

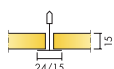
# Ecophon Gedina™ A

Ecophon Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorbent kan demonteras separat för enkel åtkomst till innertaket ovanför. Ecophon Gedina™ A passar bra för applikationer som kräver ett akustiktak med enkel installation som uppfyller vanligt förekommande funktionskrav.

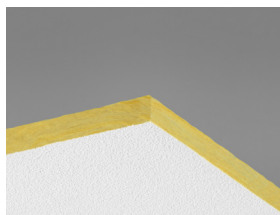


Anvlée Special School, Omagh, Storbritannien

## SYSTEMÖVERSIKT



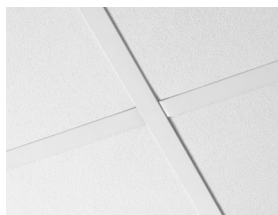
| Format c, mm  | 600x600    | 1200x600 |
|---------------|------------|----------|
| Connect T15   | •          | •        |
| Connect T24   | •          | •        |
| Tjocklek (tj) | 15         | 15       |
| Principskiss  | M118, M237 | M118     |



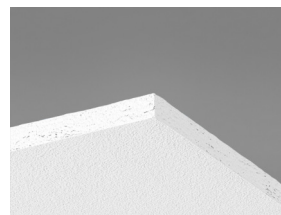
Gedina A absorber



Sektion av Gedina A med Connect T24



Gedina A system med Connect T24



Gedina A absorber

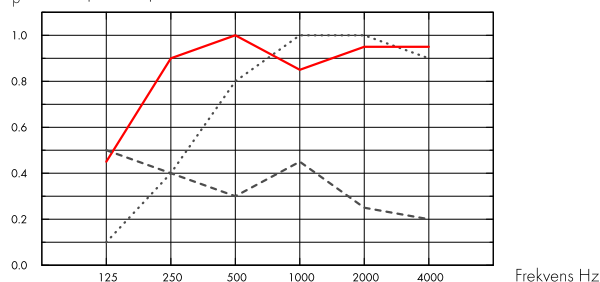


## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



.... 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 = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|       | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|-------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|       |                      |                    | 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                    |

|   | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  | SAA  |
|---|----------------------|--------------------|------|------|
| - | 15                   | 50                 | 0.80 | 0.80 |
| - | 15                   | 400                | 0.85 | 0.86 |

| t <sub>j</sub><br>mm | AC(1.5)<br>Articulation Class, ASTM E1111,<br>ASTM E1110 | D <sub>nfw</sub><br>Weighted normalized flanking level difference,<br>ISO 10848-2 | CAC dB<br>Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414,<br>ASTM E413 |
|----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 15                   | 190                                                      | 19                                                                                | 19                                                           |



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                   | G35xxxxxx<br>artiklar | 37xxxxxx<br>artiklar |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Eurofins Indoor Air<br>Comfort® | IAC Gold              | IAC Gold             |
| Fransk VOC                      | A+                    | A+                   |
| Finsk M1                        | •                     |                      |





## Koldioxidavtryck

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      | Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|
| Gedina A                                | 2,06 |                                                                          |



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 46 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



## Brandsäkerhet

| Land   | Klass               |
|--------|---------------------|
| Europa | EN 13501-1 A2-s1,d0 |

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



## Fuktbeständighet

| Klass                      |
|----------------------------|
| Class C, RH 95 % och 30 °C |



## Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



## Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



## Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation.



## Systemvikt

|                                   | kg/m <sup>2</sup> | Viktuppgifterna är vägledande och kan variera. |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| Gedina A                          | 1,3               |                                                |
| Gedina A + Connect bärverkssystem | 2,3               |                                                |



## Mekaniska egenskaper

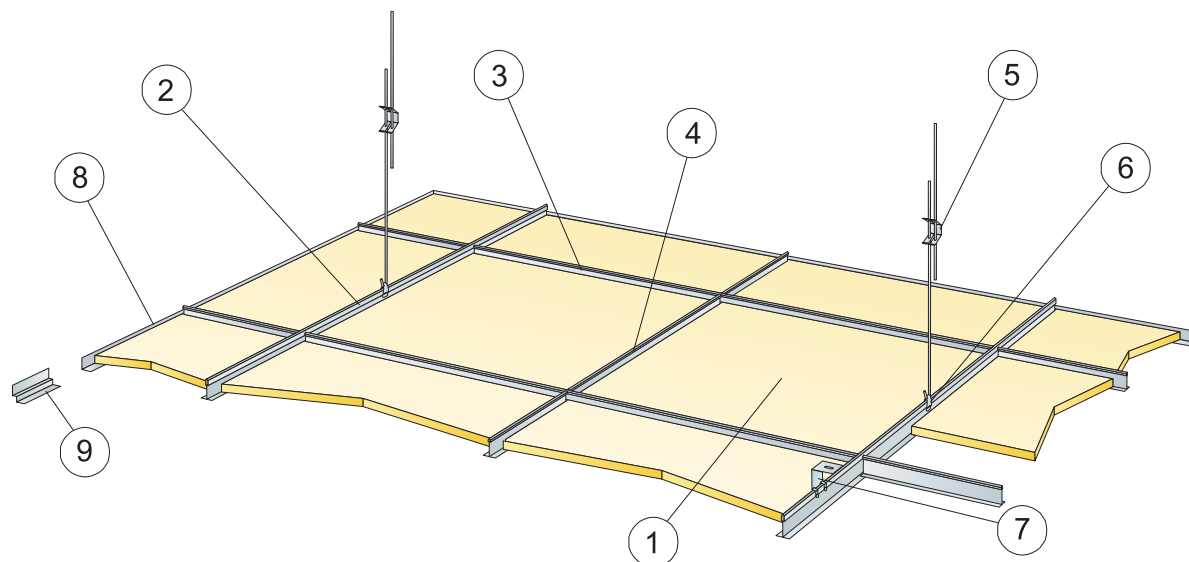
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



## CE

---

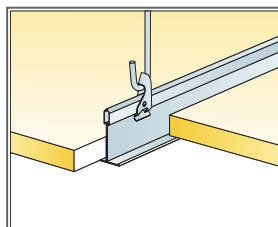
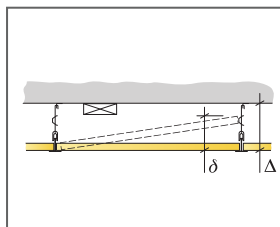
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



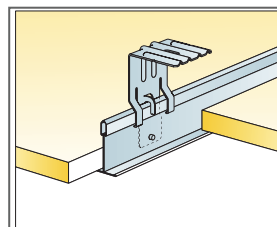
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                                                                                    | Storlek, mm         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                    | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedina A                                                                                                                                                         | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, [max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg]. | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600                                                                                                                           | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)                                                                                               | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                                                                                                              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Vid diktmontage: Connect Direkfstä, c1200 mm                                                                                                                     | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Vägglöst, infästning max c300mm                                                                                                                          | efter behov         | efter behov         |
| 9 Connect Skugglist, infästning max c300mm                                                                                                                         | efter behov         | efter behov         |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direkfstä                                                                                      | -                   | -                   |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (130 mm vid 1200x1200)                                                                                                    | -                   | -                   |
| Integrering av armaturer i absorberer använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10                                                                  | -                   | -                   |



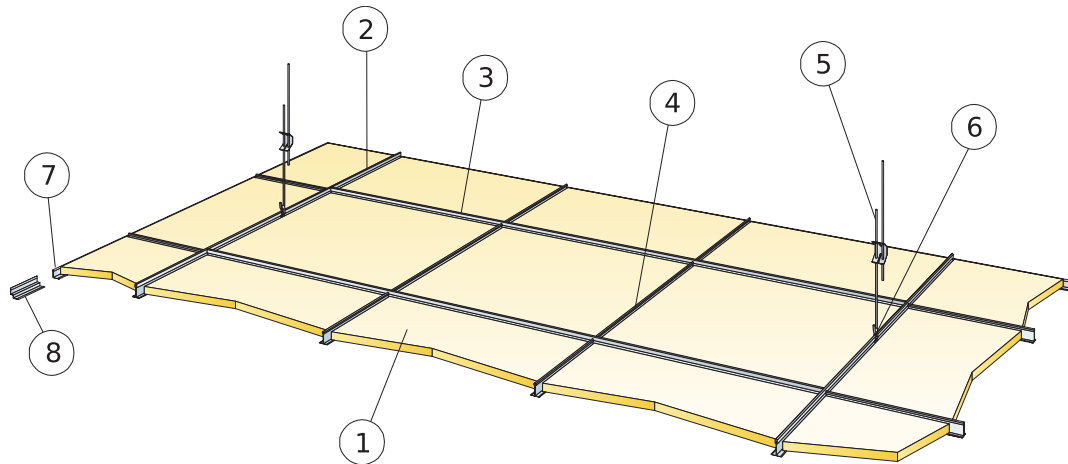
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direkfstä

| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15  | 50                  | 160                          |
| 1200x600x15 | 50                  | 160                          |

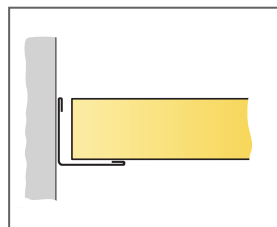
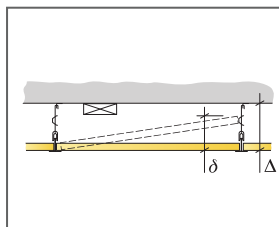
Nyttolast/Belastningskapacitet



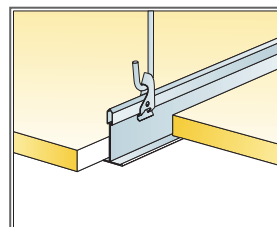
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                                                                          | Storlek, mm          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                          | <b>600x600</b>       |
| 1 Gedina A                                                                                                                                               | 2,8/m <sup>2</sup>   |
| 2 Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,56m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 4 Connect T24 Tvärprofil, L=600                                                                                                                          | 1,1m/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)                                                                                          | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste                                                                                                                                    | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Vägglist, infästning max c300                                                                                                                  | efter behov          |
| 8 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm                                                                                                         | efter behov          |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm                                                                                                                 | -                    |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direktfäste                                                                          | -                    |



Rak kapad kant med Vägglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15  | 20                  | 160                          |

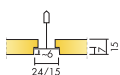
Nyttolast/Belastningskapacitet

# Ecophon Gedina™ E

Ecophon Gedina™ E har ett försänkt synligt bärverk och en regulär kantdesign, för ett tak med skuggeffekter som förstärker rutmönstret och delvis döljer bärverket. För applikationer som kräver ett akustiktak med enkel installation som uppfyller vanligt förekommande funktionskrav.



