

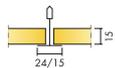
# Ecophon Gedina™ A

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.

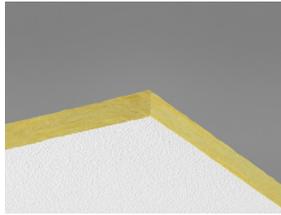


Ansdale Special School, Omagh, United Kingdom

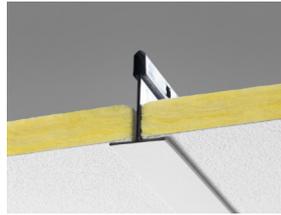
## GAMME DE SYSTÈME



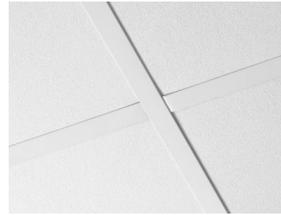
Taille, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	•
Connect T24	•	•	•
Épaisseur (ép)	15	15	15
Schéma de montage	M118, M237	M118	M118



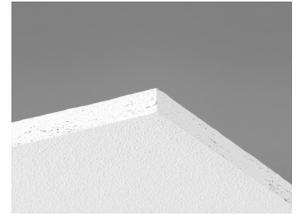
Panneau Gedina A



Coupe sur système Gedina A



Système Gedina A

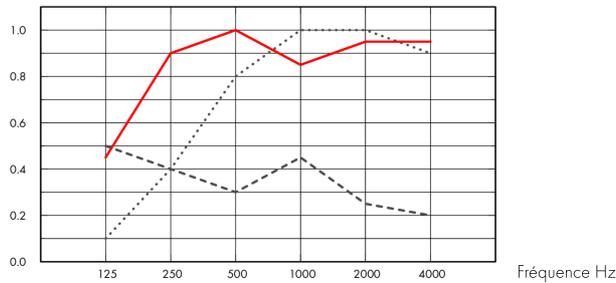


## Acoustique

### Absorption acoustique:

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

$\alpha_{p_i}$  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	$\alpha_{p_i}$ Coefficient d'absorption pratique						$\alpha_w$	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	50	0.10	0.40	0.80	1.00	1.00	0.90	0.70	C
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	0.95	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	0.80
15	400	0.85	0.86

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



## Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	600x600, 1200x600 (NE)	Autres formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
Étiquetage Sanitaire	A+	A
Finnish M1		•





### Empreinte environnementale

Gedina A

2,06

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



### Circularité

Minimum de contenu post-recyclé

46%

Recyclabilité

Totalement recyclable



### Sécurité incendie

Pays

Norme

Reaction au feu

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

Class C, RH 95% and 30°C



### Rendement 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.



### Poids du système

Le poids du système (comprenant l'ossature Connect™) est approximativement de 2,5 kg/ m<sup>2</sup>



### Propriétés mécaniques

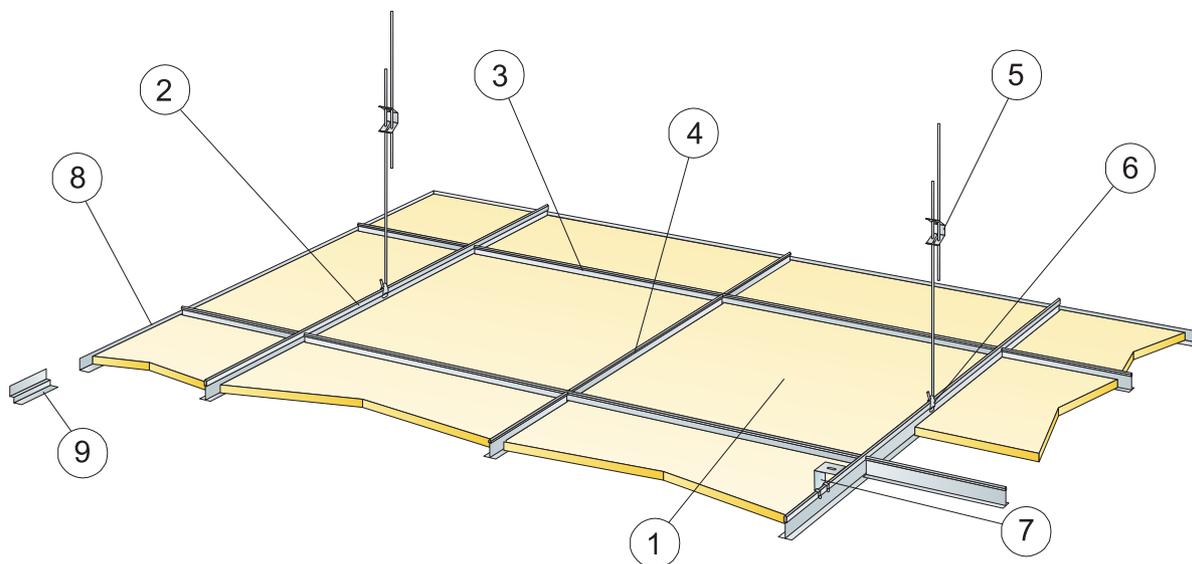
Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



