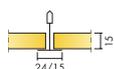


# Ecophon Gedina™ A

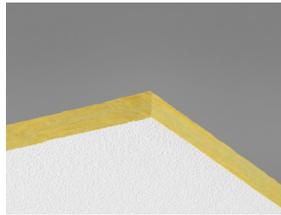
Ecophon Gedina™ A comporte un système d'ossatures apparentes où chaque dalle est démontable individuellement pour un accès facile au plénum. Ecophon Gedina™ A est prévu pour des applications exigeant un plafond suspendu facile à installer et à démonter, tout en répondant aux conditions fonctionnelles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



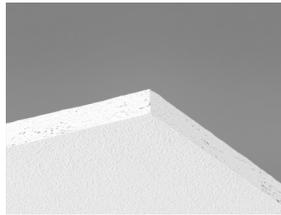
## GAMME DE SYSTÈME



|                   |            |          |           |
|-------------------|------------|----------|-----------|
| 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

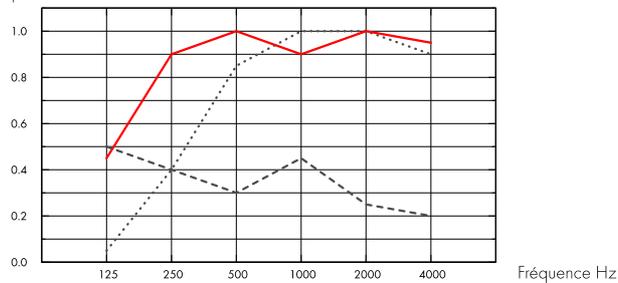
## Acoustique



### Absorption acoustique:

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

$\alpha_p$ , 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 | $\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Classe d'absorption acoustique |
|-------|-------|--------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------------|
|       |       |        | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                                |
| -     | 15    | 50     | 0.05   | 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 | 0.00 |
| - | 15    | 400    | 0.85 | 0.86 |

| ép mm | AC(1.5)<br>Classe d'absorption acoustique, ASTM E1111, ASTM E1110 | $D_{nfw}$<br>Isolement acoustique latéral pondéré standard, ISO 10848-2 | CAC dB<br>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

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      |
|---|------|
| Gedina A                                | 2,53 |

Étapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité avec NF EN 15804/CN.



## Circularité

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Minimum de contenu post-recyclé | 46%                   |
| Recyclabilité                   | Totalement recyclable |



## Sécurité incendie

| Pays   | Classe     |          |
|--------|------------|----------|
| 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

| Classement               |
|--------------------------|
| 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 dépolssiéré 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

|                                      | kg/m <sup>2</sup> |
|--------------------------------------|-------------------|
| Gedina A                             | 1,3               |
| Gedina A + Connect grid system       | 2,3               |
| Gedina A/Gamma                       | 1,7               |
| Gedina A/Gamma + Connect grid system | 2,7               |

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



## 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".

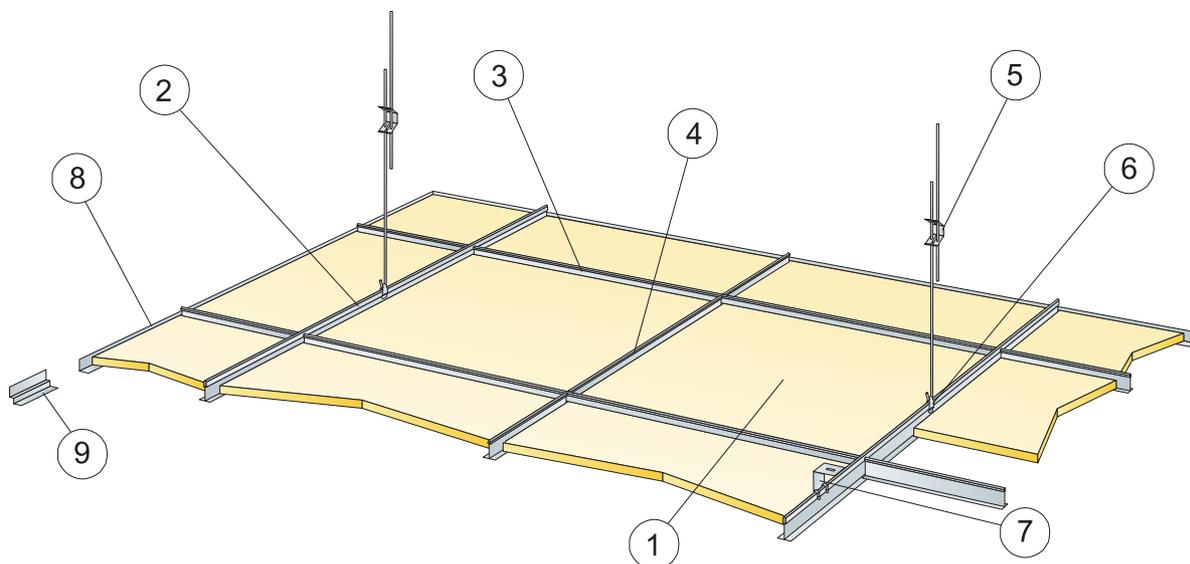


## CE

---

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)

