

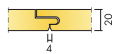
Ecophon Focus™ F

Ecophon Focus™ F se pose directement sur le support, qu'il soit en béton, en plâtre ou en bois, pour créer un plafond d'aspect lisse. Pour des applications qui nécessitent un plafond fixé mécaniquement sur le support.

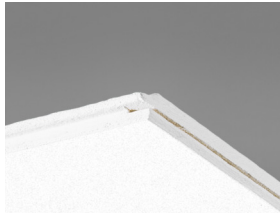


Ten Con Ten, Madrid, Spain

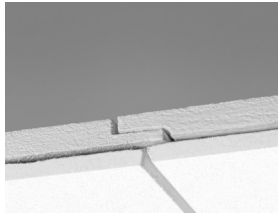
GAMME DE SYSTÈME



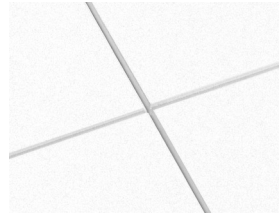
Taille, mm	600x600	1200x600
Direct	•	•
Épaisseur (ép)	20	20
Schéma de montage	M15	M15



Panneau Focus F



Coupe sur système Focus F



Système Focus F



Fixation avec vis

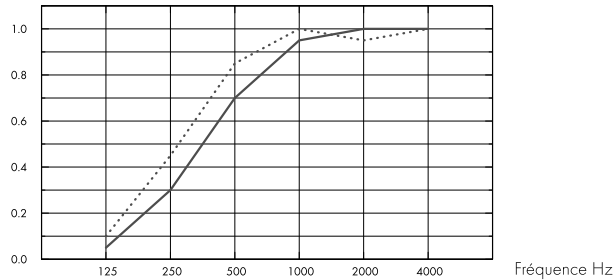


Acoustique

Absorption acoustique:

Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives du coefficient de réduction sonore NRC et de la moyenne d'absorption acoustique SAA selon la norme ASTM C 423.

α_p , Coefficient d'absorption pratique



- Focus F 20 mm, 20 mm o.d.s.
- Focus F 20 mm, 40 mm o.d.s.

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	20	0.05	0.30	0.70	0.95	1.00	1.00	0.60	C
20	40	0.10	0.45	0.85	1.00	0.95	1.00	0.75	C

ép mm	hht mm	NRC	SAA
20	20	0.75	0.77



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

Etiquetage Sanitaire

A+

Label Finlandais M1

•



Empreinte environnementale

Kg CO₂ equiv/m²

Focus F | 2,76 (Focus F/Plant EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)



Circularité

Minimum de contenu post-recyclé

52%

Recyclabilité

Totalement recyclable



Sécurité incendie

Pays	Norme	Reaction au feu
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

La laine de verre qui compose les panneaux, est testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182



Résistance à l'humidité

Class A, RH 70% and 25 °C

Selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

White Frost, l'échantillon NCS le plus proche est le S 0500-N, 85% de réflexion lumineuse. Brillance < 1.



Entretien

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



Accessibilité

Les dalles ne sont pas démontables.



Mise en oeuvre

Installation selon schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif. Pour un meilleur résultat la surface doit être lisse. Mais un résultat acceptable peut être réalisé sur des surfaces légèrement inégales. Si les surfaces sont très inégales - l'installation de profils (lattes de bois espacées uniformément) comme substrat pour les dalles est recommandée.



Poids du système

Le poids du système est approximativement de 2,5 kg/ m²



Propriétés mécaniques

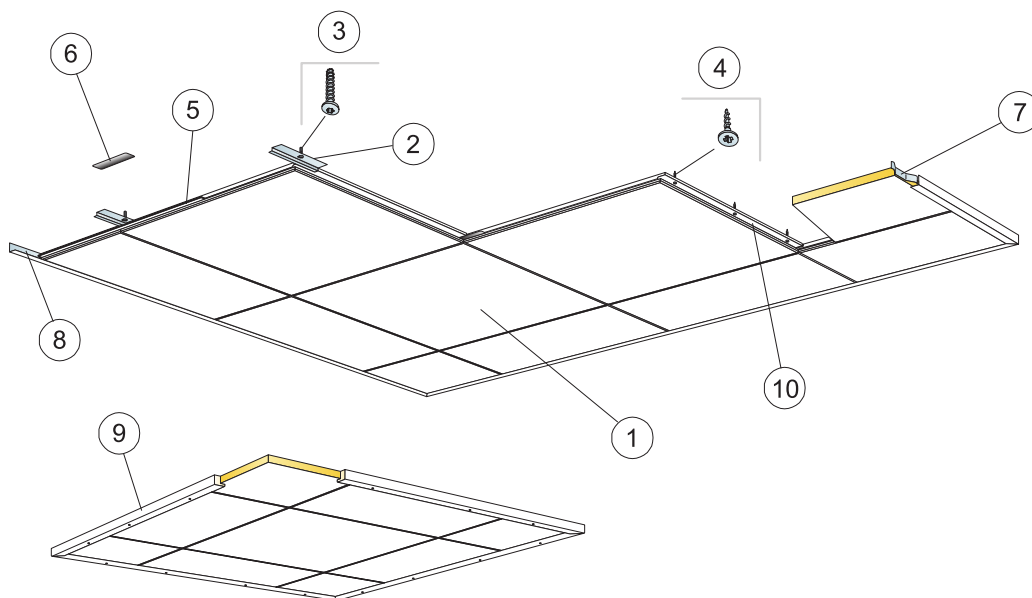
Toute charge additionnelle doit être supportée par la dalle béton



CE

Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

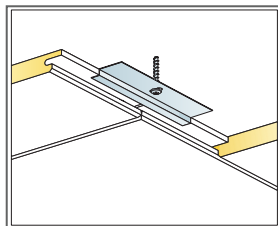
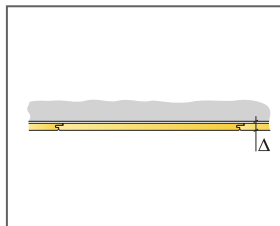
SCHÉMA DE MONTAGE (M15) POUR ECOPHON FOCUS F



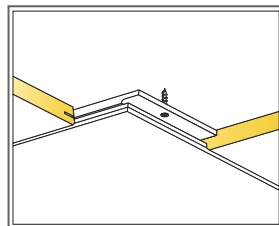
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Focus F	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Platine de fixation directe Connect F, installée tous les 600 mm (pour béton)	2,8/m ²	2,8/m ²
3 Vis de fixation Connect 0703, installée tous les 600 mm (pour béton)	2,8/m ²	2,8/m ²
4 Vis Connect F (pour plâtre ou tasseau)	8,3/m ²	7/m ²
5 Languette F Connect 0160, L=600 mm	2,8/m ²	1,4/m ²
6 Languette Connect 0219, L=150 mm	2,8/m ²	1,4/m ²
7 Ecarteur à ressort Connect	1/panel in the last row	2/panel in the last row
8 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage	
9 Utilisation pour un montage de plafond flottant : Coulisse de rive bois Connect 2561, L=2500 mm (fixée tous les 500 mm max.)	Cf. calepinage	
10 Tasseau installé tous les 600 mm (300 mm avec un isolant thermique en partie supérieure) avec vis fixées le long du tasseau	Cf. calepinage	
Δ Hauteur minimale de construction hors tout: 20 mm	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : Le système n'est pas démontable	-	-



Installation sur support béton



Installation sur plaques de plâtre ou bois