## SYSTEMÖVERSIKT



| Format c, mm  | 600x600          | 1200x600   | 1200x1200 |
|---------------|------------------|------------|-----------|
| Connect T15   | •                | •          |           |
| Connect T24   | •                | •          | •         |
| Tjocklek (tj) | 15               | 15         | 15        |
| Principskiss  | M121, M270, M401 | M121, M401 | M121      |



Gedina E absorbent



Sektion av Gedina E system



Gedina E system



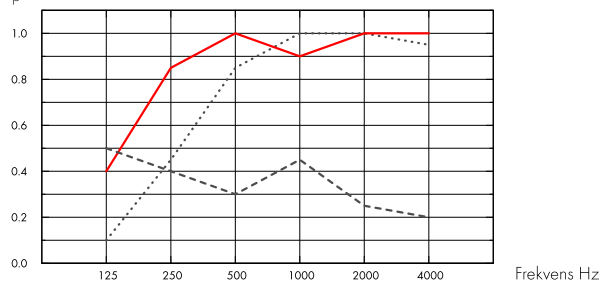
## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



.... 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 = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|       | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|-------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|       |                      |                    | 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                    |

|   | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  | SAA  |
|---|----------------------|--------------------|------|------|
| - | 15                   | 60                 | 0.85 | 0.86 |
| - | 15                   | 400                | 0.85 | 0.83 |

| t <sub>j</sub><br>mm | AC(1.5)<br>Articulation Class, ASTM E1111,<br>ASTM E1110 | D <sub>nfw</sub><br>Weighted normalized flanking level difference,<br>ISO 10848-2 | CAC dB<br>Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414,<br>ASTM E413 |
|----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 15                   | 190                                                      | 19                                                                                | 19                                                           |



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                | G35xxxxx artiklar | 37xxxxx artiklar |
|------------------------------|-------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold          | IAC Gold         |
| Fransk VOC                   | A+                | A+               |
| Finsk M1                     | •                 |                  |



## Koldioxidavtryck

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

2,62

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 44 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



## Brandsäkerhet

| Land   | Klass               |
|--------|---------------------|
| Europa | EN 13501-1 A2-s1,d0 |

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



## Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



## Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



## Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



## Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation.



## Systemvikt

|                                      | 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               |

Viktuppgifterna är vägledande och kan variera.



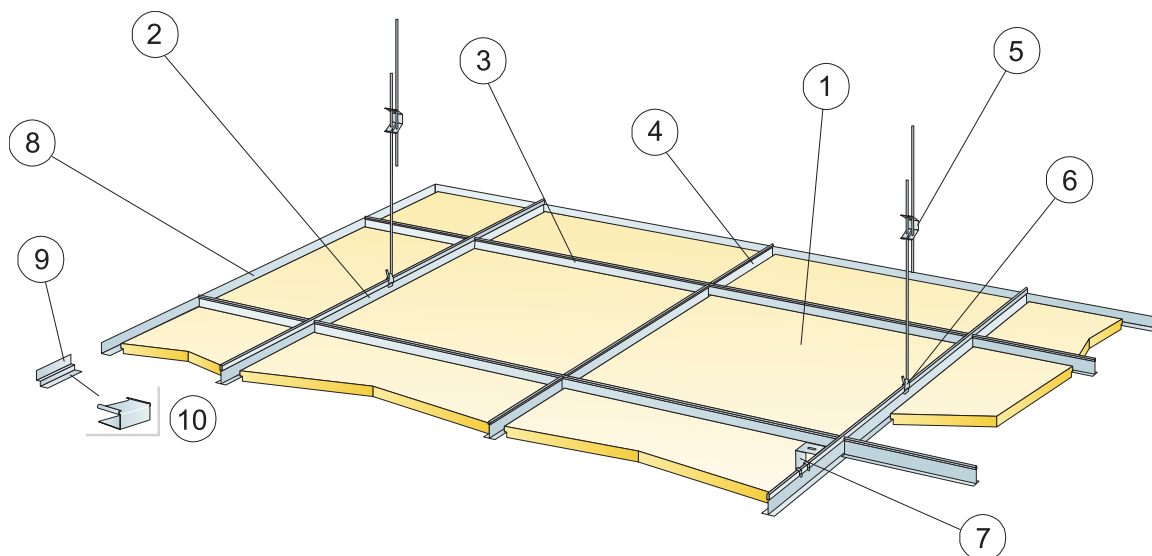
## Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



## CE

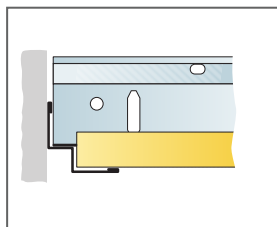
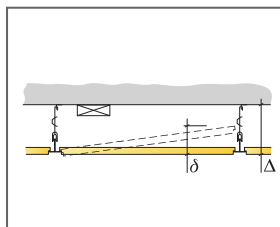
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



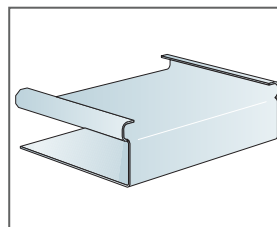
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                                                                          | Storlek, 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 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600 mm                                                                                                             | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 0,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm                                                                                                                       | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   | -                   |
| 5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)                                                                                     | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                                                                                                    | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Vid diktmontage: Connect Direkfstä, c1200 mm                                                                                                           | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Vägglist, infästning max c300mm                                                                                                                | efter behov         | efter behov         | efter behov         |
| 9 Connect Skugglist, infästning max c300mm                                                                                                               | efter behov         | efter behov         | efter behov         |
| 10 Connect E-plugg (för Connect Avslutningslist Skugga)                                                                                                  | efter behov         | efter behov         | efter behov         |
| Δ Min. total konstruktionshöjd, med Justerbar pendel: 110mm, med Direkfstä: 60mm                                                                         | -                   | -                   | -                   |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (130 mm vid 1200x1200)                                                                                          | -                   | -                   | -                   |
| Integrering av armaturer i absorber använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10                                                          | -                   | -                   | -                   |



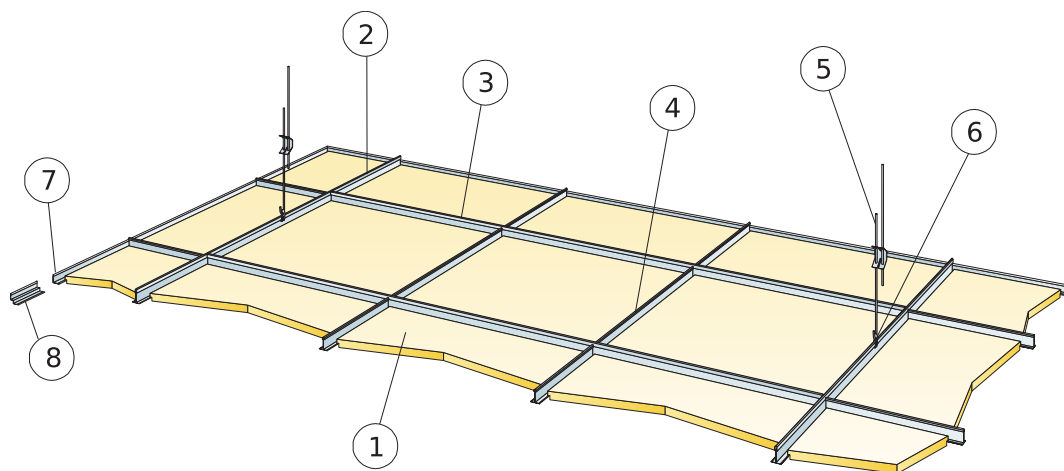
Rak kapad kant, absorber ligger på skugglist



Connect E-plugg

| Storlek, mm  | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|--------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15   | 30                  | 160                          |
| 1200x600x15  | 30                  | 160                          |
| 1200x1200x15 | 30                  | 160                          |

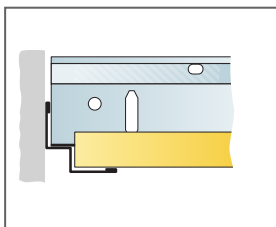
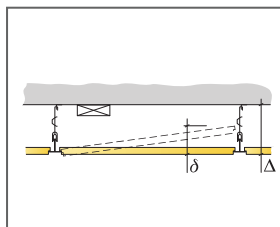
Nyttolast/Belastningskapacitet



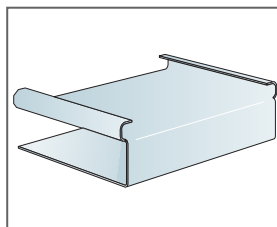
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                                                                          | Storlek, mm          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                          | <b>600x600</b>       |
| 1 Gedina E                                                                                                                                               | 2,8/m <sup>2</sup>   |
| 2 Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,56m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 4 Connect T24 Tvärprofil, L=600                                                                                                                          | 1,1m/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)                                                                                          | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste                                                                                                                                    | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Vägglist, infästning max c300                                                                                                                  | efter behov          |
| 8 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm                                                                                                         | efter behov          |
| Δ Min. total konstruktionshöjd, med Justerbar pendel: 110mm, med Direktfäste: 60mm                                                                       | -                    |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm                                                                                                                 | -                    |
| Integrering av armaturer i absorber använder Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10                                                        | -                    |



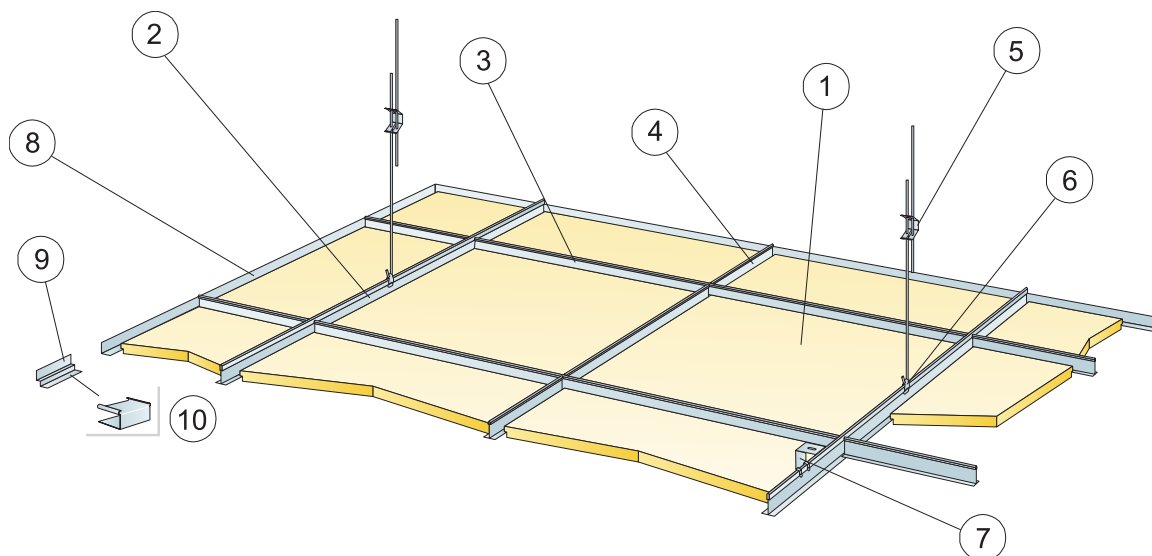
Rak kapad kant, absorber ligger på skugglist



Connect E-plugg

| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15  | 20                  | 160                          |

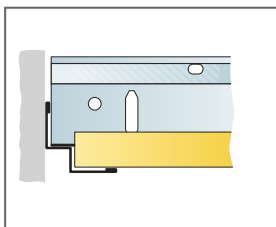
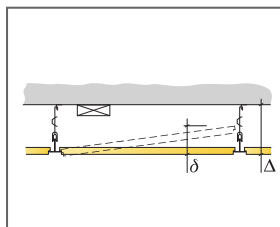
Nyttolast/Belastningskapacitet



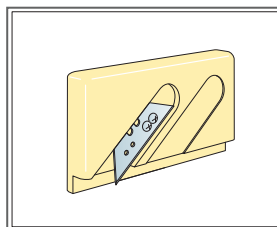
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                                                                          | Storlek, mm         |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                          | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedina E T15                                                                                                                                           | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T15 Tvärprofil L=600                                                                                                                           | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)                                                                                     | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                                                                                                    | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm                                                                                                         | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Vägglöst, infästning max c300mm                                                                                                                | efter behov         | efter behov         |
| 9 Connect Skugglist, infästning max c300mm                                                                                                               | efter behov         | efter behov         |
| Δ Min. total konstruktionshöjd, med Justerbar pendel: 110mm, med Direktfäste: 60mm                                                                       | -                   | -                   |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm                                                                                                                 | -                   | -                   |
| Integrering av armaturer i absorbenter använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10                                                       | -                   | -                   |



Rak kapad kant, absorbent ligger på skugglist



Kantverktyg E

| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15  | 30                  | 160                          |
| 1200x600x15 | 30                  | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet

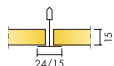
# Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorberant enkelt kan demonteras separat. Ovanpå Gedina-absorberanten sitter lågfrekvensabsorberanten Extra Bass. Taksystemet är speciellt utvecklat för lokaler där det krävs lågfrekvensabsorption.

