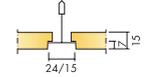




Ecophon Gedina™ E



-Pour des applications nécessitant un plafond suspendu standard, facile à monter et à démonter, tout en répondant aux conditions fonctionnelles de base. Ecophon Gedina E se caractérise par un bord feuilluré qui forme un joint creux de 7 mm de profondeur lorsqu'il est posé sur l'ossature. Chaque panneau est facilement démontable. -Le système est composé de panneaux Ecophon Gedina E et d'un système d'ossatures Ecophon Connect, avec un poids approximatif de 2,5 kg/m². Les panneaux sont en laine de verre de haute densité, la face exposée est traitée Akutex™ T. Le dos des panneaux est revêtu d'un voile de verre. Les bords sont peints. L'ossature est en acier galvanisé, finition laquée



Panneau Gedina E



Coupe sur système Gedina E



Système Gedina E



Gedina A, montage robuste et faible poids

GAMME DE SYSTÈME

Taille, mm	600 x 600	1200 x 600	1200 x 1200
T15	•	•	•
T24	•	•	•
Epaisseur	15	15	15
Schéma de montage	M121, M270	M121	M121

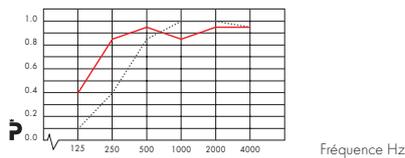
PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

ACOUSTIQUE

Absorption acoustique: Résultats selon la norme EN ISO 354.

Classification selon la norme EN ISO 11654, et valeurs estimatives de NRC et de SAA selon la norme ASTM C 423.

α_p Coefficient d'absorption pratique



— Ecophon Gedina E 200 mm hht.
- Ecophon Gedina E 60 mm hht.
hht = hauteur de construction hors tout

Produit	Gedina E				
	60	80	110	200	400
hht. mm					
classe d'absorption	C	B	A	A	
α_w	0,75	0,80	0,90	0,95	
NRC	0,85	-	-	-	0,85
SAA	0,86	-	-	-	0,83

Isolation acoustique: $D_{st,w}$ =20 dB selon la norme EN ISO 10848-2 et évaluation selon la norme EN ISO 717-1. CAC=21 dB selon la norme ASTM E 1414 et évaluation selon la norme ASTM E 413

Intelligibilité: AC(1.5)=180 selon la norme ASTM E 1111 et E 1110.

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

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

RENDEMENT LUMINEUX White 010, échantillon de couleur NCS le plus proche: S 0502-Y, 84% de réflexion lumineuse (dont plus de 99% de réflexion diffuse)

INFLUENCE DU CLIMAT Le panneau supporte en permanence jusqu'à 95% d'humidité relative à 30°C sans flèche, ni déformation, ni dégradation (ISO 4611).

ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR Label pour l'Ambiance Climatique Intérieure, recommandé par l'Association Suédoise pour l'Asthme et les Allergies

INFLUENCE SUR L'ENVIRONNEMENT Ecolabel du Cygne (The Nordic Swan eco-label). Totalement recyclable.

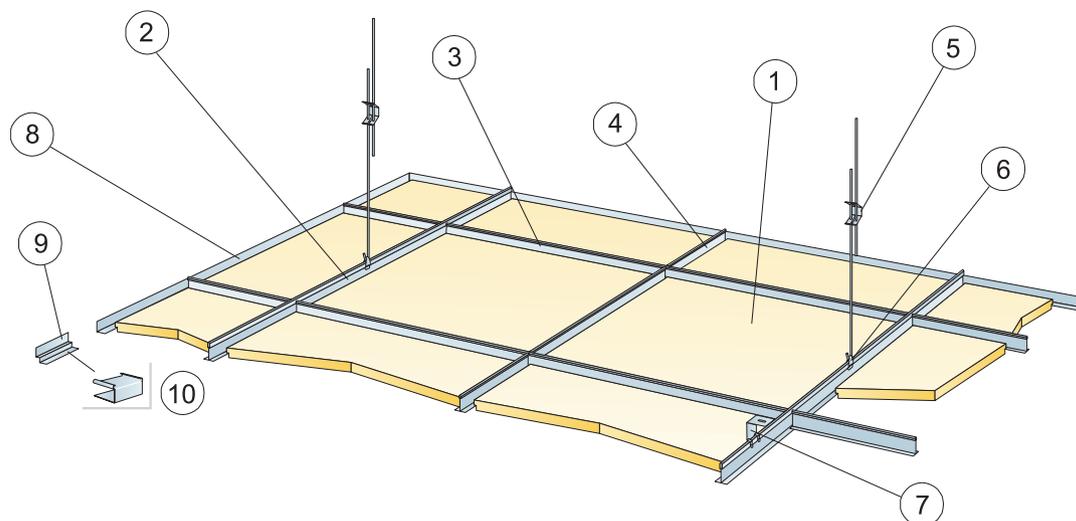
SÉCURITÉ INCENDIE La laine de verre qui compose les panneaux, est testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182. Les systèmes répondent à la norme NT FIRE 003 NT FIRE 003.

