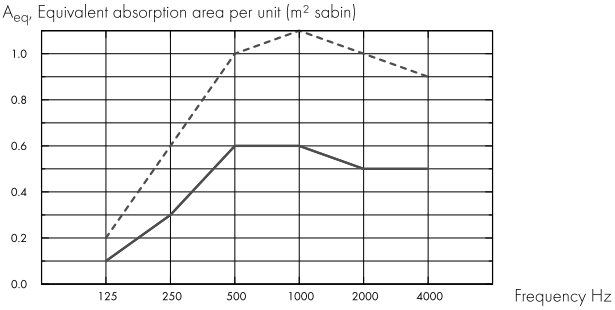


– Akusto One Ø592, 48 mm o.d.s.

···· Akusto One Ø792, 48 mm o.d.s.

--- Akusto One Ø1192, 48 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system



– 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 (m² 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 (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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Qualité de l'air intérieur

Cert/Label	Tous les produits
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M1	•

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	Classe
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.ch

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

Accessibilité

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.

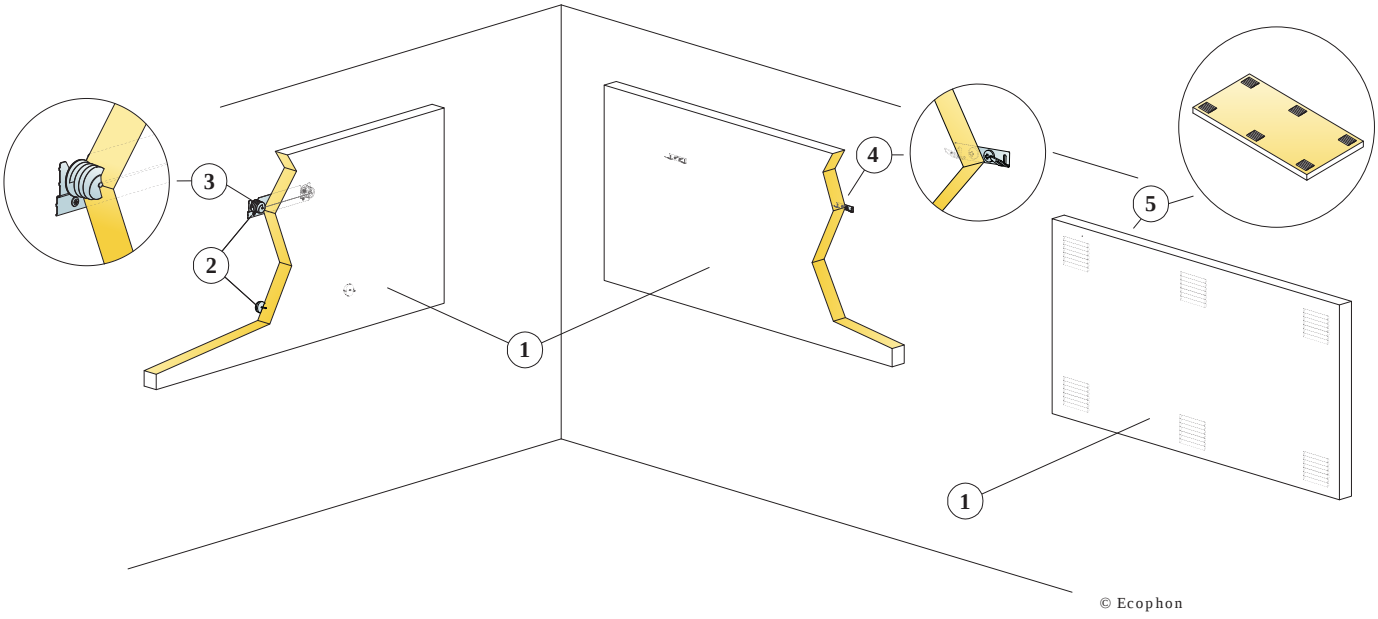
Propriétés mécaniques

Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.