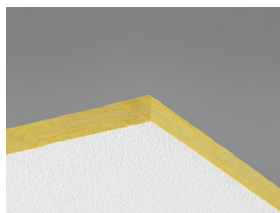


MFC Osburg, Osburg, Nederländerna

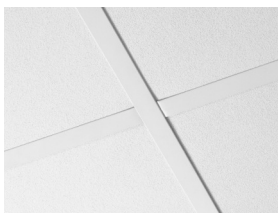
## SYSTEMÖVERSIKT



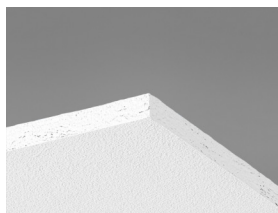
| Format c, mm  | 600x600    | 1200x600 |
|---------------|------------|----------|
| Extra Bass    | •          | •        |
| T15           | •          | •        |
| T24           | •          | •        |
| Tjocklek (tj) | 15         | 15       |
| Principskiss  | M376, M379 | M376     |



Gedina A absorber



Gedina A system med Connect T24



Gedina A absorber

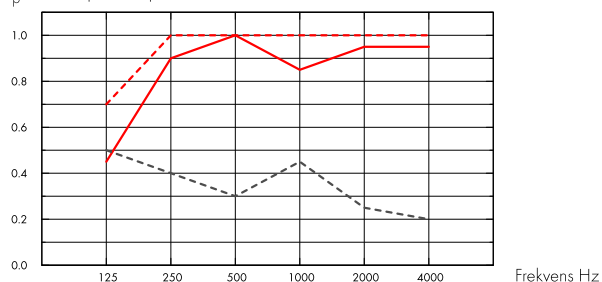


## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



- 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 = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|--------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|              |                      |                    | 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                    |



## Koldioxidavtryck

|            | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>                      |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| Gedina A   | 2,06 (Gedina family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804) |
| Extra Bass | 1,62 (Extra Bass EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)    |

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

|                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Gedina A   | 46%                  |
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Extra Bass | 66%                  |
| Återvinningsbarhet                                                 | Helt återvinningsbar |



## Brandsäkerhet

| Land   | Fire standard | Klass    |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



### Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



### Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



### Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



### Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



### Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation.



### Systemvikt

|                                      | kg/m <sup>2</sup> | Viktuppgifterna är vägledande och kan variera. |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| Gedina E                             | 1,3               |                                                |
| Gedina E + Connect grid system       | 2,3               |                                                |
| Gedina E/Gamma                       | 1,7               |                                                |
| Gedina E/Gamma + Connect grid system | 2,7               |                                                |



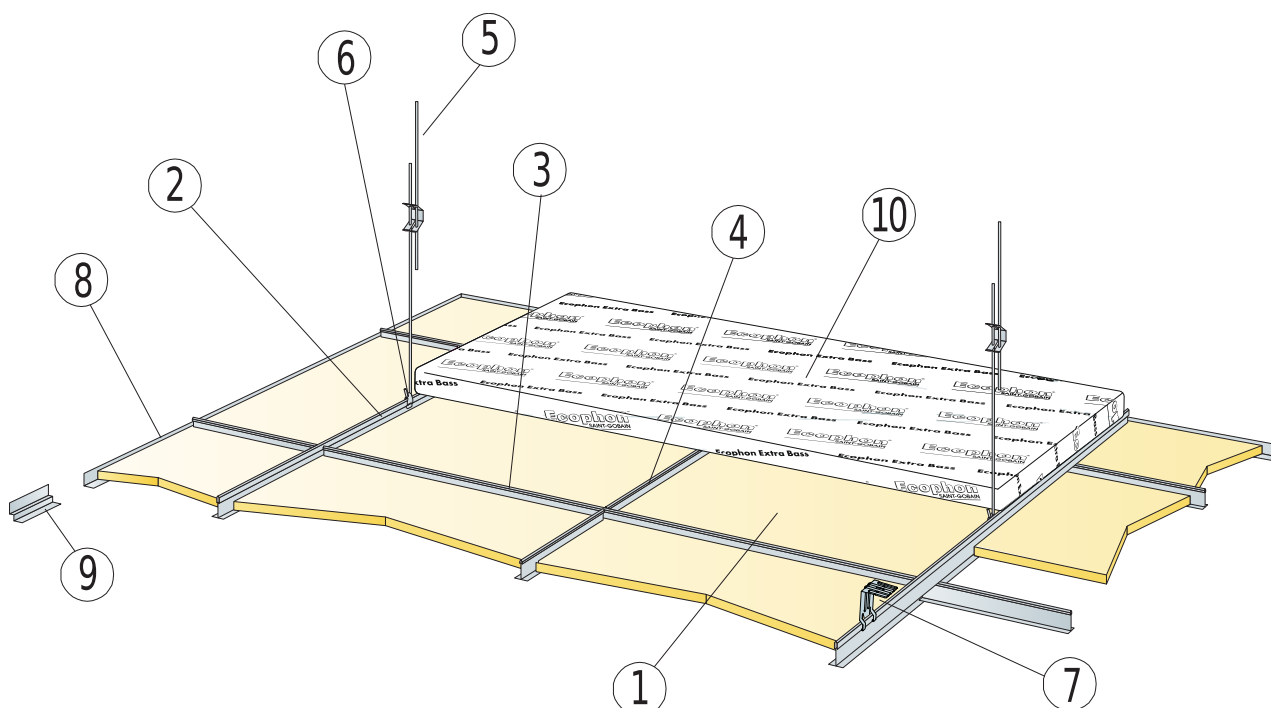
### Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



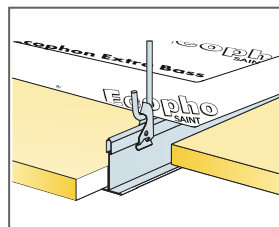
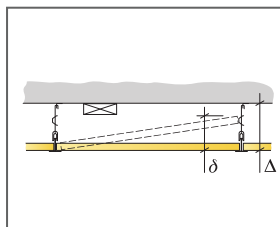
### CE

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

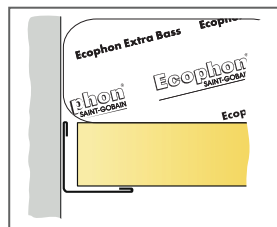


## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                                                                                    | Storlek, mm         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                    | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedina A                                                                                                                                                         | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600                                                                                                                           | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)                                                                                               | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                                                                                                              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm                                                                                                                   | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Vägglist, infästning max c300mm                                                                                                                          | efter behov         | efter behov         |
| 9 Connect Skugglist, infästning max c300mm                                                                                                                         | efter behov         | efter behov         |
| 10 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                                                                                     | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 11                                                                                                                                                                 | -                   | -                   |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 100 mm                                                                                                                              | -                   | -                   |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass)                                                                           | -                   | -                   |



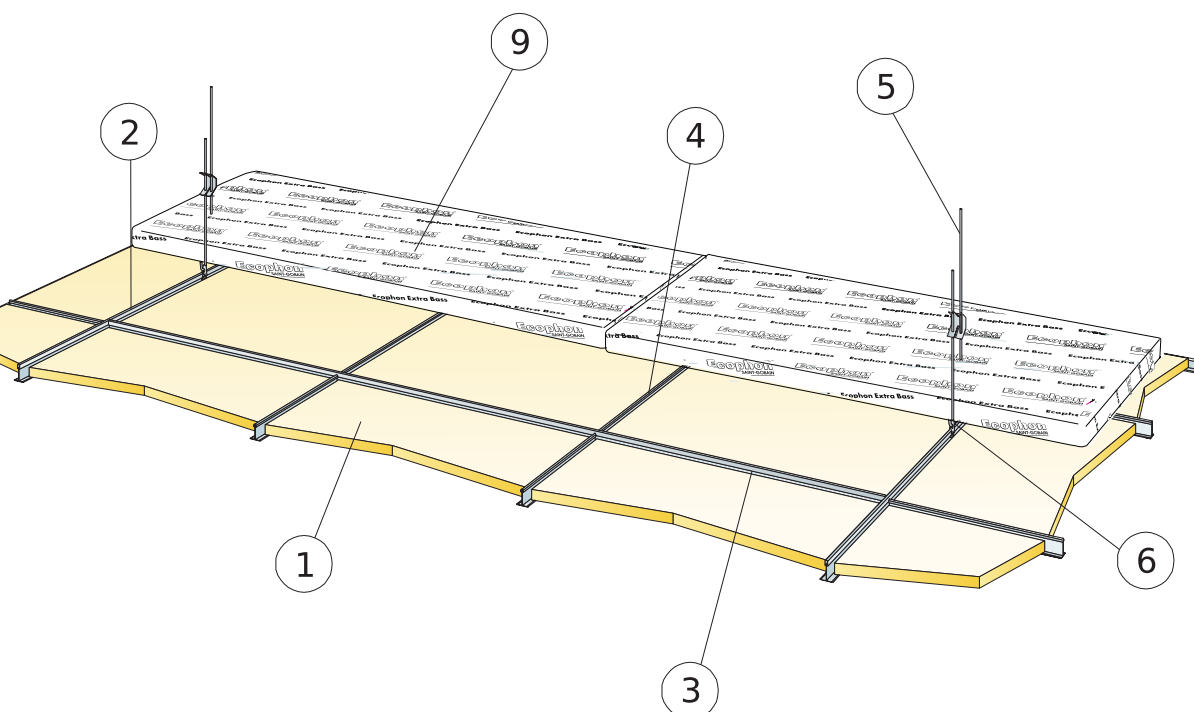
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Absorbenterna vilar på Vägglisten