### 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)

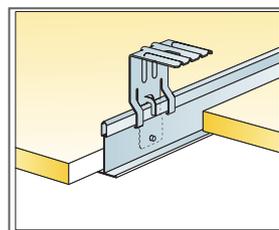
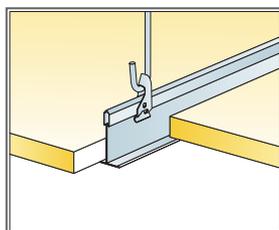
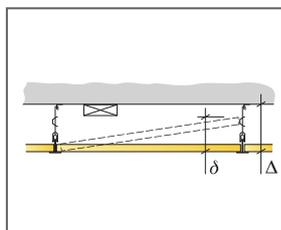
## SCHÉMA DE MONTAGE (M118) POUR ECOPHON GEDINA A



© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

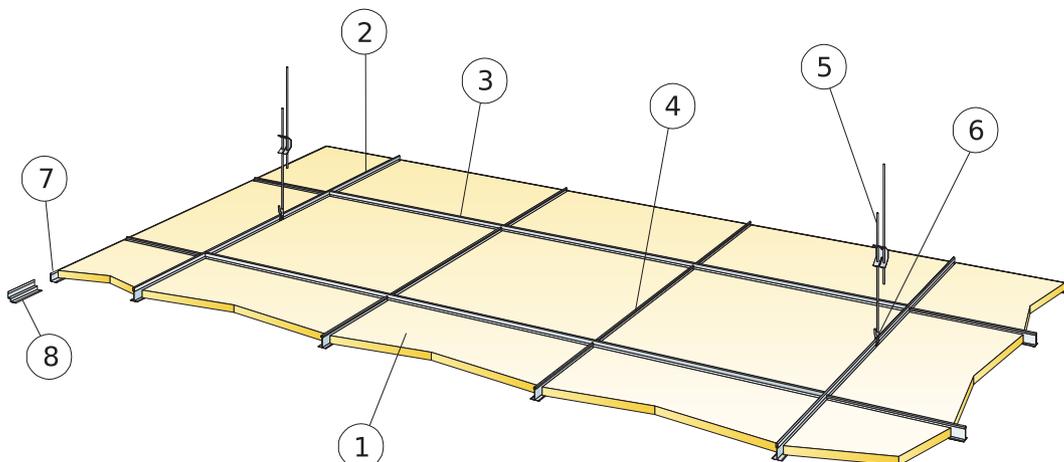
	Taille, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2 Profil porteur T24 ou T15 Connect, installé tous les 1200 mm. (max. distance du mur 600 mm, jusqu'à 1200 mm si pas de charge entre le porteur et le mur).	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
3 Entretoise Connect T24 ou T15, L=1200 mm, installée tous les 600 mm	1,7/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
4 Entretoise Connect T24 ou T15, L=600 mm.	0,9/m <sup>2</sup>	-	-
5 Suspente réglable installée tous les 1200 mm (Distance max. du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Pour fixation directe: Equerre de fixation directe Connect, installée tous les 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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	-	-	-



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

Charge appliquée/Surcharge admissible

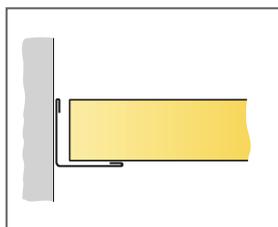
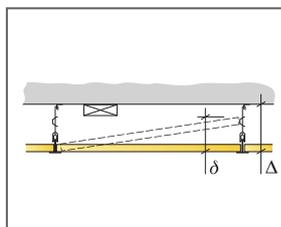
## SCHÉMA DE MONTAGE (M237) POUR ECOPHON GEDINA A, CONNECT PROFIL PORTEUR T24 INSTALLÉ TOUS LES 1800 MM



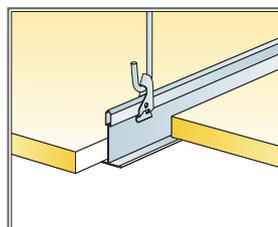
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	<b>Taille, mm</b>
	<b>600x600</b>
1 Gedina A	2,8/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
3 Entretoise Connect T24, L=1800mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Entretoise Connect L= 600 mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5 Suspente réglable Connect, installée tous les 1200mm (distance maxi du mur : 600mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6 Clip de suspension Connect	0,46/m <sup>2</sup>
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	-



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

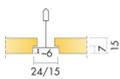
Charge appliquée/Surcharge admissible

# Ecophon Gedina™ E

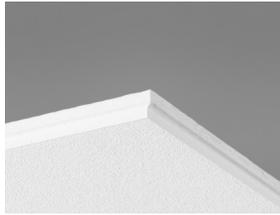
*Ecophon Gedina™ E se caractérise par un bord feuilluré qui forme un joint creux lorsqu'il est posé sur l'ossature, créant un effet d'ombre accentuant chaque dalle, tout en cachant partiellement l'ossature. Pour des applications nécessitant un plafond suspendu facile à installer et à démonter, tout en répondant aux conditions fonctionnelles standard.*



## GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	
Connect T24	•	•	•
Épaisseur (ép)	15	15	15
Schéma de montage	M121, M270, M401	M121, M401	M121



Panneau Gedina E



Coupe sur système Gedina E



Système Gedina E

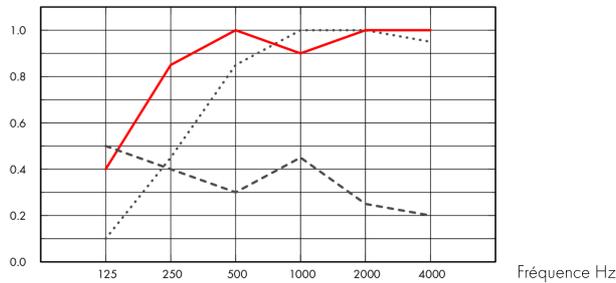


## Acoustique

### 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.

$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique



- .... Gedina E 15 mm, 60 mm o.d.s.
  - Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.
  - Gedina E/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

	ép mm	hht mm	$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique						$\alpha_w$	Classe d'absorption acoustique
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	15	60	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95	0.75	C
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	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	60	0.85	0.86
15	400	0.85	0.83

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



## Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label	600x600, 1200x600	Autres formats
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	IAC
Étiquetage Sanitaire	A+	A
Finnish M1		•





### Empreinte environnementale

Gedina E

2,62

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



### Circularité

Minimum de contenu post-recyclé

44%

Recyclabilité

Totalement recyclable



### Sécurité incendie

Pays

Norme

Réaction au feu

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.fr](http://www.ecophon.fr)



### 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

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



### Entretien

Peut être épousseté ou dépolvérisé 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.



