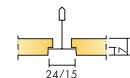


Ecophon Advantage™ E



-Pour des applications nécessitant un plafond suspendu facile à installer et à démonter, tout en répondant aux conditions fonctionnelles de base. Ecophon Advantage E se caractérise par un bord feuilluré qui forme un joint creux de 7 mm de profondeur lorsqu'il est posé sur l'ossature. Chaque panneau est facilement démontable. Il existe des dimensions au delà de 1200 mm disponibles sur commande: 1350x600, 1800x600, 2400x600. -Le système est composé de panneaux Ecophon Advantage E et d'un système d'ossatures Ecophon Connect T15 ou T24, avec un poids approximatif de 2,5 kg/m². Les panneaux sont en laine de verre imprégné de peinture. La surface exposée est revêtue d'un voile de verre peint en blanc. Le dos des panneaux est revêtu d'un voile de verre. Les bords sont peints. L'ossature est en acier galvanisé, finition laquée



Panneau Advantage E



Coupe du système Advantage E sur ossature Connect T24



Système Advantage E sur ossature Connect T24

GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm		
	600	1200
	x	x
	600	600
T15	•	•
T24	•	•
Epaisseur	15	15
Schéma de montage	M122, M272	M122

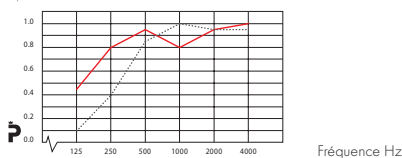
PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

ACOUSTIQUE

Absorption acoustique: Résultats selon la norme EN ISO 354.

Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives de NRC et de SAA selon la norme ASTM C 423.

α_p Coefficient d'absorption pratique



— Ecophon Advantage E 200 mm hht.
- Ecophon Advantage E 60 mm hht.
hht = hauteur de construction hors tout

Produit	Advantage E					
	hht. mm	60	90	110	200	400
classe d'absorption		C	B	A	A	A
α_w		0,70	0,85	0,90	0,90	0,90
NRC		0,85	-	-	-	0,85
SAA		0,83	-	-	-	0,86

Isolation acoustique: Non applicable.

Intelligibilité: Non applicable.

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

ENTRETIEN dépoussiéré à l'aspirateur une fois par semaine.

RENDEMENT LUMINEUX White 500, échantillon de couleur NCS le plus proche S 0500-N, 83% de réflexion lumineuse. Comme la surface est revêtue d'un tissu de verre imprégné de peinture, il peut y avoir un aspect irrégulier si un éclairage indirect lui est appliqué.

INFLUENCE DU CLIMAT Le panneau supporte en permanence jusqu'à 95% d'humidité relative à 30°C sans flèche, ni déformation, ni dégradation (ISO 4611).

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

INFLUENCE SUR L'ENVIRONNEMENT Ecolabel du Cygne (The Nordic Swan eco-label). Totalemment recyclable.

SÉCURITÉ INCENDIE La laine de verre qui compose les panneaux, est testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182. Les systèmes répondent à la norme NT FIRE 003 NT FIRE 003.

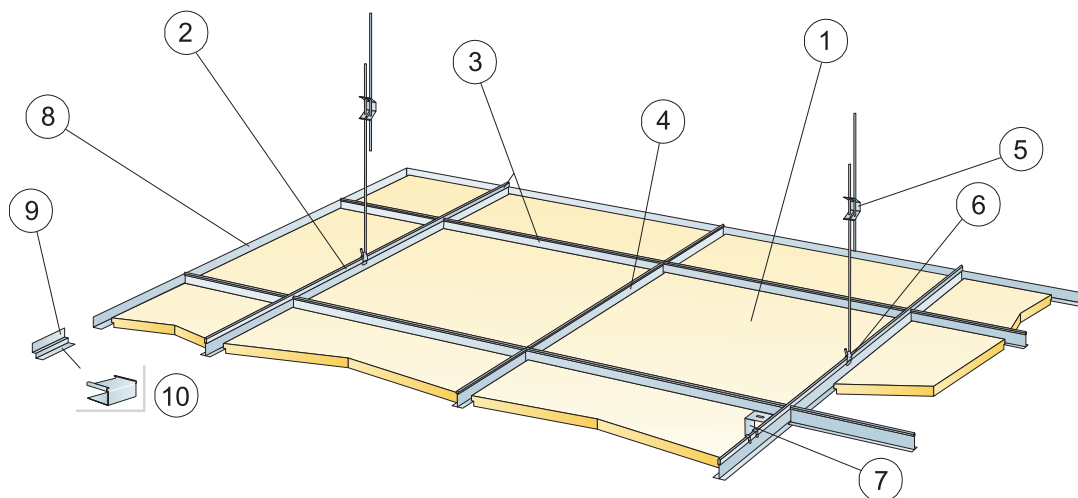
Classification réaction au feu

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

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES Voir tableau sous le schéma d'installation, exigences fonctionnelles, propriétés mécaniques sur 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)

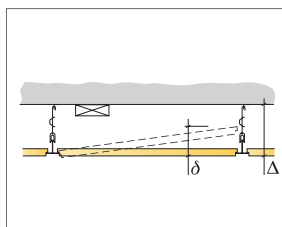
SCHÉMA DE MONTAGE (M122) POUR ECOPHON ADVANTAGE E.



