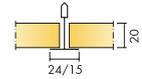




Ecophon Focus™ A

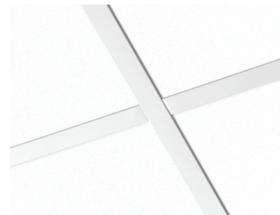
Système de plafond suspendu robuste, satisfaisant aux conditions de base. Ecophon Focus A se pose sur ossature apparente. Chaque panneau est facilement démontable. Le système est composé de panneaux Ecophon Focus A et d'un système d'ossatures Ecophon Connect, avec un poids total approximatif de 3 kg/m². 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.



Panneau Focus A.



Coupe sur système Focus A posé sur ossature T24.



Système Focus A.

GAMME DE SYSTÈME

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

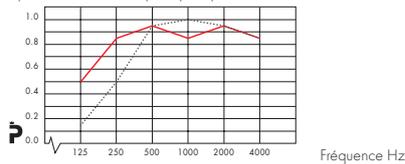
PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

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.

α_p 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				
	50	90	100	200	400
classe d'absorption	B	A	A	A	A
α_w	0,80	0,90	0,90	0,95	
NRC	0,85	-	-	-	0,85
SAA	0,83	-	-	-	0,88

Isolation acoustique: $D_{st,w}$ =20 dB selon la norme EN 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 épousseté 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.

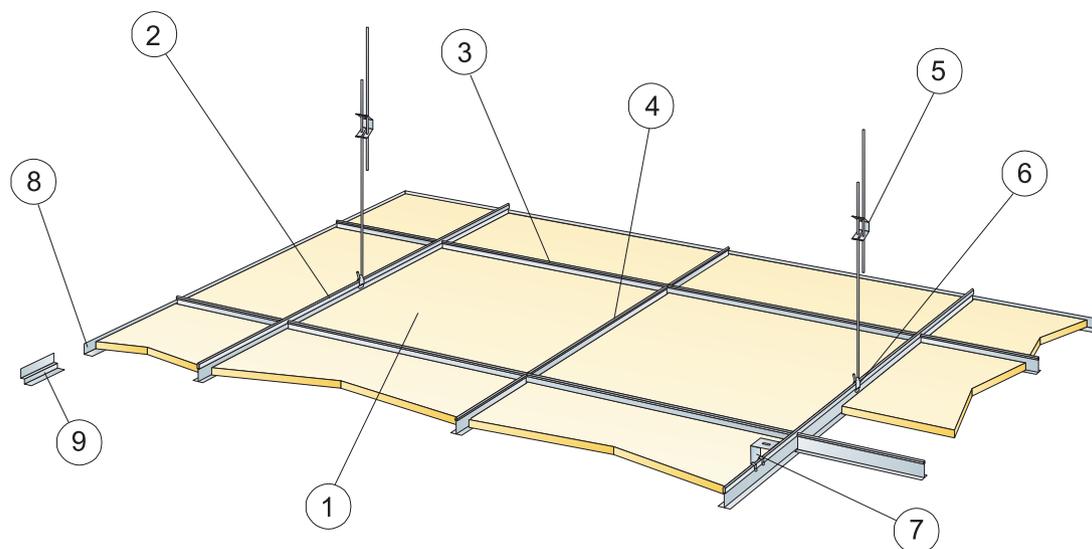
SÉCURITÉ INCENDIE La laine de verre qui compose les panneaux, est testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182. Les systèmes répondent à la norme NT FIRE 003 NT FIRE 003.

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.

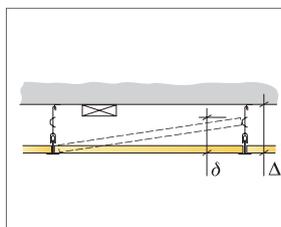
MISE EN ŒUVRE Mise en œuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif.



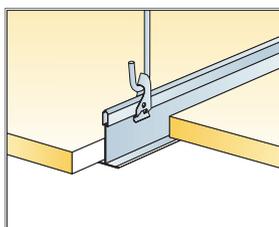
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

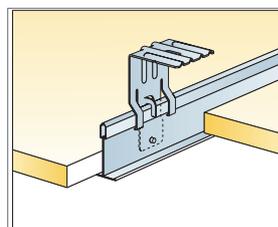
	Taille, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Focus A	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Profil porteur T24 ou T15 Connect, installé tous les 1200 mm.	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Entretoise Connect T24 ou T15, L=1200 mm, installée tous les 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4 Entretoise Connect T24 ou T15, L=600 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	0,7/m ²
6 Clip de suspension Connect	0,7/m ²	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	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		
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