CE

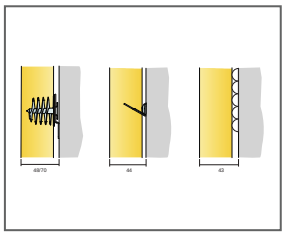
Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

SCHÉMA D 'INSTALLATION (M371) POUR ECOPHON AKUSTO ONE

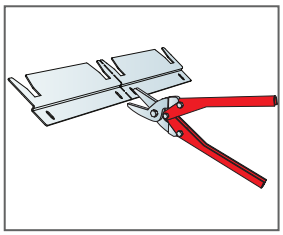


QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

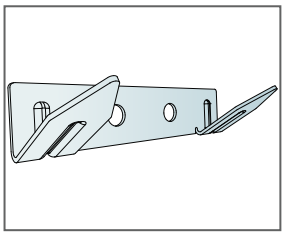
		Taille, mm		
		592x592	**1192x292**	**1192x592**
1	Akusto One	2,8/m²	2,8/m²	1,4/m²
2	Option 1 Profil One Connect (y compris la cale murale)	0,5/panneau	1/panneau	1/panneau
3	Option 1 Vis d'ancrage One Connect	2/panneau	2/panneau	2/panneau
4	Option 2 Crochet One Connect	2/panneau	2/panneau	2/panneau
5	Alt. 3 Connect Absorber glue (0,25 l/m² - 0,4 l/m² depending on installation conditions)	Cf. calepinage		
	Utiliser la spatule Connect pour appliquer la colle.	-	-	-
	Δ Min. overall depth of system: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm The system is demountable	-	-	-
	Δ Min. overall depth of system: Δ3 43 mm. The system is not demountable	-	-	-



