

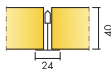
Ecophon Akusto™ Wall A

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.

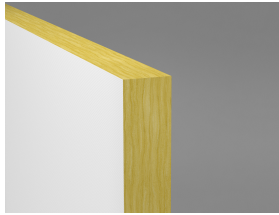


P20 Office & Business, Poland

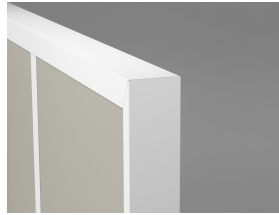
GAMME DE SYSTÈME



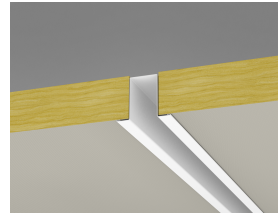
Taille, mm	2700x1200
Thinline	•
WP	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M353, M304



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

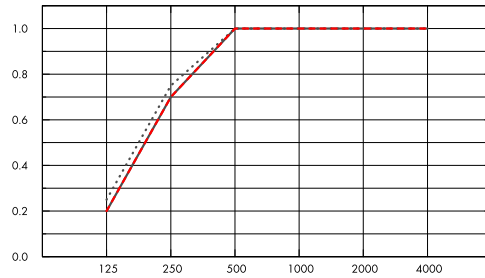


Acoustique

Absorption acoustique:

Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient de réduction sonore NRC et de la moyenne d'absorption acoustique SAA selon la norme ASTM C 423.

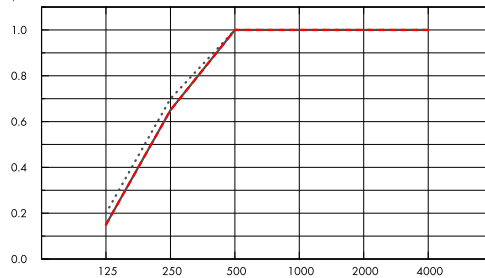
α_p , Coefficient d'absorption pratique



- Akusto Wall A Akutex FT 40 mm, 50 mm o.d.s.
- Akusto Wall A Texona 40 mm, 50 mm o.d.s.
- - - Akusto Wall A Super G 40 mm, 50 mm o.d.s.

Fréquence Hz

α_p , Coefficient d'absorption pratique



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

Fréquence Hz

	ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
			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
Akutex FT	40	50	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

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



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	Akutex FT	Super G	Texona
Qualité air A+	•		•
Qualité air A		•	
Label Finlandais M1	•	•	•



Circularité

Minimum post-consumer recycled content 57%

Recyclability

Fully recyclable



Sécurité incendie

Pays	Norme	Classification
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P. téléchargeable sur www.ecophon.fr



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

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).



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

Le poids du système (comprenant l'ossature Connect™) est approximativement de 4 kg/ m²



Propriétés mécaniques

Aucune charge additionnelle n'est autorisée



Résistance aux chocs

Surface	Schéma de montage	Classification
Super G	M353	Fulfills

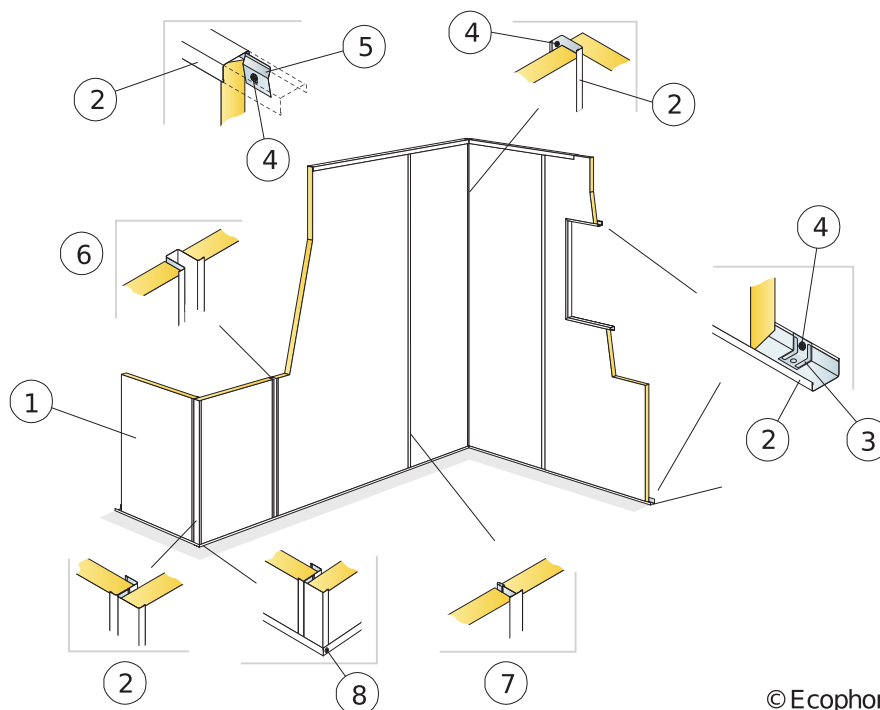
Testé et classé selon la norme EN 13964 annexe D et satisfait aux exigences correspondants à la norme DIN 18032 part 3. La surface Texona est d'une résistance modérée aux impacts. Merci de noter: Lorsque les panneaux sont sujets à des chocs fréquents derrière les buts, prévoir une protection mécanique.