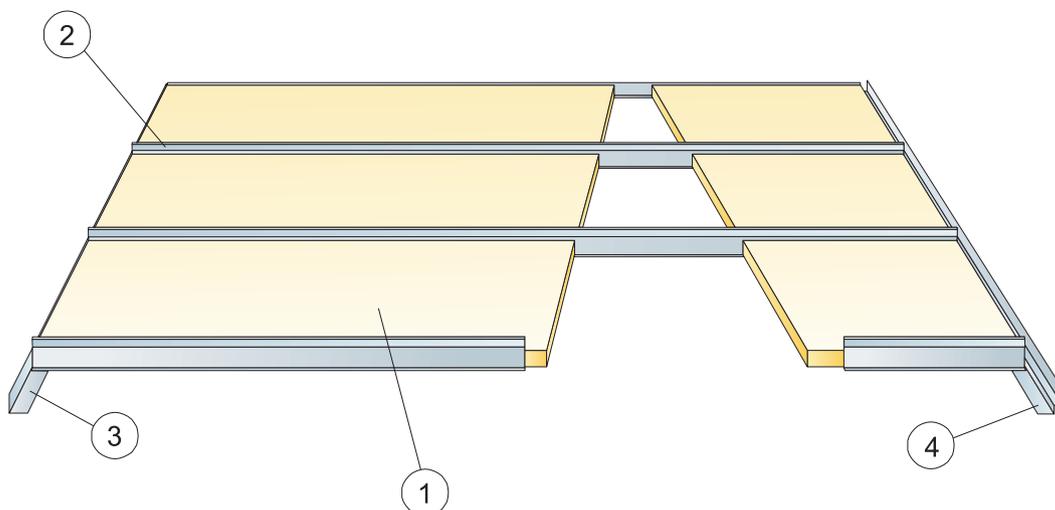
Système de suspension : clip + suspente réglable.



Equerre de fixation directe

Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x1200	50	160

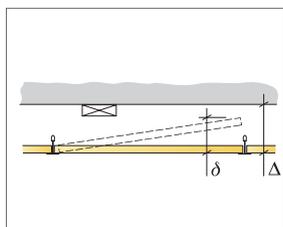
Charge appliquée/Surcharge admissible



© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm			
	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1 Focus A	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
2 Profil corridor T24 Connect, installé tous les 600 mm	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
3 Cornières de rive Connect (fixation tous les 200 mm)	selon recommandation			
4 Cornière de rive à joint creux Connect (fixée tous les 200 mm)	selon recommandation			
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 40 mm	-	-	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 65 mm	-	-	-	-

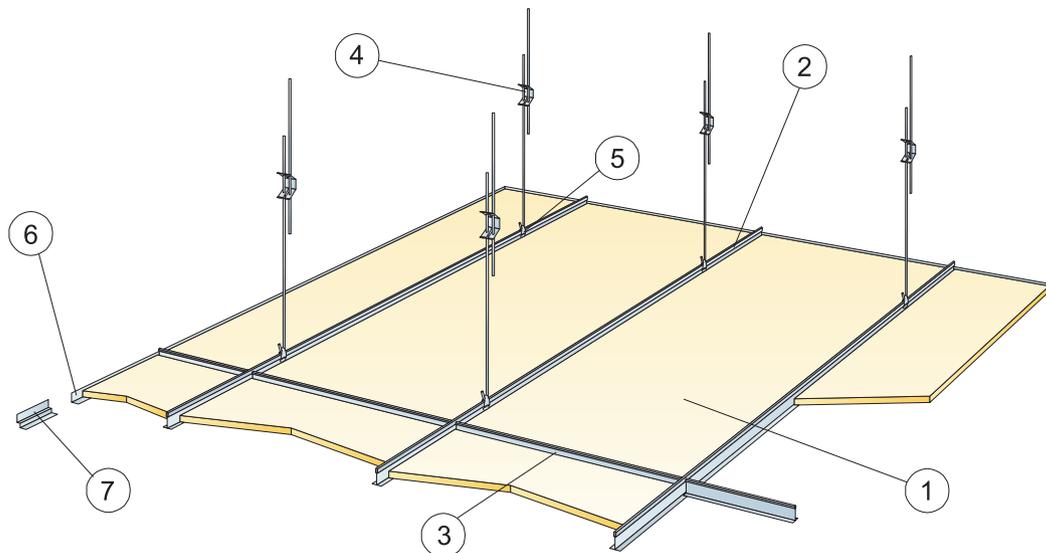


Hauteur totale de construction



Taille, mm	Charge maxi- mole utile	Capacité de charge minimale
1600x600	40	-
1800x600	20	-
2000x600	10	-
2400x600	0	-

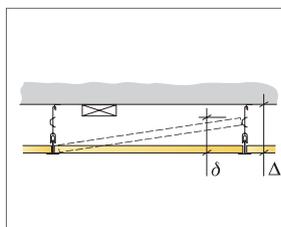
Charge appliquée/Surcharge admissible



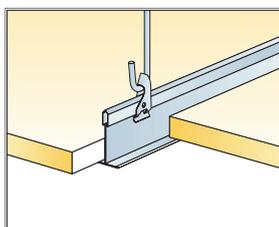
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm			
	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1 Focus A	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
2 Profil porteur T24 Connect, installé tous les 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Entretoise Connect, L= 600 mm	0,65m/m ²	0,6m/m ²	0,5m/m ²	0,45m/m ²
4 Suspente réglable Connect, installée tous les 1500 mm (Distance max. du mur 450 mm)	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²
5 Clip de suspension Connect	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²
6 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	selon recommandation			
7 Cornière de rive à joint creux Connect (fixée tous les 300 mm)	selon recommandation			
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 100 mm	-	-	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 100 mm	-	-	-	-



Hauteur totale de construction



Système de suspension : clip + suspente réglable.



Taille, mm	Charge maxi- mole utile	Capacité de charge minimale
1600x600	50	160
1800x600	50	160
2000x600	50	160
2400x600	50	160

Charge appliquée/Surcharge admissible