### Poids du système

Le poids du système (comprenant l'ossature Connect™) est approximativement de 2,5 kg/ m<sup>2</sup>



### Propriétés mécaniques

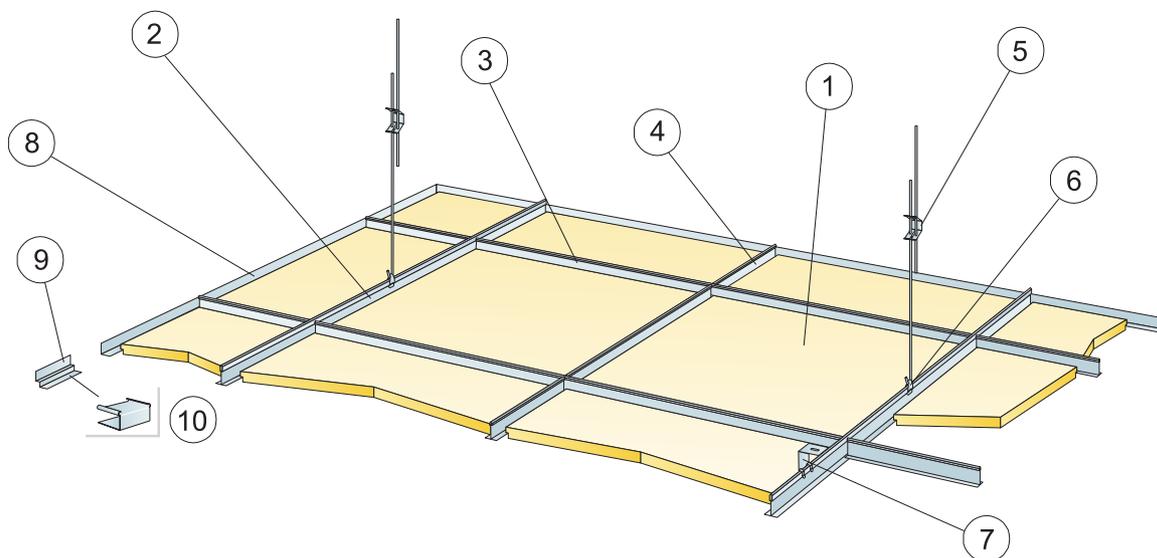
Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



### CE

Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée 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)

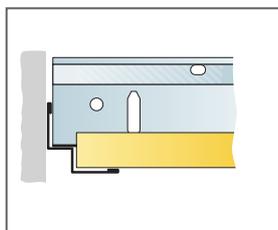
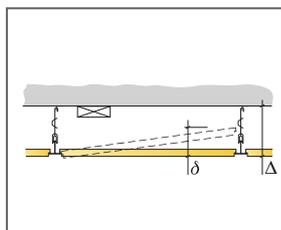
## SCHÉMA DE MONTAGE (M121) POUR ECOPHON GEDINA E T24



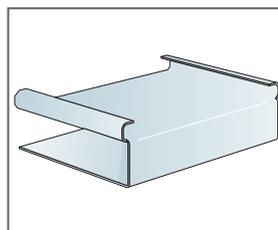
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
2 Profil porteur T24 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).	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
3 Entretoise Connect T24, L=1200 mm, installée tous les 600 mm	1,7/m <sup>2</sup>	1,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
4 Entretoise Connect, L= 600 mm	0,9/m <sup>2</sup>	-	-
5 Suspente réglable installée tous les 1200 mm (Distance max. du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Pour fixation directe: Equerre de fixation directe Connect, installée tous les 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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		
10 Cale E Connect (pour cornière de rive à joint creux)	Cf. calepinage		
Δ Hauteur minimale de construction hors tout : 110 mm avec suspentes réglables, 60 mm avec fixations directes	-	-	-
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	-	-	-



Coupe droite, panneau reposant sur la cornière de rive.