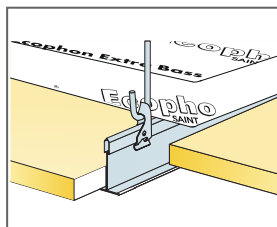
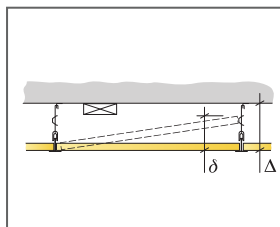
| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15  | 30                  | 160                          |
| 1200x600x15 | 30                  | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet

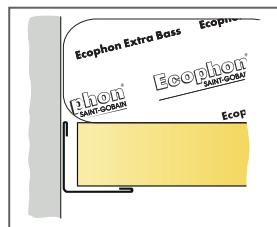


## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                                                                          | Storlek, mm          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                          | <b>600x600</b>       |
| 1 Gedina A                                                                                                                                               | 2,8/m <sup>2</sup>   |
| 2 Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,56m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 4 Connect T24 Tvärprofil, L=600                                                                                                                          | 1,1m/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)                                                                                          | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste                                                                                                                                    | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Vägglister, infästning max c300                                                                                                                | efter behov          |
| 8 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm                                                                                                         | efter behov          |
| 9 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                                                                            | 0,7/m <sup>2</sup>   |
| 10                                                                                                                                                       | -                    |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 100 mm                                                                                                                    | -                    |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass)                                                                 | -                    |



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



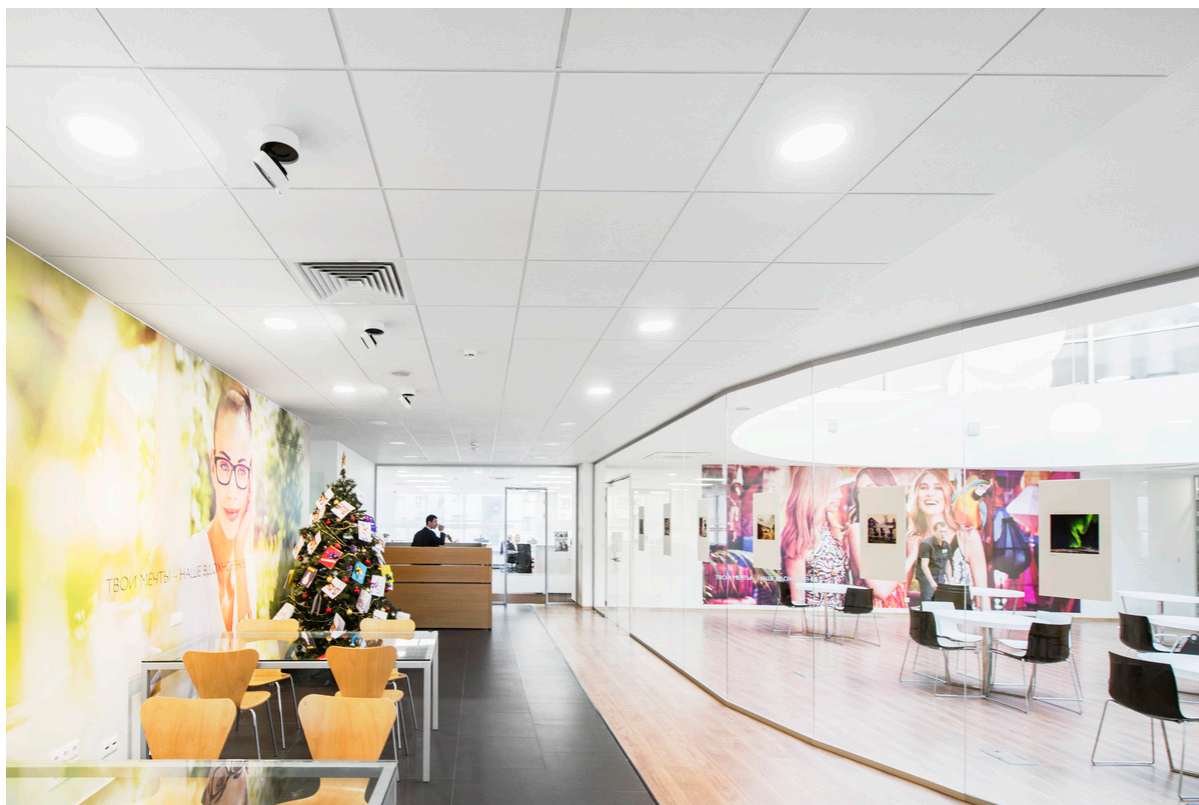
Absorberterna vilar på Vägglister

| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15  | 20                  | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet

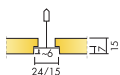
# Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Gedina™ E har ett försänkt synligt bärverk och en regulär kantdesign. Ovanpå Gedina E-absorbenten sitter lågfrekvensabsorbenten Extra Bass. Taksystemet passar särskilt bra för lokaler där det krävs lågfrekvensabsorption.



Oriflame, Moscow, Ryssland

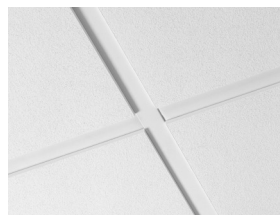
## SYSTEMÖVERSIKT



| Format c, mm  | 600x600    | 1200x600 |
|---------------|------------|----------|
| Extra Bass    | •          | •        |
| T15           | •          | •        |
| T24           | •          | •        |
| Tjocklek (tj) | 15         | 15       |
| Principskiss  | M377, M380 | M377     |



Gedina E absorbent



Gedina E system

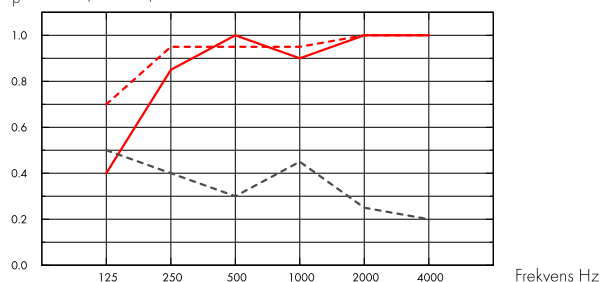


## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



- 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 = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|--------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|              |                      |                    | 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                    |



## Koldioxidavtryck

|            | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>                      | Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804 |
|------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Gedina E   | 2,62 (Gedina family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804) |                                                                          |
| Extra Bass | 1,62 (Extra Bass EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)    |                                                                          |



## Cirkularitet

|                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Gedina A   | 44%                  |
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Extra Bass | 66%                  |
| Återvinningsbarhet                                                 | Helt återvinningsbar |



## Brandsäkerhet

| Land   | Fire standard | Klass    | Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182. |
|--------|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                          |



### Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



### Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



### Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



### Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



### Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation.



### Systemvikt

|                                      | 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               |

Viktuppgifterna är vägledande och kan variera.



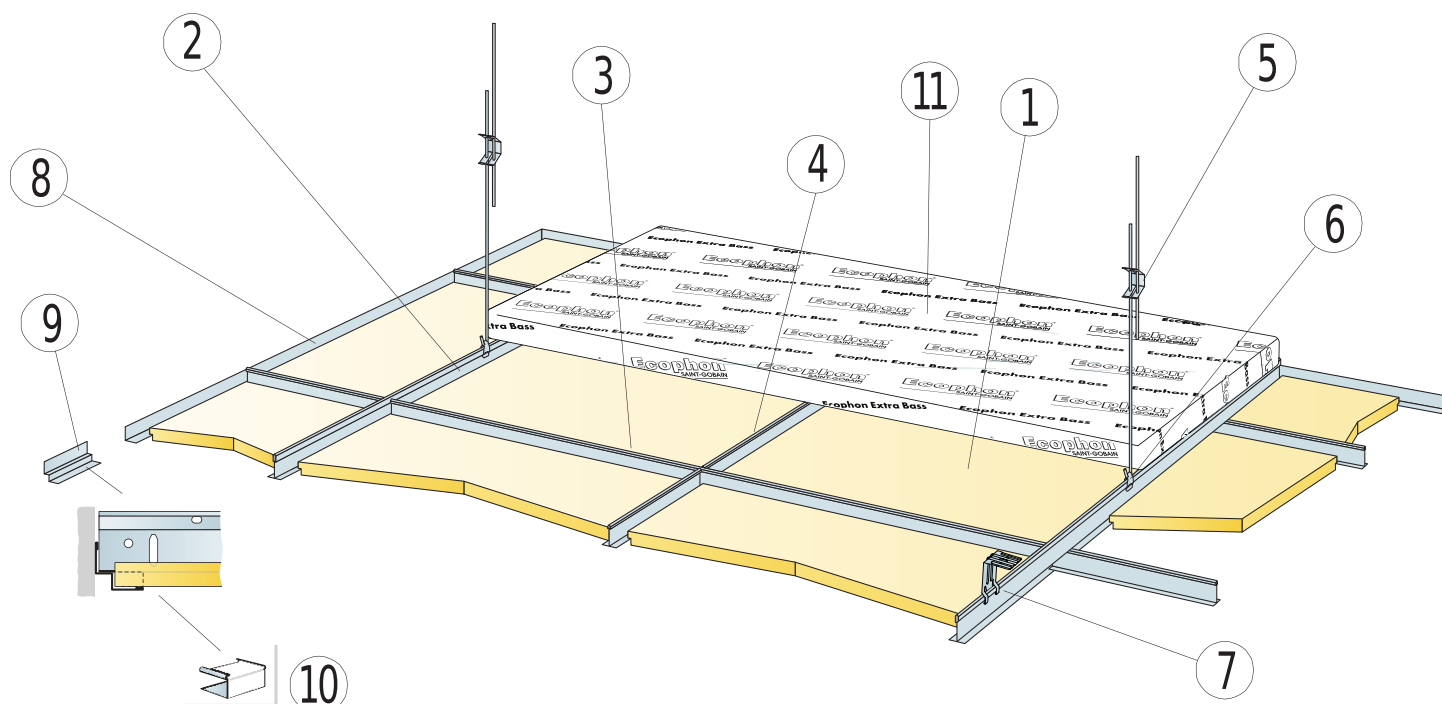
### Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



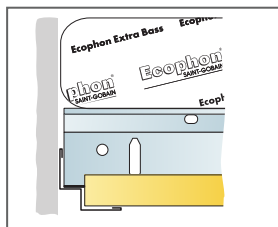
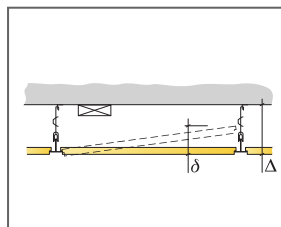
### CE

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

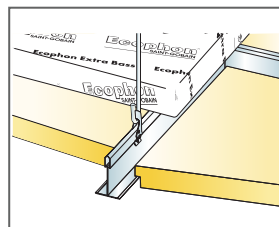


## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                                                                                    | Storlek, mm         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                    | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedina E                                                                                                                                                         | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600                                                                                                                           | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)                                                                                               | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                                                                                                              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Vid diktmontage: Connect Direkfstä, c1200 mm                                                                                                                     | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Vägglister, infästning max c300mm                                                                                                                        | efter behov         | efter behov         |
| 9 Connect Skugglist, infästning max c300mm                                                                                                                         | efter behov         | efter behov         |
| 10 Connect Eplugg (för Connect Avslutningslist Skugga)                                                                                                             | efter behov         | efter behov         |
| 11 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                                                                                     | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 12                                                                                                                                                                 | -                   | -                   |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 110 mm                                                                                                                              | -                   | -                   |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet T15: 110 mm, T24: 90 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass)                                                           | -                   | -                   |