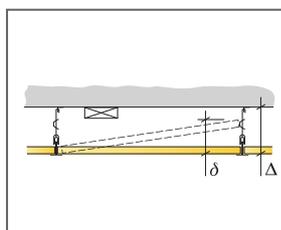
## SCHÉMA DE MONTAGE (M118) POUR ECOPHON GEDINA A



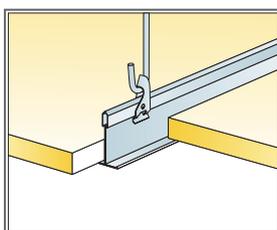
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

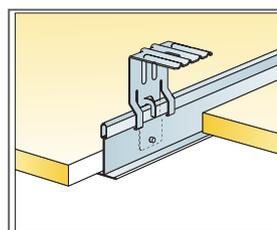
|   | Taille, mm          |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|
|   | 600x600             | 1200x600            | 1200x1200           |
| 1 Gedina A  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 2 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). | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Entretoise Connect T24 ou T15, L=1200 mm, installée tous les 600 mm   | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 4 Entretoise Connect T24 ou 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>  | 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   | -                   | -                   | -                   |



Voir quantitatif



Suspension avec suspente réglable et clip

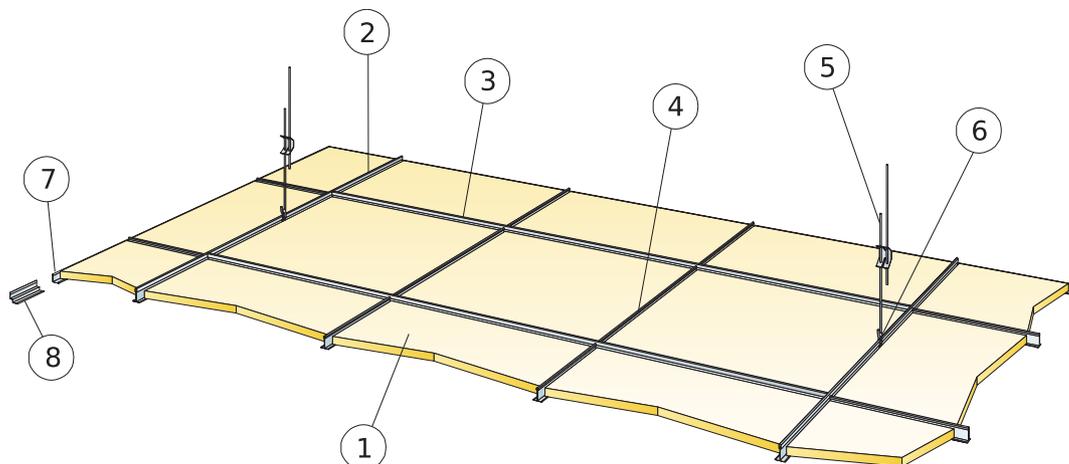


Suspension avec équerre de fixation directe

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

Charge appliquée/Surcharge admissible

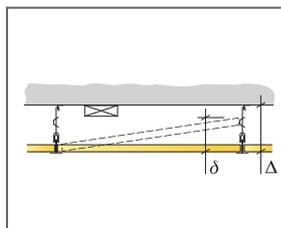
## SCHÉMA DE MONTAGE (M237) POUR ECOPHON GEDINA A, CONNECT PROFIL PORTEUR T24 INSTALLÉ TOUS LES 1800 MM



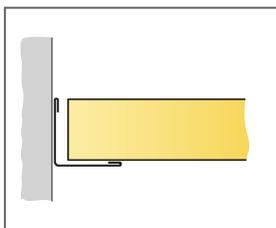
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

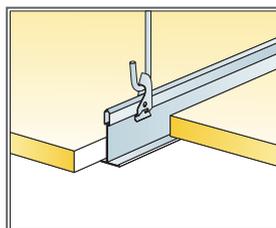
|  | Taille, mm          |
|--|---------------------|
|  | <b>600x600</b>      |
| 1 Gedina A   | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 2 Profil porteur Connect T24, installé tous les 1800mm (Max distance du mur 600 mm jusqu'à 1200 mm si pas de charge entre porteur et mur). | 0,56m <sup>2</sup>  |
| 3 Entretoise Connect T24, L=1800mm   | 1,7m <sup>2</sup>   |
| 4 Entretoise Connect L= 600 mm   | 1,1m <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                                  | -                   |



