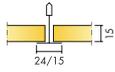


ECOPHON GEDINA™ A

Ecophon Gedina™ A comporte un système d'ossatures apparentes où chaque dalle est démontable individuellement pour un accès facile au plénum. Ecophon Gedina™ A est prévu pour des applications exigeant un plafond suspendu facile à installer et à démonter, tout en répondant aux conditions fonctionnelles standard.

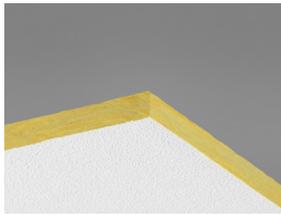


Ecophon Gedina™ A

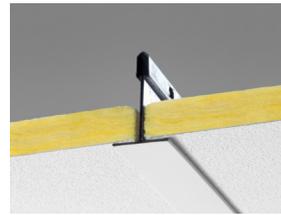
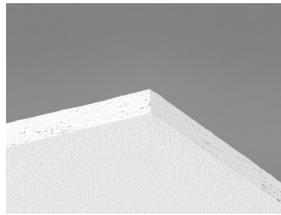


GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	•
Connect T24	•	•	•
Épaisseur (ép)	15	15	15
Schéma de montage	M118, M237	M118	M118



Panneau Gedina A



Coupe sur système Gedina A



Système Gedina A

TYPE D'APPLICATION

- Education

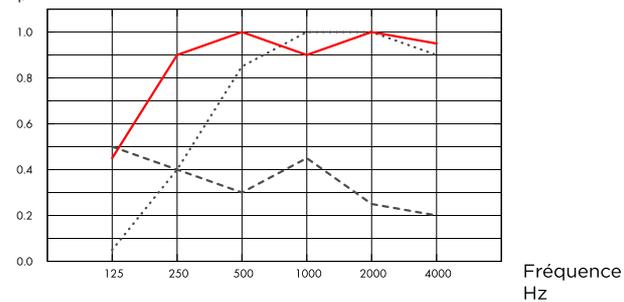


ACOUSTIQUE

Absorption acoustique

Résultats selon la norme EN ISO 354. Classification selon la norme EN ISO 11654.

α_p , Coefficient d'absorption pratique



- Gedina A 15 mm, 50 mm o.d.s.
 - Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.
 - Gedina A/gamma 15 mm, 200 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		
-	15	50	0.05	0.40	0.85	1.00	1.00	0.90	0.70	C
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	ép mm	hht mm	NRC	SAA
-	15	50	0.80	
-	15	200	0.95	
-	15	400	0.85	0.86

ép mm	AC(1.5) Classe d'absorption acoustique, ASTM E1111, ASTM E1110	D _{nfw} Isolement acoustique latéral pondéré standard, ISO 10848-2	CAC dB Classe d'atténuation acoustique du plafond, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19



QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

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



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
Gedina A	2,53



CIRCULARITÉ

Minimum de contenu post-recyclé	46%
Recyclabilité	Totalement recyclable



SÉCURITÉ INCENDIE

La laine de verre qui compose les panneaux, est testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182

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



RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ

Classement
Class C, RH 95% and 30°C



RENDMENT LUMINEUX

Blanc 500, échantillon de couleur NCS le plus proche: S 0500-N, 84% de réflexion lumineuse



ENTRETIEN

Peut être épousseté ou dépoussiéré à l'aspirateur quotidiennement, et/ou nettoyé au chiffon humide une fois par semaine.



ACCESSIBILITÉ

Les dalles sont facilement démontables. Hauteur minimum de démontabilité selon les schémas de montage.



MISE EN OEUVRE

Mise en œuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif.



QUANTITÉ PAR COLIS

Informations à titre indicatif, sujets à modification.