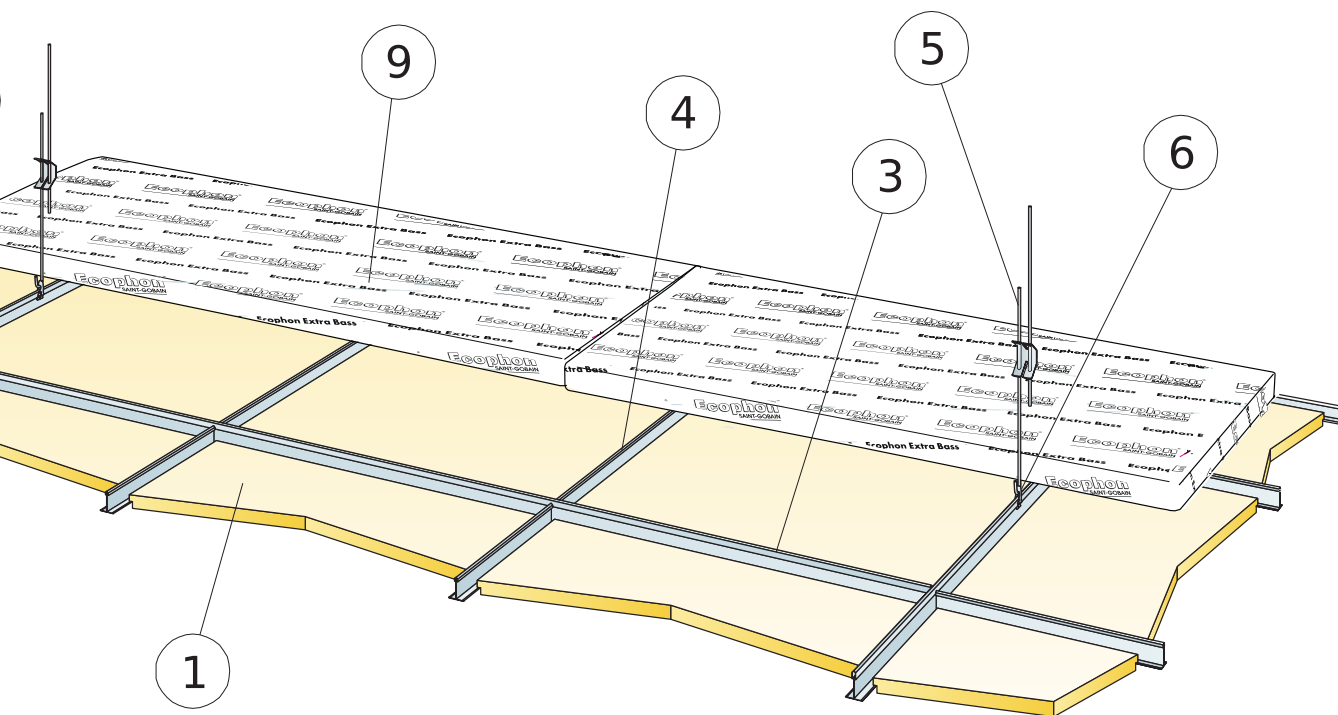
Rak kapad kant, absorber ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

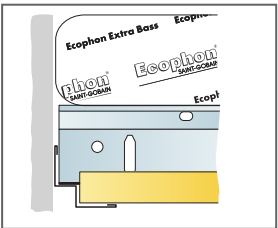
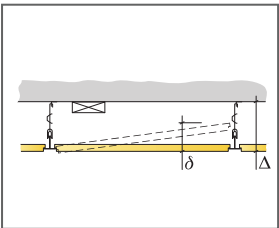
| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15  | 50                  | 160                          |
| 1200x600x15 | 50                  | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet

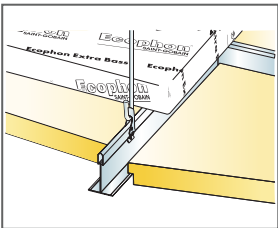


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

| Storlek, mm                                                                              |                                                                                                                                                        |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 600x600                                                                                  |                                                                                                                                                        |             |
| 1                                                                                        | Gedina E                                                                                                                                               | 2,8/m²      |
| 2                                                                                        | Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,56m/m²    |
| 3                                                                                        | Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m²     |
| 4                                                                                        | Connect T24 Tvärprofil, L=600                                                                                                                          | 1,1m/m²     |
| 5                                                                                        | Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)                                                                                          | 0,46/m²     |
| 6                                                                                        | Connect Pendelfäste                                                                                                                                    | 0,46/m²     |
| 7                                                                                        | Connect Vägglister, infästning max c300                                                                                                                | efter behov |
| 8                                                                                        | Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm                                                                                                         | efter behov |
| 9                                                                                        | Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                                                                            | 0,7/m²      |
| 10                                                                                       |                                                                                                                                                        | -           |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 110 mm                                                    |                                                                                                                                                        | -           |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass) |                                                                                                                                                        | -           |



Rak rakad kant, absorber ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15  | 20                  | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet

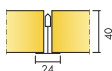
# Ecophon Gedina™ A - 40mm

Ecophon Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorbent kan demonteras separat för enkel åtkomst till innertaket ovanför. Ecophon Gedina™ A passar bra för applikationer som kräver ett akustiktak med enkel installation som uppfyller vanligt förekommande funktionskrav.

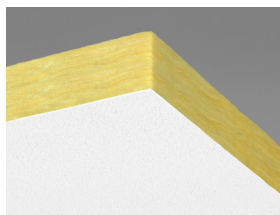


Siemens Nixdorf, Stockholm, Sverige

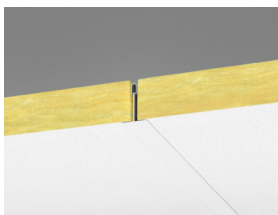
## SYSTEMÖVERSIKT



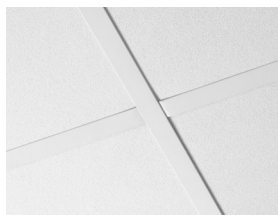
| Format c, mm  | 600x600 | 1200x600 |
|---------------|---------|----------|
| T24           | •       | •        |
| Tjocklek (tj) | 40      | 40       |
| Principskiss  | M536    | M536     |



Gedina A 40mm absorber



Sektion av Gedina A 40mm system med Connect T24



Gedina A system med Connect T24



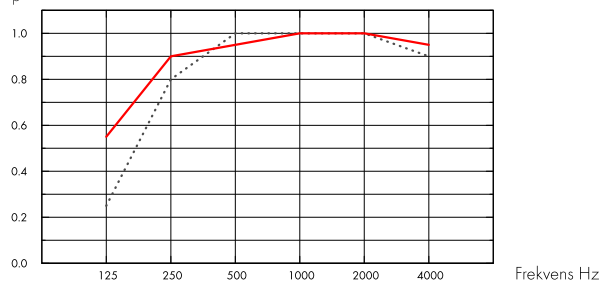
## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



.... Gedina A 40mm 40 mm, 50 mm o.d.s.

— Gedina A 40mm 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

| t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|                      |                    | 125 Hz                                      | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                      |
| 40                   | 50                 | 0.25                                        | 0.80   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 0.90    | 1.00       | A                    |
| 40                   | 200                | 0.55                                        | 0.90   | 0.95   | 1.00    | 1.00    | 0.95    | 1.00       | A                    |

| t <sub>j</sub><br>mm | AC(1.5)                                    | D <sub>nfw</sub>                                           | CAC dB                                          |
|----------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                      | Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110 | Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2 | Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413 |
| 40                   | 200                                        | 28                                                         | 30                                              |



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                |          |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Fransk VOC                   | A+       |



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 53 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |



## Brandsäkerhet

| Land   | Fire standard | Klass    |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



## Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



## Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



## Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



## Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation



## Systemvikt

|                                      | kg/m <sup>2</sup> |
|--------------------------------------|-------------------|
| Gedina A 40 mm                       | 1,8               |
| Gedina A 40 mm + Connect grid system | 2,8               |

Viktuppgifterna är vägledande och kan variera.



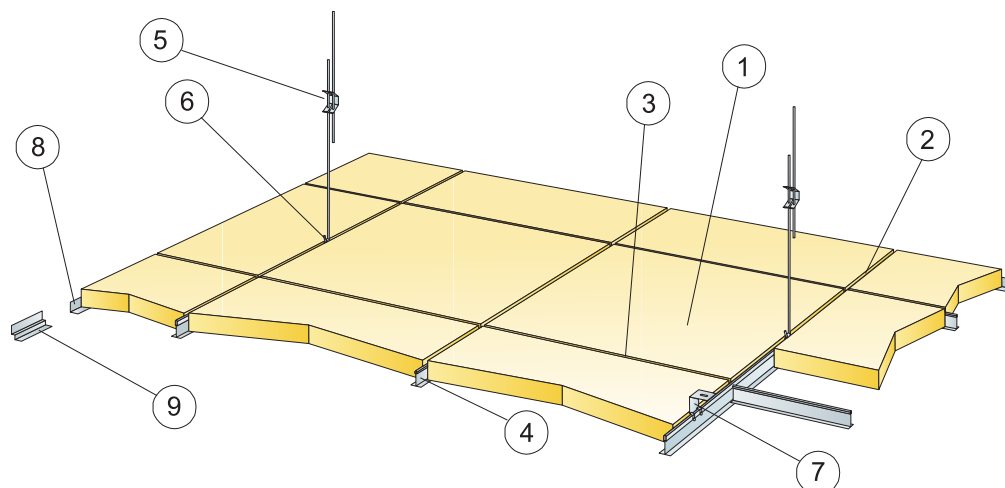
## Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



## CE

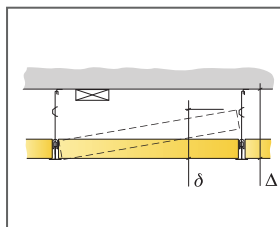
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



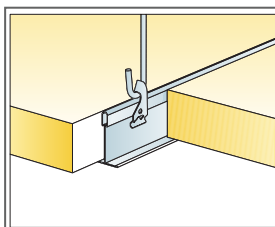
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

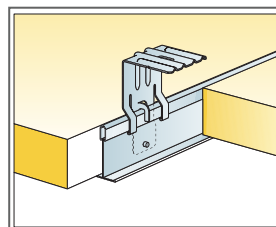
|                                                                                                                                                                    | Storlek, mm         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                    | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedina A 40 mm                                                                                                                                                   | 2,8                 | 1,4                 |
| 2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, [max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg]. | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600                                                                                                                           | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)                                                                                               | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                                                                                                              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200mm                                                                                                                    | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Vägglister, infästning max c300                                                                                                                          | efter behov         | efter behov         |
| 9 alt. Connect Skugglist (infästning max c300)                                                                                                                     | efter behov         | efter behov         |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direktfäste                                                                                    | -                   | -                   |
| δ Min. höjd för demonterbarhet: 170 mm                                                                                                                             | -                   | -                   |



Se Materialspecifikation



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direktfäste

| Storlek, mm | Max nyttolaster [N] | Min belastningskapacitet [N] |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x40  | 40                  | 160                          |
| 1200x600x40 | 40                  | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet

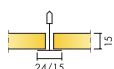
# Ecophon Gedina™ A

Ecophon Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorber kan demonteras separat för enkel åtkomst till bjälklaget ovanför. Ecophon Gedina™ A passar bra för applikationer som kräver ett akustiktak med enkel installation som uppfyller vanligt förekommande funktionskrav.