Classification réaction au feu

Pays	Norme	Classification
Europe	EN 13501-1	A2s1,d0

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES Voir tableau sous le schéma d'installation, exigences fonctionnelles, propriétés mécaniques sur www.ecophon.fr.

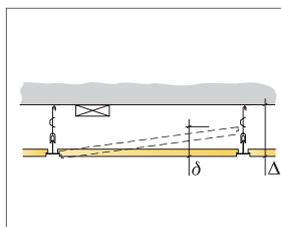
MISE EN OEUVRE Mise en œuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté. Pour la hauteur minimum de l'ensemble du système voir quantitatif.



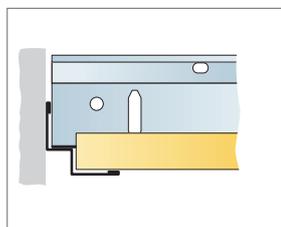
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

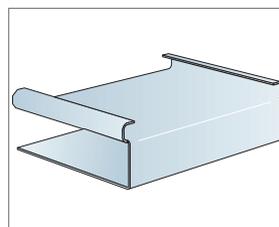
	Taille, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina E	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Profil porteur T24 ou T15 Connect, installé tous les 1200 mm.	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Entretoise Connect T24 ou T15, L=1200 mm, installée tous les 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4 Entretoise Connect T24 ou T15, L=600 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	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)	selon recommandation		
9 Cornière de rive à joint creux Connect (fixée tous les 300 mm)	selon recommandation		
10 Cale E Connect (pour cornière de rive à joint creux)	selon recommandation		
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 110 mm avec Suspentes réglables, 60 mm avec fixations directes	-	-	-
δ Hauteur min. de démontabilité: T15: 110 mm (1200x1200: 160 mm). T24: 90 mm (1200x1200:120 mm).	-	-	-



Hauteur totale de construction



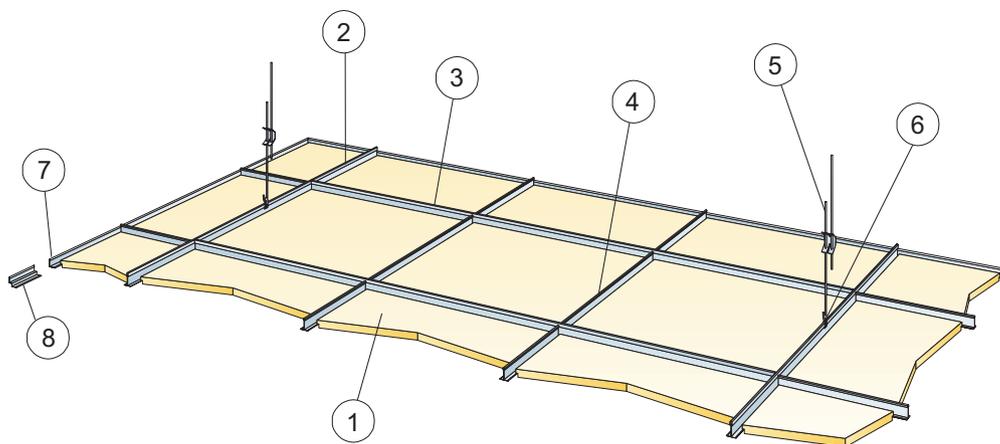
Coupe droite, panneau reposant sur la cornière de rive.



Cale Connect pour cornière de rive à joint creux

Taille, mm	Charge maxi- mole utile	Capacité de charge minimale
600x600	50	160
1200x600	50	160
1200x1200	50	160

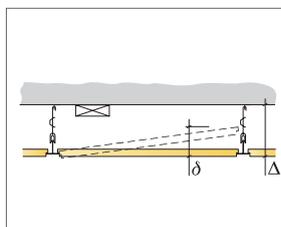
Charge appliquée/Surcharge admissible



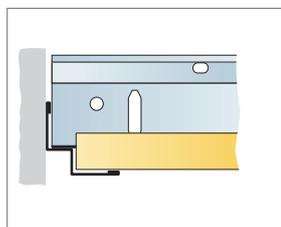
© Ecophon Group

QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

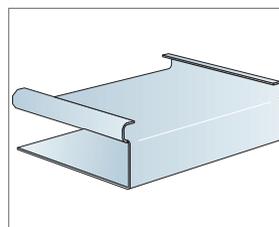
		Taille, mm
		600x600
1	Gedina E	2,8/m ²
2	Profil porteur Connect T24, installé tous les 1800mm	0,56m/m ²
3	Entretoise Connect T24, L=1800mm	1,7m/m ²
4	Entretoise Connect L= 600 mm	1,1m/m ²
5	Suspente réglable Connect, installée tous les 1200mm (distance maxi du mur : 600mm)	0,46/m ²
6	Clip de suspension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



Hauteur totale de construction



Coupe droite, panneau reposant sur la cornière de rive.



Cale Connect pour cornière de rive à joint creux

Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
600x600	20	160

Charge appliquée/Surcharge admissible