Voir quantitatif



Coupe droite, panneau reposant sur cornière de rive



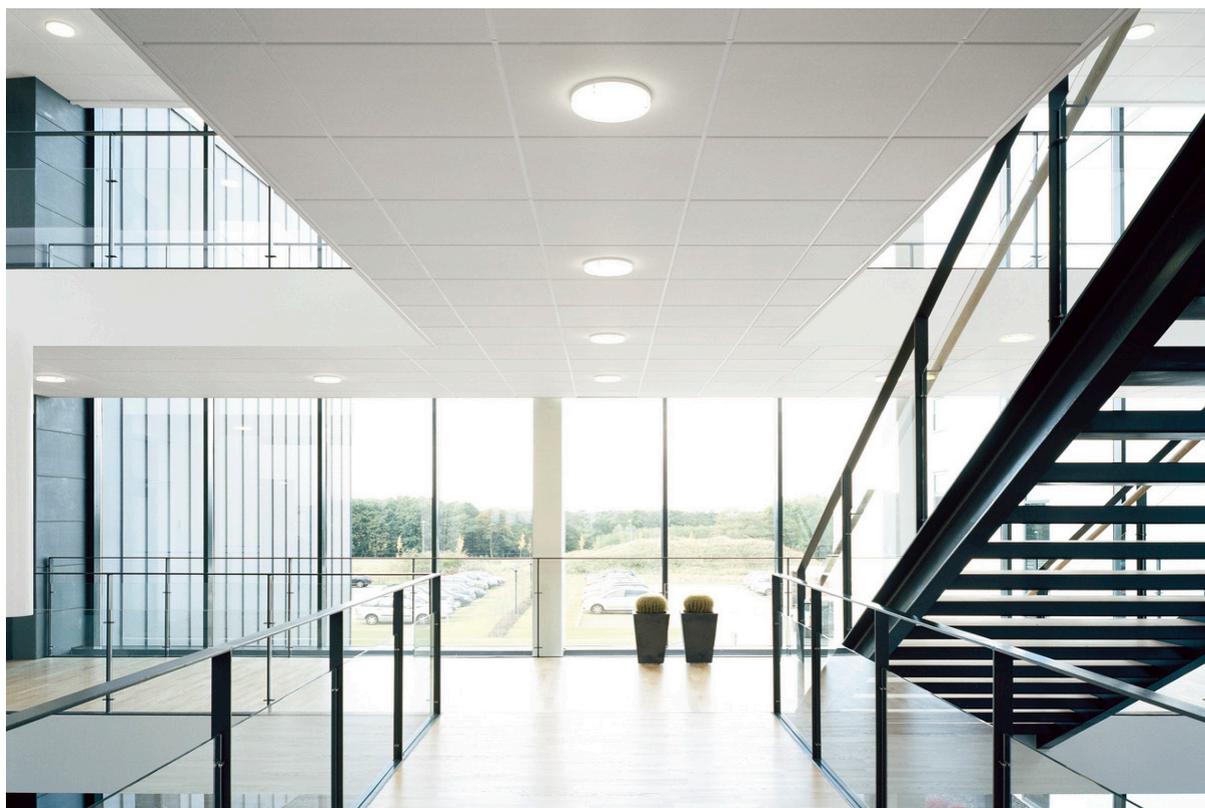
Suspension avec suspente réglable et clip

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

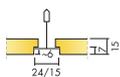
Charge appliquée/Surcharge admissible

# 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

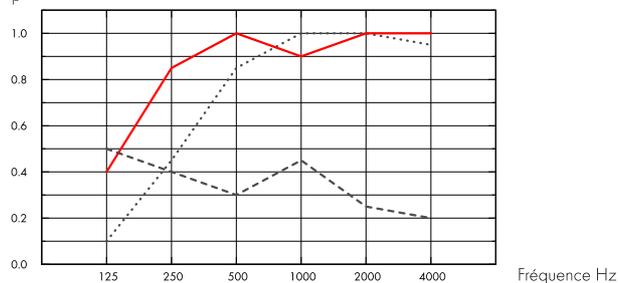
## Acoustique



### 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 |  | Isolement 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

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Etiquetage Sanitaire

A+





## Empreinte environnementale

|          | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Étapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité avec NF EN 15804/CN. |
|----------|---|---|
| Gedina E | 3,09                                    |   |



## Circularité

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Minimum de contenu post-recyclé | 44%                   |
| Recyclabilité                   | Totalement recyclable |



## Sécurité incendie

| Pays   | Classe     | La laine de verre qui compose les panneaux, est testée et classée non combustible selon la norme EN ISO 1182 |
|--------|------------|--|
| Europe | EN 13501-1 | A2-s1,d0   |



## 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 dépeussé 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

|                                      | kg/m <sup>2</sup> | L'information sur le poids est indicative et sujette à variations. |
|--------------------------------------|-------------------|--|
| Gedina E                             | 1,3               |  |
| Gedina E + Connect grid system       | 2,3               |  |
| Gedina E/Gamma                       | 1,7               |  |
| Gedina E/Gamma + Connect grid system | 2,7               |  |



