

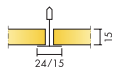
# Ecophon Gedina™ A

Ecophon Gedina™ A prevede un sistema a griglia a vista, con ogni pannello smontabile separatamente per accedere facilmente al soffitto sovrastante. Ecophon Gedina™ A è ideale per le applicazioni che richiedono un controsoffitto flottante facile da installare per soddisfare le esigenze funzionali di base.

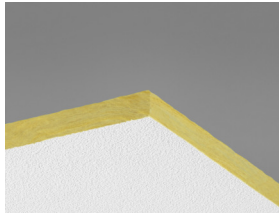


Anolee Special School, Omagh, United Kingdom

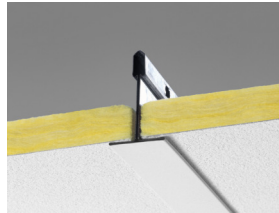
## GAMMA



| Misura, mm     | 600x600    | 1200x600 | 1200x1200 |
|----------------|------------|----------|-----------|
| Connect T15    | •          | •        | •         |
| Connect T24    | •          | •        | •         |
| Spessore (SP)  | 15         | 15       | 15        |
| Graf. Install. | M118, M237 | M118     | M118      |



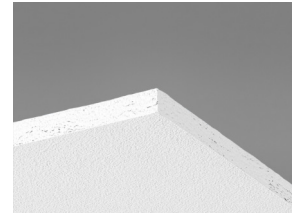
Pannello Gedina A



Sezione del sistema Gedina A



Sistema Gedina A

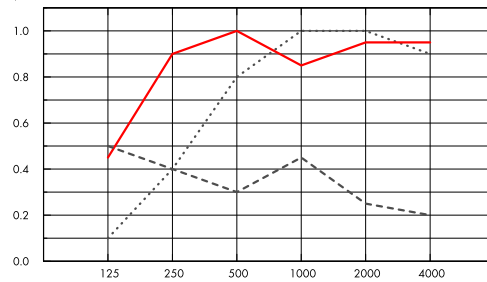


## Acustica

### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354. Classificazione secondo la EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



.... 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 = overall depth of system (profondità totale del sistema)

|       | SP<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Classe di assorbimento acustico |
|-------|----------|-----------|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------------------|
|       |          |           | 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                               |

| SP<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|----------|-----------|------|------|
| 15       | 50        | 0.80 | 0.80 |
| 15       | 400       | 0.85 | 0.86 |

| SP<br>mm | AC(1.5)<br>Classe di Articolazione, ASTM E1111,<br>ASTM E1110 | $D_{nfw}$<br>Attenuazione acustica laterale,<br>ISO 10848-2 | CAC dB<br>Classe di Attenuazione del controsoffitto, ASTM<br>1414, ASTM E413 |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 15       | 190                                                           | 19                                                          | 19                                                                           |



## Qualità dell'aria interna

| Certificato / Etichetta      | G35xxxxx<br>articles | 37xxxxx<br>articles |
|------------------------------|----------------------|---------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold             | IAC Gold            |
| French VOC                   | A+                   | A+                  |
| Finnish M1                   | •                    |                     |

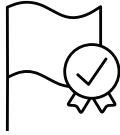




### Impronta ambientale

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      |
|-----------------------------------------|------|
| Gedina A                                | 2,06 |

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



### Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



### Circularità

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content | 46%              |
| Recyclability                          | Fully recyclable |



### Sicurezza antincendio

| Paese  | Standard      | Dimensione                   | Classe   |
|--------|---------------|------------------------------|----------|
| Europa | EN 13501-1    | All                          | A2-s1,d0 |
| Italia | UNI EN 1363-1 | 600x600, 1200x600, 1200x1200 | REI 120  |

L'anima in lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la norma EN ISO 1182.



### Resistenza all'umidità

Class C, RH 95% and 30°C



### Aspetto Visivo

White 500, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 84% di riflessione della luce.



### Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



### Accessibilità

I pannelli sono facilmente smontabili. Consultare i diagrammi di installazione per la minima profondità di smontaggio.



### Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



### Peso del Sistema

| kg/m <sup>2</sup>            |     |
|------------------------------|-----|
| Opta A                       | 1,1 |
| Opta A + Connect grid system | 2,1 |

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



### **Proprietà meccaniche**

---

Consultare la tabella sul carico massimo in movimento e carico minimo di sopportazione e le richieste funzionali, le proprietà meccaniche su [www.ecophon.com/it](http://www.ecophon.com/it)

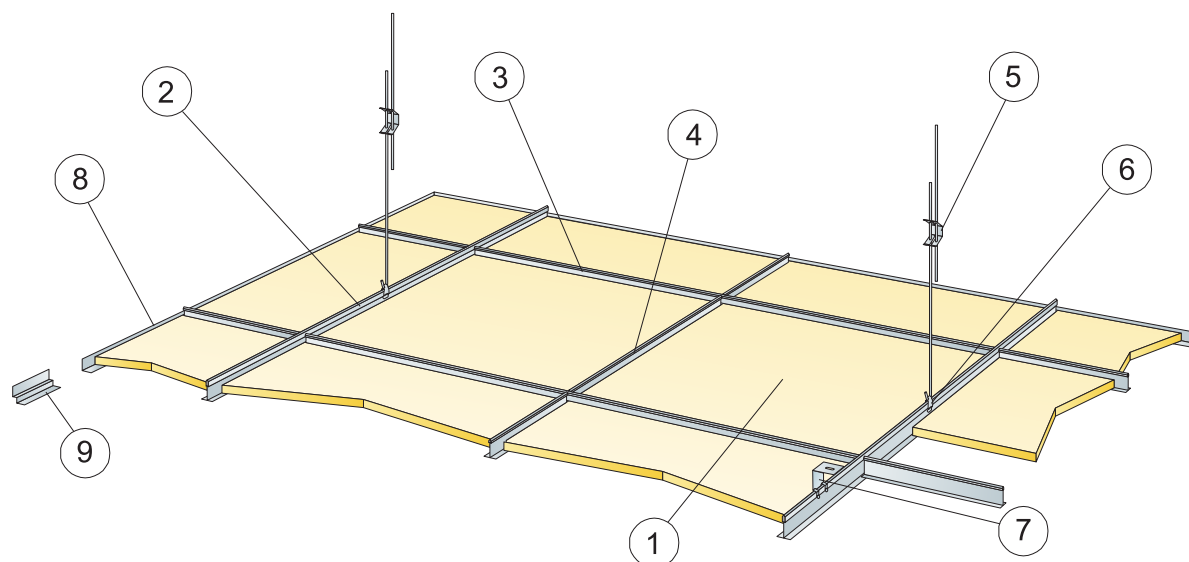


### **CE**

---

I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

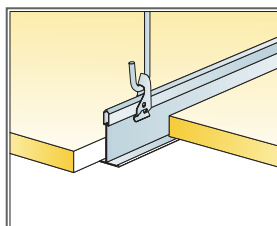
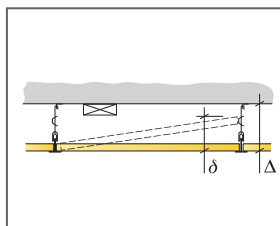




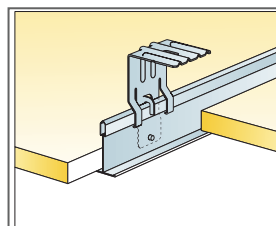
© Ecophon Group

## DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

|                                                                                                | Misura, 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 Connect T24 o T15 Main Runner, installato a centri da 1200 mm                                | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 o T15 Cross tee, l= 1200 mm, installato a centri da 600 mm                       | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 o T15 Cross tee, l=600 mm                                                        | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   | -                   |
| 5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max distanza dalla parete 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hanger Clip (da non usare in ambienti quali piscine)                                 | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Per un'installazione diretta: Connect Direct Bracket, installata a centri di 1200 mm         | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Angle Trim, fissato a centri di 300 mm.                                              | come richiesto      |                     |                     |
| 9 Connect Shadow-line Trim, fissato a centri da 300 mm                                         | come richiesto      |                     |                     |
| Δ Min. profondità totale del sistema, con adjustable hanger: 100mm, con direct bracket : 50 mm | -                   | -                   | -                   |
| δ Min. profondità di smontaggio: 120 mm (130 mm con 1200x1200)                                 | -                   | -                   | -                   |
| Per l'integrazione dell'apparecchio di illuminazione nei pannelli utilizzare Connect Bridging  | -                   | -                   | -                   |



Sospensione con ganci regolabili e fermo

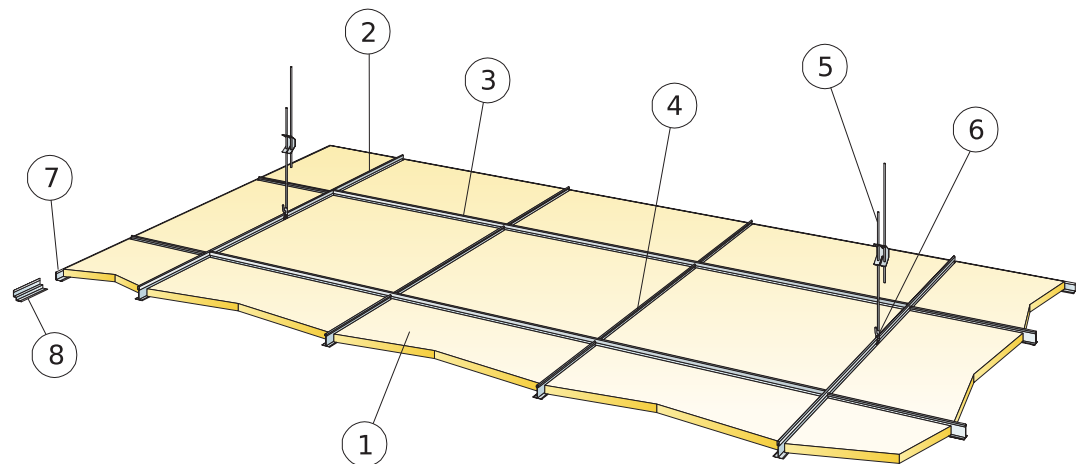


Sospensione con direct bracket

| Misura, mm   | Carico massimo in di sopportazione movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|--------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 600x600x15   | 50                                               | 160                                          |
| 1200x600x15  | 50                                               | 160                                          |
| 1200x1200x15 | 50                                               | 160                                          |

carico in movimento/requisiti di capacità di carico

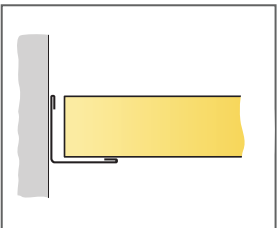
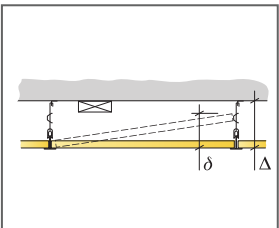
SCHEMA DI INSTALLAZIONE (M237) PER ECOPHON GEDINA A, CONNECT T24 MAIN RUNNER INSTALLATO A CENTRI DI 1800 MM



