

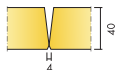
Ecophon Super G™ B

Ecophon Super G™ B se colle bord à bord directement sous le support. Les chants sont biseautés et forment une rainure discrète entre les dalles, créant un plafond d'aspect lisse. Pour les applications où la hauteur sous plafond est faible avec nécessité de résister aux chocs sévères.

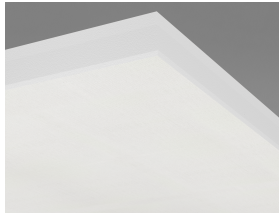


Garvørgården, Vesterbro, Copenhagen, Denmark

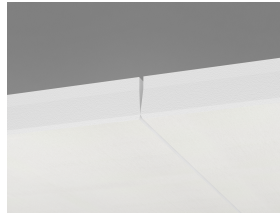
GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	600x600
Direct	•
Épaisseur (ép)	40
Schéma de montage	M298, M487



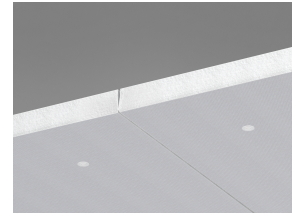
Panneau Super G™ B



Coupe du système Super G™ B



Système Super G™ B



Coupe sur système Super G B avec vis

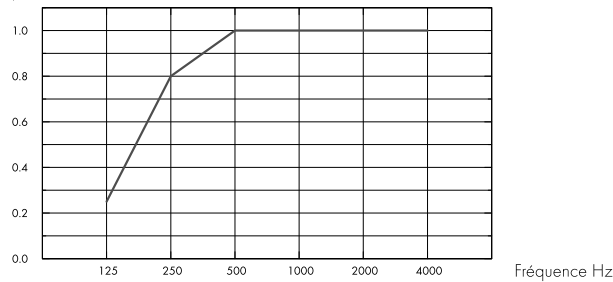


Acoustique

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



– Super G B 40 mm, 43 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		
40	43	0.25	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

ép mm	hht mm	NRC	SAA
40	43	0.90	0.90



Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

Etiquetage Sanitaire A

Label Finlandais M1



Circularité

Totalement recyclable.



Sécurité incendie

Pays	Norme	Classification
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

Essais réalisés pour une classe A, humidité relative de 70% et température de 25°C, selon la norme EN 13964:2014



Rendement lumineux

Blanc 085. Echantillon de couleur NCS le plus proche: S 1002-Y. Réflexion lumineuse: 78%.



Entretien

Peut être épousseté ou dépeussié 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, sèche et lisse. Un résultat acceptable pourrait être réalisé sur des surfaces légèrement inégales. Installer les dalles selon le sens des flèches.



Poids du système

Le poids du système est approximativement de 5 kg/m²



Propriétés mécaniques

Voir le tableau concernant les capacités de reprise de charge min- et max-, et les demandes fonctionnelles. Charge additionnelle doit être attachée sous le support



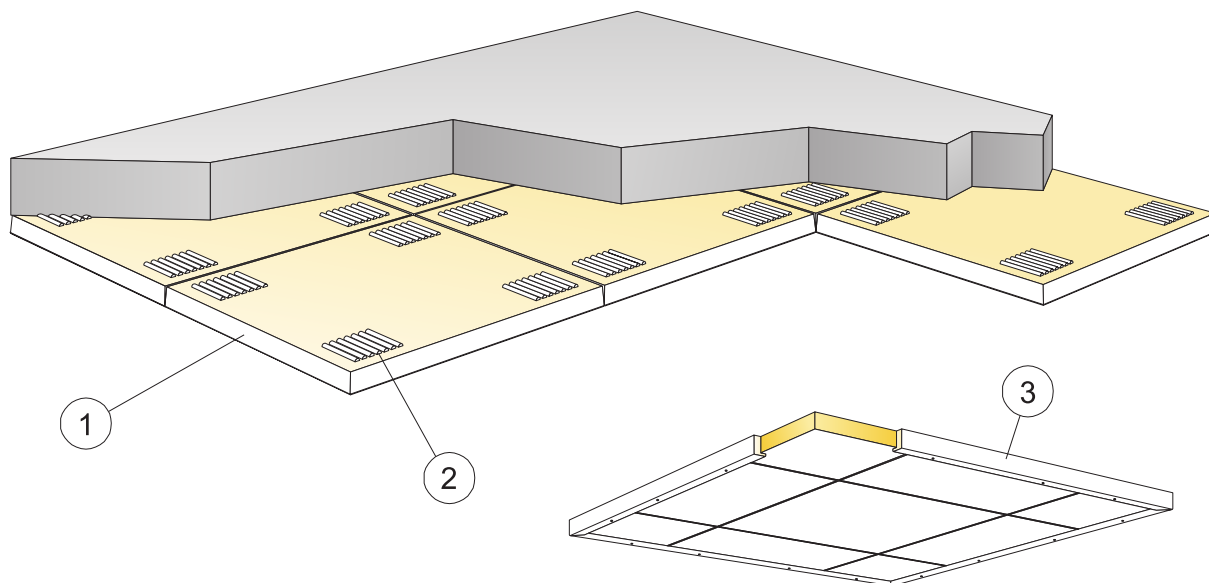
Résistance aux chocs

Schéma de montage	Classification	Testé et classé selon la norme EN 13964 annexe D.
M298	3A	
M487	2A	