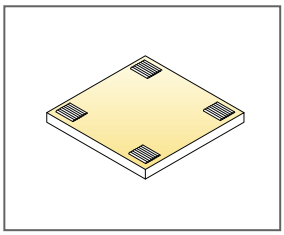
Selon quantitatif



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



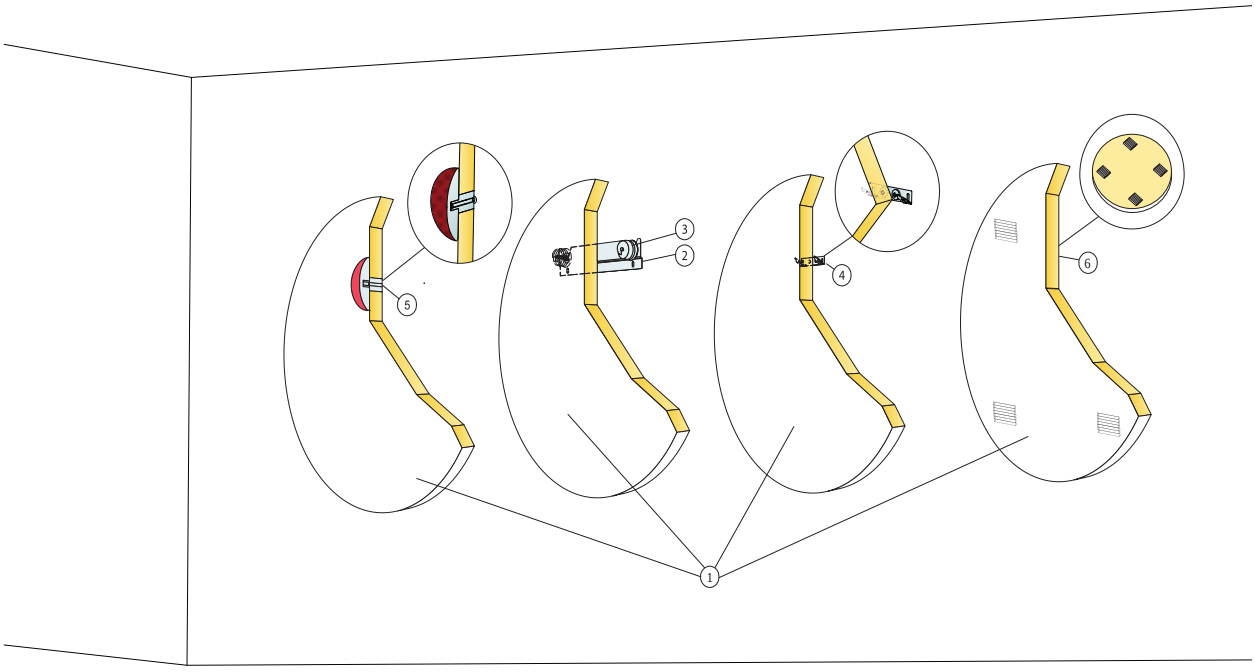
Crochet One Connect



Application of glue

© Saint-Gobain Ecophon AB

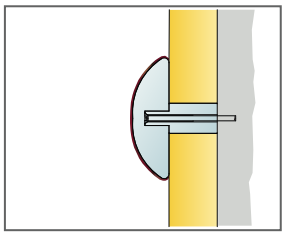
SCHÉMA D'INSTALLATION (M372) POUR L'AKUSTO ONE



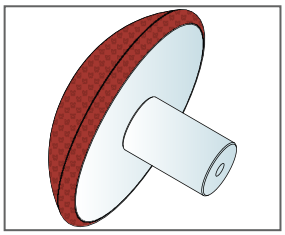
© Ecophon

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

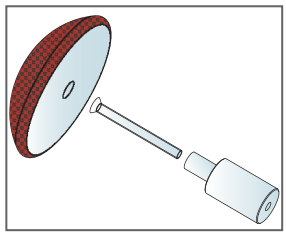
		Taille, mm		
		Ø592	**Ø792**	**Ø1192**
1	Akusto One	3,5/m²	2/m²	0,9/m²
2	Option 1 Profil One Connect (y compris la cale murale)	0,5/panneau	1/panneau	1/panneau
3	Option 1 Vis d'ancrage One Connect	2/panneau	2/panneau	2/panneau
4	Option 2 Crochet One Connect	2/panneau	2/panneau	2/panneau
5	Fixation One Connect	1/panneau	1/panneau	1/panneau
6	Alt. 4 Connect Absorber glue (0,25 l/m² - 0,4 l/m² depending on installation conditions)	Cf. calepinage		
	Utiliser la spatule Connect pour appliquer la colle.	-	-	-
	Δ Min. overall depth of system: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm / Δ3 40mm The system is demountable	-	-	-
	Δ Min. overall depth of system: Δ4 43 mm. The system is not demountable	-	-	-



Selon quantitatif



La fixation One Connect est disponible en 4 couleurs.



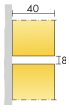
Installation avec la fixation One Connect

Ecophon Akusto™ Triangle

Ecophon Akusto™ Triangle is a triangle shaped wall panel, offering possibility for endless wall patterns. Mounting the panel onto a wall is easy. Use glue for quick direct fixation or use Connect One Trim that has two different distance choices enabling 3-dimensional patterns.

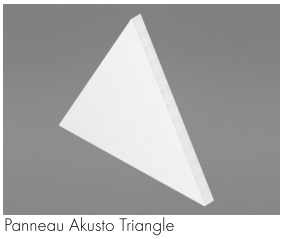
Helsingborg, Sweden

GAMME DE SYSTÈME



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

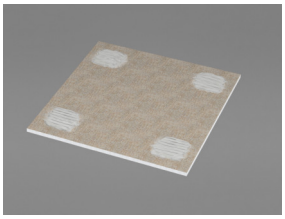
© Saint-Gobain Ecophon AB



Panneau Akusto Triangle

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

Installation avec le crochet One Connect™



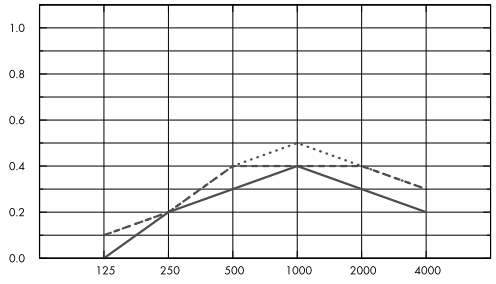
Acoustics

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 (m^2 sabin)



Fréquence Hz

– 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

Cert/Label	Tous les produits
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M1	•

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Sécurité incendie

Pays	Fire standard	Classe
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.ch

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 hebomadaire. Pour plus d'information, voir couleurs et surfaces.

Accessibilité

Les panneaux sont facilement démontables.

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.