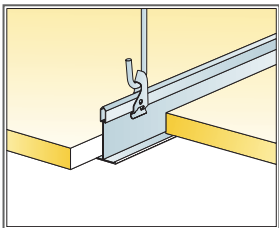
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

|                                                                                                                                                                                                                          | Misura, mm     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                                                                                                                                                                                          | 600x600        |
| 1 Gedina A                                                                                                                                                                                                               | 2,8/m²         |
| 2 Connect T24 Main runner, installato a centri di 1800 mm per sistemi da 1800 (max. distanza dalla parete 600 mm, può essere estesa fino a 1200 mm se non vi sono carichi in movimento tra travetto principale e parete) | 0,56m/m²       |
| 3 Connect T24 Cross tee, L= 1800 mm                                                                                                                                                                                      | 1,7m/m²        |
| 4 Connect T24 Cross tee; L= 600 mm per sistemi da 1800.                                                                                                                                                                  | 1,1m/m²        |
| 5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max. distanza dalla parete 600 mm) per sistemi da 1800.                                                                                                     | 0,46/m²        |
| 6 Connect Hanger clip per sistemi da 1800.                                                                                                                                                                               | 0,46/m²        |
| 7 Connect Angle trim, fissato a centri di 300 mm.                                                                                                                                                                        | come richiesto |
| 8 Alt. Connect Shadow-line Trim, fissato a centri da 300 mm                                                                                                                                                              | come richiesto |
| δ Profondità di smontaggio min: 120 mm                                                                                                                                                                                   | -              |
| Δ Min. profondità totale del sistema, con adjustable hanger: 100mm, con direct bracket : 50 mm                                                                                                                           | -              |



Taglio netto, pannello adagiato sul wall trim



Sospensione con ganci regolabili e fermo

| Misura, mm | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 600x600x15 | 20                              | 160                                          |

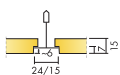
carico in movimento/requisiti di capacità di carico

# Ecophon Gedina™ E

Ecophon Gedina™ E prevede un design a griglia visibile rientrante e bordo tegolare, creando un effetto ombra che accentua ogni pannello e copre parzialmente il sistema a griglia. Ideale per le applicazioni che richiedono un controsoffitto flottante facile da installare per soddisfare le esigenze funzionali di base.



## GAMMA



| Misura, mm     | 600x600          | 1200x600   | 1200x1200 |
|----------------|------------------|------------|-----------|
| Connect T15    | •                | •          |           |
| Connect T24    | •                | •          | •         |
| Spessore (SP)  | 15               | 15         | 15        |
| Graf. Install. | M121, M270, M401 | M121, M401 | M121      |



Pannello Gedina E



Sezione del sistema Gedina E



Sistema Gedina E

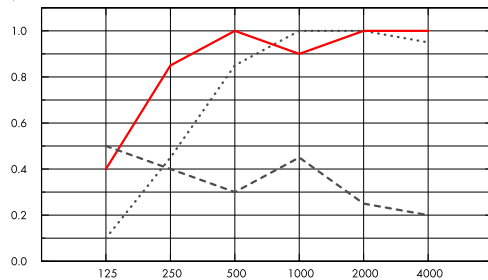


## Acustica

### Assorbimento acustico:

Risultati dei test di assorbimento del suono secondo la EN ISO 354. Classificazione secondo la EN ISO 11654 e, valutazione dei singoli valori per il Coefficiente di riduzione del rumore, NRC, e della Media d' assorbimento del suono, SAA, secondo la ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



.... 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 = overall depth of system (profondità totale del sistema)

|       | SP<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Classe di assorbimento acustico |
|-------|----------|-----------|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------------------|
|       |          |           | 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                               |

| SP<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|----------|-----------|------|------|
| 15       | 60        | 0.85 | 0.86 |
| 15       | 400       | 0.85 | 0.83 |

| SP<br>mm | AC(1.5)<br>Classe di Articolazione, ASTM E1111,<br>ASTM E1110 | $D_{nfw}$<br>Attenuazione acustica laterale,<br>ISO 10848-2 | CAC dB<br>Classe di Attenuazione del controsoffitto, ASTM<br>1414, ASTM E413 |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 15       | 190                                                           | 19                                                          | 19                                                                           |



## Qualità dell'aria interna

| Certificato / Etichetta         | G35xxxxxx<br>articles | 37xxxxxx<br>articles |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Eurofins Indoor Air<br>Comfort® | IAC Gold              | IAC Gold             |
| French VOC                      | A+                    | A+                   |
| Finnish M1                      | •                     |                      |





## Impronta ambientale

| kg CO <sub>2</sub> equiv./m <sup>2</sup> |      |
|------------------------------------------|------|
| Gedina E                                 | 2,62 |

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



## Criteri ambientali Minimi



I prodotti rispondono ai requisiti previsti dai CAM



## Circularità

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content | 44%              |
| Recyclability                          | Fully recyclable |



## Sicurezza antincendio

| Paese  | Standard      | Dimensione                   | Classe   |
|--------|---------------|------------------------------|----------|
| Europa | EN 13501-1    | All                          | A2-s1,d0 |
| Italia | UNI EN 1363-1 | 600x600, 1200x600, 1200x1200 | REI 120  |

L'anima in lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile secondo la norma EN ISO 1182.



## Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



## Aspetto Visivo

White 500, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 84% di riflessione della luce.



## Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



## Accessibilità

I pannelli sono facilmente smontabili. Consultare i diagrammi di installazione per la minima profondità di smontaggio.



## Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



## Peso del Sistema

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

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



### **Proprietà meccaniche**

---

Consultare la tabella sul carico massimo in movimento e carico minimo di sopportazione e le richieste funzionali, le proprietà meccaniche su [www.ecophon.com/it](http://www.ecophon.com/it)

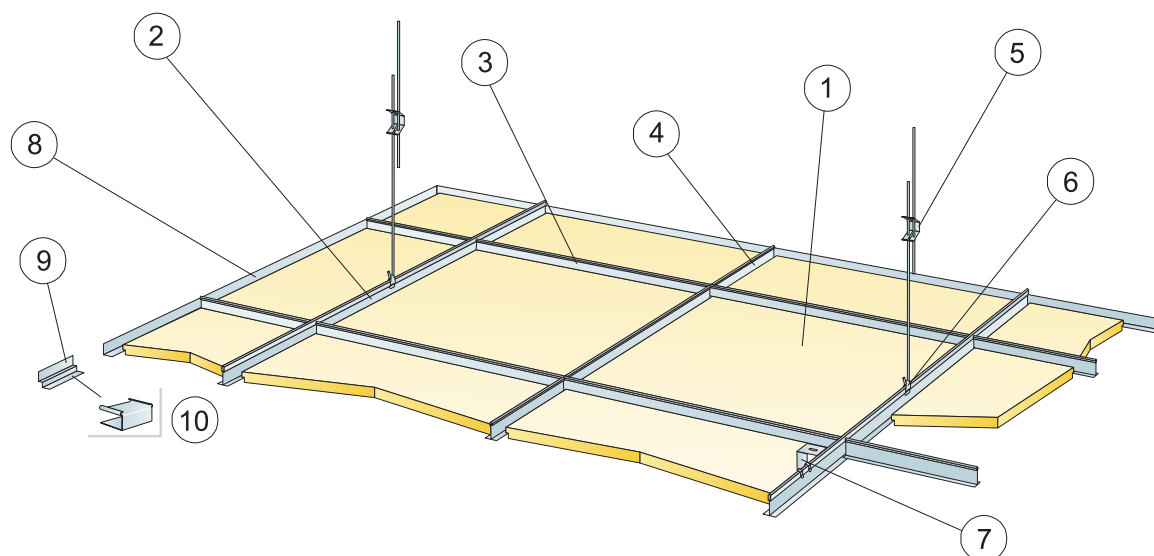


### **CE**

---

I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

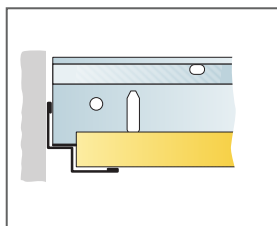
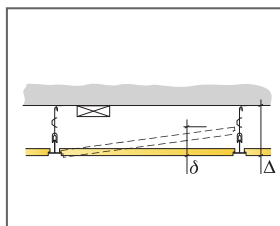
## SCHEMA DI INSTALLAZIONE (M121) PER ECOPHON GEDINA E T24



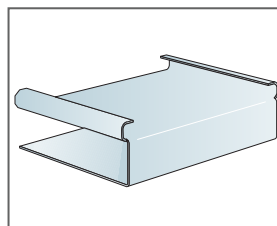
© Ecophon Group

## DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

|                                                                                                | Misura, 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 Connect T24 Main Runner, installato a centri da 1200 mm                                      | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Cross Tee, L=1200 mm, installato a centri da 600 mm                              | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 0,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Cross tee, L=600 mm                                                              | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   | -                   |
| 5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max distanza dalla parete 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hanger Clip (da non usare in ambienti quali piscine)                                 | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Per un'installazione diretta: Connect Direct Bracket, installata a centri di 1200 mm         | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Angle Trim, fissato a centri di 300 mm.                                              | come richiesto      |                     |                     |
| 9 Connect Shadow-line Trim, fissato a centri da 300 mm                                         | come richiesto      |                     |                     |
| 10 Connect Eplug (per Connect Shadow-line Trim)                                                | come richiesto      |                     |                     |
| Δ Min. profondità totale del sistema, con adjustable hanger: 110mm, con direct bracket : 60 mm | -                   | -                   | -                   |
| δ Min. profondità di smontaggio: 120 mm (130 mm con 1200x1200)                                 | -                   | -                   | -                   |
| Per l'integrazione dell'apparecchio di illuminazione nei pannelli utilizzare Connect Bridging  | -                   | -                   | -                   |



Taglio netto, pannello adagiato sul shadow-line trim.