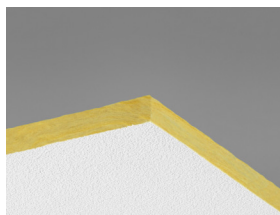


Anvlée Special School, Omagh, Storbritannien

## SYSTEMÖVERSIKT



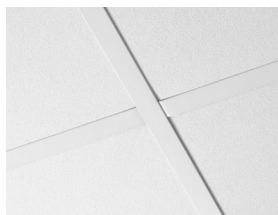
| Format c, mm  | 600x600    | 1200x600 |
|---------------|------------|----------|
| T15           | •          | •        |
| T24           | •          | •        |
| Tjocklek (tj) | 20         | 20       |
| Principskiss  | M537, M538 | M537     |



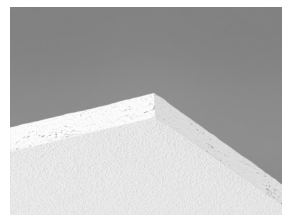
Gedina A absorber



Sektion av Gedina A med Connect T24



Gedina A system med Connect T24



Gedina A absorber



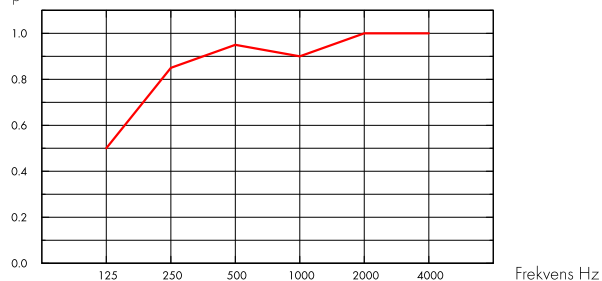
## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Gedina 20mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

| t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|                      |                    | 125 Hz                                      | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                      |
| 20                   | 200                | 0.50                                        | 0.85   | 0.95   | 0.90    | 1.00    | 1.00    | 0.95       | A                    |

| t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  | SAA  |
|----------------------|--------------------|------|------|
| 20                   | 200                | 0.95 | 0.94 |



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                |     |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| Fransk VOC                   | A   |
| Finsk M1                     | •   |



## Koldioxidavtryck

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

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Brandsäkerhet

| Land   | Fire standard | Klass    |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



### Fuktbeständighet

---

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



### Ljuseffektivitet

---

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



### Rengörbarhet

---

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



### Tillgänglighet

---

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



### Montering

---

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation.



### Systemvikt

---

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 3 kg/m<sup>2</sup>.



### Mekaniska egenskaper

---

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).

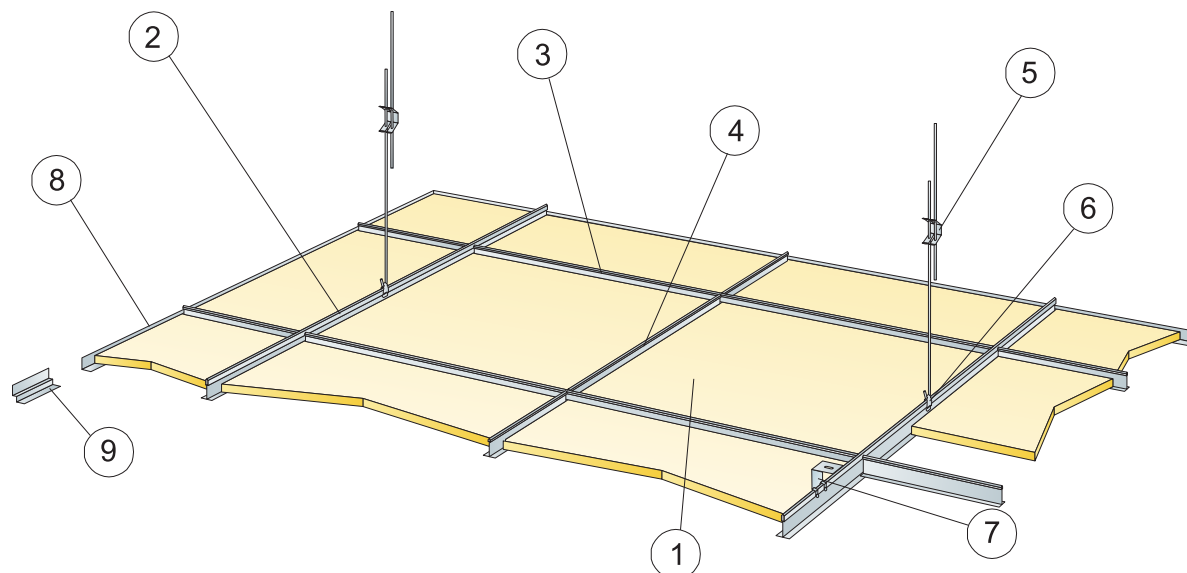


### CE

---

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

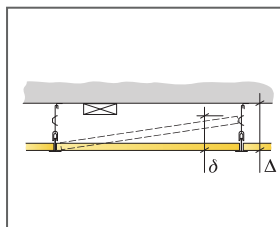
## PRINCIPSKISS (M537) FÖR ECOPHON GEDINA A 20MM



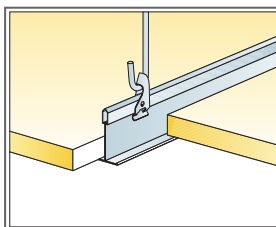
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

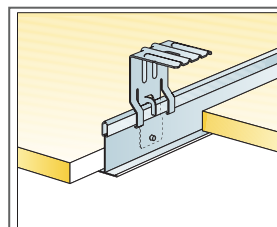
|                                                                                                                                                                    | Storlek, mm         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                    | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedina A 20 mm                                                                                                                                                   | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, [max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg]. | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600                                                                                                                           | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)                                                                                               | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                                                                                                              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Vid diktmontage: Connect Direkfstä, c1200mm                                                                                                                      | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Vägglister, infästning max c300mm                                                                                                                        | efter behov         | efter behov         |
| 9 Connect Skugglist, infästning max c300mm                                                                                                                         | efter behov         | efter behov         |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direkfstä                                                                                      | -                   | -                   |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm                                                                                                                           | -                   | -                   |



Se Materialspecifikation



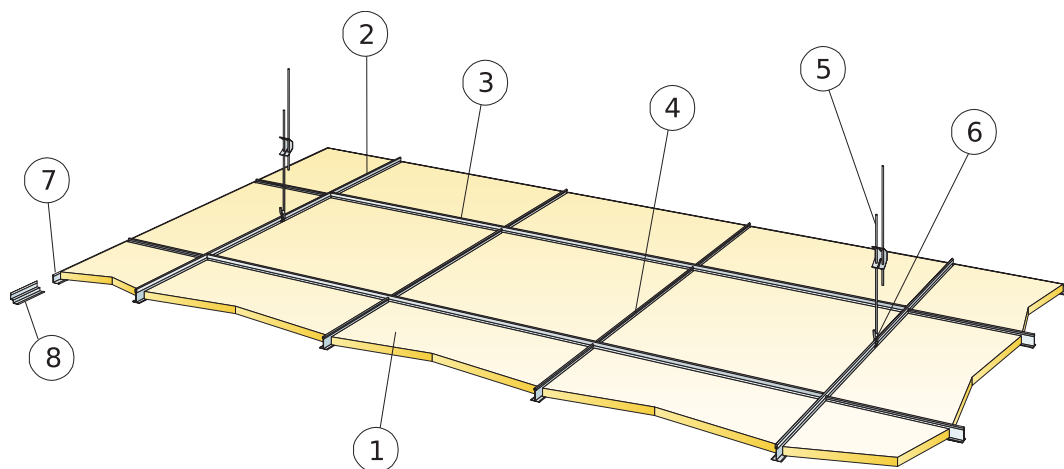
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Montage med Direkfstä

| Storlek, mm | Max nyttolaster [N] | Min belastningskapacitet [N] |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x20  | 50                  | 160                          |
| 1200x600x20 | 50                  | 160                          |

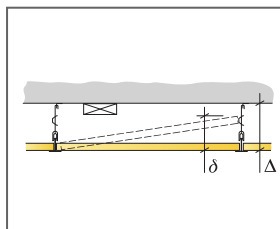
Nyttolast/Belastningskapacitet



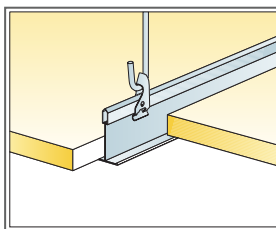
© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

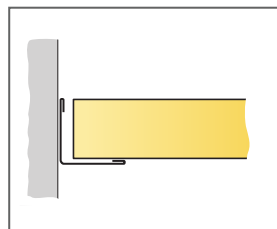
|                                                                                                                                                          | Storlek, mm          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                          | <b>600x600</b>       |
| 1 Gedina A 20 mm                                                                                                                                         | 2,8/m <sup>2</sup>   |
| 2 Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,56m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 4 Connect T24 Tvärprofil, L=600                                                                                                                          | 1,1m/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)                                                                                          | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste                                                                                                                                    | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Vägglister, infästning max c300                                                                                                                | efter behov          |
| 8 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm                                                                                                         | efter behov          |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 100mm med Justerbar pendel, 50mm med Direktfäste                                                                          | -                    |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm                                                                                                                 | -                    |



Se Materialspecifikation



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Rak kapad kant med Vägglister

| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x20  | 20                  | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet

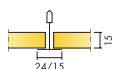
# Ecophon Gedina™ A + Extra Bass

Gedina™ A har ett synligt bärverk där varje absorberent enkelt kan demonteras separat. Ovanpå Gedina -absorbenten lägger man lågfrekvensabsorbenten Extra Bass. Taksystemet är speciellt utvecklat för lokaler där det krävs lågfrekvensabsorption.