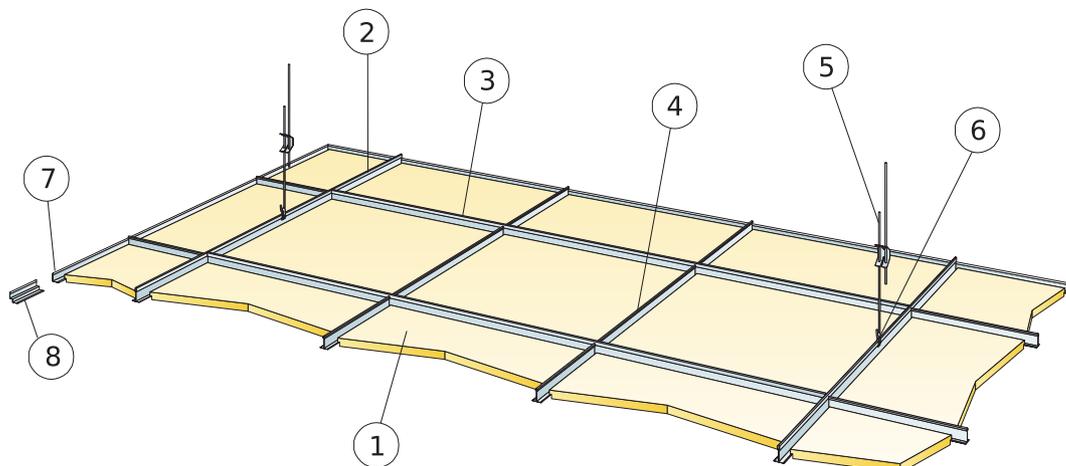


Cale Connect pour cornière de rive à joint creux

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

Charge appliquée/Surcharge admissible

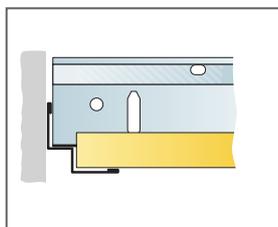
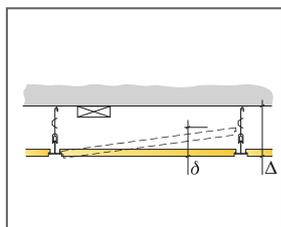
## SCHÉMA DE MONTAGE (M270) POUR ECOPHON GEDINA E, CONNECT PROFIL PORTEUR T24 INSTALLÉ TOUS LES 1800 MM



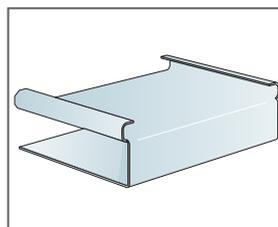
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm
	<b>600x600</b>
1 Gedina E	2,8/m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
3 Entretoise Connect T24, L=1800mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Entretoise Connect L= 600 mm	1,1m/m <sup>2</sup>
5 Suspente réglable Connect, installée tous les 1200mm (distance maxi du mur : 600mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6 Clip de suspension Connect	0,46/m <sup>2</sup>
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 construction hors tout : 110 mm avec suspentes réglables, 60 mm avec fixations directes	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 120 mm	-
Pour l'intégration de luminaires dans les panneaux, utiliser Profils de renfort Connect	-



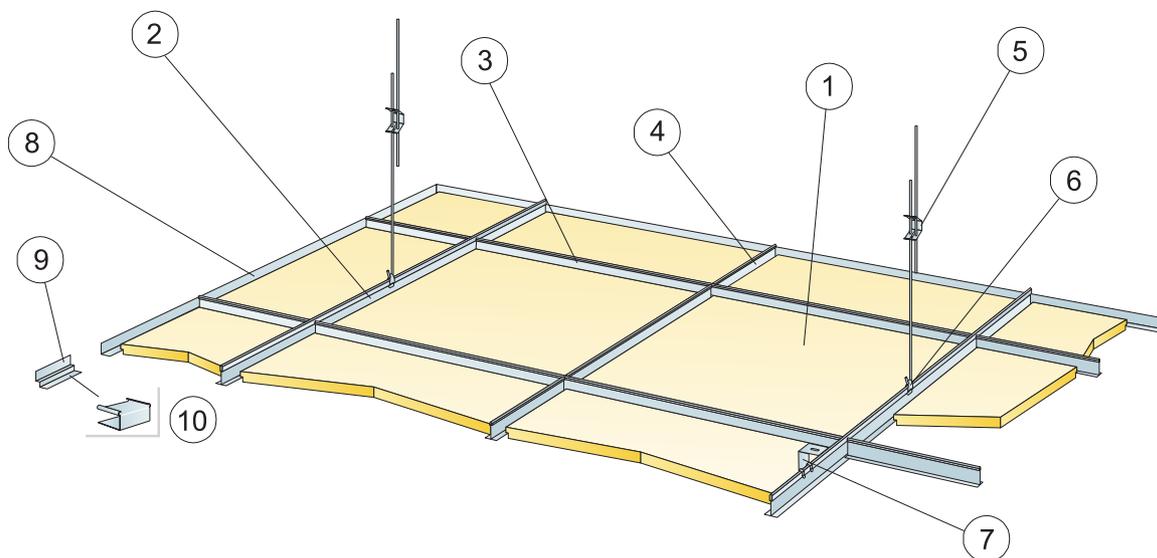
Coupe droite, panneau reposant sur la cornière de rive.



Cale Connect pour cornière de rive à joint creux

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

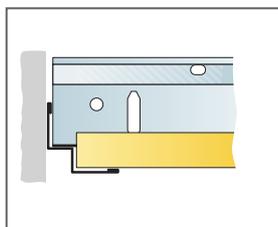
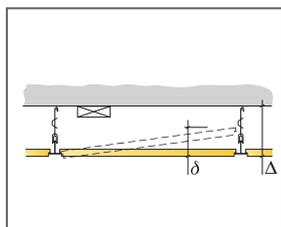
Charge appliquée/Surcharge admissible



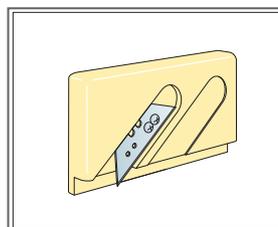
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E T15	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Profil porteur 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 <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3 Entretoise Connect T15, L=1200 mm, installée tous les 600 mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4 Entretoise Connect T15, L=600 mm.	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5 Suspente réglable installée tous les 1200 mm (Distance max. du mur 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6 Clip de suspension Connect (ne pas utiliser en piscine)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7 Pour fixation directe: Equerre de fixation directe Connect, installée tous les 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
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 : 110 mm avec suspentes réglables, 60 mm avec fixations directes	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : 120 mm	-	-
Pour l'intégration de luminaires dans les panneaux, utiliser Profils de renfort Connect	-	-



Coupe droite, panneau reposant sur la cornière de rive.



