Ecophon Focus™ B

Recommandé lorsque la hauteur du plénum est inexistante. Les panneaux sont collés bords à bords directement sur le support, qui doit être plat et propre. La qualité du collage dépend de la qualité du support. Les chants sont biseautés et forment une rainure discrète entre les panneaux. Les panneaux ne sont pas démontables.

Les panneaux sont en laine de verre 3ème génération de haute densité. La face exposée est traité en Akutex™ FT. Le dos des panneaux est revêtu d'un voile de verre. Les bords sont peints. Le poids approximatif est de 2,5 kg/m².

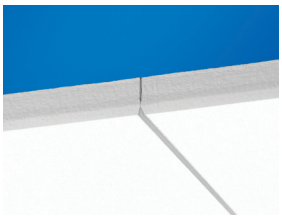
Ecophon recommande l'utilisation de la colle acoustique Connect pour une installation rapide et facile

County Hospital, Halmstad, Sweden

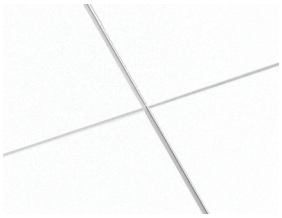
GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	600x600
Direct	•
Epaisseur (ép)	20
Schéma de montage	M03

Panneau Focus B



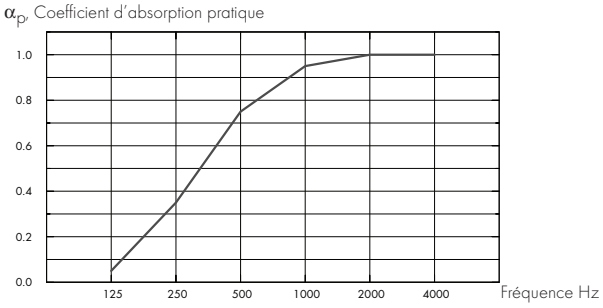
Coupe du système Focus B



Système Focus B

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.



– Focus B 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	0.75	0.95	1.00	1.00	0.65	C

ép mm	hht mm	NRC	SAA
20	20	0.80	0.78

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	•
Etiquetage Sanitaire A+	•
Association Suèdoise Asthme et Allergies	•
Label Danois Climat intérieur	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Influence sur l'environnement

Totalement recyclable.

CO_2

Kg CO_2 equiv/m²	4,33

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

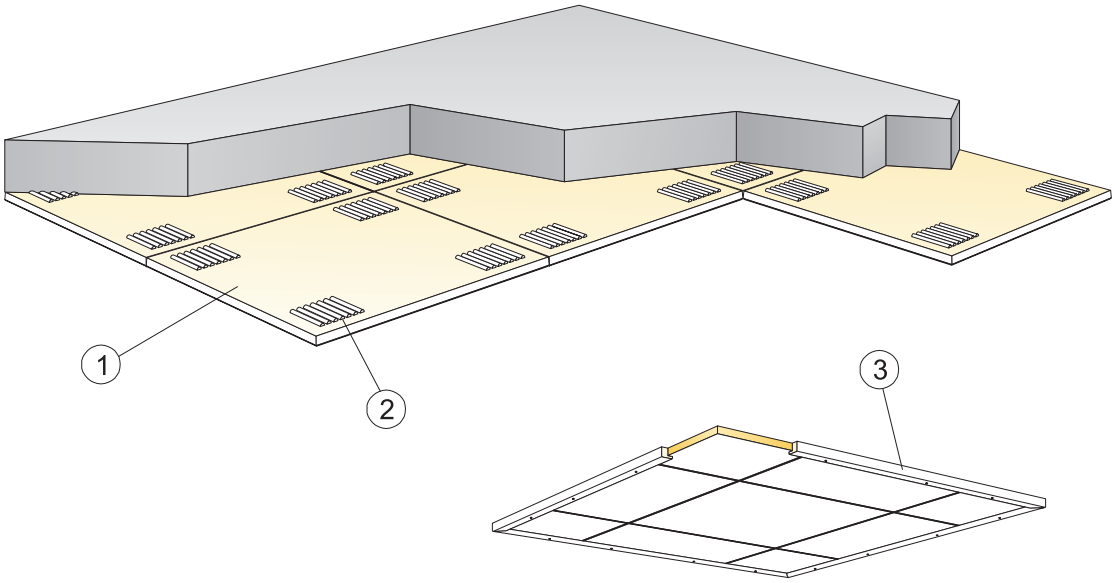
Mise en oeuvre

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 et sèche. Pour un meilleur résultat, la surface doit être lisse.

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 EN13964, et la performance individuelle du produit est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

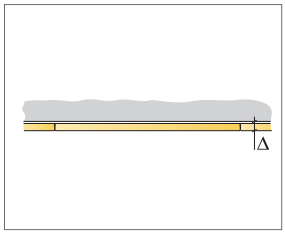
SCHÉMA DE MONTAGE (M03) POUR ECOPHON FOCUS B, UTILISER COLLE ACOUSTIQUE CONNECT



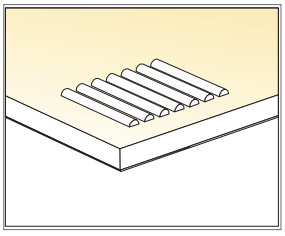
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

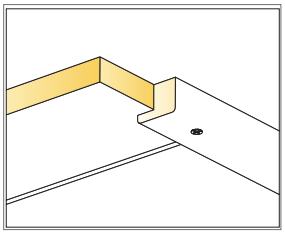
		Taille, mm
		600x600
1	Focus B	2,8/m²
2	Colle acoustique Connect (0,25 l/m² - 0,4 l/m² selon les conditions de pose)	Cf. calepinage
3	Pour plafonds flottants: Coulisse de rive bois Connect, L=2500 fixée tous les 500 mm	Cf. calepinage
	Δ Hauteur minimale de démontabilité : 23 mm.	-
	δ Hauteur minimale de démontabilité : Le système n'est pas démontable	-
	Les bords visibles doivent être peints en cas de découpe.	-



Hauteur totale de construction



Application de la colle



Cornière de rive en bois pour îlot flottant

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

Charge appliquée/Surcharge admissible