## Propriétés mécaniques

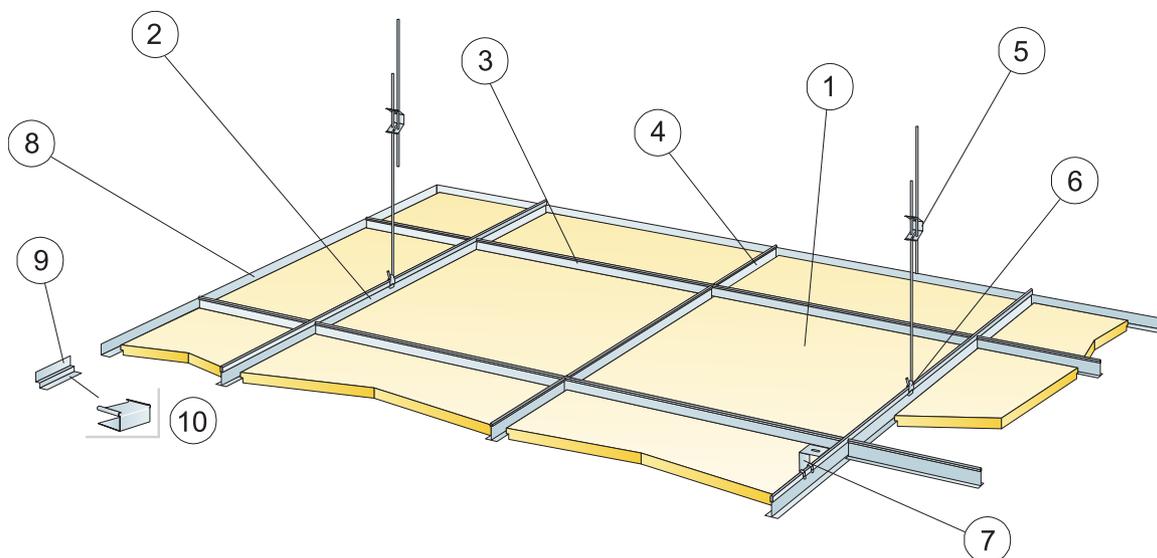
Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



## CE

---

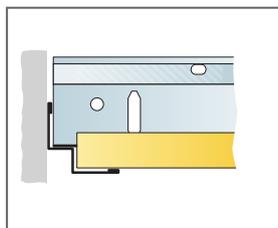
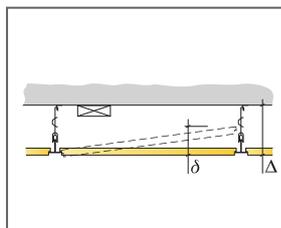
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)



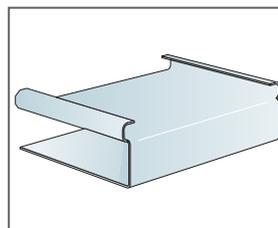
© Ecophon Group

### 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). | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Entretoise Connect T24, L=1200 mm, installée tous les 600 mm   | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 0,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Entretoise Connect, 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>  | 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.

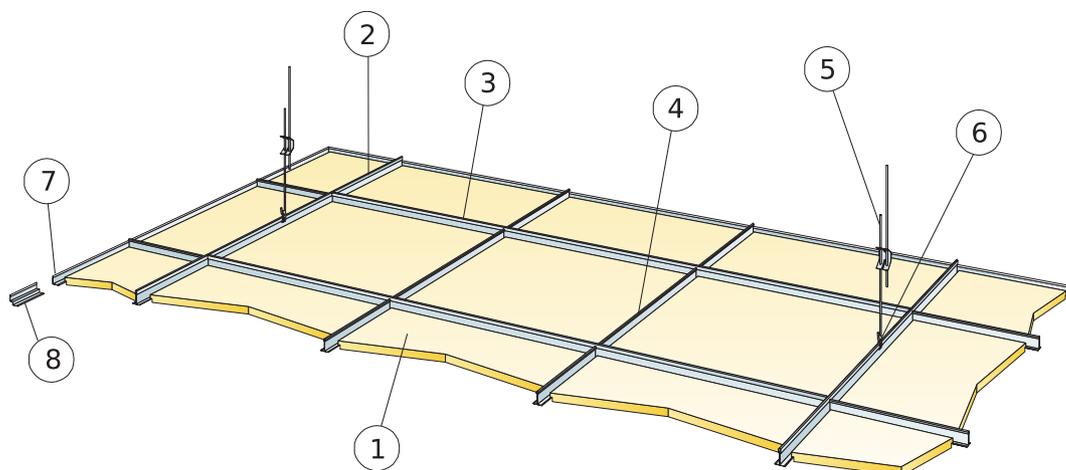


Cale Connect pour cornière de rive à joint creux

| Taille, mm   | Charge maximale utile | Capacité de charge minimale |
|--------------|-----------------------|-----------------------------|
| 600x600x15   | 30                    | 160                         |
| 1200x600x15  | 30                    | 160                         |
| 1200x1200x15 | 30                    | 160                         |

Charge appliquée/Surcharge admissible

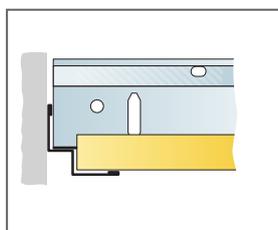
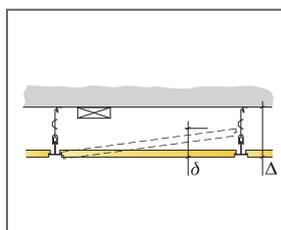
## SCHÉMA DE MONTAGE (M270) POUR ECOPHON GEDINA E, CONNECT PROFIL PORTEUR T24 INSTALLÉ TOUS LES 1800 MM



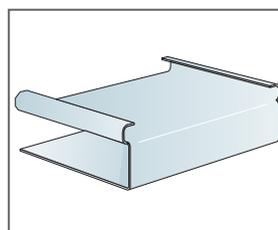
© Ecophon Group

### QUANTITÉS SPÉCIFIQUES (HORS CHUTES)

|  | <b>Taille, mm</b>   |
|--|---------------------|
|  | <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 <sup>2</sup>  |
| 3 Entretoise Connect T24, L=1800mm   | 1,7m <sup>2</sup>   |
| 4 Entretoise Connect L= 600 mm   | 1,1m <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.