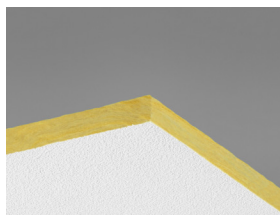


MFC Oostburg, Oostburg, Nederländerna

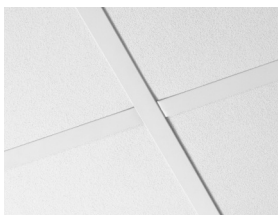
## SYSTEMÖVERSIKT



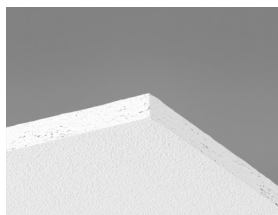
| Format c, mm  | 600x600    | 1200x600 |
|---------------|------------|----------|
| Extra Bass    | •          | •        |
| T15           | •          | •        |
| T24           | •          | •        |
| Tjocklek (tj) | 15         | 15       |
| Principskiss  | M376, M379 | M376     |



Gedina A absorbent



Gedina A system med Connect T24



Gedina A absorbent

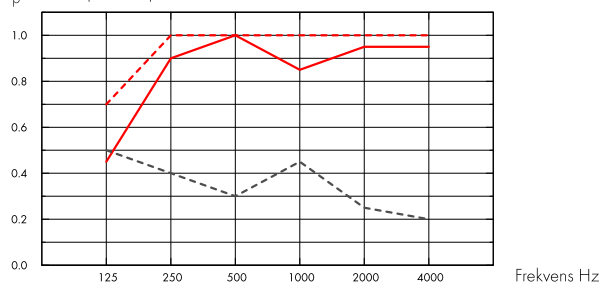


## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



- 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 = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|--------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|              |                      |                    | 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                    |



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                   | 600x600,<br>1200x600 (NE) | Other<br>formats |
|---------------------------------|---------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air<br>Comfort® | IAC Gold                  | IAC              |
| French VOC                      | A+                        | A                |
| Finnish M1                      |                           | •                |



## Koldioxidavtryck

|               | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------|
| Gedina<br>A   | 2,06 (Gedina family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804) |
| Extra<br>Bass | 1,62 (Extra Bass EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)    |

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

|                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Gedina A   | 46%                  |
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Extra Bass | 66%                  |
| Återvinningsbarhet                                                 | Helt återvinningsbar |



## Brandsäkerhet

| Land   | Fire standard | Klass    |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



## Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



## Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



## Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



## Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation.



## Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning och Extra Bass) på cirka 3 kg/m².



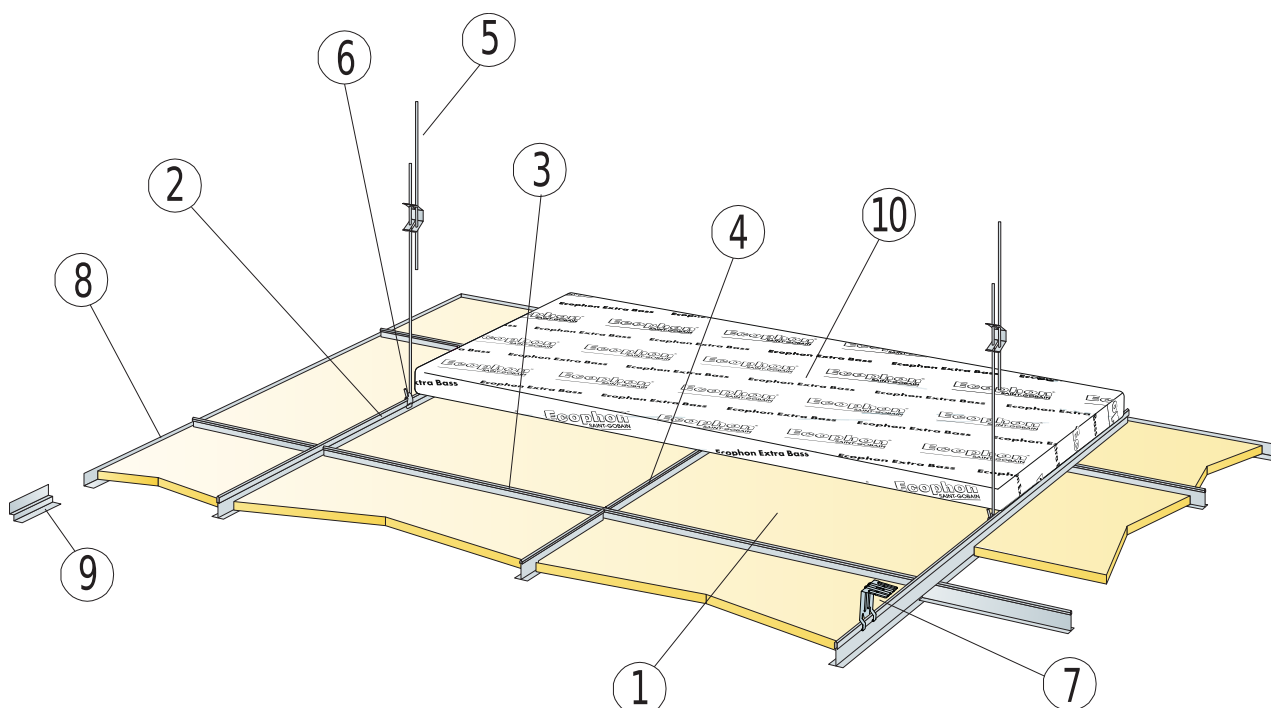
## Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



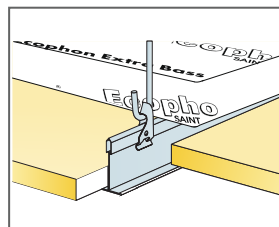
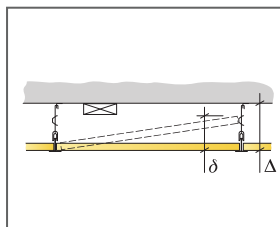
## CE

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

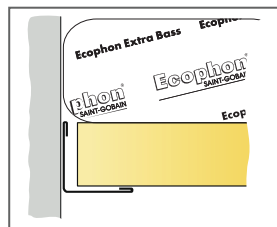


## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                                                                                    | Storlek, mm         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                    | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedina A                                                                                                                                                         | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600                                                                                                                           | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)                                                                                               | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                                                                                                              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200 mm                                                                                                                   | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Vägglist, infästning max c300mm                                                                                                                          | efter behov         | efter behov         |
| 9 Connect Skugglist, infästning max c300mm                                                                                                                         | efter behov         | efter behov         |
| 10 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                                                                                     | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 11                                                                                                                                                                 | -                   | -                   |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 100 mm                                                                                                                              | -                   | -                   |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass)                                                                           | -                   | -                   |



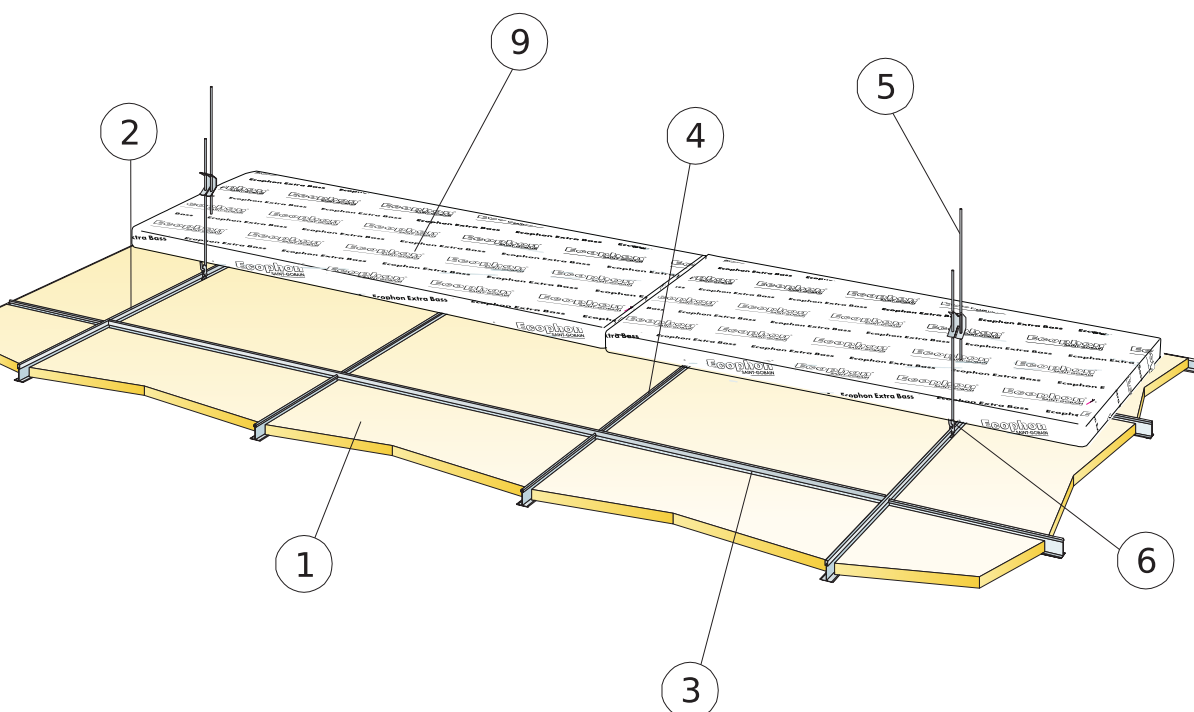
Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Absorbenterna vilar på Vägglisten

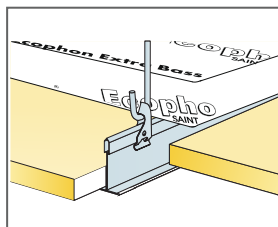
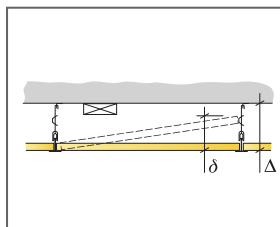
| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15  | 30                  | 160                          |
| 1200x600x15 | 30                  | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet

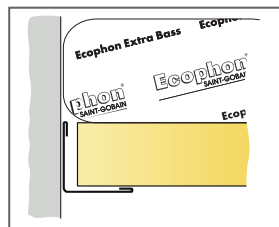


## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                                                                          | Storlek, mm          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                          | <b>600x600</b>       |
| 1 Gedina A                                                                                                                                               | 2,8/m <sup>2</sup>   |
| 2 Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,56m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 4 Connect T24 Tvärprofil, L=600                                                                                                                          | 1,1m/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)                                                                                          | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste                                                                                                                                    | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Vägglister, infästning max c300                                                                                                                | efter behov          |
| 8 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm                                                                                                         | efter behov          |
| 9 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                                                                            | 0,7/m <sup>2</sup>   |
| 10                                                                                                                                                       | -                    |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 100 mm                                                                                                                    | -                    |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass)                                                                 | -                    |



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste



Absorberterna vilar på Vägglister

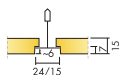
|             |                     |                              |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
| 600x600x15  | 20                  | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet



# Ecophon Gedina™ E + Extra Bass

Gedina™ E har ett försänkt synligt bärverk och en regulär kantdesign. Ovanpå Gedina E-absorbenten sitter lågfrekvensabsorbenten Extra Bass. Taksystemet passar särskilt bra för lokaler där det krävs lågfrekvensabsorption.

