

ECOPHON ADVANTAGE





118 712

COMPTES

IL EST LA RETOUR DES NOUVEAUTES

ECOPHON ADVANTAGE

Pour les demandes standards

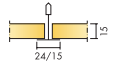
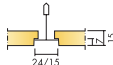
Ecophon Advantage est un système très économique, qui répond aux exigences primordiales de qualité acoustique, de résistance à l'humidité et de fonctionnalité. Les panneaux sont faciles à manipuler, et sont disponibles dans un grand nombre de dimensions.

VOILE IMPRÉGNÉ DE PEINTURE

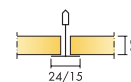


En couverture et ci-dessus:
Music Academy of Estonia Tallinn,
Architecte : Kalvi Volaid,
Photo : Mikko Pekki, Studio Siempre Oy.

A gauche :
Centre d'appel France Telecom,
Entreprise : Eprim,
Photo : Patrick Salaün

ADVANTAGE A		Ossature apparente. Panneaux facilement démontables	4
ADVANTAGE E		Ossature semi-apparente. Panneaux facilement démontables	6

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.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Le système est composé de panneaux Ecophon Advantage A 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 de haute densité. La surface exposée est revêtue d'un voile de verre imprégné de peinture.

Le dos des panneaux est revêtu d'un voile de verre. Les bords sont naturels. Pour les bords peints voir Ecophon Advantage A TBPE (brochure Hygiène).

GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	XL				
	600	1200	1350	1800	2400
	x 600	x 600	x 600	x 600	x 600
T24	•	•	•	•	•
T15	•	•			
Épaisseur	15	15	15	15	15
Schéma de montage	M119	M119	M119	M16/46	M16/46

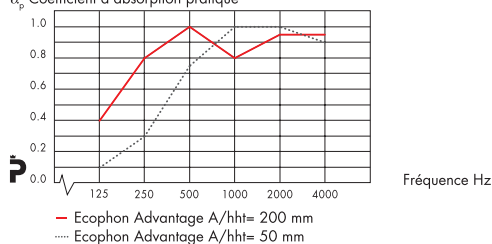
Les dimensions au-delà de 1200 mm sont disponibles sur commande.



ACOUSTIQUE :

ABSORPTION ACOUSTIQUE : Test résultant selon la norme EN ISO 354. hht = hauteur de construction hors tout

α_p Coefficient d'absorption pratique



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

Produit	Advantage A				
	50	90	110	200	400
Hht mm					
Classe d'absorption	C	B	A	A	
NRC	0,8				0,85
SAA	0,8				0,87

ISOLATION ACOUSTIQUE : Non applicable.

INTELLIGIBILITÉ : Non applicable.



Panneau Advantage A



Coupe sur système Advantage A posé sur ossature Connect T24



Système Advantage A posé sur ossature Connect T24



ACCESSIBILITÉ : Les panneaux sont facilement démontables (voir schéma de montage pour la hauteur minimum de construction hors tout).



NETTOYAGE : Ecophon Advantage A peut-être épousseté ou dépolvérisé à l'aspirateur une fois par semaine.



RENDMENT LUMINEUX : Blanc 500, l'échantillon NCS le plus proche est le S 0500-N, le coefficient de réflexion lumineuse est de 83%. Ecophon Advantage A ayant une surface en voile de verre peint, il est recommandé d'éviter les éclairages rasants ou indirects.



INFLUENCE DU CLIMAT : Ecophon Advantage A est testé selon ISO 4611 et supporte en permanence jusqu'à 95% d'humidité relative à 30°C, sans flèche, ni déformation, ni dégradation.



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



INFLUENCE SUR L'ENVIRONNEMENT : Eco-Label du Cygne. Entièrement recyclable.



SÉCURITÉ INCENDIE : Classification réaction au feu

Pays	Standard	Classe
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

La laine de verre des panneaux Ecophon Advantage A est testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182. Le système Ecophon Advantage A répond à la norme NF FIRE 003. Voir Sécurité incendie dans le chapitre Caractéristiques Générales.



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES : Pour plus d'informations concernant la charge et les conditions de surcharge, voir le schéma de montage. Conditions : voir Propriétés mécaniques dans le chapitre Caractéristiques Générales.

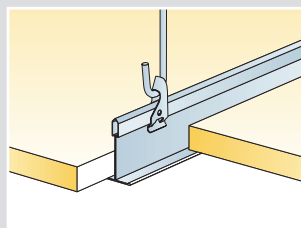
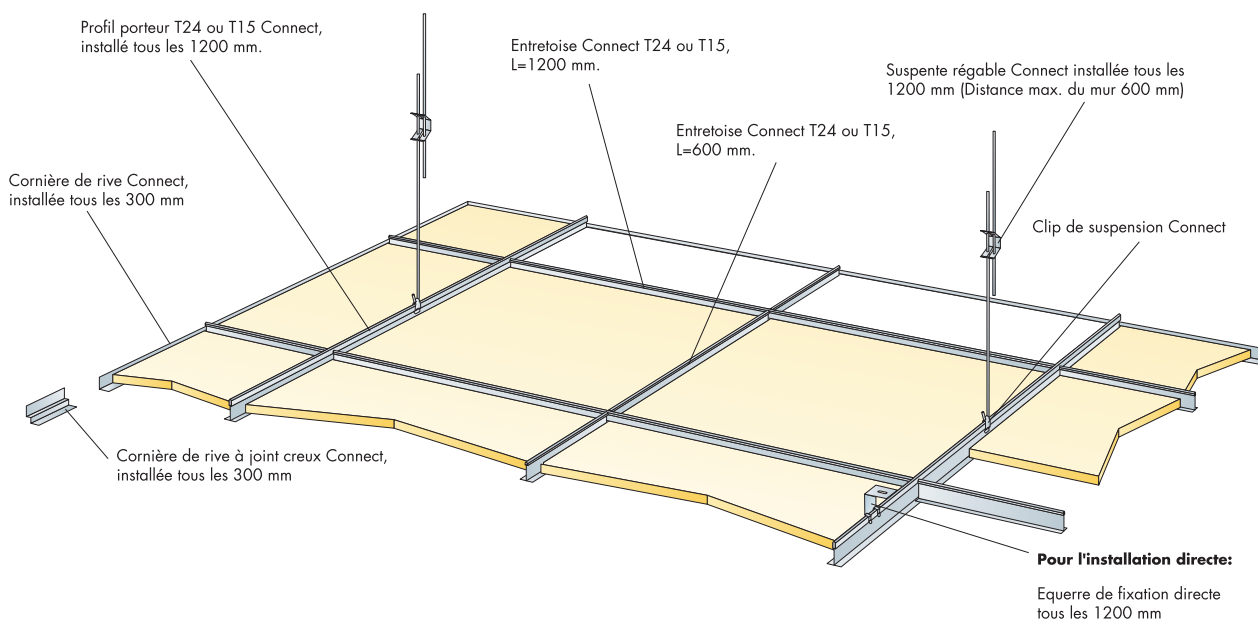


MISE EN ŒUVRE : Ecophon Advantage A se pose selon le schéma de montage M119, qui inclut la hauteur minimum de construction hors tout. (Les panneaux doivent être installés conformément aux indications des flèches apparentes sur la face cachée).

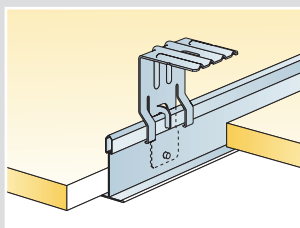


www.ecophon.fr

SCHÉMA DE MONTAGE (M119) POUR AVANTAGE A



Système de suspension avec clip et suspente réglable



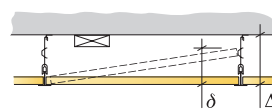
Équerre de fixation directe

Charge maximale. Capacité maximale de charge pour les éléments de suspension.

Taille, mm	Charge maximale (N)	Capacité maximale de charge (N)
600x600	50	160
1200x600	50	160

Charge appliquée/Surcharge admissible pour l'ossature

Hauteur minimale de construction hors tout : 50 mm avec fixation directe, 100 mm avec suspente réglable.



Hauteur minimale de démontabilité : 100 mm.

Hauteur de démontabilité

M119

QUANTITATIF (HORS PERTES ET CHUTES)

Ecophon Advantage A

Profil porteur T24 ou T15 Connect, installé tous les 1200 mm.

Entretoise Connect T24 ou T15, L=1200 mm.

Entretoise Connect T24 ou T15, L=600 mm.

Suspente réglable Connect installée tous les 1200 mm (Distance max. du mur 600 mm)

Clip de suspension Connect

Pour l'installation directe: Equerre de fixation directe tous les 1200 mm

Cornière de rive Connect, installée tous les 300 mm

Cornière de rive à joint creux Connect, installée tous les 300 mm

TAILLE EN MM

600x600 1200x600

2,8/m² 1,4/m²

0,9m/m² 0,9m/m²

1,7m/m² 1,7m/m²

0,9m/m² -

0,7/m² 0,7/m²

0,7/m² 0,7/m²

0,7/m² 0,7/m²

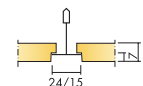
selon selon

recommandation recommandation

selon selon

recommandation recommandation

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.

DESCRIPTION DU SYSTÈME

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.

GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	XL				
	600 x 600	1200 x 600	1350 x 600	1800 x 600	2400 x 600
T24	•	•	•	•	•
T15	•	•	•	•	•
Épaisseur	15	15	15	15	15
Schéma de montage	M122	M122	M122	M47/M49	M47/M49

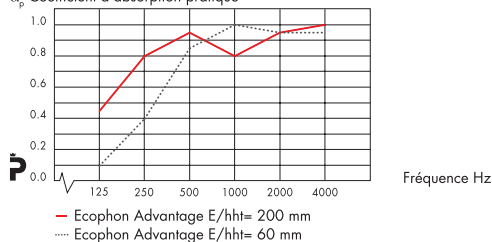
Les dimensions au-delà de 1200 mm sont disponibles sur commande.



ACOUSTIQUE :

ABSORPTION ACOUSTIQUE : Test résultant selon la norme EN ISO 354.
hht = hauteur de construction hors tout

α_p Coefficient d'absorption pratique



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

Produit	Advantage E				
	60	90	110	200	400
Hht mm					
Classe d'absorption	C	B	A	A	
NRC	0,85				0,85
SAA	0,83				0,86

ISOLATION ACOUSTIQUE : Non applicable.

INTELLIGIBILITÉ : Non applicable.



Panneau Advantage E



Coupe sur système Advantage E posé sur ossature Connect T24



Système Advantage E posé sur ossature Connect T24



ACCESSIBILITÉ : Les panneaux sont facilement démontables (voir schéma de montage pour la hauteur minimum de construction hors tout).



NETTOYAGE : Ecophon Advantage E peut être épuisetté ou dépoûssiéré à l'aspirateur une fois par semaine.



RENDMENT LUMINEUX : Blanc 500, l'échantillon NCS le plus proche est le S 0500-N, le coefficient de réflexion lumineuse est de 83%. Ecophon Advantage E ayant une surface en voile de verre peint, il est recommandé d'éviter les éclairages rasants ou indirects.



INFLUENCE DU CLIMAT : Ecophon Advantage E est testé selon ISO 4611 et supporte en permanence jusqu'à 95% d'humidité relative à 30°C sans flèche, ni déformation, ni dégradation.



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



INFLUENCE SUR L'ENVIRONNEMENT : Eco-Label du Cygne. Entièrement recyclable.



SÉCURITÉ INCENDIE : Classification réaction au feu

Pays	Standard	Classe
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

La laine de verre des panneaux Ecophon Advantage E est testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182.

Le système Ecophon Advantage E répond à la norme NT FIRE 003. Voir Sécurité incendie dans le chapitre Caractéristiques Générales.



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES : Pour plus d'informations concernant la charge et les conditions de surcharge, voir le schéma de montage. Conditions : voir Propriétés mécaniques dans le chapitre Caractéristiques Générales.