Outil de découpe pour bords E

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

Charge appliquée/Surcharge admissible



# Ecophon Gedina™ A pour lisse plate

*Développé pour des lisses plates ou des panneaux longs sont demandés. Ecophon Gedina est un produit réputé pour répondre aux exigences fonctionnelles strictes et un besoin d'esthétique. Les panneaux sont en bord A pour ossature apparente. Chaque panneau est démontable individuellement.*

*Le poids des panneaux est d'environ 1 kg/m<sup>2</sup>. Les panneaux sont en laine de verre haute densité avec en surface visible le revêtement peinture Akutex™ T et un voile de verre au dos. Gedina A pour Bandraster (lisse plate) est livré bords naturels ou peints en option.*



## GAMME DE SYSTÈME



Taille, mm	(1250-2400)x300	(1250-2400)x600
Lisse plate	•	•
Epaisseur (ép)	15	15
Schéma de montage	M346	M346

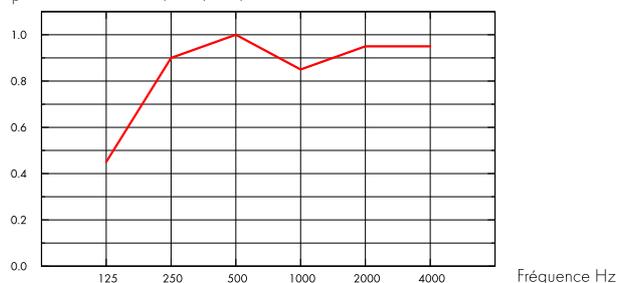


## Acoustique

### Absorption acoustique:

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

$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique



— Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.  
o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

ép mm	hht mm	$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique						$\alpha_w$	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	200	0.45	0.90	1.00	0.85	0.95	0.95	A	

ép mm	hht mm	NRC	SAA
15	400	0.85	0.86

ép mm	AC(1.5)	$D_{nfw}$	CAC dB
	Classe d'absorption acoustique, ASTM E1111, ASTM E1110	Isolément acoustique latéral pondéré standard, ISO 10848-2	Classe d'atténuation acoustique du plafond, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	18	19



## Qualité de l'air intérieur

Certificat / Label

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



## Circularité

Minimum post-consumer recycled content	55%
Recyclability	Fully recyclable



### Sécurité incendie

Pays	Norme	Reaction au feu
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.fr](http://www.ecophon.fr)



### 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

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

S'installe selon le schéma de montage du fournisseur de lisses plates



### Poids du système

Le poids du panneau est approximativement de 1 kg/ m<sup>2</sup>



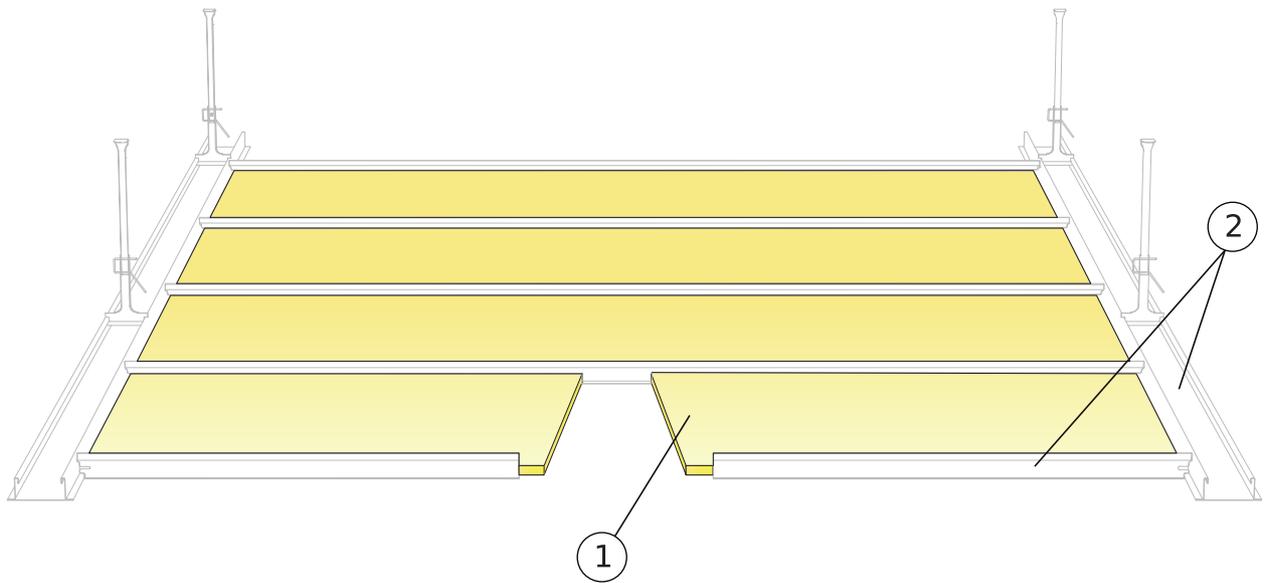
### Propriétés mécaniques

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

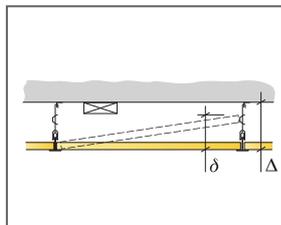
Tous les plafonds Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)



© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	(1250-2400)x300	(1250-2400)x600
1 Gedina A pour Bandraster	-	-
2 Système lisses plates (profils et entretoises)	-	-
$\Delta$ Hauteur mini du système selon fournisseur de lisse plate.	-	-
$\delta$ Hauteur minimale de démontabilité : selon système de lisse plate	-	-

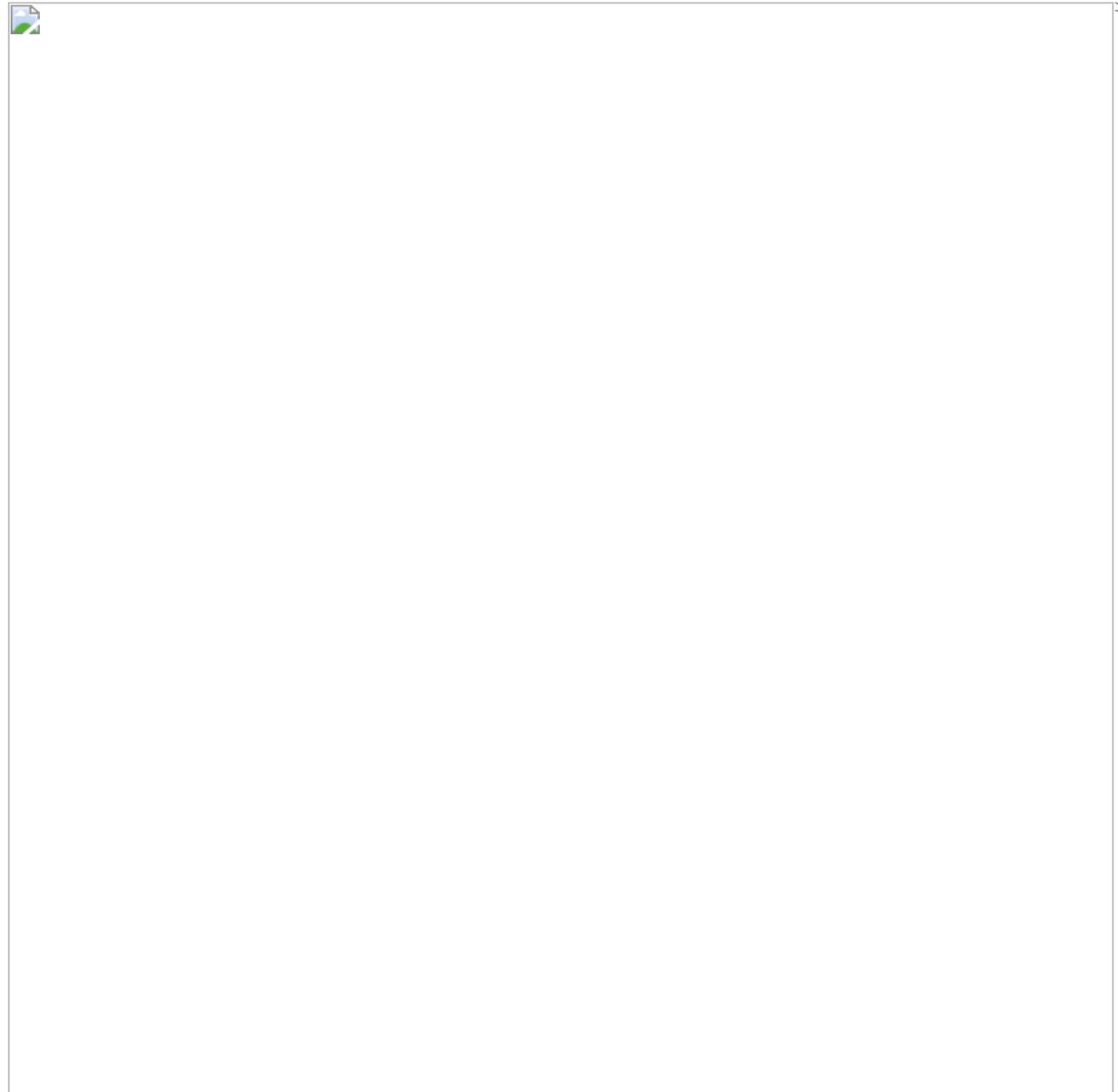


# Ecophon Gedina™ D/A

Développé pour des lisses plates ou quand des panneaux longs sont demandés. Ecophon Gedina est un produit réputé pour répondre aux exigences fonctionnelles strictes et un besoin d'esthétique. Les panneaux ont un bord D sur le long côté et un bord A sur le petit côté. Chaque panneau est démontable individuellement.

Le poids des panneaux est d'environ 2 kg/m<sup>2</sup>. Les panneaux sont en laine de verre haute densité, avec en surface visible le revêtement peinture Akutex™ T

et un voile de verre au dos. Gedina D/A pour lisses plates est livré bords peints.





Panneau Gedina D/A



Système Gedina D/A avec lisse plate

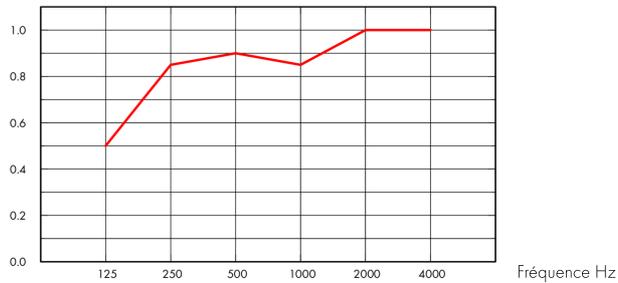


## Acoustique

### Absorption acoustique:

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

$\alpha_{p,i}$  Coefficient d'absorption pratique



— Gedina D/A 15 mm, 200 mm o.d.s.  
o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

ép mm	hht mm	$\alpha_{p,i}$ Coefficient d'absorption pratique						$\alpha_w$	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	200	0.50	0.85	0.90	0.85	1.00	1.00	0.90	A



## Empreinte environnementale

kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

Gedina D/A | 4,45 (Gedina family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)

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



## Circularité

Totalement recyclable.



## Sécurité incendie

Pays	Norme	Reaction au feu
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.fr](http://www.ecophon.fr)



## 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

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

---

S'installe selon le schéma de montage du fournisseur de lisses plates



### Poids du système

---

Le poids du panneau est approximativement de 1 kg/ m<sup>2</sup>



### 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".

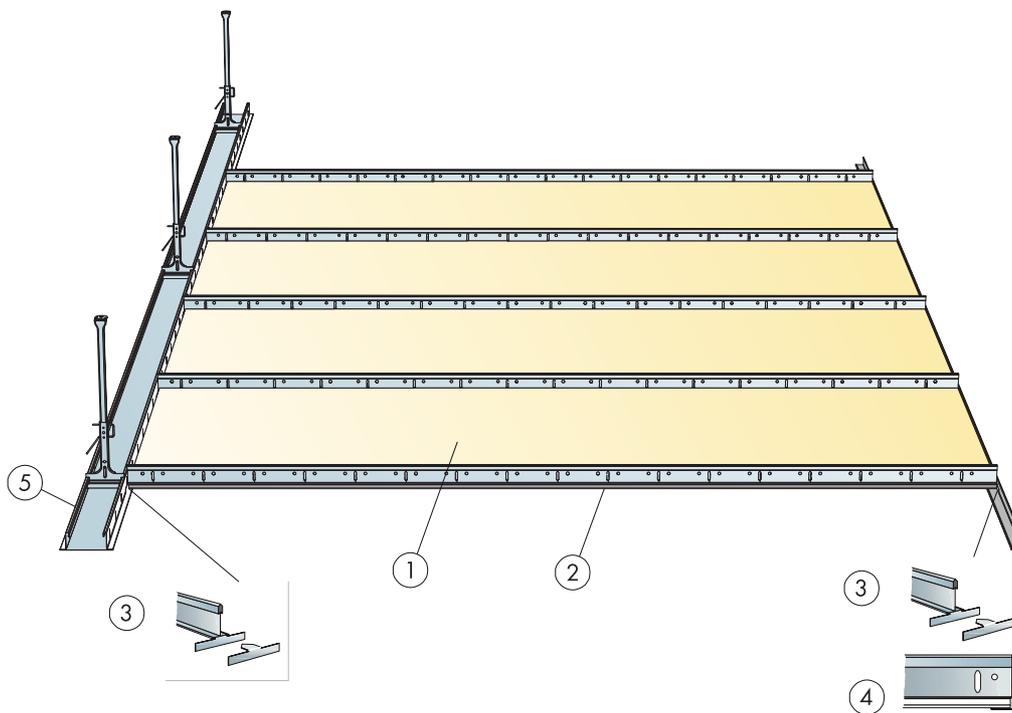


### CE

---

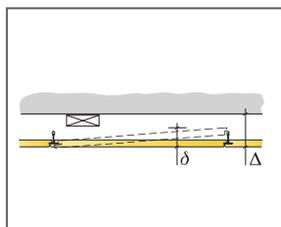
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

## SCHÉMA DE MONTAGE (M347) POUR ECOPHON GEDINA D/A (AVEC LISSE PLATE)



### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	(1250-2400)x300	(1250-2400)x600
1 Panneau Gedina D/A (bord D sur le long côté, bord A sur le petit côté)	-	-
2 Profil corridor T24 Connect, installé tous les 600 mm	-	-
3 Renfort Connect	-	-
4 Cornières de rive Connect (fixation tous les 200 mm)	-	-
5 Système lisses plates (profils et entretoises)	-	-
Δ Hauteur mini du système selon fournisseur de lisse plate.	-	-
δ Hauteur minimale de démontabilité : selon système de lisse plate	-	-



Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
(1250-2400)x300x15	-	-
(1250-2400)x600x15	-	-

Charge appliquée/Surcharge admissible

# Ecophon Gedina™ D/A

Développé pour des lisses plates ou quand des panneaux longs sont demandés. Ecophon Gedina est un produit réputé pour répondre aux exigences fonctionnelles strictes et un besoin d'esthétique. Les panneaux ont un bord D sur le long côté et un bord A sur le petit côté. Chaque panneau est démontable individuellement.

Le poids des panneaux est d'environ 2 kg/m<sup>2</sup>. Les panneaux sont en laine de verre haute densité, avec en surface visible le revêtement peinture Akutex™ T

et un voile de verre au dos. Gedina D/A pour lisses plates est livré bords peints.



Original Sokos Hotel President, Helsinki, Finland

## GAMME DE SYSTÈME

 Taille, mm	(1250-2400)x300	(1250-2400)x600
T24	•	•
Épaisseur (ép)	15	15
Schéma de montage	M475	M475



Panneau Gedina D/A

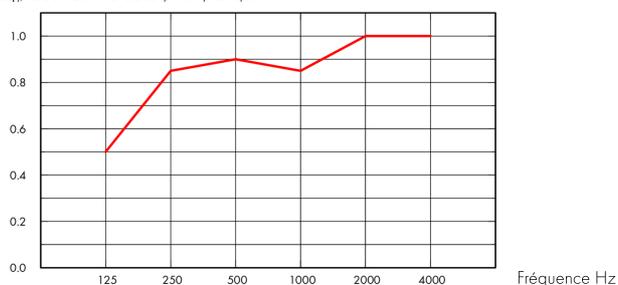


## Acoustique

### Absorption acoustique:

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

$\alpha_{pr}$ , Coefficient d'absorption pratique



— Gedina D/A 15 mm, 200 mm o.d.s.  
o.d.s = hht = hauteur hors tout du système

ép mm	hht mm	$\alpha_{pr}$ , Coefficient d'absorption pratique						$\alpha_w$	Classe d'absorption acoustique
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	200	0.50	0.85	0.90	0.85	1.00	1.00	0.90	A



## Empreinte environnementale

kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

Gedina D/A | 4,45 (Gedina family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)

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



## Circularité

Minimum post-consumer recycled content	55%
Recyclability	Fully recyclable



## Sécurité incendie

Pays	Norme	Reaction au feu
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.fr](http://www.ecophon.fr)



## 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

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 oeuvre selon les schémas de montage, guides d'installation et logiciels de dessin assisté.



### 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".

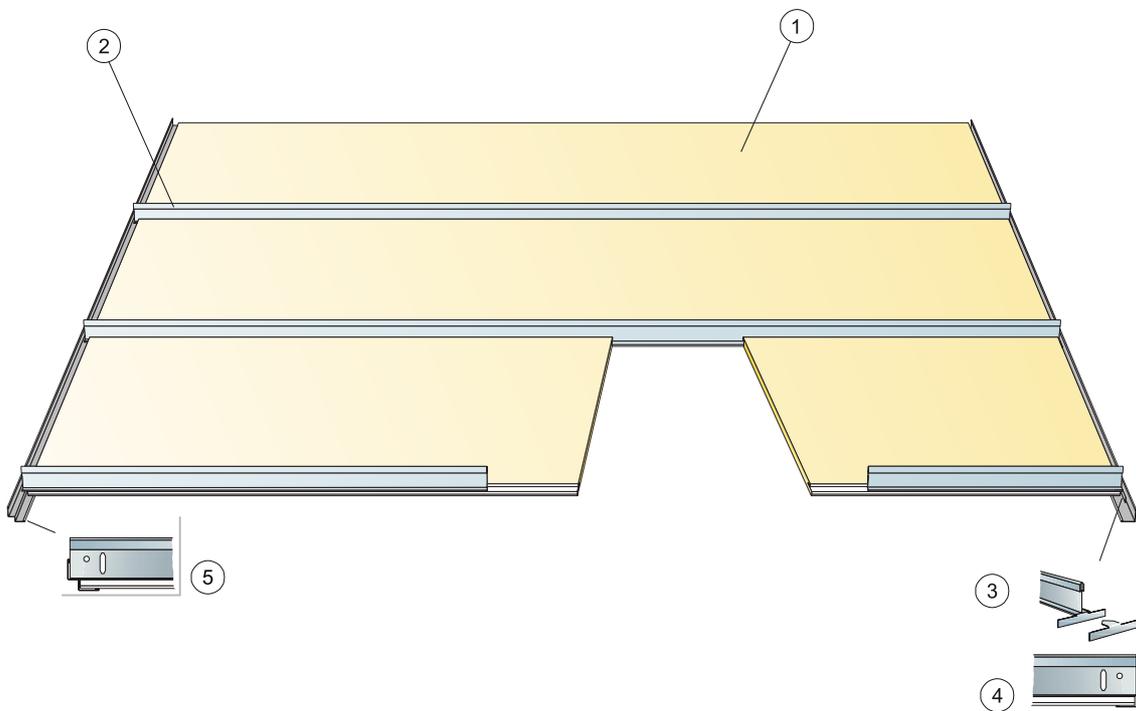


### CE

---

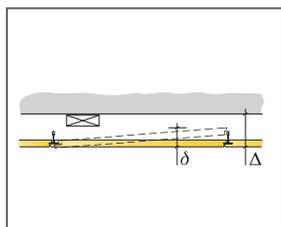
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

## SCHÉMA DE MONTAGE (M347) POUR ECOPHON GEDINA D/A (AVEC LISSE PLATE)



### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

	Taille, mm	
	(1250-2400)x300	(1250-2400)x600
1 Panneau Gedina D/A (bord D sur le long côté, bord A sur le petit côté)	-	-
2 Profil corridor T24 Connect, installé tous les 600 mm	-	-
3 Renfort Connect	-	-
4 Cornières de rive Connect (fixation tous les 200 mm)	-	-
5 Cornière de rive à joint creux Connect (fixée tous les 200 mm)	-	-
$\Delta$ Hauteur minimale de construction hors tout : 50 mm	-	-
$\delta$ Hauteur minimale de démontabilité : 75 mm	-	-



Taille, mm	Charge maximale utile	Capacité de charge minimale
(1250-2400)x300x15	-	-
(1250-2400)x600x15	-	-

Charge appliquée/Surcharge admissible