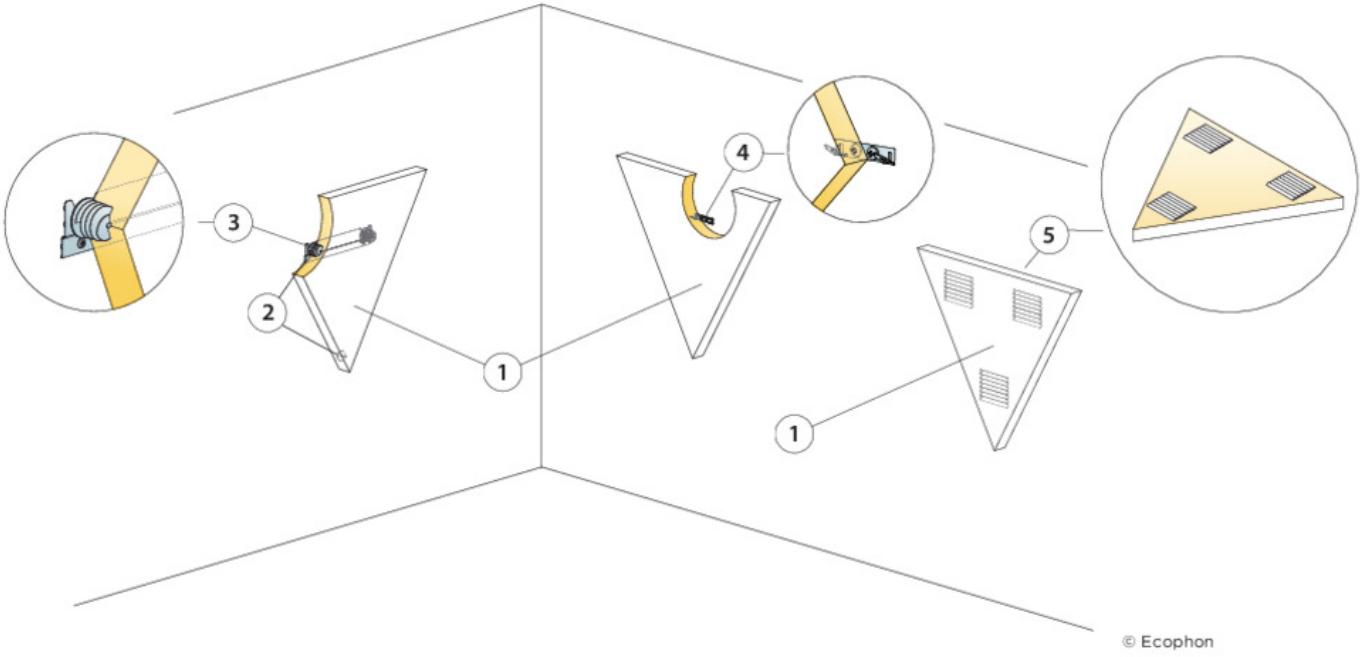
Propriétés mécaniques

Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.

CE

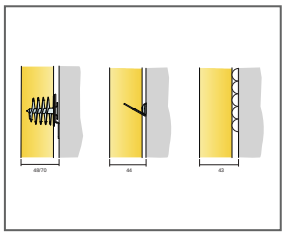
Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

INSTALLATION DIAGRAM (M585) FOR ECOPHON AKUSTO TRIANGLE

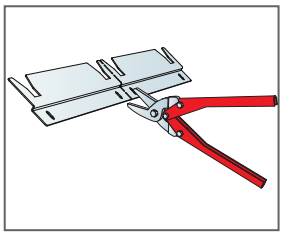


QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

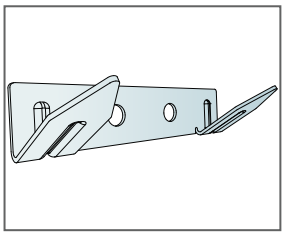
		Taille, mm
		513x592
1	Akusto Triangle	3,2/m²
2	Option 1 Profil One Connect (y compris la cale murale)	0,5/panneau
3	Option 1 Vis d'ancrage One Connect	2/panneau
4	Option 2 Crochet One Connect	2/panneau
5	Alt. 3 Connect Absorber glue (0,25 l/m² - 0,4 l/m² depending on installation conditions)	Cf. calepinage
	Utiliser la spatule Connect pour appliquer la colle.	-
	Δ Min. overall depth of system: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm The system is demountable	-
	Δ Min. overall depth of system: Δ3 43 mm. The system is not demountable	-



