

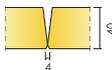
Ecophon Master™ B

Les panneaux Ecophon Master™ 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 les panneaux. Pour les applications où la profondeur totale minimale possible du système est requise.

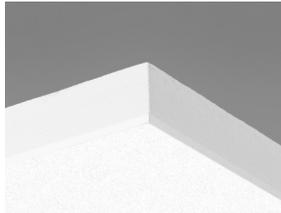


Kinderogesheim St. Markus, Germany

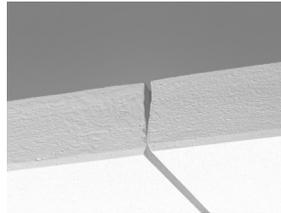
GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	600x600	1200x600
Direct	•	•
Épaisseur (ép)	40	40
Schéma de montage	M113	M113



Panneau Master B



Coupe du système Master B



Système Master B

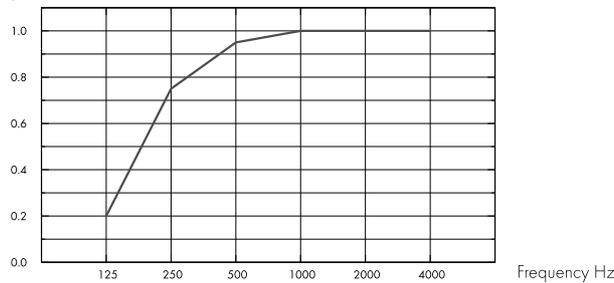
Acoustics



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 , Practical sound absorption coefficient



– Master B 40 mm, 43 mm o.d.s.
o.d.s = overall depth of system

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Practical sound absorption coefficient						α_w	Sound absorption class
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	43	0.20	0.75	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	43	0.95	0.93

Qualité de l'air intérieur



Cert/Label	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
Étiquetage Sanitaire	A
Label Finlandais M1	•



Empreinte environnementale



	kg CO ₂ equiv/m ²
Master B	7,30

Étapes de cycle de vie A1 à C4 de l'EPD, en conformité avec ISO 14025 / EN 15804

Circularité



Minimum post-consumer recycled content	62%
Recyclability	Fully recyclable

Sécurité incendie



Pays	Norme	Classe
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.ch



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. 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. 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.



Poids du système

The weight of the system should be approximately 5 kg/m².



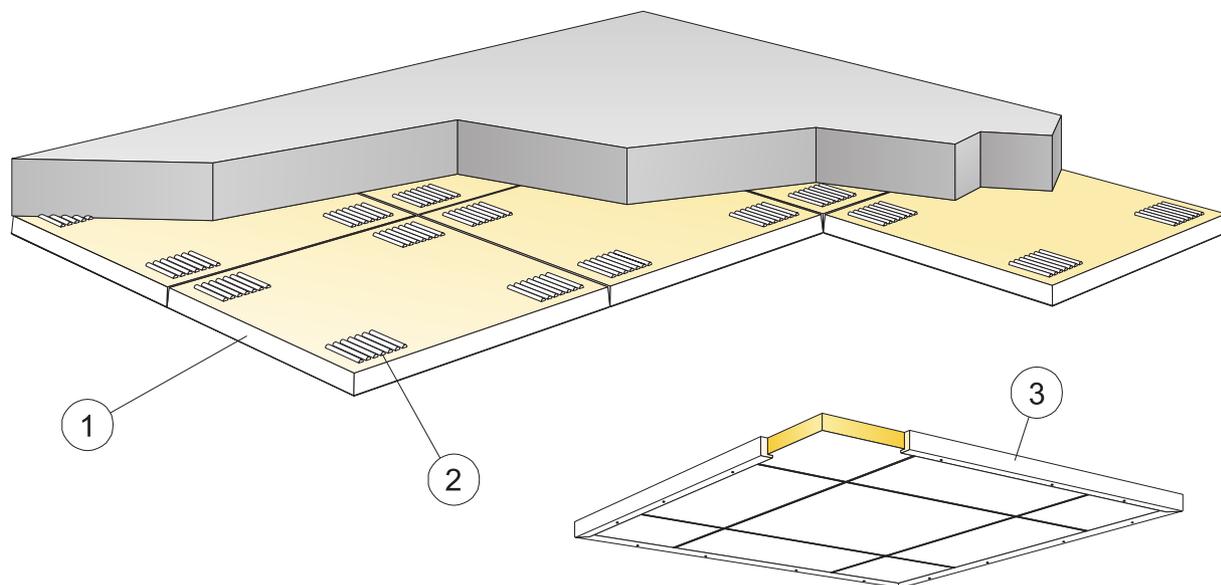
Propriétés mécaniques

Toute charge additionnelle doit être supportée par la dalle béton



CE

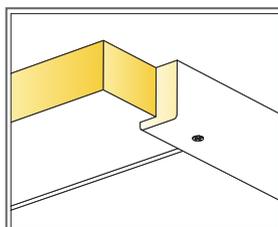
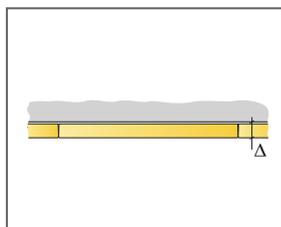
Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN 13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)



© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Master B	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	
Utiliser la spatule Connect pour appliquer la colle.	-	-
3 Pour plafonds flottants: Coulisse de rive bois Connect 2141, L=2500 fixée tous les 500 mm	Cf. calepinage	
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 43 mm	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : Le système n'est pas démontable	-	-
Les bords visibles doivent être peints en cas de découpe.	-	-



Coulisse de rive bois pour ilot flottant

Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x40	-	-
1200x600x40	-	-

Charge appliquée/Surcharge admissible