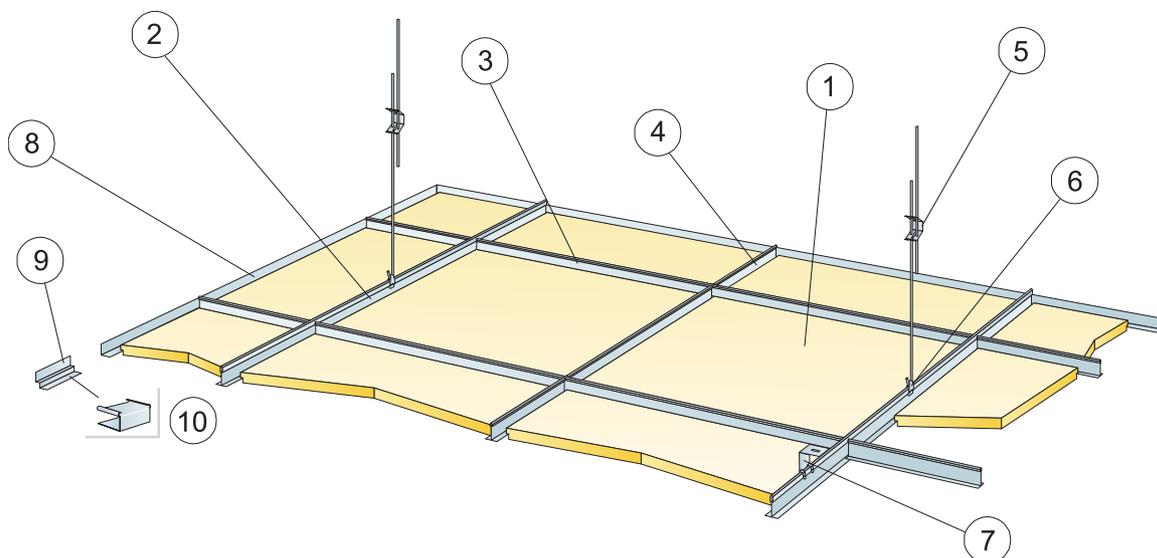


Cale Connect pour cornière de rive à joint creux

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

Charge appliquée/Surcharge admissible

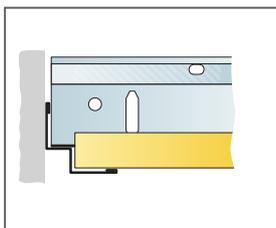
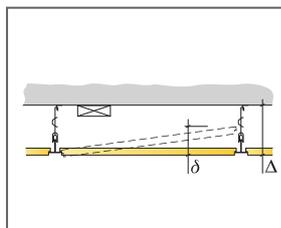
## SCHÉMA DE MONTAGE (M401) POUR ECOPHON GEDINA E T15



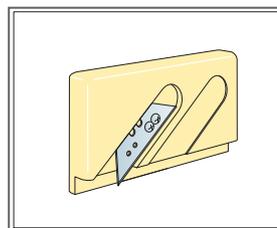
© Ecophon Group

### 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 | Copacité de charge minimale |
|-------------|-----------------------|-----------------------------|
| 600x600x15  | 30                    | 160                         |
| 1200x600x15 | 30                    | 160                         |

Charge appliquée/Surcharge admissible



# Ecophon Gedina™ A pour lisse plate

Ecophon Gedina™ A pour lisse plate a un système d'ossature apparente dont chaque dalle est démontable individuellement. Spécialement développé pour des systèmes de longs panneaux.



Joulez, Rotterdam, Netherlands

## GAMME DE SYSTÈME



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

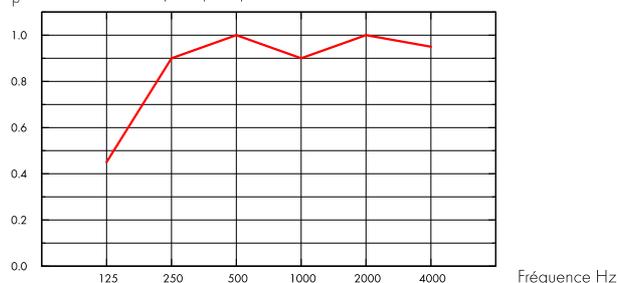


## Acoustique

### 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   | 0.90    | 1.00    | 0.95    | 1.00       | A                              |

| ép mm | hht mm | NRC  | SAA  |
|-------|--------|------|------|
| 15    | 200    | 0.95 | 0.00 |
| 15    | 400    | 0.85 | 0.86 |

| ép mm | AC(1.5)  | $D_{nfw}$  | CAC dB   |
|-------|--|--|--|
|       | Classe d'absorption acoustique, ASTM E1111, ASTM E1110 | Isolement 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             | G35xxxxx articles | 37xxxxx articles |
|--------------------------------|-------------------|------------------|
| Eurofins confort air intérieur | IAC Gold          | IAC Gold         |
| QAI Etiquetage sanitaire       | A+                | A+               |
| QAI Label finlandais M1        | .                 |                  |





