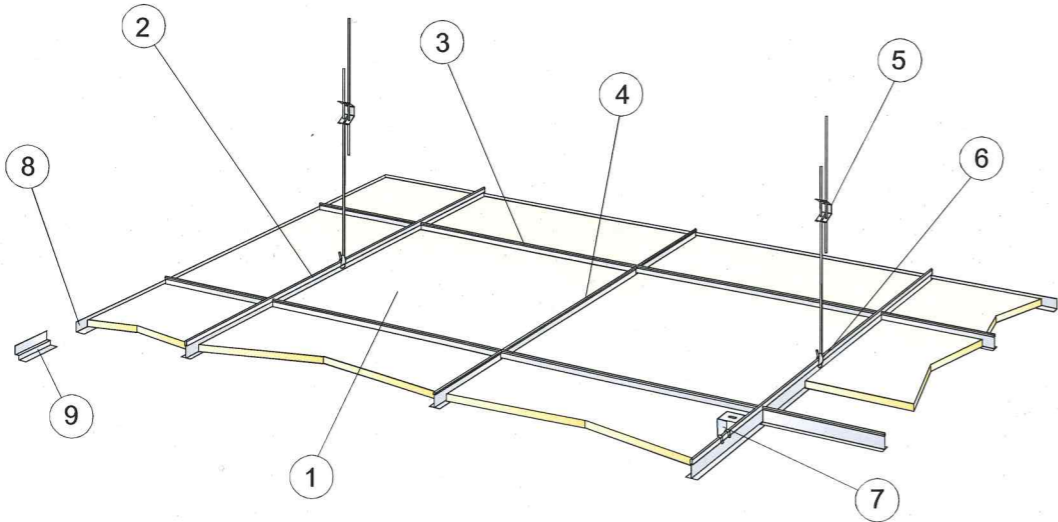


M01

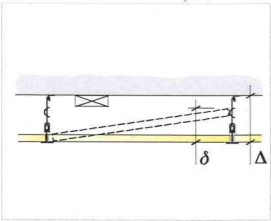
SCHEMA DE MONTAGE (M01) POUR ECOPHON FOCUS A



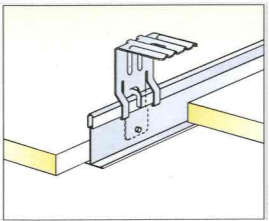
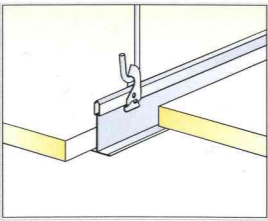
© Ecophon Group

QUANTITES SPECIFIQUES (HORS CHUTES)

		Taille, mm		
		600x600	1200x600	1200x1200
1	Focus A	2,8/m²	1,4/m²	0,7/m²
2	Profil porteur T24 ou T15 Connect, installé tous les 1200 mm.	0,9m/m²	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Entretoise Connect T24 ou T15, l=1200 mm, installée tous les 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²	0,9m/m²
4	Entretoise Connect T24 ou T15, l=600 mm.	0,9m/m²	-	-
5	Suspente réglable installée tous les 1200 mm (Distance max. du mur 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
6	Clip de suspension Connect	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
7	Pour fixation directe: Equerre de fixation directe Connect, installée tous les 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²	0,7/m²
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		
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 100 mm avec suspente réglable, 50 mm avec fixation directe		-	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 120 mm (130 mm pour 1200x1200 mm)		-	-	-



Hauteur totale de construction



Taille, mm	Charge maxi- male utile	Capacité de charge normale
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x1200	50	160

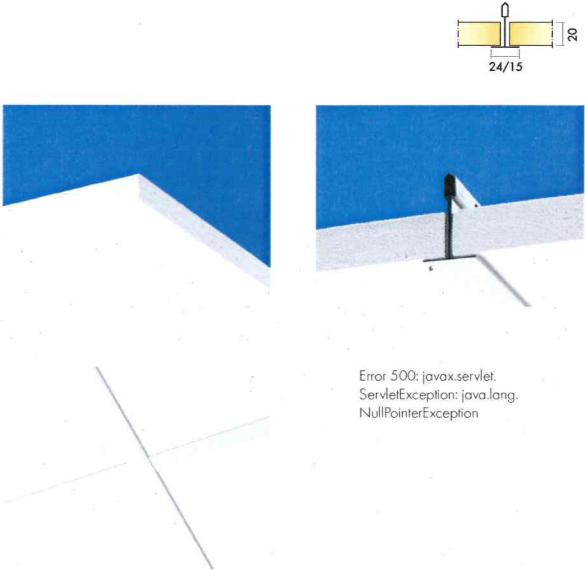
Charge appliquée/Surcharge admissible



Ecophon Focus™ A



Système de plafond suspendu robuste, satisfaisant aux conditions de base. Ecophon Focus A se pose sur ossature apparente. Chaque panneau est facilement démontable. Le système est composé de panneaux Ecophon Focus A et d'un système d'ossatures Ecophon Connect, avec un poids total approximatif de 3 kg/m². Les panneaux sont en laine de verre de haute densité utilisant la technologie 3RD. La surface exposée est traitée Akutex™ FT, et la face cachée du panneau est revêtue d'un voile de verre. Les bords sont enduits. (Pour le format XL, deux finitions de bords: finition bord enduit et bord naturel). L'ossature est en acier galvanisé, finition laquée.



GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	600	1200	1200	1600	1800	2000	2400
	x 600	x 600	x 1200	x 600	x 600	x 600	x 600
T15	•	•	•				
T24	•	•		•	•	•	•
Epaisseur	20	20	20	20	20	20	20
Schéma de montage	M01	M01	M01	M16, M46	M16, M46	M16, M46	M16, M46

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

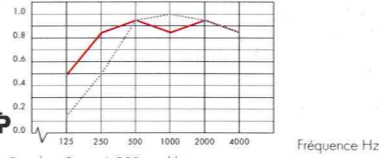


ACOUSTIQUE

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.

αp Coefficient d'absorption pratique



— Ecophon Focus A 200 mm hht.  
--- Ecophon Focus A 50 mm hht.  
hht = hauteur de construction hors tout

Produit	Focus A			
hht, mm	50	80	100	400
classe d'absorption	B	A	A	A
αav	0,70	0,90	0,90	0,95
NRC	0,85	-	-	0,85
SAA	0,83	-	-	0,88

Isolation acoustique: D<sub>st,w</sub>=20 dB selon la norme ISO 10848-2 et évaluation selon la norme EN ISO 717-1. CAC=21 dB selon la norme ASTM E 1414 et évaluation selon la norme ASTM E 413

Intelligibilité: AC(1.5)=190 selon la norme ASTM E 1111 et E 1110.



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



**ENTRETIEN** Peut être éponoussé ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide une fois par semaine.



**RENDEMENT LUMINEUX** White Frost, l'échantillon NCS le plus proche est le S 0500-N, 85% de réflexion lumineuse (dont plus de 99% de réflexion diffuse). Coefficient de rétro-réflexion de 63 mcd/(m²lx). Brillance< 1.



**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** Laine de verre fabriquée à partir de la technologie 3RD. Ecolabel 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 1182. Les systèmes répondent à la norme INT FIRE 003 NT FIRE 003.

Pays	Norme	Classification
Europe	EN 13501-1	A2s1,d0



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



**MISE EN ŒUVRE** 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.