	Bord	Dalle / crt	m ² / crt
600x600x15	A	40	14.40
1200x600x15	A	20	14.40
1200x1200x15	A	8	11.52
625x625x15	A	40	15.63
1250x625x15	A	20	15.63



POIDS DU SYSTÈME

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

	kg/m ²
Gedina A	1,3
Gedina A + Connect grid system	2,3
Gedina A/Gamma	1,7
Gedina A/Gamma + Connect grid system	2,7



PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



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 T white



T15/T24, Plafond suspendu

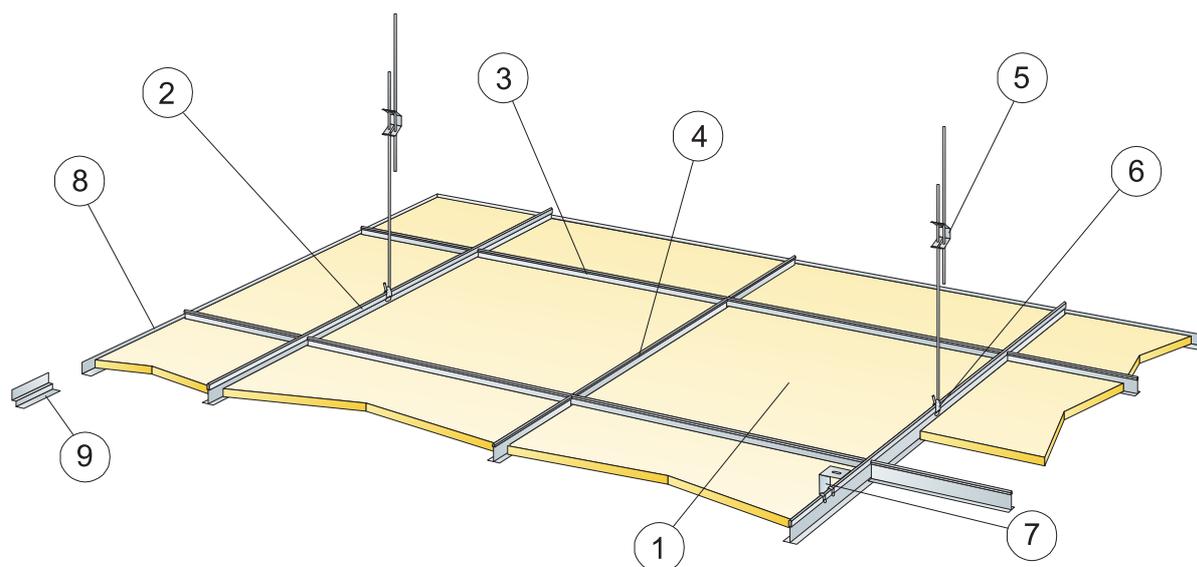
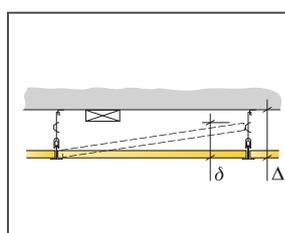


Schéma de montage (M118) pour Ecophon Gedina A

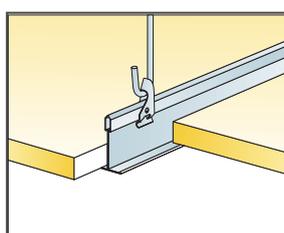
© Ecophon Group

Quantités spécifiques (hors chutes)

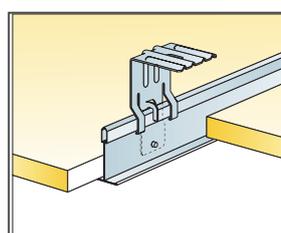
	Taille, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Profil porteur T24 ou T15 Connect, installé tous les 1200 mm. (max. distance du mur 600 mm, jusqu'à 1200 mm si pas de charge entre le porteur et le mur).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Entretoise Connect T24 ou T15, L=1200 mm, installée tous les 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4 Entretoise Connect T24 ou T15, L=600 mm.	0,9m/m ²	-	-
5 Suspente réglable installée tous les 1200 mm (Distance max. du mur 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Pour fixation directe: Equerre de fixation directe Connect, installée tous les 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage		
9 Cornière de rive à joint creux Connect (fixée tous les 300 mm)	Cf. calepinage		
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 100 mm avec suspente réglable, 50 mm avec fixation directe	-	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité :120 mm (130 mm pour 1200x1200 mm)	-	-	-
Pour l'intégration de luminaires dans les panneaux, utiliser Profils de renfort Connect	-	-	-



