

Ecophon Focus™ SQ

Pour des applications sans plenum ou hauteur limitée sous plafond. Les panneaux sont fixés directement sous le support. Ecophon Focus SQ est fixé avec un espace entre chaque panneau créant ainsi un plafond d'apparence lisse. Les panneaux ne sont pas démontables.

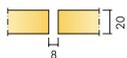
Ecophon recommande la colle acoustique Connect pour une installation rapide et facile.

Les panneaux sont en laine de verre 3ème génération de haute densité, combinant l'utilisation du verre recyclé et un liant à base végétale. La face visible est en revêtement Akutex FT et le dos est revêtu d'un tissu de verre. Les bords sont peints. Les angles sont vifs. Le poids approximatif est de 2,5 kg/m².



Salo Library, Salo, Finland

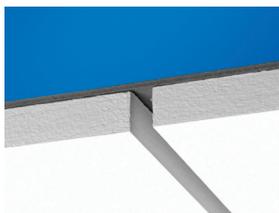
GAMME DE SYSTÈME



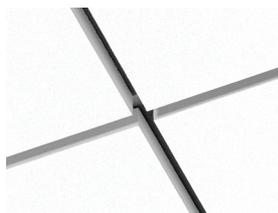
Taille, mm	600x600	1200x600
Direct	•	•
Epaisseur (ép)	20	20
Schéma de montage	M107	M107



Panneau Focus SQ



Coupe sur système Focus SQ



Système Focus SQ

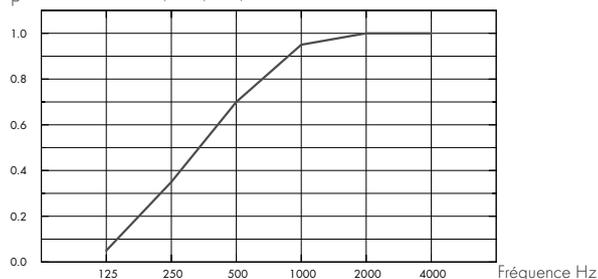


Acoustique

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 SQ 20 mm, 20 mm o.d.s.

o.d.s = hht = hauteur de construction hors tout

ép mm	hht mm	α_p , Coefficient d'absorption pratique						α_w	Classe d'absorption
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	20	0.05	0.35	0.70	0.95	1.00	1.00	0.65	C

ép mm	AC(1.5)
	Classe d'absorption acoustique, ASTM E1111, ASTM E1110
20	190



Accessibilité

Les dalles ne sont pas démontables.



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 (EN 13964).

Les dalles pour ambiance spécialement humide et chaude peuvent être disponibles. Consultez Ecophon pour la prescription dans votre projet



Environnement intérieur

Certificat / Label

Classement M1 Finlandais	•
Étiquetage Sanitaire A+	•
Association Suédoise Asthme et Allergies	•
Label Danois Climat intérieur	•
California Emission Regulation, CDPH	•



Influence sur l'environnement

Totalement recyclable.



CO₂



D'après la FDES conforme à la norme ISO 14025 / EN 15804



Sécurité incendie

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

La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P. téléchargeable sur www.ecophon.fr



Propriétés mécaniques

Toute charge additionnelle doit être supportée par la dalle béton



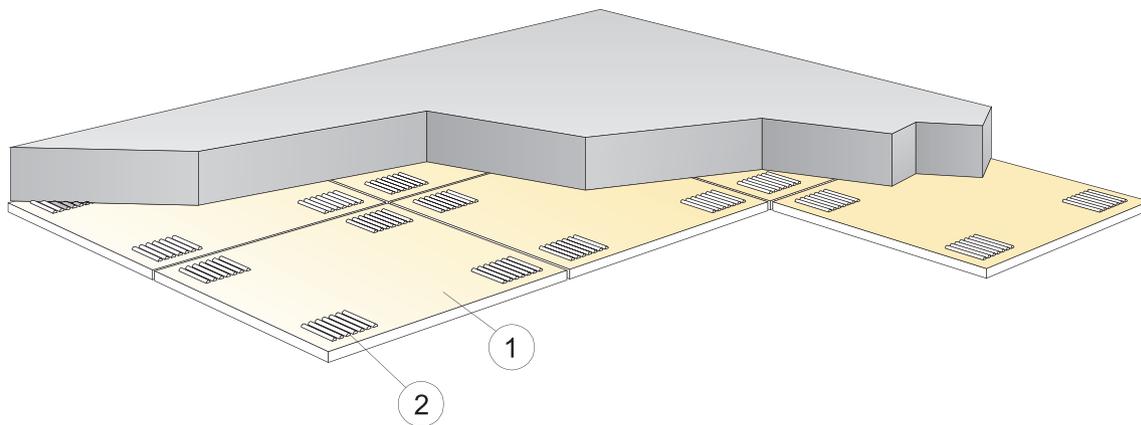
Mise en oeuvre

Installation selon schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif. Les surfaces fournies doivent avoir une résistance suffisante de charge imposée par les dalles. En cas de doute, faire un test de collage. La surface doit toujours être propre, sèche et lisse. Un résultat acceptable pourrait être réalisé sur des surfaces légèrement inégales.



CE

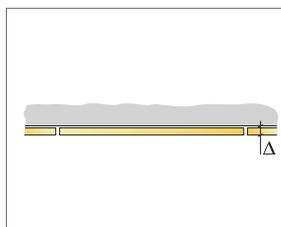
Le marquage CE confirme des performances importantes des produits comme l'absorption acoustique, les émissions, la sécurité incendie et la capacité de charge. Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne EN 13964, et la performance individuelle du produit est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)



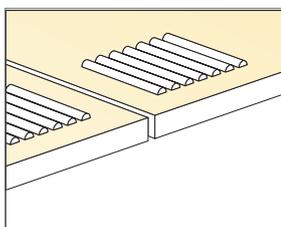
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Focus SQ	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Colle acoustique Connect (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² selon les conditions de pose)	Cf. calepinage	
Δ Hauteur minimale de démontabilité : 23 mm.	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : Le système n'est pas démontable	-	-
Les bords visibles doivent être peints en cas de découpe.	-	-
* Taille du panneau 600x600 (592x592), 1200x600 (1192x592)	-	-



Hauteur totale de construction



Application de la colle



Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600	-	-
1200x600	-	-

Charge appliquée/Surcharge admissible