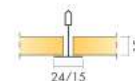


# Ecophon Advantage™ A



Pour des applications nécessitant un plafond suspendu facile à installer et à démonter, tout en répondant aux conditions fonctionnelles de base. Ecophon Advantage A se pose sur ossature apparente. Chaque panneau est facilement démontable, permettant un accès aisé au plénum.

Le système est composé de panneaux Ecophon Advantage A et d'un système d'ossatures Ecophon Connect, avec un poids approximatif de 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Les panneaux sont en laine de verre de haute densité utilisant la technologie 3RD. La surface exposée est revêtue d'un voile de verre imprégné de peinture blanche. Le dos des panneaux est revêtu d'un voile de verre. Ecophon Advantage A est disponible en bords peints (TBPE) ou naturels.

Pour une meilleure performance du système, utiliser l'ossature Ecophon Connect et ses accessoires. L'ossature Connect est constituée d'acier galvanisé dont la semelle est peinte en blanc.



Panneau Advantage A



Coupe sur système Advantage A sur ossature Connect 124



Système Advantage A avec ossature Connect 124

## GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	600		1200	
	x	600	x	600
I 5	*	*	*	*
T24	*	*	*	*
Épaisseur	1,5		5	
Schéma de montage	M1 9, M271		M 19	

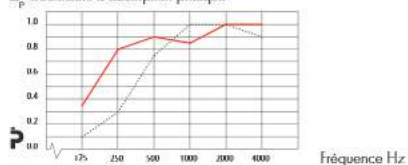
## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

### ACOUSTIQUE

Absorption acoustique: Résultats selon la norme EN ISO 354.

Classification selon la norme EN ISO 654, et valeurs estimatives de NRC et de SAA selon la norme ASIM C 423.

$\alpha_p$  Coefficient d'absorption pratique



— Ecophon Advantage A 200 mm hht.

- - - Ecophon Advantage A 50 mm hht.

hht = hauteur de construction hors tout

Produit	Advantage A				
	50	90	120	200	400
hht, mm					
classe d'absorption	C	B	A	A	A
$\alpha_w$	0,60	0,85	0,90	0,90	
NRC	0,80	-	-	-	0,85
SAA	0,80	-	-	-	0,87

Isolation acoustique: Non applicable.

Intelligibilité: Non applicable.

**ACCESSIBILITÉ** Les dalles sont facilement démontables. Hauteur minimum de démontabilité selon les schémas de montage.

**ENTRETIEN** Dépoussiéré à l'aspirateur une fois par semaine.

**RENDEMENT LUMINEUX** Blanc 500, échantillon de couleur NCS le plus proche S 0500-N, 83% de réflexion lumineuse. (Respecter l'installation dans le sens des flèches au dos des dalles pour une meilleure apparence visuelle)

**INFLUENCE DU CLIMAT** Le panneau supporte en permanence jusqu'à 95% d'humidité relative à 30°C sans flèche, ni déformation, ni dégradation (ISO 46 ).

**ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR** Label pour l'Ambiance Climatique Intérieure, recommandé par l'Association Suédoise pour l'Asthme et les Allergies.

**INFLUENCE SUR L'ENVIRONNEMENT** Eco-label du Cygne (The Nordic Swan eco-label). Totalement recyclable.

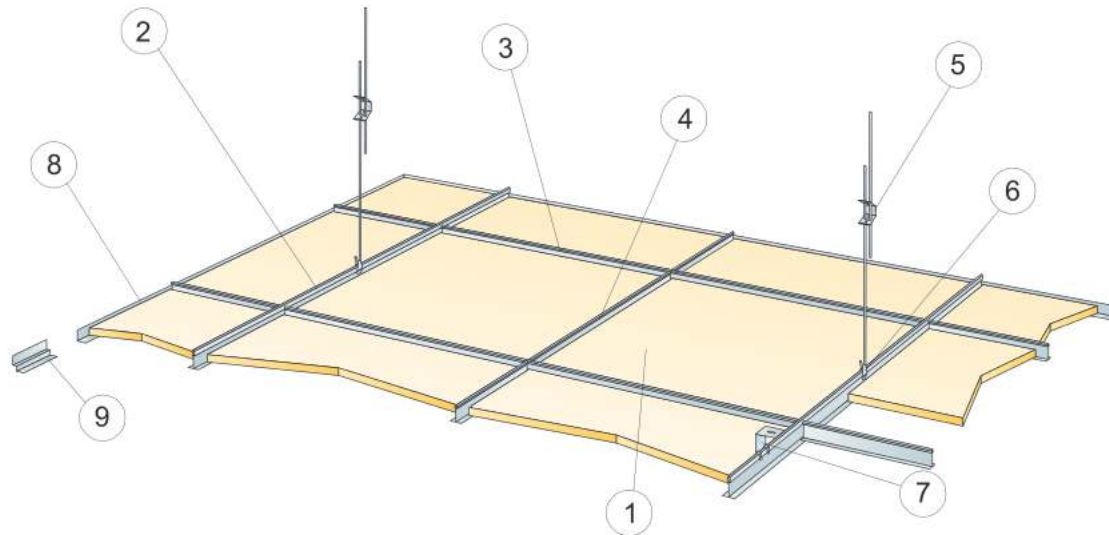
**SÉCURITÉ INCENDIE** La laine de verre qui compose les panneaux, est testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 82. D.O.F. téléchargeable

Classification réaction au feu

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

**PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES** Voir tableau sous le schéma d'installation, exigences fonctionnelles, propriétés mécaniques sur [www.ecophon.fr](http://www.ecophon.fr).