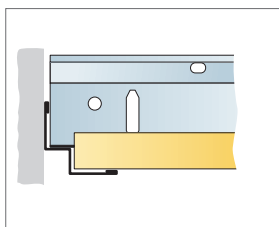
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

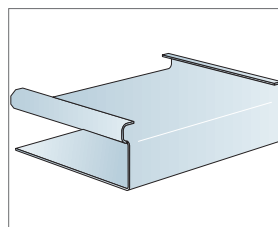
	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage E	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Profil porteur T24 ou T15 Connect, installé tous les 1200 mm.	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Entretoise Connect T24 ou T15, L=1200 mm, installée tous les 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Entretoise Connect T24 ou T15, L=600 mm.	0,9m/m ²	-
5 Suspente réglable installée tous les 1200 mm (Distance max. du mur 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Clip de suspension Connect	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Pour fixation directe: Equerre de fixation directe Connect, installée tous les 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	selon recommandation	
9 Cornière de rive à joint creux Connect (fixée tous les 300 mm)	selon recommandation	
10 Cale E Connect (pour cornière de rive à joint creux)	selon recommandation	
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 110 mm avec Suspentes réglables, 60 mm avec fixations directes	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : T15 : 110 mm, T24 : 90 mm	-	-



Hauteur totale de construction



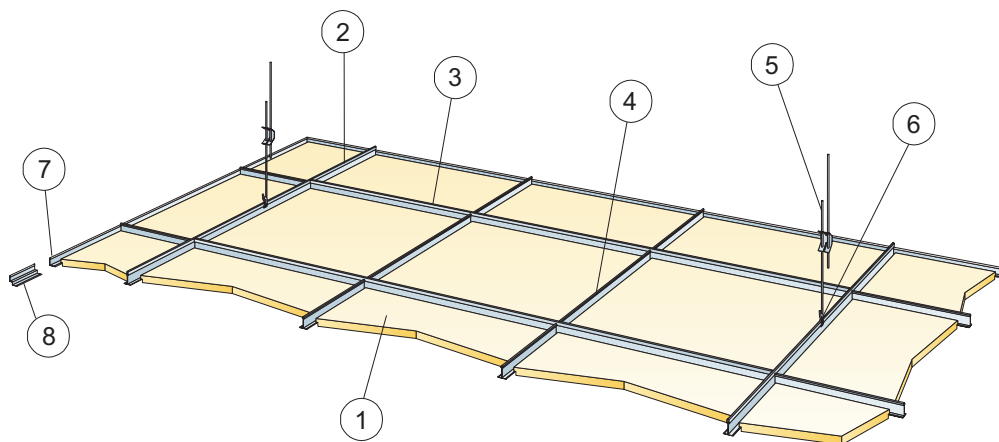
Coupe droite, panneau reposant sur la cornière de rive à joint creux.



Cale Connect pour bords E

Taille, mm	Charge maxi- mole utile	Capacité de charge minimale
600x600	50	160
1200x600	50	160

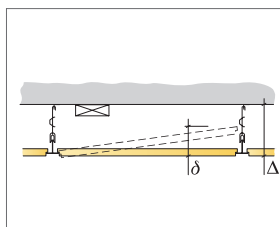
Charge appliquée/Surcharge admissible



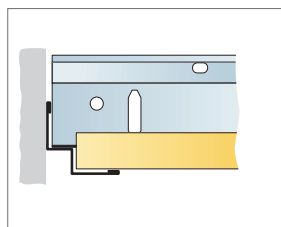
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

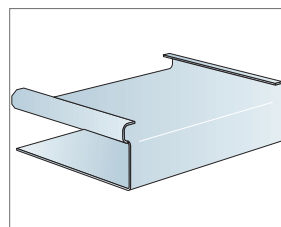
		Taille, mm
		600x600
1	Avantage E	2,8/m ²
2	Profil porteur Connect T24, installé tous les 1800mm	0,56m/m ²
3	Entretoise Connect T24, L=1800mm	1,7m/m ²
4	Entretoise Connect L= 600 mm	1,1m/m ²
5	Suspente réglable Connect, installée tous les 1200mm (distance maxi du mur : 600mm)	0,46/m ²
6	Clip de suspension Connect	0,46/m ²
7	Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	selon recommandation
8	Cornière de rive à joint creux Connect, fixée tous les 300 mm	selon recommandation
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 100 mm avec suspente réglable, 50 mm avec fixation directe		-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 120 mm		-



Hauteur totale de construction



Coupe droite, panneau reposant sur la cornière de rive à joint creux.



Cale Connect pour bords E

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

Charge appliquée/Surcharge admissible