## Circularité

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Minimum de contenu post-recyclé | 55%                   |
| Recyclabilité                   | Totalement recyclable |



## Sécurité incendie

| Pays   | Norme feu  | 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.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 dépeussé 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

|                                      | kg/m <sup>2</sup> |
|--------------------------------------|-------------------|
| Gedina A                             | 1,3               |
| Gedina A + Connect grid system       | 2,3               |
| Gedina A/Gamma                       | 1,7               |
| Gedina A/Gamma + Connect grid system | 2,7               |

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



## Propriétés mécaniques

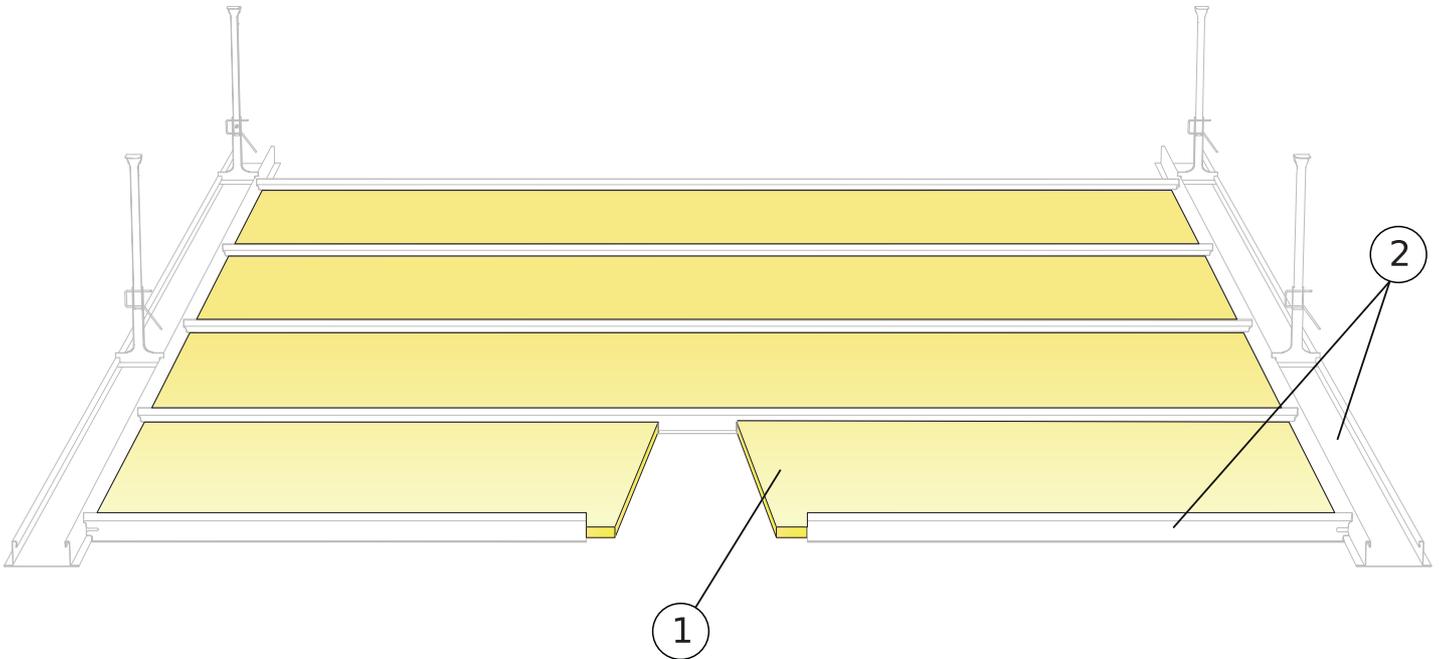
Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



## 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)

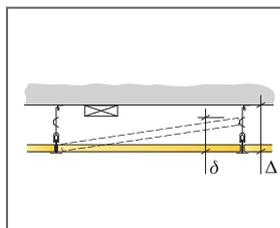
## SCHÉMA DE MONTAGE (M346) POUR ECOPHON GEDINA A POUR BANDRASTER (LISSE PLATE)



© 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 | -               | -               |



Voir quantitatif



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

Charge appliquée/Surcharge admissible

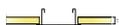
# Ecophon Gedina™ D/A

Développé pour des lisses plates ou quand des panneaux longs sont demandés. Les panneaux ont un bord D sur le long côté et un bord A sur le petit côté. Chaque panneau est démontable individuellement.