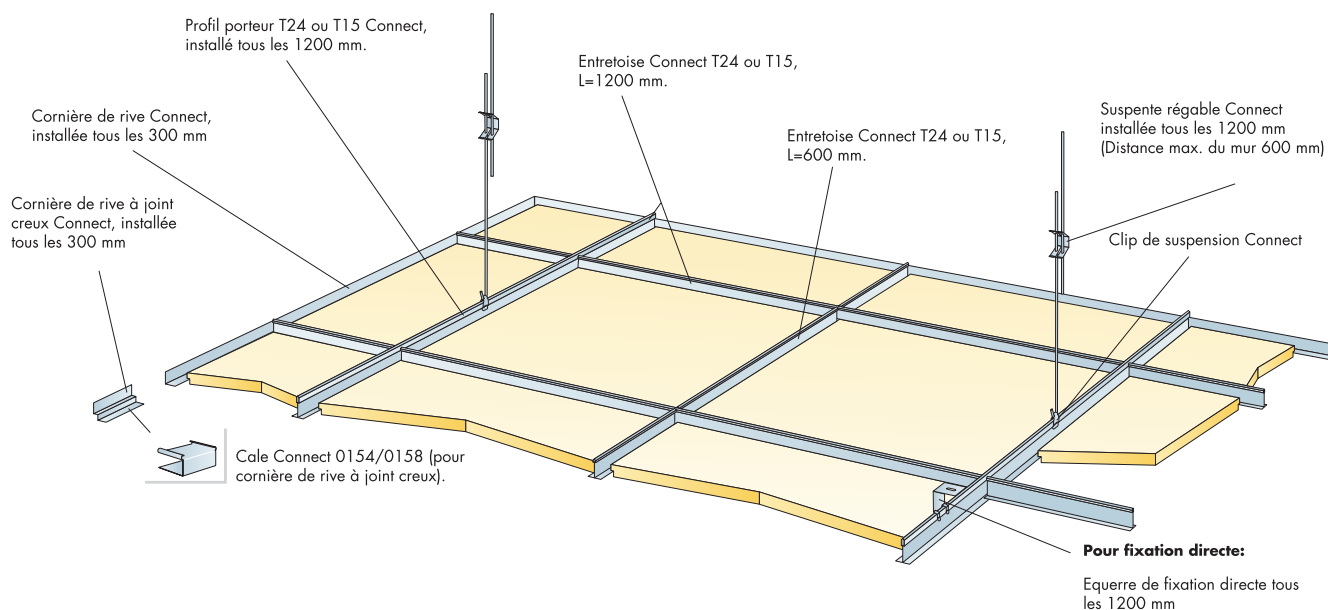


MISE EN ŒUVRE : Ecophon Advantage E se pose selon le schéma de montage M122, qui inclut la hauteur minimum de construction hors tout. (Les panneaux doivent être installés conformément aux indications des flèches apparentes sur la face cachée).

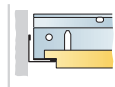


www.ecophon.fr

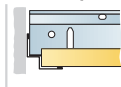
SCHÉMA DE MONTAGE (M122) POUR AVANTAGE E



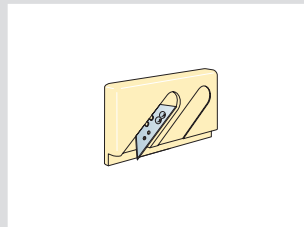
Jonctions murales optionnelles pour Advantage E



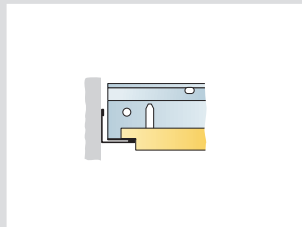
Décaissé avec
Cornière de rive



Coupe droite avec
Cornière de rive à
joint creux et cale



Outil de découpe E 0221



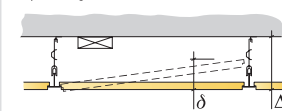
Jonction mur/panneau de rive

Charge maximale. Capacité maximale de charge pour les éléments de suspension.

Taille, mm	Charge maximale (N)	Capacité maximale de charge (N)
600x600	50	160
1200x600	50	160

Charge appliquée/Surcharge admissible pour l'ossature

Hauteur minimale de construction hors tout : 60 mm avec fixation directe, 110 mm avec suspente réglable.



Hauteur minimale de démontabilité : T15 : 110 mm, T24 : 90 mm

Hauteur de démontabilité

M122

QUANTITATIF (HORS PERTES ET CHUTES)

Ecophon Advantage E

Profil porteur T24 ou T15 Connect, installé tous les 1200 mm.

Entretoise Connect T24 ou T15, L=1200 mm.

Entretoise Connect T24 ou T15, L=600 mm.

Suspente réglable Connect installée tous les 1200 mm (Distance max. du mur 600 mm)

Clip de suspension Connect

Pour fixation directe: Equerre de fixation directe tous les 1200 mm

Cornière de rive Connect, installée tous les 300 mm

Cornière de rive à joint creux Connect, installée tous les 300 mm

Cale Connect 0154/0158 (pour cornière de rive à joint creux).

TAILLE EN MM

600x600 1200x600

2,8/m² 1,4/m²

0,9m/m² 0,9m/m²

1,7m/m² 1,7m/m²

0,9m/m² -

0,7/m² 0,7/m²

0,7/m² 0,7/m²

0,7/m² 0,7/m²

selon recommandation selon recommandation

selon recommandation selon recommandation

selon recommandation selon recommandation



19, rue Emile Zola – BP 30030
60291 Rantigny Cedex
Tél. : 03 44 73 04 63
Fax : 03 44 73 65 38
www.ecophon.fr