Voir quantitatif



Suspension avec suspente réglable et clip

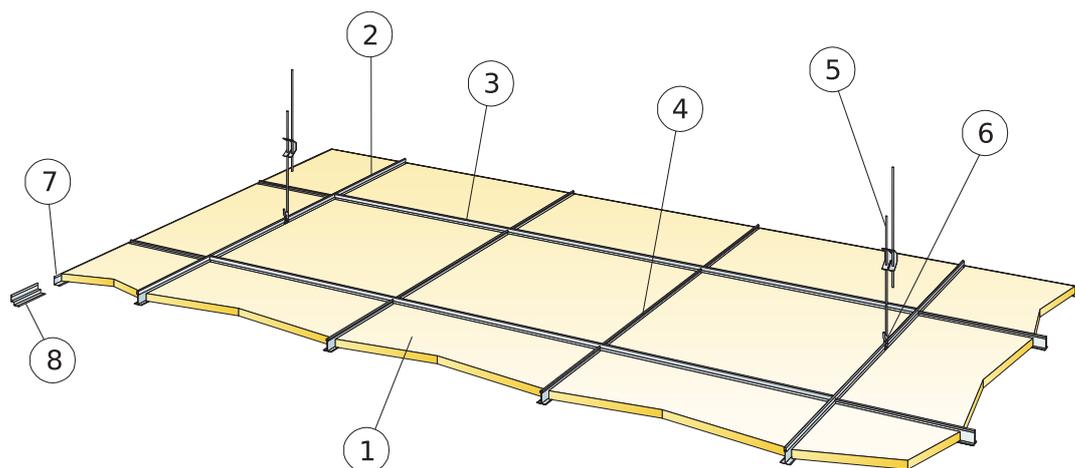


Suspension avec équerre de fixation directe

Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160
1200x1200x15	50	160

Charge appliquée/Surcharge admissible

Plafond suspendu

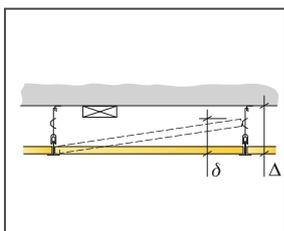


© Ecophon Group

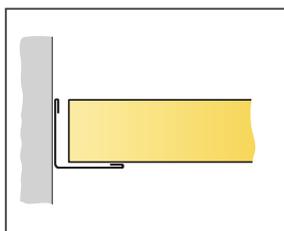
Schéma de montage (M237) pour Ecophon Gedina A, Connect Profil porteur T24 installé tous les 1800 mm

Quantités spécifiques (hors chutes)

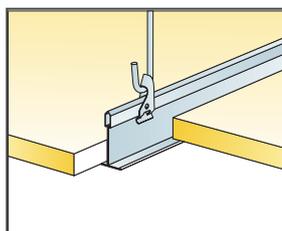
	Taille, mm
	600x600
1 Gedina A	2,8/m ²
2 Profil porteur Connect T24, installé tous les 1800mm (Max distance du mur 600 mm jusqu'à 1200 mm si pas de charge entre porteur et mur).	0,56m/m ²
3 Entretoise Connect T24, L=1800mm	1,7m/m ²
4 Entretoise Connect L= 600 mm	1,1m/m ²
5 Suspente réglable Connect, installée tous les 1200mm (distance maxi du mur : 600mm)	0,46/m ²
6 Clip de suspension Connect	0,46/m ²
7 Cornière de rive Connect (fixée tous 300 mm)	Cf. calepinage
8 Opt. Cornière de rive à joint creux Connect, fixée tous les 300 mm	Cf. calepinage
δ Hauteur minimale de démontabilité : 120 mm	-
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 100 mm avec suspente réglable, 50 mm avec fixation directe	-



Voir quantitatif



Coupe droite, panneau reposant sur cornière de rive



Suspension avec suspente réglable et clip

Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600x15	20	160

Charge appliquée/Surcharge admissible