Hoofdkantoor Randstad, Diemen, Netherlands

## GAMME DE SYSTÈME



|                   |                 |                 |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| Taille, mm        | (1250-2400)x300 | (1250-2400)x600 |
| Lisse plate       | •               | •               |
| Epaisseur (ép)    | 15              | 15              |
| Schéma de montage | M511            | M511            |



Panneau Gedina D/A



Système Gedina D/A avec lisse plate

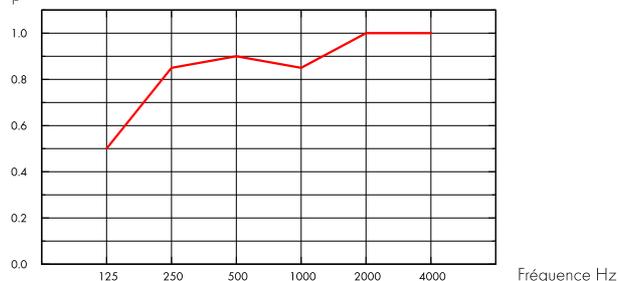
## Acoustique



### Absorption acoustique:

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

$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique



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

| ép<br>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    | 0.50   | 0.85   | 0.90   | 0.85    | 1.00    | 1.00    | 0.90       | A                              |



## Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



## Matériaux santé



Ce produit a reçu un Certificat™ C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



## Empreinte environnementale

|            | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Étapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité avec NF EN 15804/CN. |
|------------|---|---|
| Gedina D/A | 5,04                                    |   |



## Circularité

Totalement recyclable.



## Sécurité incendie

| Pays   | Norme feu  | Classe   | La laine de verre des panneaux est testée et classée comme non combustible selon la norme EN ISO 1182 / D.O.P. téléchargeable sur <a href="http://www.ecophon.fr">www.ecophon.fr</a> |
|--------|------------|----------|--|
| Europe | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |  |



### 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 dépeussié 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

|                                  | kg/m <sup>2</sup> | L'information sur le poids est indicative et sujette à variations. |
|----------------------------------|-------------------|--|
| Gedina D/A                       | 1,9               |  |
| Gedina D/A + Connect grid system | 2,9               |  |



### Propriétés mécaniques

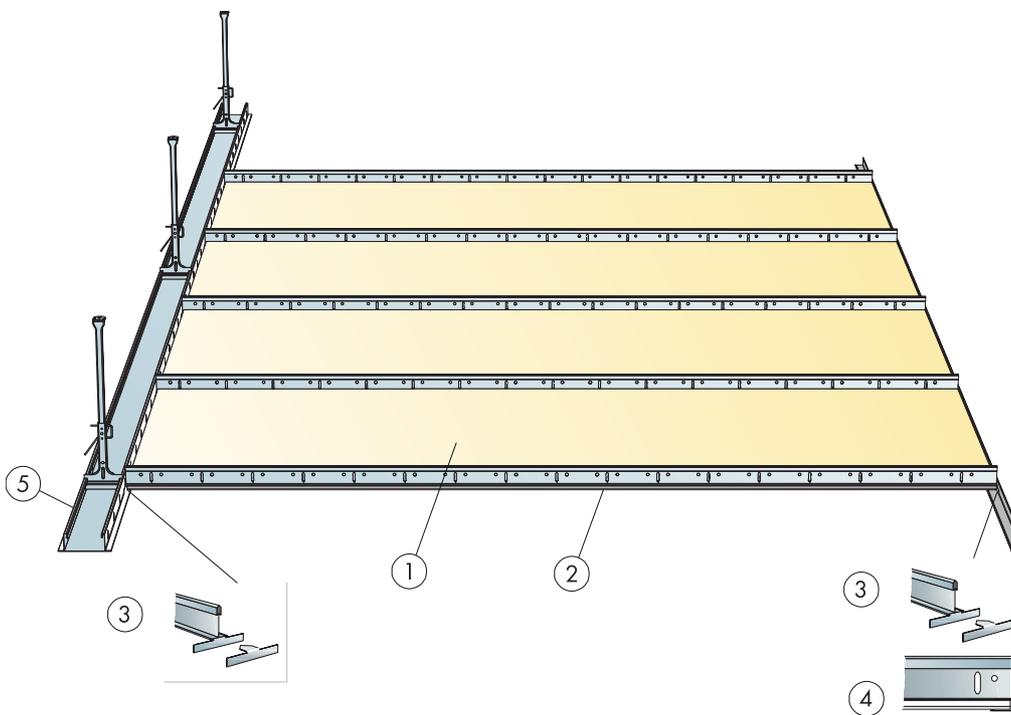
Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



### CE

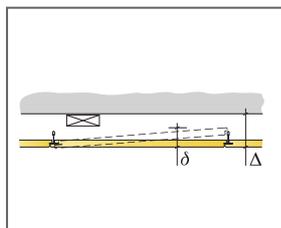
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

## 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. Les panneaux ont un bord D sur le long côté et un bord A sur le petit côté. Chaque panneau est démontable individuellement.



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



Système Gedina D/A avec lisse plate

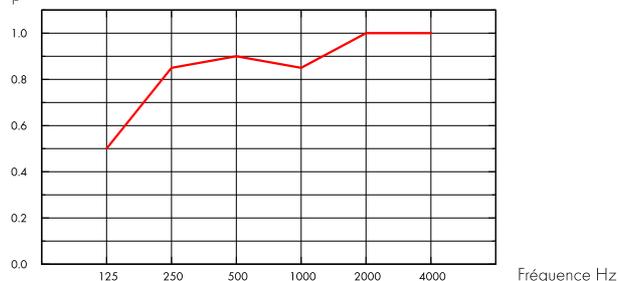
## Acoustique



### Absorption acoustique:

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

$\alpha_p$ , Coefficient d'absorption pratique



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

| ép<br>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    | 0.50   | 0.85   | 0.90   | 0.85    | 1.00    | 1.00    | 0.90       | A                              |



## Cradle to Cradle Certified®



Ce produit est Certifié® cradle to cradle niveau Bronze (version 4.0).



## Matériaux santé



Ce produit a reçu un Certificat™ C2C Certified Material Health au niveau Silver (standard version 4.0). Le certificat™ C2C Certified Material Health est une vérification de la santé et de la sécurité de la composition d'un produit utilisant les exigences Material Health de la norme produit certifié Cradle-to-Cradle



## Empreinte environnementale

|            | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Étapes de cycle de vie A1 à C4 de la FDES, en conformité avec NF EN 15804/CN. |
|------------|---|---|
| Gedina D/A | 5,04                                    |   |



## Circularité

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Minimum de contenu post-recyclé | 55%                   |
| Recyclabilité                   | Totalement recyclable |



## Sécurité incendie

| Pays   | Norme feu  | 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.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 dépeussé 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.



### Poids du système

|                                | kg/m <sup>2</sup> |
|--------------------------------|-------------------|
| Gedina D                       | 1,7               |
| Gedina D + Connect grid system | 2,7               |

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



### Propriétés mécaniques

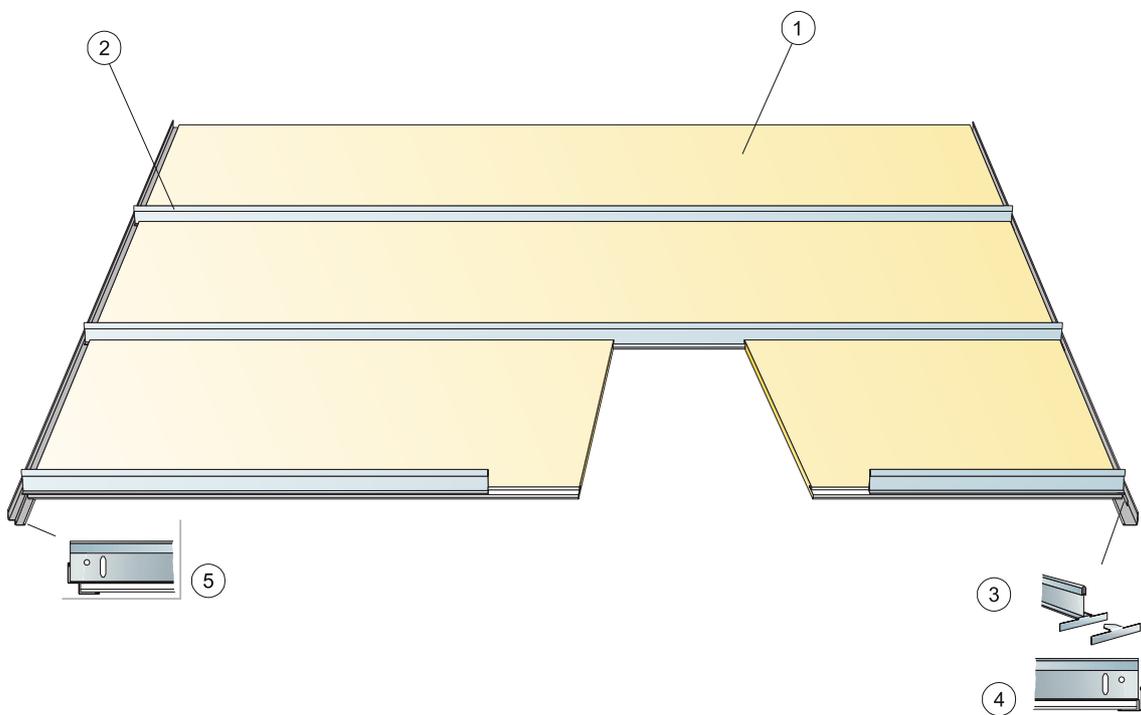
Concernant la charge et les conditions de surcharge du système, voir les tableaux sous les schémas de montage correspondants, ou consulter sur le site, la fiche produit : onglet "propriétés techniques", rubrique "propriétés mécaniques".



### CE

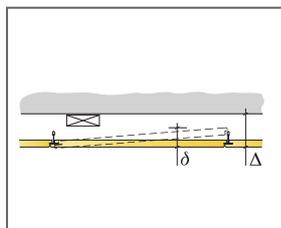
Tous les panneaux Ecophon sont marqués CE selon la norme Européenne harmonisée EN13964:2014, et la performance individuelle du produit (Absorption acoustique, Réaction au feu, tenue mécanique, émission) est déclarée dans la Déclaration de Performance (DoP)

## 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