CE

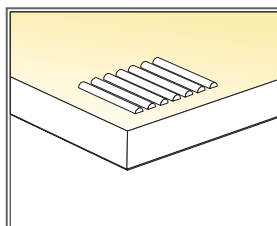
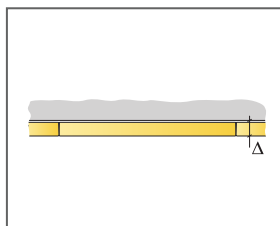
Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)



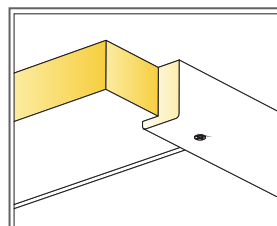
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm
	600x600
1 Super G™ 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
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.	-
Utiliser la spatule Connect pour appliquer la colle.	-

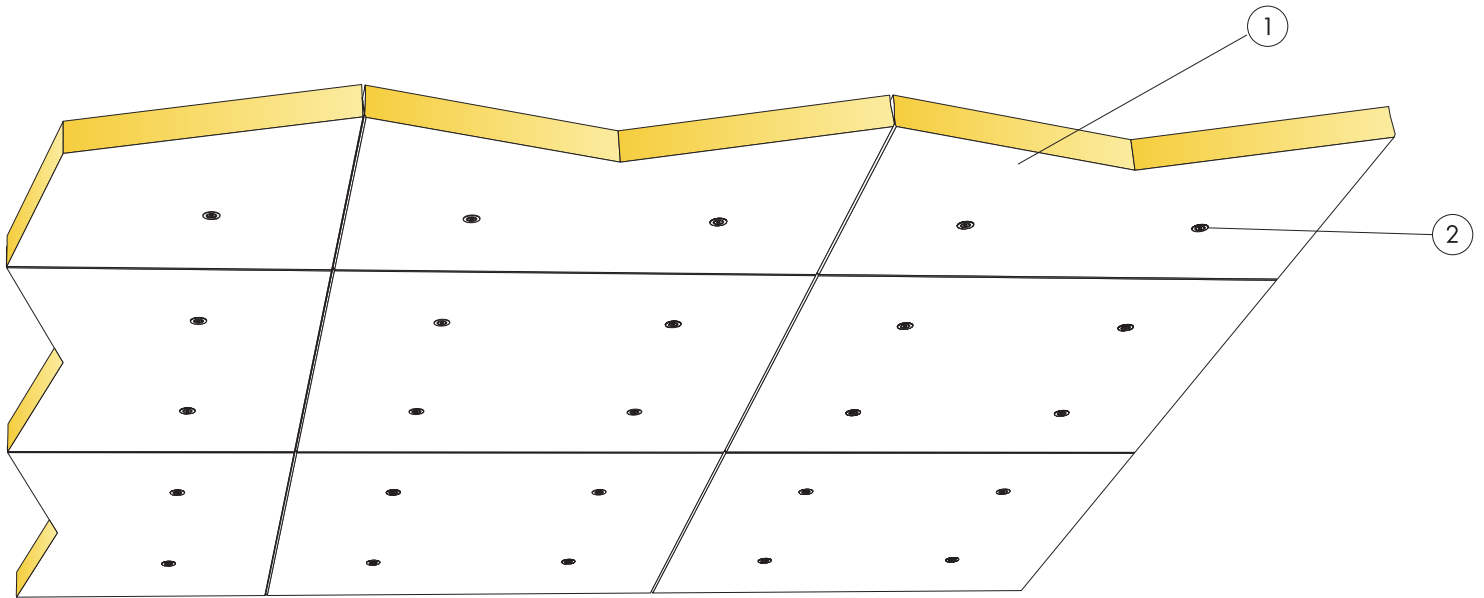


Application de la colle



Coulisse de rive en bois pour installation en îlot

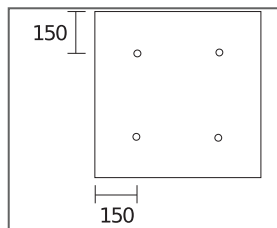
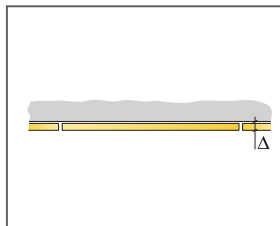
SCHÉMA DE MONTAGE (M487) POUR ECOPHON SUPER G B AVEC VIS ET RONDELLE



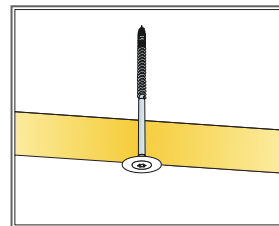
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

		Taille, mm
		600x600
1	Super G B	2,8/m ²
2	Connect vis pour panneau Super G B	11,1/m ²
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.		-



Emplacement des vis pour panneau 600x600



Panneau avec Connect vis pour panneau Super G B