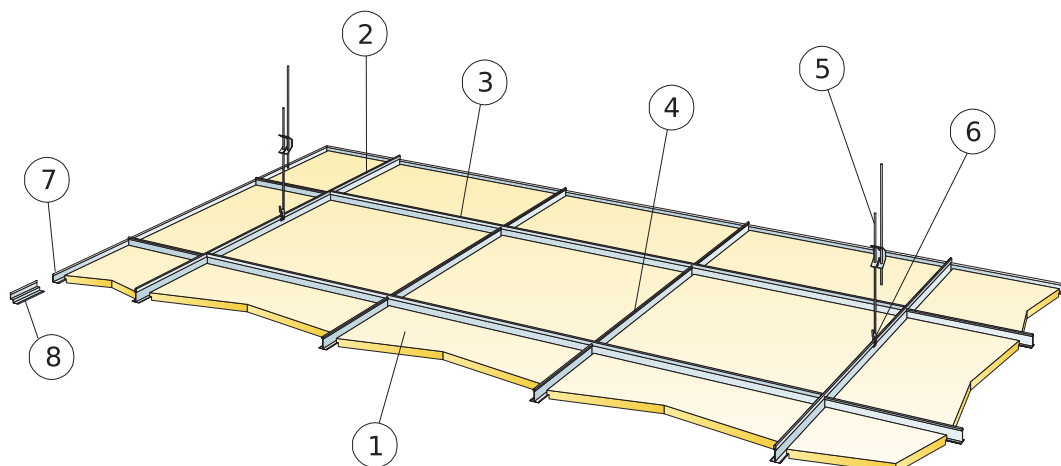


Connect Eplug

| Misura, mm   | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|--------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 600x600x15   | 30                              | 160                                          |
| 1200x600x15  | 30                              | 160                                          |
| 1200x1200x15 | 30                              | 160                                          |

carico in movimento/requisiti di capacità di carico

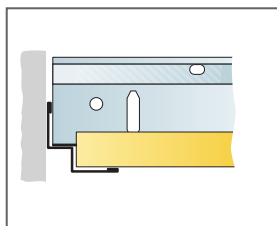
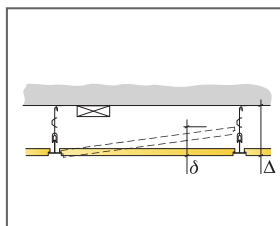
SCHEMA DI INSTALLAZIONE (M270) PER ECOPHON GEDINA E, CONNECT T24 MAIN RUNNER INSTALLATO A CENTRI DI 1800 MM



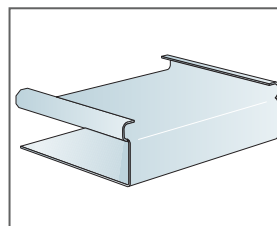
© Ecophon Group

DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

|                                                                                                                                                                                                                          | Misura, mm           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>600x600</b>       |
| 1 Gedina E                                                                                                                                                                                                               | 2,8/m <sup>2</sup>   |
| 2 Connect T24 Main runner, installato a centri di 1800 mm per sistemi da 1800 (max. distanza dalla parete 600 mm, può essere estesa fino a 1200 mm se non vi sono carichi in movimento tra travetto principale e parete) | 0,56m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Cross tee, L= 1800 mm                                                                                                                                                                                      | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 4 Connect T24 Cross tee; L= 600 mm per sistemi da 1800.                                                                                                                                                                  | 1,1m/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max. distanza dalla parete 600 mm) per sistemi da 1800.                                                                                                     | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hanger clip per sistemi da 1800.                                                                                                                                                                               | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Angle trim, fissato a centri di 300 mm.                                                                                                                                                                        | come richiesto       |
| 8 Alt. Connect Shadow-line Trim, fissato a centri da 300 mm                                                                                                                                                              | come richiesto       |
| Δ Min. profondità totale del sistema, con adjustable hanger: 110mm, con direct bracket : 60 mm                                                                                                                           | -                    |
| δ Profondità di smontaggio min: 120 mm                                                                                                                                                                                   | -                    |
| Per l'integrazione dell'apparecchio di illuminazione nei pannelli utilizzare Connect Bridging                                                                                                                            | -                    |



Taglio netto, pannello adattato sul shadow-line trim.



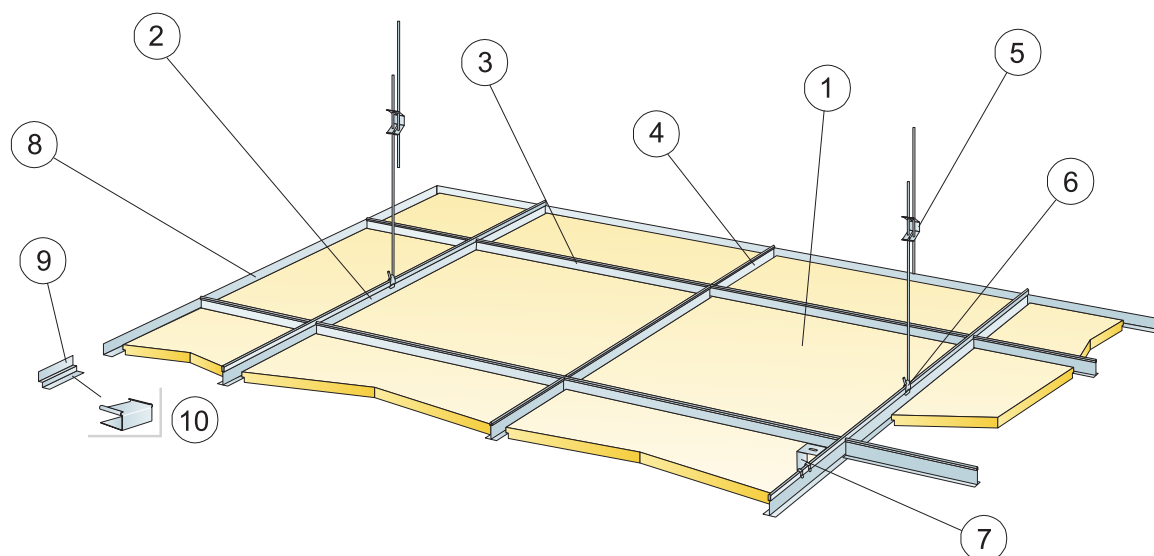
Connect Eplug

| Misura, mm | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 600x600x15 | 20                              | 160                                          |

carico in movimento/requisiti di capacità di carico



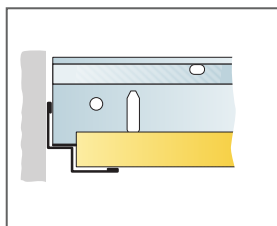
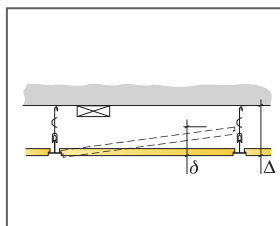
## SCHEMA DI INSTALLAZIONE (M401) PER ECOPHON GEDINA E T15



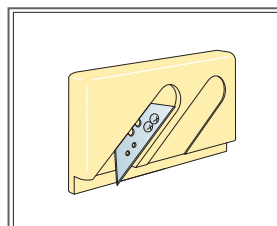
© Ecophon Group

## DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

|                                                                                                | Misura, mm          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedina E T15                                                                                 | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T15 Main Runner, installato a centri da 1200 mm                                      | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T15 Cross tee, l= 1200 mm, installato a centri da 600 mm                             | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T15 Cross tee, l=600 mm                                                              | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max distanza dalla parete 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hanger Clip (da non usare in ambienti quali piscine)                                 | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Per un'installazione diretta: Connect Direct Bracket, installato a centri di 1200 mm         | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Angle Trim, fissato a centri di 300 mm.                                              | come richiesto      |                     |
| 9 Connect Shadow-line Trim, fissato a centri da 300 mm                                         | come richiesto      |                     |
| Δ Min. profondità totale del sistema, con adjustable hanger: 110mm, con direct bracket: 60 mm  | -                   | -                   |
| δ Profondità di smontaggio min: 120 mm                                                         | -                   | -                   |
| Per l'integrazione dell'apparecchio di illuminazione nei pannelli utilizzare Connect Bridging  | -                   | -                   |



Taglio netto, pannello adagiato sul shadow-line trim.



Strumento di taglio E

| Misura, mm  | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 600x600x15  | 30                              | 160                                          |
| 1200x600x15 | 30                              | 160                                          |

carico in movimento/requisiti di capacità di carico

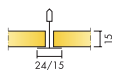
# Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Il controsoffitto Gedina™ A prevede una griglia a vista e ogni pannello può essere smontato facilmente. Posizionato sul pannello Gedina, è l'elemento fonoassorbente per frequenze basse Extra Bass. Questo controsoffitto flottante è stato sviluppato specificatamente per gli ambienti in cui è richiesto un assorbimento dei suoni a bassa frequenza.

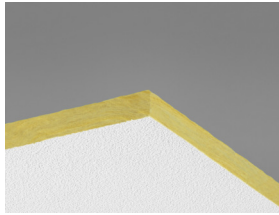


MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

## GAMMA



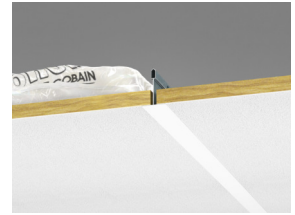
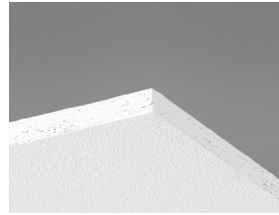
| Misura, mm     | 600x600    | 1200x600 |
|----------------|------------|----------|
| Extra Bass     | •          | •        |
| T15            | •          | •        |
| T24            | •          | •        |
| Spessore (SP)  | 15         | 15       |
| Graf. Install. | M376, M379 | M376     |



Pannello Gedina A



Sistema Gedina A



Sezione del sistema Gedina A + Extra Bass

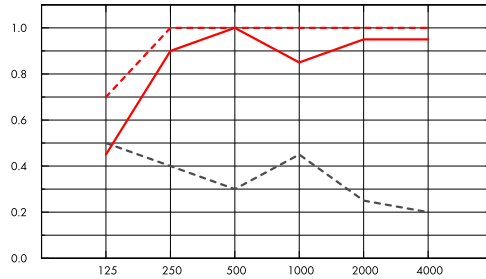
## Acustica



### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354. Classificazione secondo la EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



— Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Gedina A 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Gedina A/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

|              | SP<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Classe di assorbimento acustico |
|--------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------------------|
|              |          |           | 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    | 0.95       | A                               |
| + Extra Bass | 65       | 200       | 0.70                                                       | 1.00   | 1.00   | 1.00    | 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                               |

## Impronta ambientale



|            | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gedina A   | 2,06 (EPD famiglia Gedina in accordo alla ISO 14025 / EN 15804) |
| Extra Bass | 1,62 (EPD Extra Bass in accordo alla ISO 14025 / EN 15804)      |

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804

## Circularità



|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content - Gedina A   | 46%              |
| Minimum post-consumer recycled content - Extra Bass | 66%              |
| Recyclability                                       | Fully recyclable |

## Sicurezza antincendio



| Paese  | Fire standard | Classe   |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

L'anima in lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile in accordo alla EN ISO 1182.



### Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



### Aspetto Visivo

White 500, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 84% di riflessione della luce.



### Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



### Accessibilità

I pannelli sono facilmente smontabili. Consultare i diagrammi di installazione per la minima profondità di smontaggio.



### Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



### Peso del Sistema

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

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



### Proprietà meccaniche

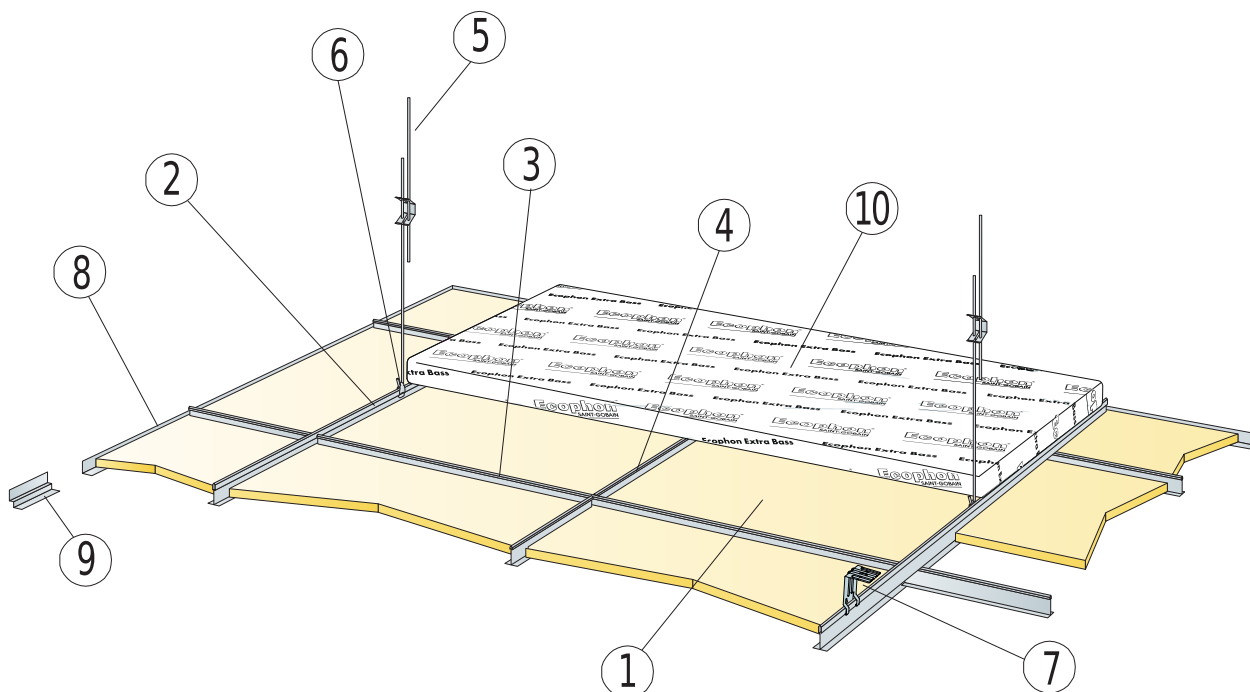
Consultare la tabella sul carico massimo in movimento e carico minimo di sopportazione e le richieste funzionali, le proprietà meccaniche su [www.ecophon.com/it](http://www.ecophon.com/it)



### CE

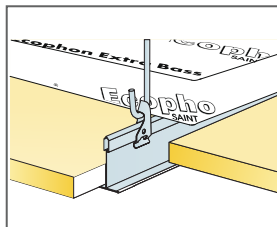
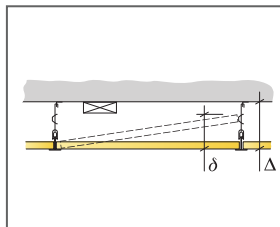
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M376) PER ECOPHON GEDINA A + EXTRA BASS

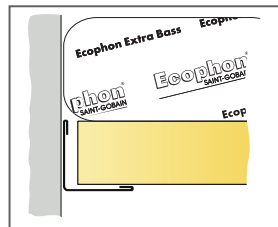


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

| Misura, mm                                                                                     |                     |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedina A                                                                                     | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 o T15 Main Runner, installato a centri da 1200 mm                                | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 o T15 Cross tee, l= 1200 mm, installato a centri da 600 mm                       | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 o T15 Cross tee, l=600 mm                                                        | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max distanza dalla parete 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hanger Clip (da non usare in ambienti quali piscine)                                 | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Per un'installazione diretta: Connect Direct Bracket, installata a centri di 1200 mm         | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Angle Trim, fissato a centri di 300 mm.                                              | come richiesto      |                     |
| 9 Connect Shadow-line Trim, fissato a centri da 300 mm                                         | come richiesto      |                     |
| 10 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                 | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 11                                                                                             | -                   | -                   |
| Δ Profondità totale del sistema minima: 100 mm                                                 | -                   | -                   |
| δ Profondità minima di smontaggio: 120 mm (senza Extra Bass al di sopra del controsoffitto)    | -                   | -                   |



Sospensione con ganci regolabili e fermo

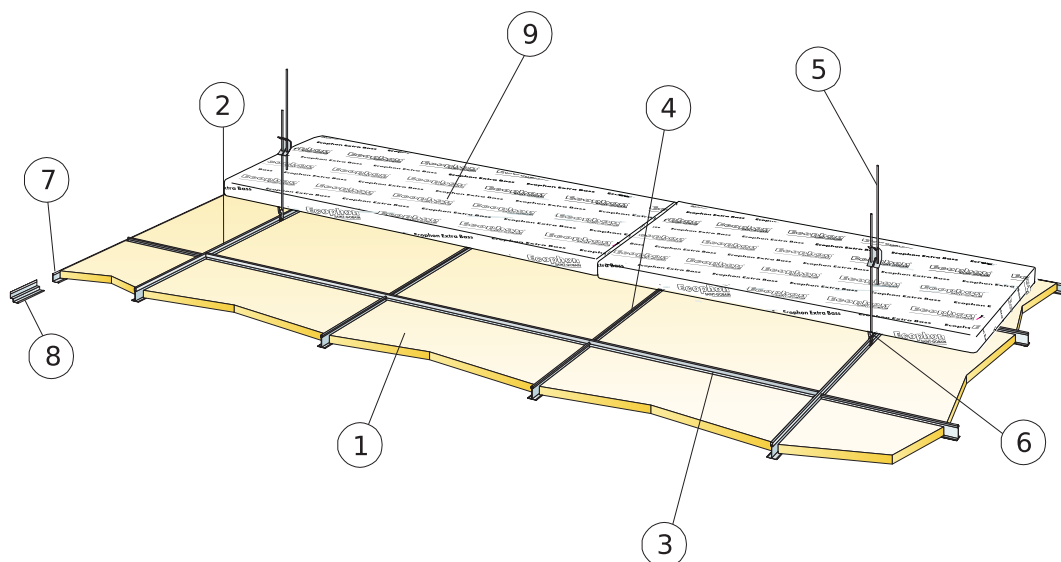


Pannelli in appoggio sul perimetrale Angle Trim.

| Misura, mm  | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 600x600x15  | 30                              | 160                                          |
| 1200x600x15 | 30                              | 160                                          |

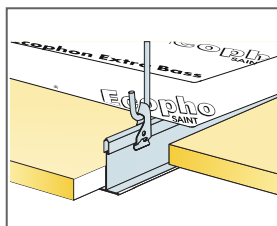
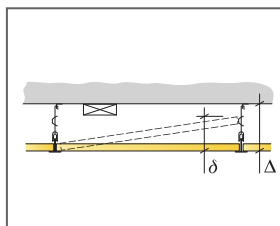
carico in movimento/requisiti di capacità di carico

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M379) PER ECOPHON GEDINA A + EXTRA BASS , CONNECT T24 MAIN  
RUNNER INSTALLATO A CENTRI DA 1800 MM

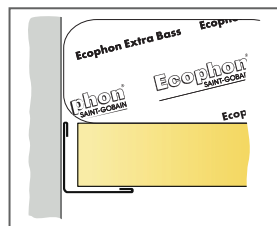


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

|                                                                                                                                                                                                                          | Misura, mm           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>600x600</b>       |
| 1 Gedina A                                                                                                                                                                                                               | 2,8/m <sup>2</sup>   |
| 2 Connect T24 Main runner, installato a centri di 1800 mm per sistemi da 1800 (max. distanza dalla parete 600 mm, può essere estesa fino a 1200 mm se non vi sono carichi in movimento tra travetto principale e parete) | 0,56m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Cross tee, l= 1800 mm                                                                                                                                                                                      | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 4 Connect T24 Cross tee; l= 600 mm per sistemi da 1800.                                                                                                                                                                  | 1,1m/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max. distanza dalla parete 600 mm) per sistemi da 1800.                                                                                                     | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hanger clip per sistemi da 1800.                                                                                                                                                                               | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Angle trim, fissato a centri di 300 mm.                                                                                                                                                                        | come richiesto       |
| 8 Alt. Connect Shadow-line Trim, fissato a centri da 300 mm                                                                                                                                                              | come richiesto       |
| 9 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                                                                                                                                            | 0,7/m <sup>2</sup>   |
| 10                                                                                                                                                                                                                       | -                    |
| Δ Profondità totale del sistema minima: 100 mm                                                                                                                                                                           | -                    |
| δ Profondità minima di smontaggio: 120 mm (senza Extra Bass al di sopra del controsoffitto)                                                                                                                              | -                    |



Sospensione con ganci regolabili e fermo



Pannelli in appoggio sul perimetrale Angle Trim.

| Misura, mm | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 600x600x15 | 20                              | 160                                          |

carico in movimento/requisiti di capacità di carico

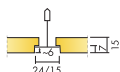
# Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Il controsoffitto Gedina™ E prevede un design a griglia visibile rientrante e bordo tegolare. Posizionato sul pannello Gedina E, è l'elemento fonoassorbente per frequenze basse Extra Bass. Questo controsoffitto flottante è particolarmente indicato per gli ambienti in cui è richiesto un assorbimento dei suoni a bassa frequenza.



Oriflame, Moscow, Russia

## GAMMA



| Misura, mm     | 600x600    | 1200x600 |
|----------------|------------|----------|
| Extra Bass     | •          | •        |
| T15            | •          | •        |
| T24            | •          | •        |
| Spessore (SP)  | 15         | 15       |
| Graf. Install. | M377, M380 | M377     |





Pannello Gedina E



Sezione del sistema Gedina E + Extra Bass



Sistema Gedina E

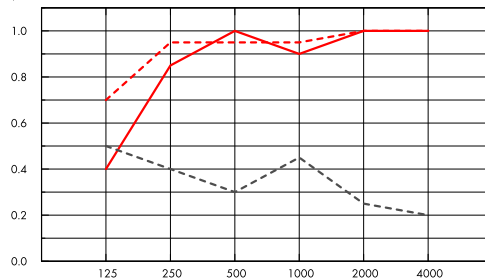
## Acustica



### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354. Classificazione secondo la EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



— Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina E 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina E/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

|              | SP<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Classe di assorbimento acustico |
|--------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------------------|
|              |          |           | 125 Hz                                                     | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                                 |
| -            | 15       | 200       | 0.40                                                       | 0.85   | 1.00   | 0.90    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                               |
| + Extra Bass | 65       | 200       | 0.70                                                       | 0.95   | 0.95   | 0.95    | 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                               |

## Impronta ambientale



|            | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gedina E   | 2,62 (EPD famiglia Gedina in accordo alla ISO 14025 / EN 15804) |
| Extra Bass | 1,62 (EPD Extra Bass in accordo alla ISO 14025 / EN 15804)      |

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804

## Circularità



|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content - Gedina A   | 44%              |
| Minimum post-consumer recycled content - Extra Bass | 66%              |
| Recyclability                                       | Fully recyclable |

## Sicurezza antincendio



| Paese  | Fire standard | Classe   |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

L'anima in lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile in accordo alla EN ISO 1182.





### Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



### Aspetto Visivo

White 500, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 84% di riflessione della luce.



### Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



### Accessibilità

I pannelli sono facilmente smontabili. Consultare i diagrammi di installazione per la minima profondità di smontaggio.



### Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



### Peso del Sistema

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

Le informazioni sul peso sono indicative e soggette a variazioni.



### Proprietà meccaniche

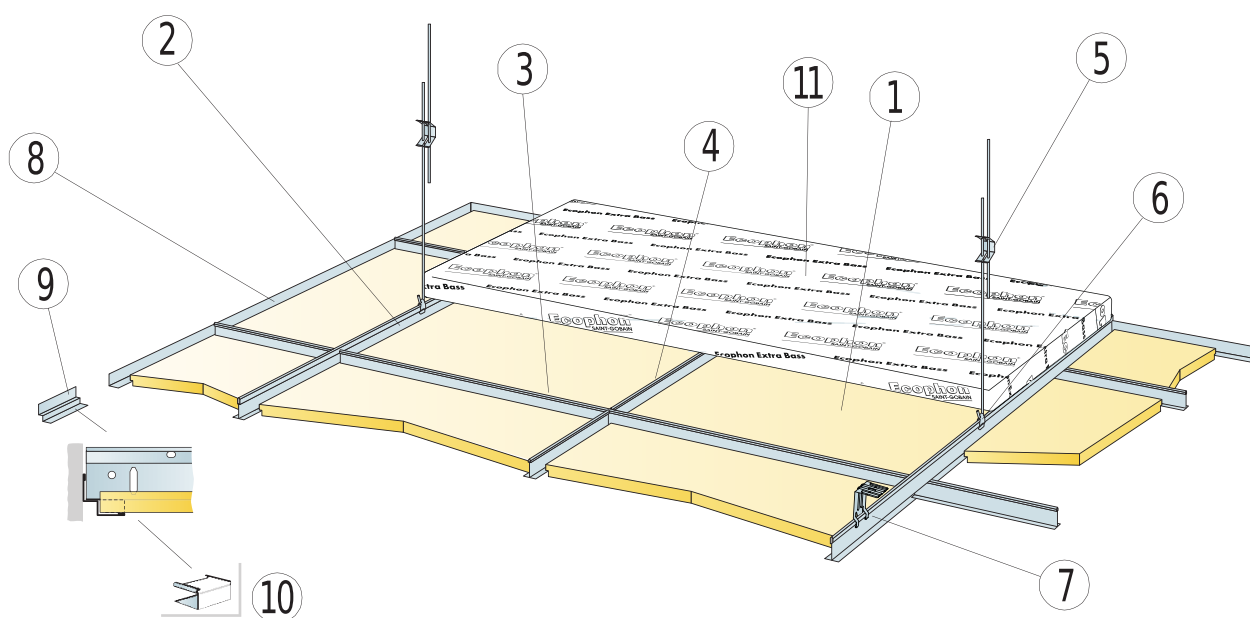
Consultare la tabella sul carico massimo in movimento e carico minimo di sopportazione e le richieste funzionali, le proprietà meccaniche su [www.ecophon.com/it](http://www.ecophon.com/it)



### CE

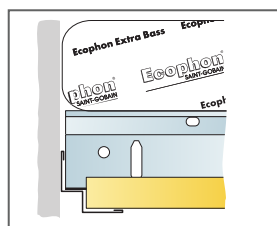
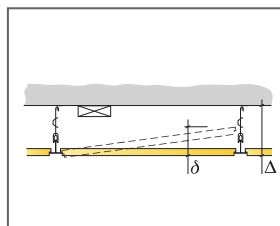
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE ( M377) PER ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS

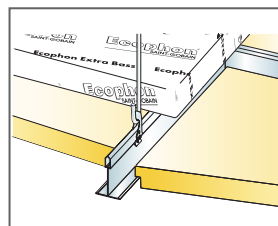


## DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

|                                                                                                             | Misura, mm          |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                             | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedina E                                                                                                  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 o T15 Main Runner, installato a centri da 1200 mm                                             | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 o T15 Cross tee, l= 1200 mm, installato a centri da 600 mm                                    | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 o T15 Cross tee, l=600 mm                                                                     | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max distanza dalla parete 600 mm)              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hanger Clip (da non usare in ambienti quali piscine)                                              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Per un'installazione diretta: Connect Direct Bracket, installata a centri di 1200 mm                      | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Angle Trim, fissato a centri di 300 mm.                                                           | come richiesto      |                     |
| 9 Connect Shadow-line Trim, fissato a centri da 300 mm                                                      | come richiesto      |                     |
| 10 Connect Eplug (per Connect Shadow-line Trim)                                                             | come richiesto      |                     |
| 11 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 12                                                                                                          | -                   | -                   |
| Δ Profondità totale del sistema minima: 110 mm                                                              | -                   | -                   |
| δ Profondità minima di smontaggio T15: 110 mm, T24: 90 mm (senza Extra Bass al di sopra del controsoffitto) | -                   | -                   |



Taglio dritto, pannello in appoggio sul perimetrale shadow-line trim

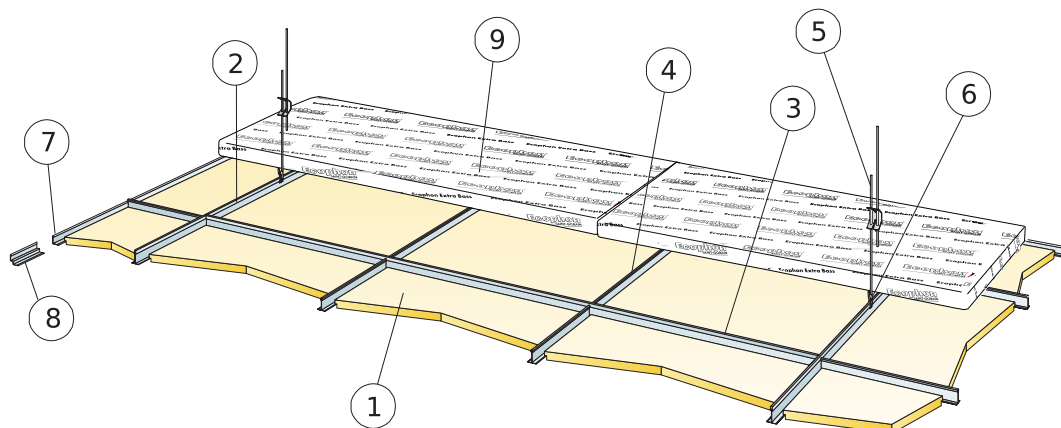


Sospensione tramite clip e gancio Adjustable hanger

| Misura, mm  | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 600x600x15  | 50                              | 160                                          |
| 1200x600x15 | 50                              | 160                                          |

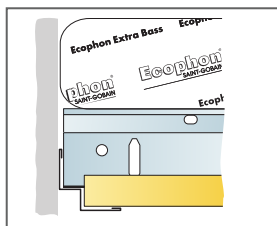
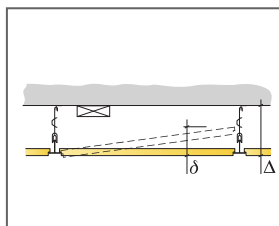
carico in movimento/requisiti di capacità di carico

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M380) PER ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS, CONNECT T24 MAIN RUNNER INSTALLATO A CENTRI DA 1800 MM

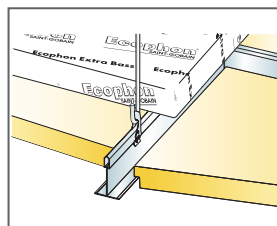


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

|                                                                                                                                                                                                                          | Misura, mm           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>600x600</b>       |
| 1 Gedina E                                                                                                                                                                                                               | 2,8/m <sup>2</sup>   |
| 2 Connect T24 Main runner, installato a centri di 1800 mm per sistemi da 1800 (max. distanza dalla parete 600 mm, può essere estesa fino a 1200 mm se non vi sono carichi in movimento tra travetto principale e parete) | 0,56m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Cross tee, l= 1800 mm                                                                                                                                                                                      | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 4 Connect T24 Cross tee; l= 600 mm per sistemi da 1800.                                                                                                                                                                  | 1,1m/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max. distanza dalla parete 600 mm) per sistemi da 1800.                                                                                                     | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hanger clip per sistemi da 1800.                                                                                                                                                                               | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Angle trim, fissato a centri di 300 mm.                                                                                                                                                                        | come richiesto       |
| 8 Alt. Connect Shadow-line Trim, fissato a centri da 300 mm                                                                                                                                                              | come richiesto       |
| 9 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                                                                                                                                            | 0,7/m <sup>2</sup>   |
| 10                                                                                                                                                                                                                       | -                    |
| Δ Profondità totale del sistema minima: 110 mm                                                                                                                                                                           | -                    |
| δ Profondità minima di smontaggio: 120 mm (senza Extra Bass al di sopra del controsoffitto)                                                                                                                              | -                    |



Taglio dritto, pannello in appoggio sul perimetrale shadow-line trim



Sospensione tramite clip e gancio Adjustable hanger

| Misura, mm | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 600x600x15 | 20                              | 160                                          |

carico in movimento/requisiti di capacità di carico

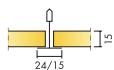
# Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Il controsoffitto Gedina™ A prevede una griglia a vista e ogni pannello può essere smontato facilmente. Posizionato sul pannello Gedina, è l'elemento fonoassorbente per frequenze basse Extra Bass. Questo controsoffitto flottante è stato sviluppato specificatamente per gli ambienti in cui è richiesto un assorbimento dei suoni a bassa frequenza.

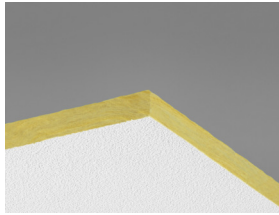


MFC Oostburg, Oostburg, Netherlands

## GAMMA



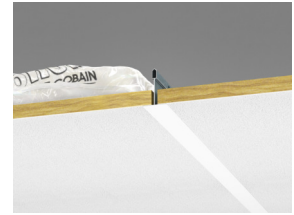
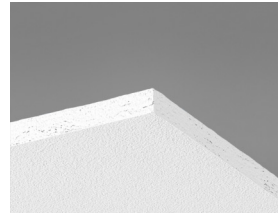
| Misura, mm     | 600x600    | 1200x600 |
|----------------|------------|----------|
| Extra Bass     | •          | •        |
| T15            | •          | •        |
| T24            | •          | •        |
| Spessore (SP)  | 15         | 15       |
| Graf. Install. | M376, M379 | M376     |



Pannello Gedina A



Sistema Gedina A



Sezione del sistema Gedina A + Extra Bass

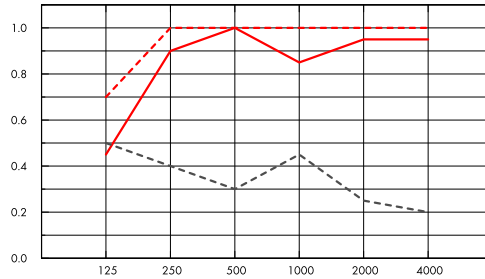
## Acustica



### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354. Classificazione secondo la EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



— Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Gedina A 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina A/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

|              | SP<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Classe di assorbimento acustico |
|--------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------------------|
|              |          |           | 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    | 0.95       | A                               |
| + Extra Bass | 65       | 200       | 0.70                                                       | 1.00   | 1.00   | 1.00    | 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                               |

## Qualità dell'aria interna



| Certificato / Etichetta      | 600x600, 1200x600 (NE) | Other formats |
|------------------------------|------------------------|---------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold               | IAC           |
| French VOC                   | A+                     | A             |
| Finnish M1                   |                        | •             |



## Impronta ambientale



|            | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gedina A   | 2,06 (EPD famiglia Gedina in accordo alla ISO 14025 / EN 15804) |
| Extra Bass | 1,62 (EPD Extra Bass in accordo alla ISO 14025 / EN 15804)      |

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



## Circularità

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content - Gedina A   | 46%              |
| Minimum post-consumer recycled content - Extra Bass | 66%              |
| Recyclability                                       | Fully recyclable |



## Sicurezza antincendio

| Paese  | Fire standard | Classe   |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

L'anima in lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile in accordo alla EN ISO 1182.



## Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



## Aspetto Visivo

White 500, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 84% di riflessione della luce.



## Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



## Accessibilità

I pannelli sono facilmente smontabili. Consultare i diagrammi di installazione per la minima profondità di smontaggio.



## Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



## Peso del Sistema

Il peso del sistema ( incluso il sistema a griglia di sospensione ed Extra Bass) è di circa 3 kg/m<sup>2</sup>.



## Proprietà meccaniche

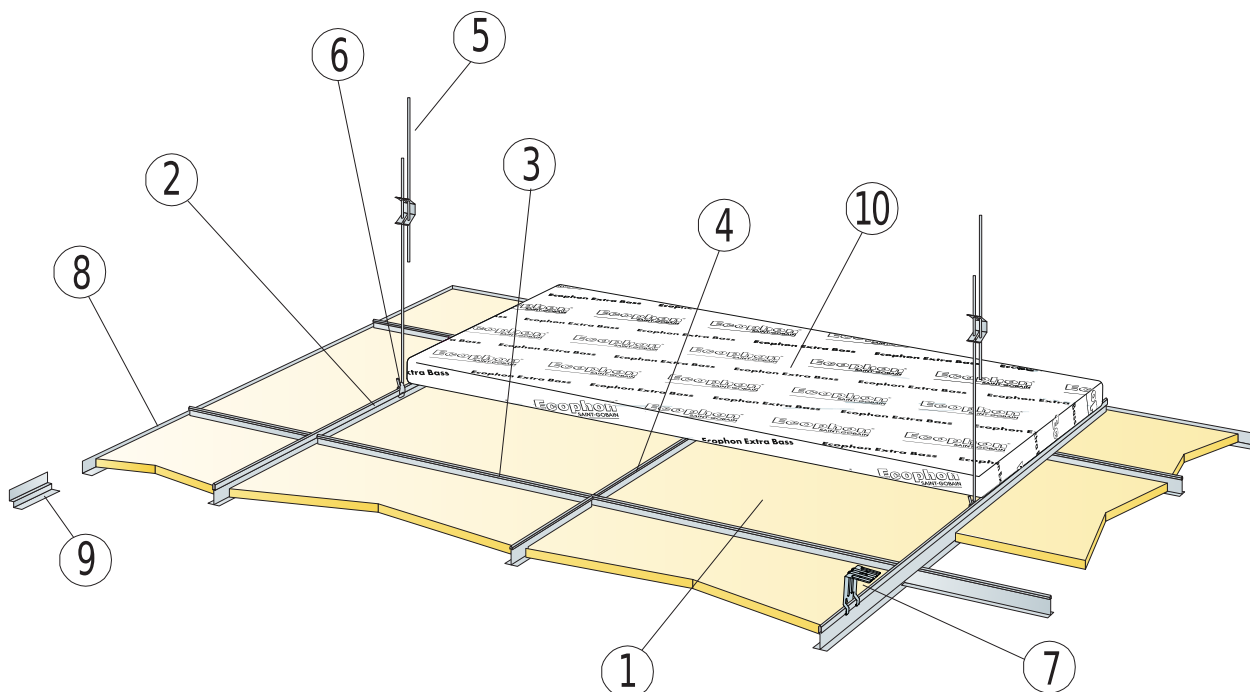
Consultare la tabella sul carico massimo in movimento e carico minimo di sopportazione e le richieste funzionali, le proprietà meccaniche su [www.ecophon.com/it](http://www.ecophon.com/it)



## CE

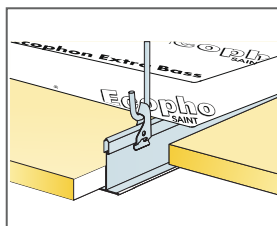
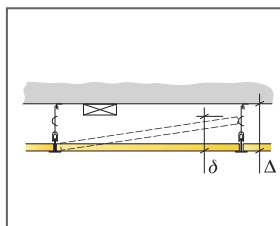
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M376) PER ECOPHON GEDINA A + EXTRA BASS

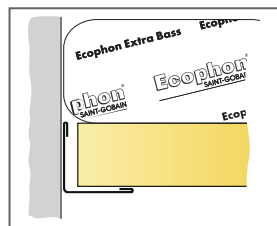


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

| Misura, mm                                                                                     |                     |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedina A                                                                                     | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 o T15 Main Runner, installato a centri da 1200 mm                                | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 o T15 Cross tee, l= 1200 mm, installato a centri da 600 mm                       | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 o T15 Cross tee, l=600 mm                                                        | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max distanza dalla parete 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hanger Clip (da non usare in ambienti quali piscine)                                 | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Per un'installazione diretta: Connect Direct Bracket, installata a centri di 1200 mm         | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Angle Trim, fissato a centri di 300 mm.                                              | come richiesto      |                     |
| 9 Connect Shadow-line Trim, fissato a centri da 300 mm                                         | come richiesto      |                     |
| 10 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                 | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 11                                                                                             | -                   | -                   |
| Δ Profondità totale del sistema minima: 100 mm                                                 | -                   | -                   |
| δ Profondità minima di smontaggio: 120 mm (senza Extra Bass al di sopra del controsoffitto)    | -                   | -                   |



Sospensione con ganci regolabili e fermo

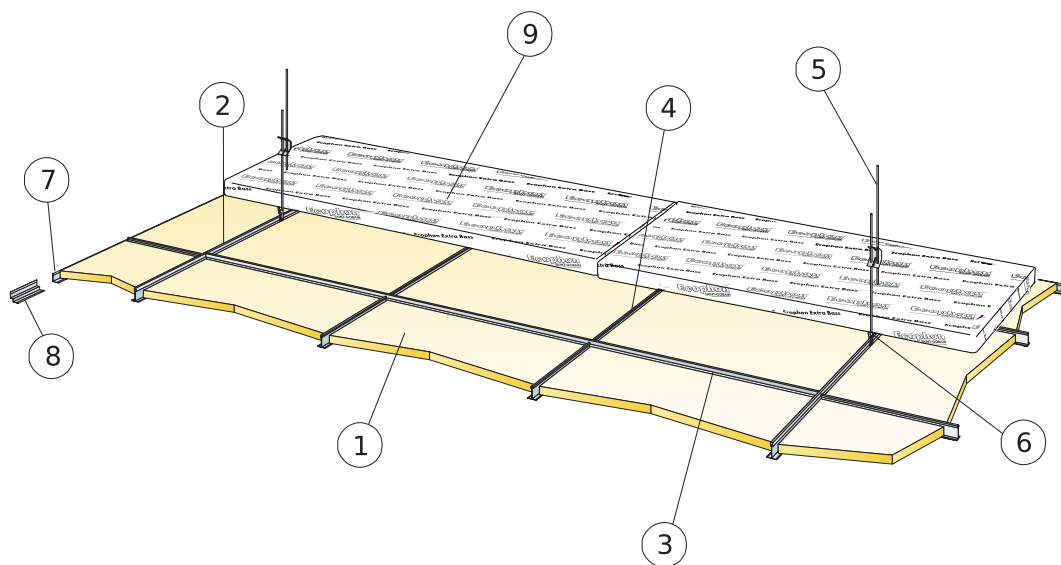


Pannelli in appoggio sul perimetrale Angle Trim.

| Misura, mm  | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 600x600x15  | 30                              | 160                                          |
| 1200x600x15 | 30                              | 160                                          |

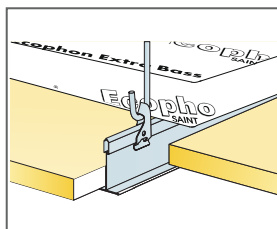
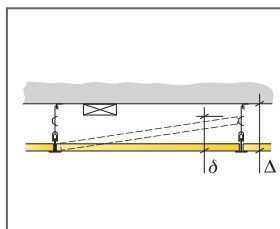
carico in movimento/requisiti di capacità di carico

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M379) PER ECOPHON GEDINA A + EXTRA BASS , CONNECT T24 MAIN RUNNER INSTALLATO A CENTRI DA 1800 MM

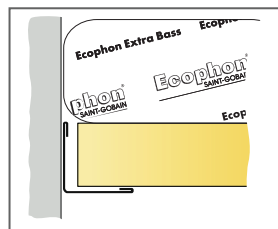


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

|                                                                                                                                                                                                                          | Misura, mm           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>600x600</b>       |
| 1 Gedina A                                                                                                                                                                                                               | 2,8/m <sup>2</sup>   |
| 2 Connect T24 Main runner, installato a centri di 1800 mm per sistemi da 1800 (max. distanza dalla parete 600 mm, può essere estesa fino a 1200 mm se non vi sono carichi in movimento tra travetto principale e parete) | 0,56m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Cross tee, l= 1800 mm                                                                                                                                                                                      | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 4 Connect T24 Cross tee; l= 600 mm per sistemi da 1800.                                                                                                                                                                  | 1,1m/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max. distanza dalla parete 600 mm) per sistemi da 1800.                                                                                                     | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hanger clip per sistemi da 1800.                                                                                                                                                                               | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Angle trim, fissato a centri di 300 mm.                                                                                                                                                                        | come richiesto       |
| 8 Alt. Connect Shadow-line Trim, fissato a centri da 300 mm                                                                                                                                                              | come richiesto       |
| 9 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                                                                                                                                            | 0,7/m <sup>2</sup>   |
| 10                                                                                                                                                                                                                       | -                    |
| Δ Profondità totale del sistema minima: 100 mm                                                                                                                                                                           | -                    |
| δ Profondità minima di smontaggio: 120 mm (senza Extra Bass al di sopra del controsoffitto)                                                                                                                              | -                    |



Sospensione con ganci regolabili e fermo



Pannelli in appoggio sul perimetrale Angle Trim.

| Misura, mm | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 600x600x15 | 20                              | 160                                          |

carico in movimento/requisiti di capacità di carico





# Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Il controsoffitto Gedina™ E prevede un design a griglia visibile rientrante e bordo tegolare. Posizionato sul pannello Gedina E, è l'elemento fonoassorbente per frequenze basse Extra Bass. Questo controsoffitto flottante è particolarmente indicato per gli ambienti in cui è richiesto un assorbimento dei suoni a bassa frequenza.





Pannello Gedina E



Sezione del sistema Gedina E + Extra Bass



Sistema Gedina E

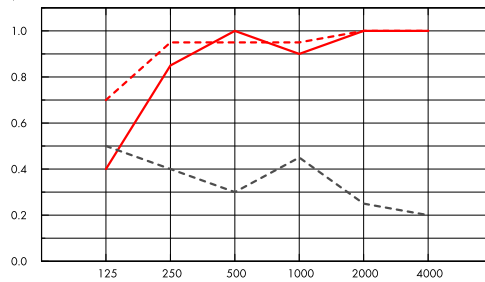
## Acustica



### Assorbimento acustico:

Risultati dei test conformi alla EN ISO 354. Classificazione secondo la EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico



— Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina E 15 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina E/gamma 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = overall depth of system (profondità totale del sistema)

|              | SP<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Coefficiente pratico di assorbimento acustico |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Classe di assorbimento acustico |
|--------------|----------|-----------|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------------------|
|              |          |           | 125 Hz                                                     | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                                 |
| -            | 15       | 200       | 0.40                                                       | 0.85   | 1.00   | 0.90    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                               |
| + Extra Bass | 65       | 200       | 0.70                                                       | 0.95   | 0.95   | 0.95    | 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                               |

## Qualità dell'aria interna



| Certificato / Etichetta      | 600x600, 1200x600 (NE) | Other formats |
|------------------------------|------------------------|---------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold               | IAC           |
| French VOC                   | A+                     | A             |
| Finnish M1                   |                        | •             |



## Impronta ambientale



|            | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Gedina E   | 2,62 (EPD famiglia Gedina in accordo alla ISO 14025 / EN 15804) |
| Extra Bass | 1,62 (EPD Extra Bass in accordo alla ISO 14025 / EN 15804)      |

Fasi del ciclo di vita da A1 a C4 da EPD, in conformità alla ISO 14025 / EN 15804



## Circularità

|                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Minimum post-consumer recycled content - Gedina A   | 44%              |
| Minimum post-consumer recycled content - Extra Bass | 66%              |
| Recyclability                                       | Fully recyclable |



## Sicurezza antincendio

| Paese  | Fire standard | Classe   |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

L'anima in lana di vetro dei pannelli è testata e classificata come non combustibile in accordo alla EN ISO 1182.



## Resistenza all'umidità

Testato per la classe C, umidità relativa 95% a 30 °C, in accordo con la EN 13964: 2014



## Aspetto Visivo

White 500, campione di colore NCS più vicino S 0500-N, 84% di riflessione della luce.



## Pulibilità

Pulizia giornaliera con panno e aspirapolvere. Pulizia settimanale con panno umido.



## Accessibilità

I pannelli sono facilmente smontabili. Consultare i diagrammi di installazione per la minima profondità di smontaggio.



## Installazione

Installato secondo i diagrammi di installazione, guide di installazione e disegni di supporto. Per informazioni riguardo la profondità totale minima del sistema consultate le quantità specifiche.



## Peso del Sistema

Il peso del sistema ( incluso il sistema a griglia di sospensione ed Extra Bass) è di circa 3 kg/m<sup>2</sup>.



## Proprietà meccaniche

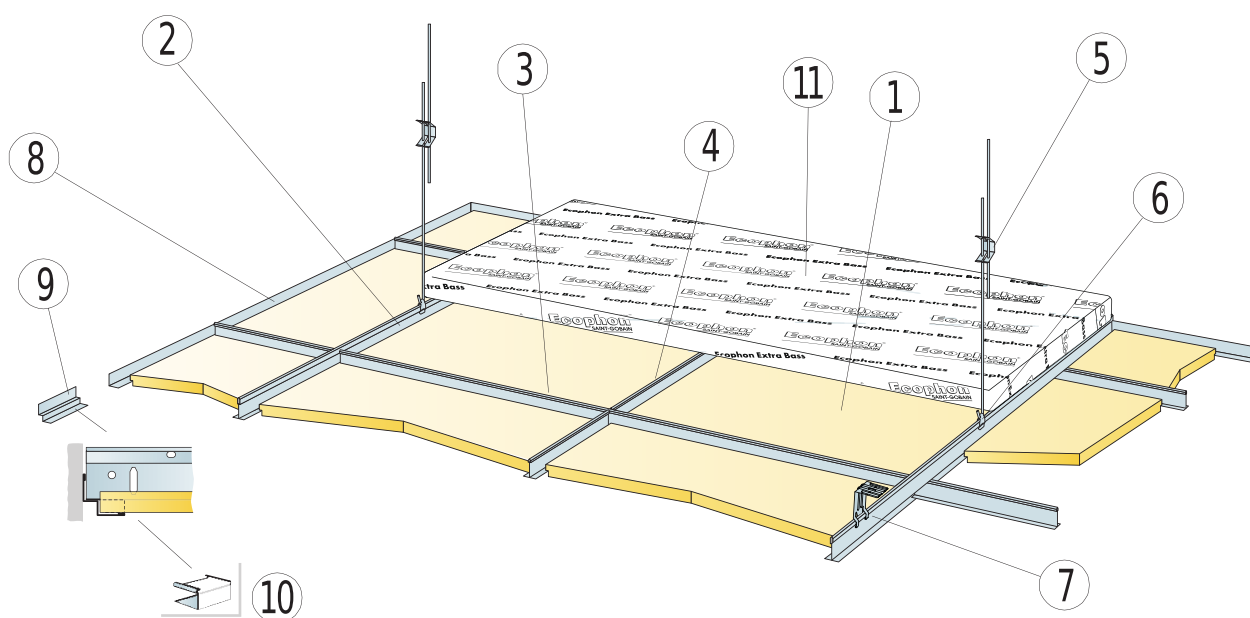
Consultare la tabella sul carico massimo in movimento e carico minimo di sopportazione e le richieste funzionali, le proprietà meccaniche su [www.ecophon.com/it](http://www.ecophon.com/it)



## CE

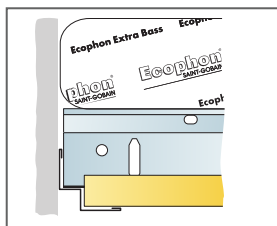
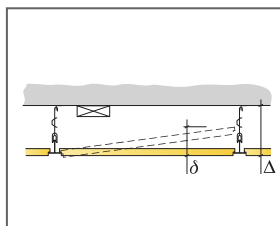
I sistemi di controsoffitti Ecophon sono marcati CE secondo la norma europea armonizzata EN13964: 2014. I prodotti da costruzione con marchio CE sono coperti da una dichiarazione di prestazione (DOP) che consente a clienti e utenti di confrontare facilmente le prestazioni dei prodotti disponibili sul mercato europeo.

## DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE ( M377) PER ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS

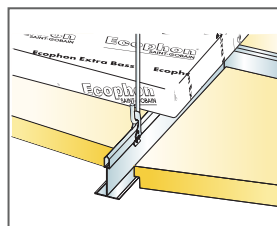


## DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

|                                                                                                             | Misura, mm          |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                             | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedina E                                                                                                  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 o T15 Main Runner, installato a centri da 1200 mm                                             | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 o T15 Cross tee, l= 1200 mm, installato a centri da 600 mm                                    | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 o T15 Cross tee, l=600 mm                                                                     | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max distanza dalla parete 600 mm)              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hanger Clip (da non usare in ambienti quali piscine)                                              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Per un'installazione diretta: Connect Direct Bracket, installata a centri di 1200 mm                      | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Angle Trim, fissato a centri di 300 mm.                                                           | come richiesto      |                     |
| 9 Connect Shadow-line Trim, fissato a centri da 300 mm                                                      | come richiesto      |                     |
| 10 Connect Eplug (per Connect Shadow-line Trim)                                                             | come richiesto      |                     |
| 11 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 12                                                                                                          | -                   | -                   |
| Δ Profondità totale del sistema minima: 110 mm                                                              | -                   | -                   |
| δ Profondità minima di smontaggio T15: 110 mm, T24: 90 mm (senza Extra Bass al di sopra del controsoffitto) | -                   | -                   |



Taglio dritto, pannello in appoggio sul perimetrale shadow-line trim

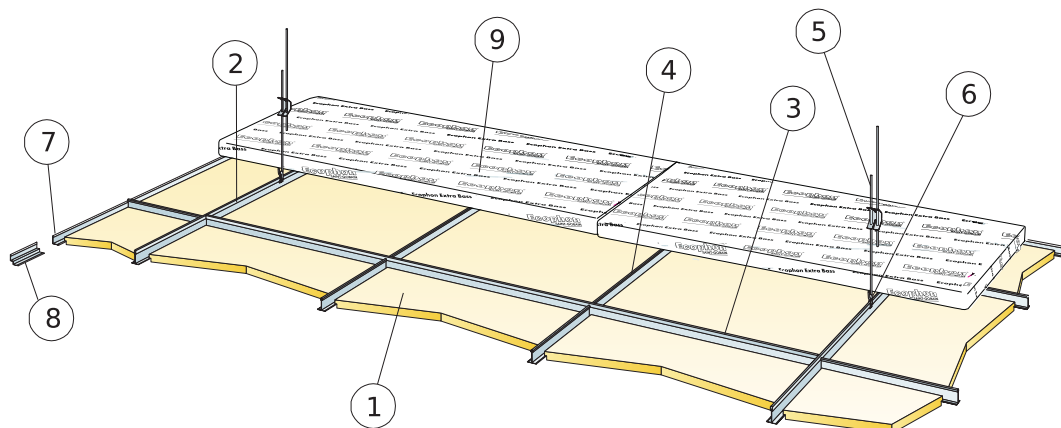


Sospensione tramite clip e gancio Adjustable hanger

| Misura, mm  | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 600x600x15  | 50                              | 160                                          |
| 1200x600x15 | 50                              | 160                                          |

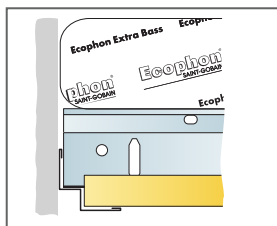
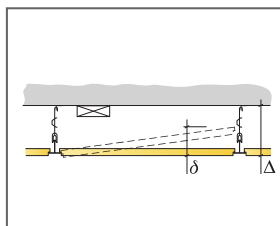
carico in movimento/requisiti di capacità di carico

DIAGRAMMA DI INSTALLAZIONE (M380) PER ECOPHON GEDINA E + EXTRA BASS, CONNECT T24 MAIN RUNNER INSTALLATO A CENTRI DA 1800 MM

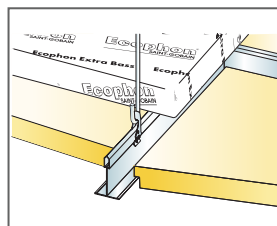


DETTAGLIO QUANTITÀ (ESCLUSO SCARTO)

|                                                                                                                                                                                                                          | Misura, mm           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                          | <b>600x600</b>       |
| 1 Gedina E                                                                                                                                                                                                               | 2,8/m <sup>2</sup>   |
| 2 Connect T24 Main runner, installato a centri di 1800 mm per sistemi da 1800 (max. distanza dalla parete 600 mm, può essere estesa fino a 1200 mm se non vi sono carichi in movimento tra travetto principale e parete) | 0,56m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Cross tee, l= 1800 mm                                                                                                                                                                                      | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 4 Connect T24 Cross tee; l= 600 mm per sistemi da 1800.                                                                                                                                                                  | 1,1m/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect Adjustable Hanger, installato a centri da 1200 mm (max. distanza dalla parete 600 mm) per sistemi da 1800.                                                                                                     | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hanger clip per sistemi da 1800.                                                                                                                                                                               | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Angle trim, fissato a centri di 300 mm.                                                                                                                                                                        | come richiesto       |
| 8 Alt. Connect Shadow-line Trim, fissato a centri da 300 mm                                                                                                                                                              | come richiesto       |
| 9 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                                                                                                                                            | 0,7/m <sup>2</sup>   |
| 10                                                                                                                                                                                                                       | -                    |
| Δ Profondità totale del sistema minima: 110 mm                                                                                                                                                                           | -                    |
| δ Profondità minima di smontaggio: 120 mm (senza Extra Bass al di sopra del controsoffitto)                                                                                                                              | -                    |



Taglio dritto, pannello in appoggio sul perimetrale shadow-line trim



Sospensione tramite clip e gancio Adjustable hanger

| Misura, mm | Carico massimo in movimento (N) | Capacità minima di sopportazione carichi (N) |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| 600x600x15 | 20                              | 160                                          |

carico in movimento/requisiti di capacità di carico