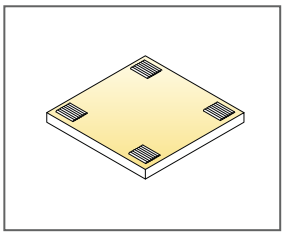
Selon quantitatif



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



Crochet One Connect



Application of glue

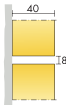
© Saint-Gobain Ecophon AB

Ecophon Akusto™ Hexagon

Ecophon Akusto™ Hexagon is a hexagon shaped wall panel, offering possibility for endless wall patterns. Mounting the panel onto a wall is easy. Use glue for quick direct fixation or use Connect One Trim that has two different distance choices enabling 3-dimensional patterns.

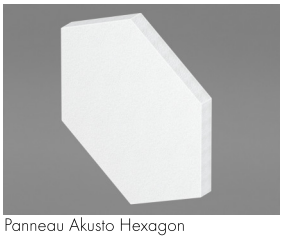
Helsingborg, Sweden

GAMME DE SYSTÈME



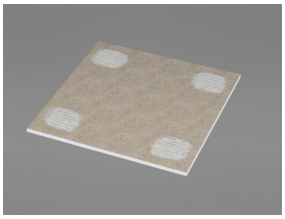
Taille, mm	513x592
Fixation spécifique	•
Epaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M586

© Saint-Gobain Ecophon AB


Panneau Akusto Hexagon

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

Installation avec le crochet One Connect™



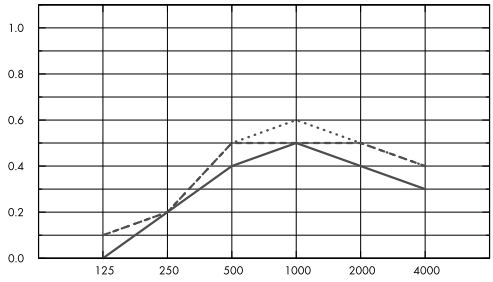
Acoustics

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 (m^2 sabin)



Fréquence Hz

– 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

Cert/Label	Tous les produits
Eurofins confort air intérieur	IAC Gold
QAI Etiquetage sanitaire	A+
QAI Label finlandais M1	•

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

© Saint-Gobain Ecophon AB

Sécurité incendie

Pays	Fire standard	Classe
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.ch

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 hebomadaire. Pour plus d'information, voir couleurs et surfaces.

Accessibilité

Les panneaux sont facilement démontables.

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.