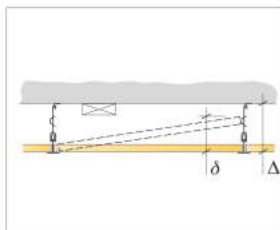
**MISE EN OEUVRE** Mise en oeuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. (Les dalles doivent être posées dans le sens des flèches marquées au dos des dalles)



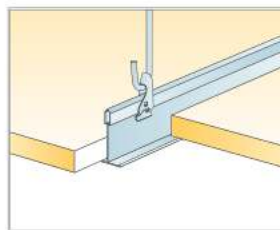
© Ecophon Group

## QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

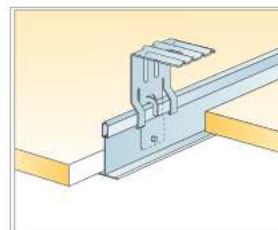
	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage A	2,8/m <sup>2</sup>	4/m <sup>2</sup>
2 Profil porteur 124 ou 155 Connect, installé tous les 200 mm. (max. distance du mur 600 mm, jusqu'à 200 mm si pas de charge entre le porteur et le mur).	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Entretoise Connect 124 ou 155, l=200 mm, installée tous les 600 mm	/m/m <sup>2</sup>	/m/m <sup>2</sup>
4 Entretoise Connect 124 ou 155, l=600 mm.	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Suspente réglable installée tous les 200 mm (Distance max. du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Clip de suspension Connect	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Pour fixation directe: Équerre de fixation directe Connect, installée tous les 200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cl. calepinage	
9 Cornière de rive à joint creux Connect (fixée tous les 300 mm)	Cl. calepinage	
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 60 mm avec suspente réglable, 50 mm avec fixation directe	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 20 mm (130 mm pour 1200x1200 mm)	-	-



Hauteur totale de construction



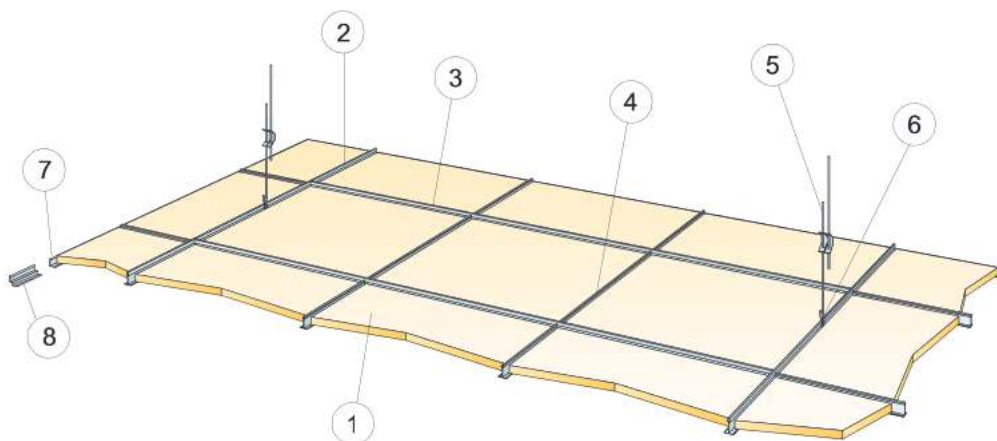
Suspension avec clip et suspente réglable



Suspension avec équerre de fixation directe

Taille, mm	Charge maximale autorisée	Capacité de charge minimale
600x600	50	160
1200x600	50	160

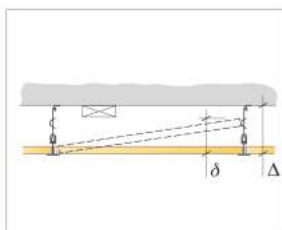
Charge appliquée/Surcharge admissible



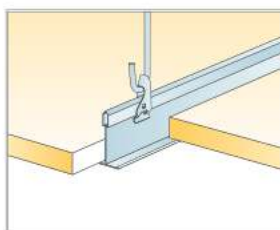
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

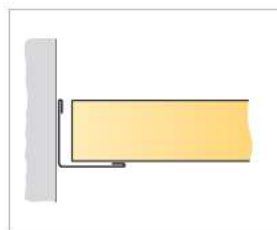
		<b>Taille, mm</b>
		<b>600x600</b>
1	Advantage A	2,8/m <sup>2</sup>
2	Profil porteur Connect 124, installé tous les 800mm (Max distance du mur 600 mm jusqu'à 1200 mm si pas de charge entre porteur et mur).	0,56m/m <sup>2</sup>
3	Entretoise Connect 124, l= 800mm	, /m/m <sup>2</sup>
4	Entretoise Connect l= 600 mm	, m/m <sup>2</sup>
5	Suspente réglable Connect, installée tous les 200mm (distance maxi du mur : 600mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6	Clip de suspension Connect	0,46/m <sup>2</sup>
7	Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cl. colapinage
8	Cornière de rive à joint creux Connect, fixée tous les 300 mm	Cl. colapinage
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 00 mm avec suspente réglable, 50 mm avec fixation directe		-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 20 mm		-



Hauteur totale de construction



Suspension avec clip et suspente réglable



Coupe droite, panneau reposant sur cornière de rive

Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600	20	160

Charge appliquée/Surcharge admissible