CE

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

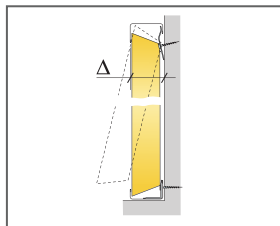
SCHÉMA DE MONTAGE (M353) POUR ECOPHON AKUSTO WALL A



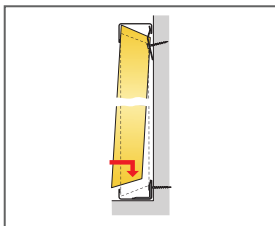
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

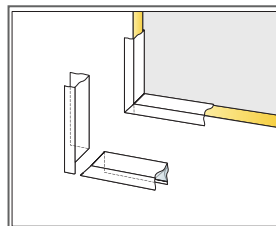
	Taille, mm
	2700x1200
1 Ecophon Akusto Wall A	0,31/m ²
2 Coulisse de rive Connect, (fixation tous les 300 mm max.) Equerres Connect Direct placées à l'intérieur si le panneau n'est pas posé au sol.	Cf. calepinage
3 L'équerre de fixation directe Connect	Cf. calepinage
4 Vis Connect F (pour plâtre ou tasseau)	Cf. calepinage
5 Installation avec platine de fixation Connect et vis tous les 400 mm	Cf. calepinage
6 Option 1: Profil à joint creux Connect, (mise en œuvre : maintenu par les coulisses de rive)	Cf. calepinage
7 Option 2: Profil porteur Connect T24, (mise en œuvre : maintenu par les coulisses de rive)	Cf. calepinage
8 Vis de montage Connect	Cf. calepinage
Δ Encombrement total du système : 44 mm	-
	-



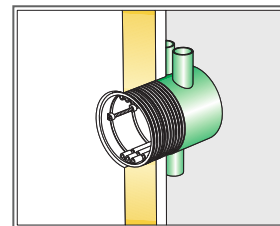
Encombrement total



Détail de mise en œuvre

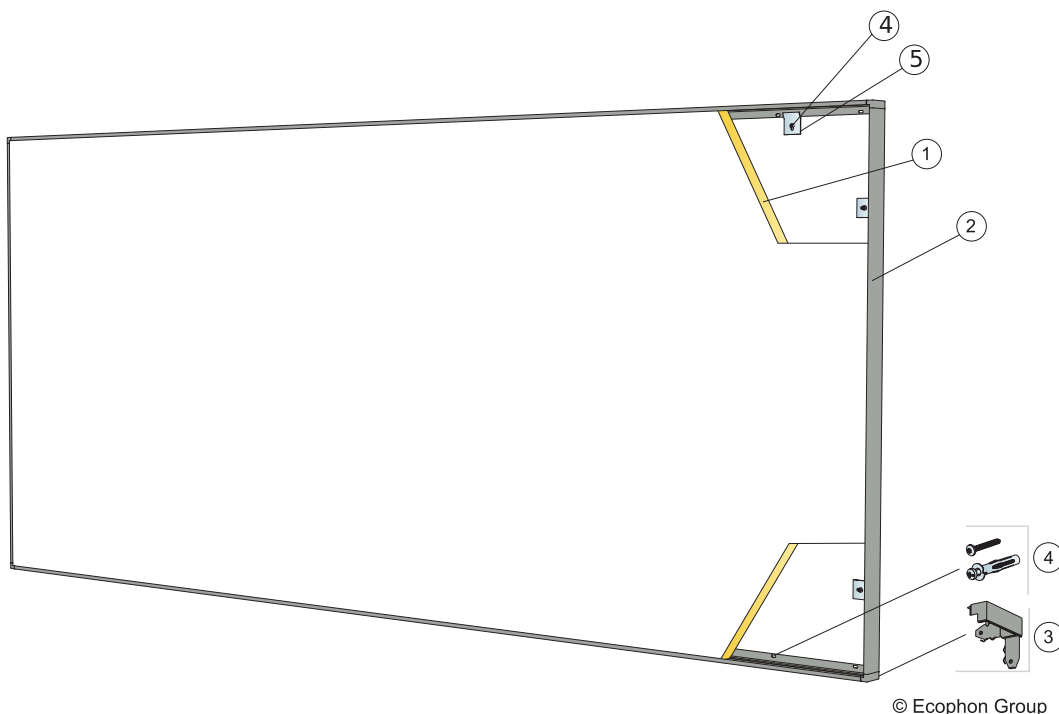


Coupe du profil pour angle intérieur



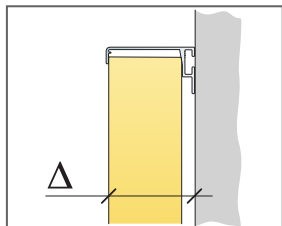
Accessoires pour câbles électriques

SCHÉMA DE MONTAGE (M304) POUR ECOPHON AKUSTO WALL A AVEC PROFILS CONNECT THINLINE.

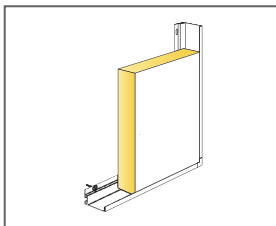


QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

		Taille, mm
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m ²
2	Profil Connect Thinline, L=2678 mm	Cf. calepinage
3	Angle Connect Thinline	Cf. calepinage
4	Option 1 : Installation avec vis, (choisir la vis selon l'épaisseur du mur)	Cf. calepinage
5	Option 1 : Installation avec platine de fixation Connect et vis tous les 400 mm	Cf. calepinage
6	Option 2 : Installation avec vis, tous les 200 mm (choisir la vis selon l'épaisseur du mur)	Cf. calepinage
Δ Encombrement total du système : 49 mm		-
Option 1 : Taille maxi du panneau : 1,45 m ² .		-



Voir quantitatif



Détail du panneau avec encadrement Thinline