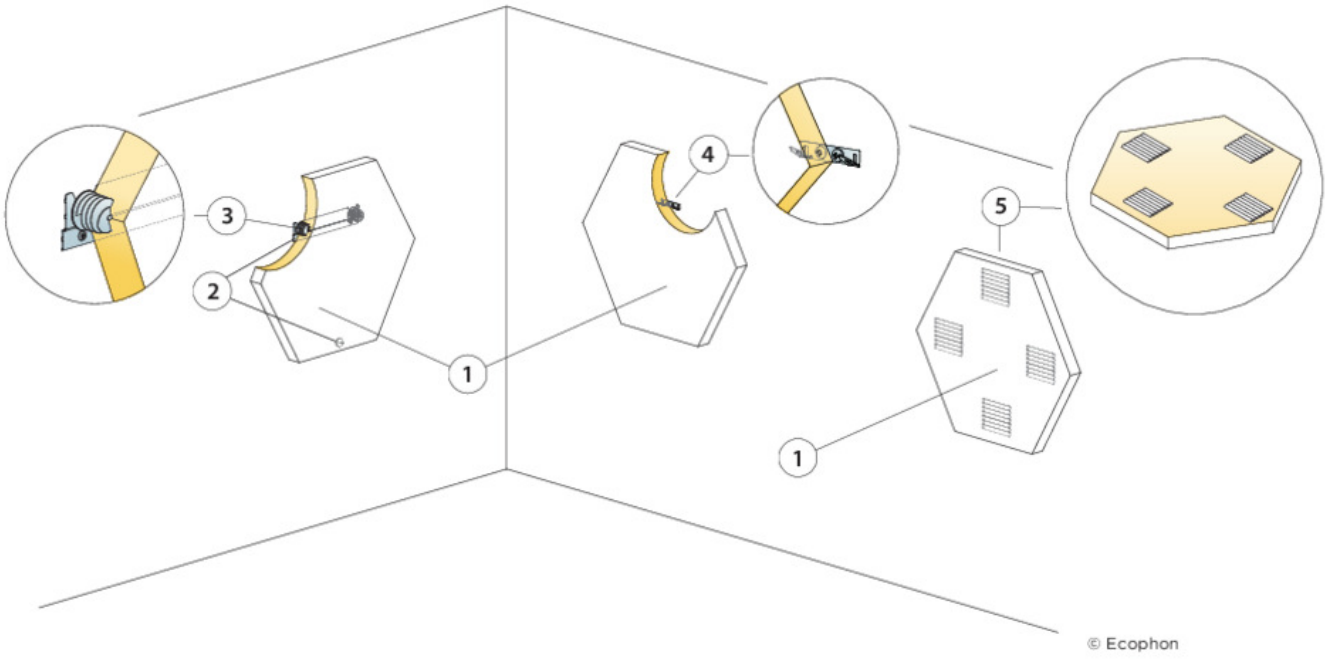
Propriétés mécaniques

Aucune charge utile supplémentaire n'est autorisée.

CE

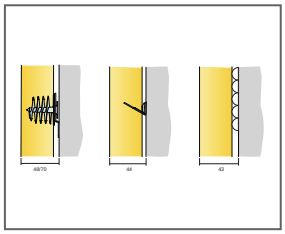
Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

INSTALLATION DIAGRAM (M586) FOR ECOPHON AKUSTO HEXAGON

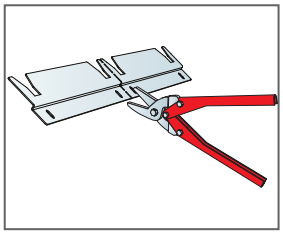


QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

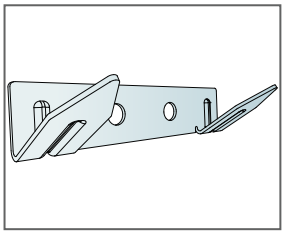
		Taille, mm
		513x592
1	Akusto Hexagon	3,2/m²
2	Option 1 Profil One Connect (y compris la cale murale)	0,5/panneau
3	Option 1 Vis d'ancrage One Connect	2/panneau
4	Option 2 Crochet One Connect	2/panneau
5	Alt. 3 Connect Absorber glue (0,25 l/m² - 0,4 l/m² depending on installation conditions)	Cf. calepinage
	Utiliser la spatule Connect pour appliquer la colle.	-
	Δ Min. overall depth of system: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm The system is demountable	-
	Δ Min. overall depth of system: Δ3 43 mm. The system is not demountable	-



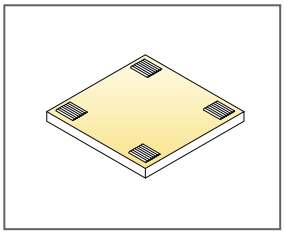
Selon quantitatif



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



Crochet One Connect



Application of glue

© Saint-Gobain Ecophon AB

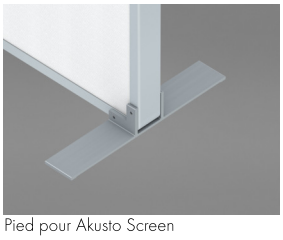
Ecophon Akusto™ Screen

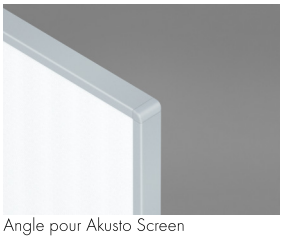
Ecophon Akusto™ Screen est présenté dans un profil d'encadrement. Les dimensions sont: hauteur 1500mm et largeur 1200mm, épaisseur 40 mm. Disponible en tissu Texona. Convient aux bureaux en espaces ouverts. Se combine avec un plafond absorbant acoustique pour apporter d'excellentes propriétés acoustiques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