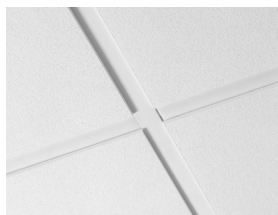


## SYSTEMÖVERSIKT

| Format c, mm  | 600x600    | 1200x600 |
|---------------|------------|----------|
| Extra Bass    | •          | •        |
| T15           | •          | •        |
| T24           | •          | •        |
| Tjocklek (tj) | 15         | 15       |
| Principskiss  | M377, M380 | M377     |



Gedina E absorbent



Gedina E system

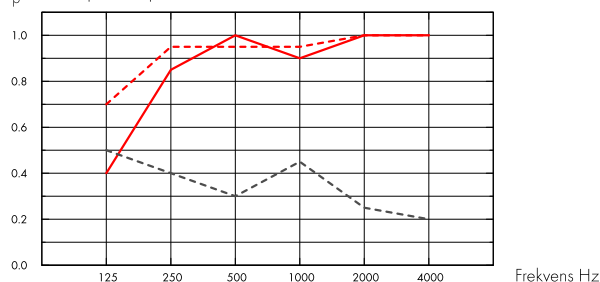


## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



- 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 = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|--------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|              |                      |                    | 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                    |



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                   | 600x600,<br>1200x600 (NE) | Other<br>formats |
|---------------------------------|---------------------------|------------------|
| Eurofins Indoor Air<br>Comfort® | IAC Gold                  | IAC              |
| French VOC                      | A+                        | A                |
| Finnish M1                      |                           | •                |



## Koldioxidavtryck

|            | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>                      |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| Gedina E   | 2,62 (Gedina family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804) |
| Extra Bass | 1,62 (Extra Bass EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)    |

Livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

|                                                                    |                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Gedina A   | 44%                  |
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet - Extra Bass | 66%                  |
| Återvinningsbarhet                                                 | Helt återvinningsbar |



## Brandsäkerhet

| Land   | Fire standard | Klass    |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



## Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



## Ljuseffektivitet

White 500, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 84% ljusreflektion.



## Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



## Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation.



## Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning och Extra Bass) på cirka 3 kg/m².



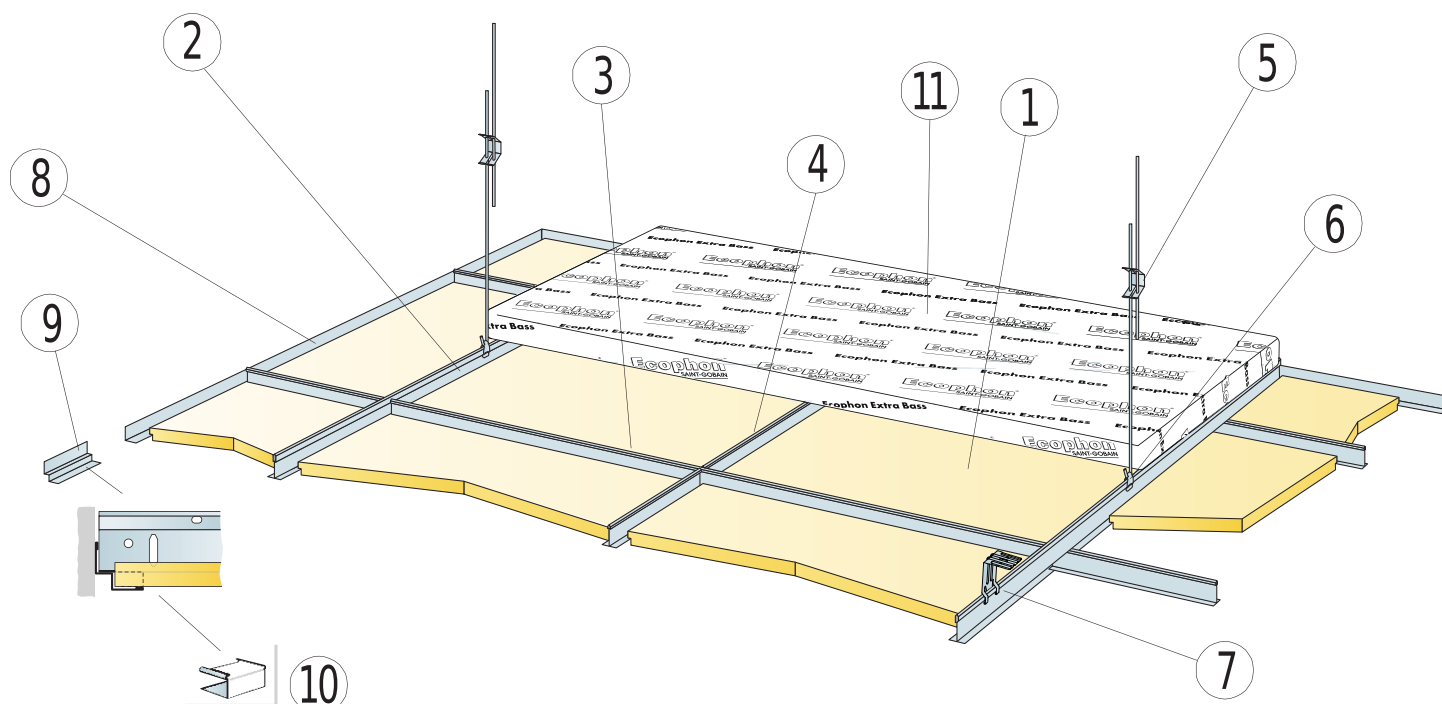
## Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



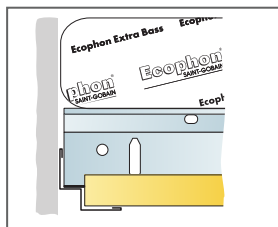
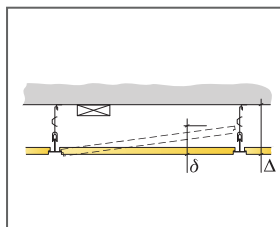
## CE

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.

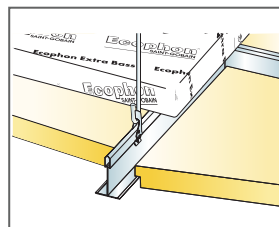


## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                                                                                    | Storlek, mm         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                    | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Gedinga E                                                                                                                                                        | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600                                                                                                                           | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)                                                                                               | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                                                                                                              | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Vid diktmontage: Connect Direkfstä, c1200 mm                                                                                                                     | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Vägglis, infästning max c300mm                                                                                                                           | efter behov         | efter behov         |
| 9 Connect Skugglis, infästning max c300mm                                                                                                                          | efter behov         | efter behov         |
| 10 Connect Eplugg (för Connect Avslutningslist Skugga)                                                                                                             | efter behov         | efter behov         |
| 11 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                                                                                     | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 12                                                                                                                                                                 | -                   | -                   |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 110 mm                                                                                                                              | -                   | -                   |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet T15: 110 mm, T24: 90 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass)                                                           | -                   | -                   |



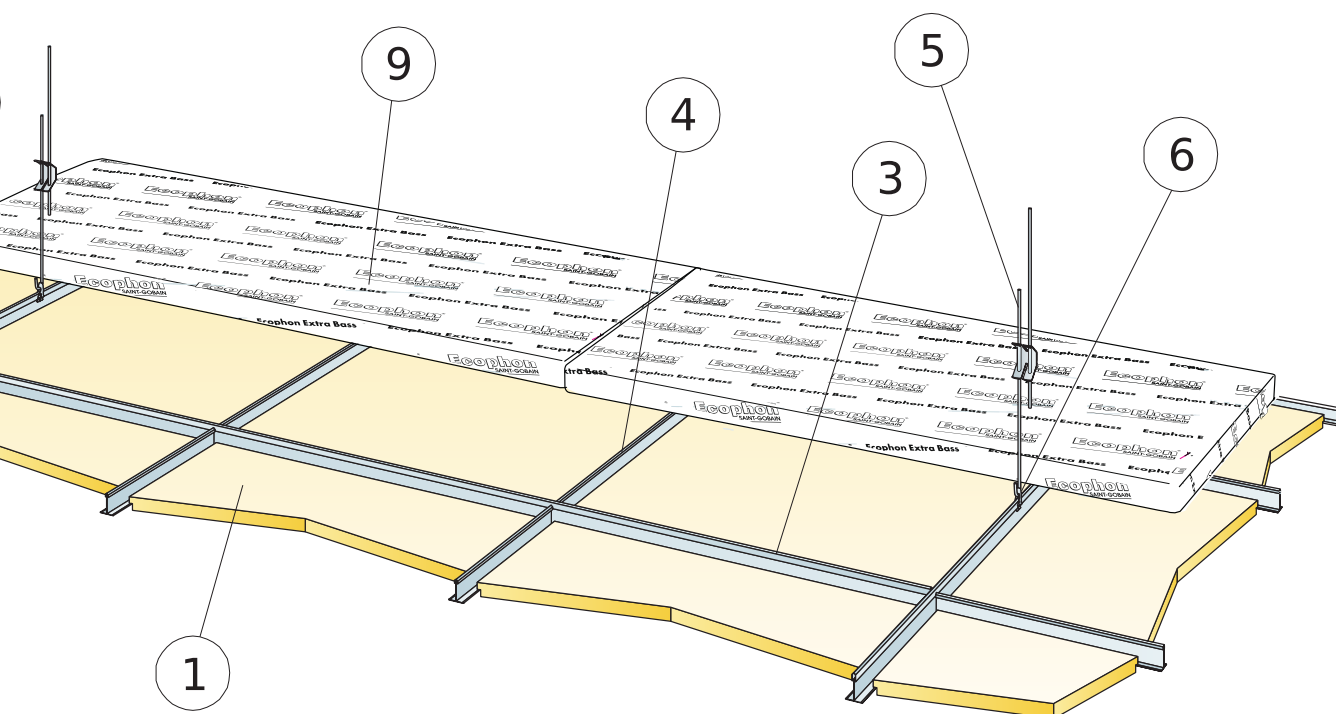
Rak kapad kant, absorber ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

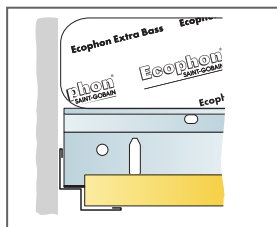
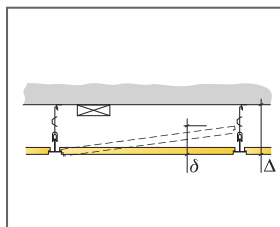
| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15  | 50                  | 160                          |
| 1200x600x15 | 50                  | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet

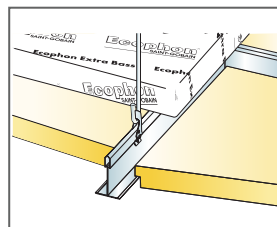


## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                                                                          | Storlek, mm          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                          | <b>600x600</b>       |
| 1 Gedina E                                                                                                                                               | 2,8/m <sup>2</sup>   |
| 2 Connect T24 Huvudprofil, c1800, (max. avstånd från vägg 600 mm, kan förlängas upp till 1200 mm om inga nyttolaster finns mellan Huvudprofil och vägg). | 0,56m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Tvärprofil, L=1800 mm, c600                                                                                                                | 1,7m/m <sup>2</sup>  |
| 4 Connect T24 Tvärprofil, L=600                                                                                                                          | 1,1m/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)                                                                                          | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste                                                                                                                                    | 0,46/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Vägglister, infästning max c300                                                                                                                | efter behov          |
| 8 Alt. Connect Skugglist, infästning max c300 mm                                                                                                         | efter behov          |
| 9 Extra Bass (1200x600x50 mm)                                                                                                                            | 0,7/m <sup>2</sup>   |
| 10                                                                                                                                                       | -                    |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 110 mm                                                                                                                    | -                    |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 120 mm (utan Extra Bass, 170mm med Ecophon Extra Bass)                                                                 | -                    |



Rak rakad kant, absorbernt ligger på skugglist



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x15  | 20                  | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet