

ECOPHON FOCUS™ B

Les panneaux Ecophon Focus™ B sont collés bord à bord directement sur le support, créant ainsi un plafond d'apparence lisse. Les chants sont biseautés et forment une rainure discrète entre chaque dalle. Pour les applications où la profondeur totale minimale possible du système est requise.

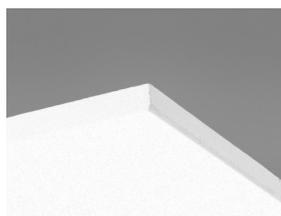


Ecophon Focus™ B

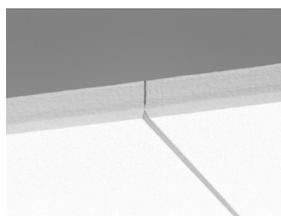


GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	600x600	1200x600
Direct	•	•
Épaisseur (ép)	20	20
Schéma de montage	M03	M03



Panneau Focus B



Coupe du système Focus B



Système Focus B

TYPE D'APPLICATION

- Santé
- Education
- Bureaux

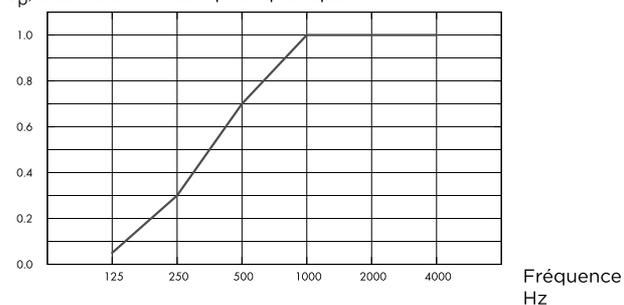


ACOUSTIQUE

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 B 20 mm, 23 mm o.d.s.
o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

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	23	0.05	0.30	0.70	1.00	1.00	1.00	0.60	C

ép mm	hht mm	NRC	SAA
20	23	0.75	0.77



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Certificat / Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Étiquetage Sanitaire	A+





CRADLE TO CRADLE CERTIFIED®

Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



MATÉRIAUX SANTÉ

Ce produit a reçu un Certificat™ C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

Étapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité avec NF EN 15804/CN

	kg CO ₂ equiv/m ²
Focus B	5,02



CIRCULARITÉ

Minimum de contenu post-recyclé	56%
Recyclabilité	Totalement recyclable



SÉCURITÉ INCENDIE

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.com/fr

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



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

Essais réalisés pour une classe C, humidité relative de 95% et température de 30°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. Brilliance < 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. 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.



QUANTITÉ PAR COLIS

Informations à titre indicatif, sujets à modification.

	Bord	Dalle / crt	m ² / crt
600x600x20	B	20	7.20
1200x600x20	B	10	7.20



POIDS DU SYSTÈME

L'information sur le poids est indicative et sujette à variations.

	kg/m ²
Focus B	2,5



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Toute charge additionnelle doit être supportée par la dalle béton



CE

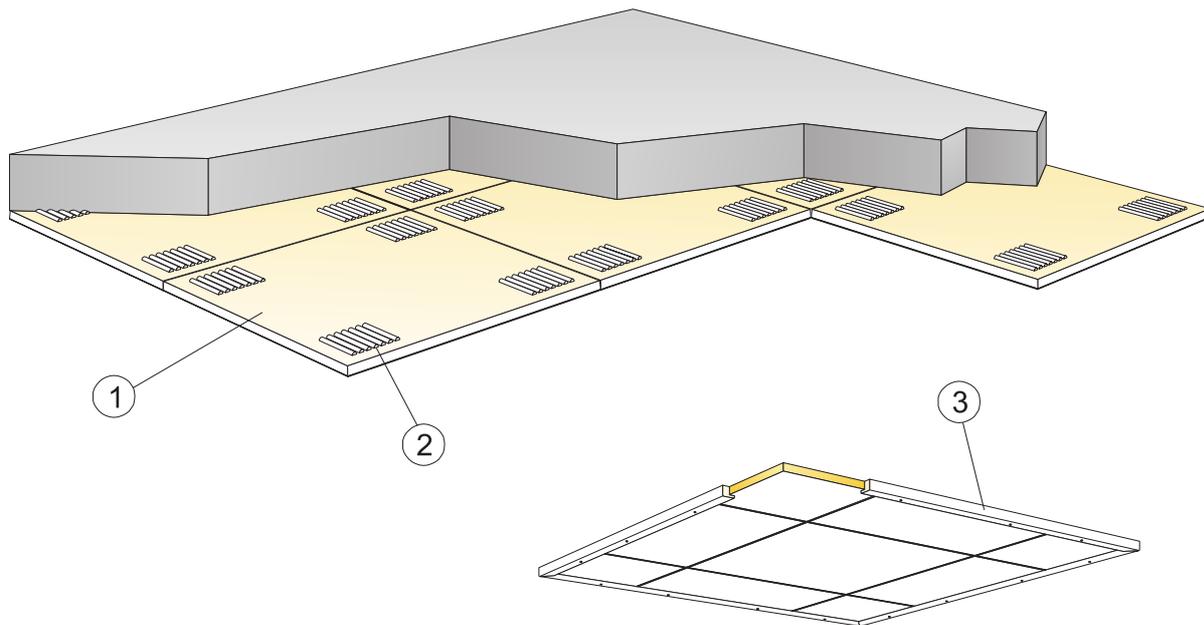
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

COULEURS ET DESIGN

Akutex™ FT



Installation par collage

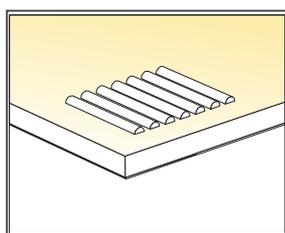
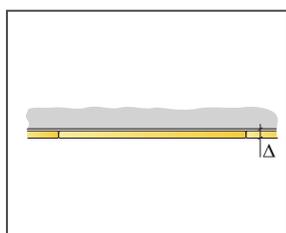


© Ecophon Group

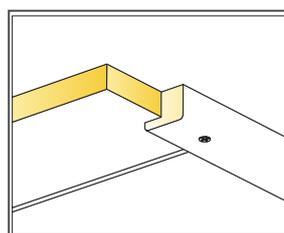
Schéma de montage (M03) pour Ecophon Focus B, utiliser colle acoustique Connect

Quantités spécifiques (hors chutes)

	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Focus B	2,8/m ²	-
2 Colle acoustique Connect (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² selon les conditions de pose)	Cf. calepinage	
Utiliser la spatule Connect pour appliquer la colle.	-	-
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.	-	-



Application de la colle



Cornière de rive en bois pour ilot flottant

Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x20	-	-
1200x600x20	-	-

Charge appliquée/Surcharge admissible