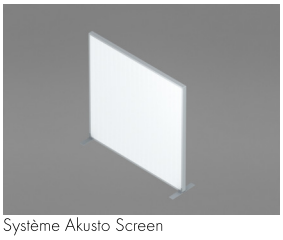
GAMME DE SYSTÈME

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

© Saint-Gobain Ecophon AB


Pied pour Akusto Screen

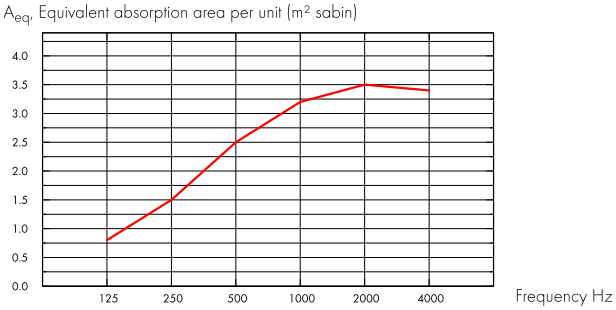

Angle pour Akusto Screen


Système Akusto Screen

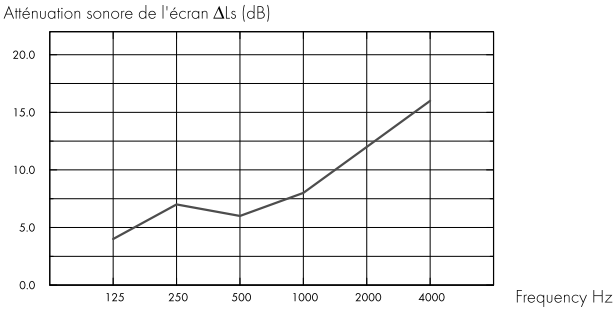
Acoustics

Absorption acoustique:

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



– Akusto Screen, size 1500x1200 mm



– Akusto Screen, size 1500x1200 mm

	THK mm	A_{eq}, Equivalent absorption area per unit (m² 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 ΔLs (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	Standard
QAI Etiquetage sanitaire	A

Circularité

Minimum post-consumer recycled content	48%*
Recyclability	Fully recyclable

*this value does not take into account the aluminium frame

© Saint-Gobain Ecophon AB

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.

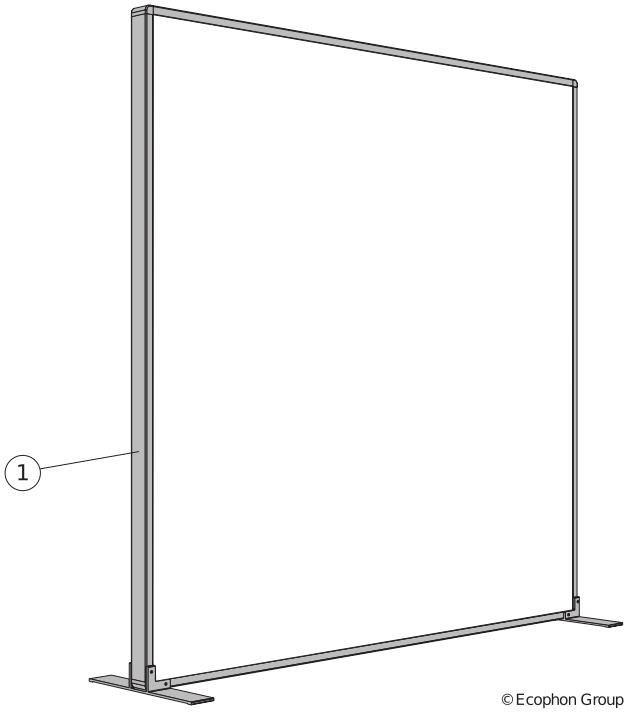
Mise en oeuvre

Installé suivant le guide imprimé livré avec le produit

Propriétés mécaniques

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

SCHÉMA DE MONTAGE (M515) POUR ECOPHON AKUSTO SCREEN



QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

		Taille, mm
		1500x1200
1	Akusto Screen	-