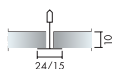


# Gyptone® Point A

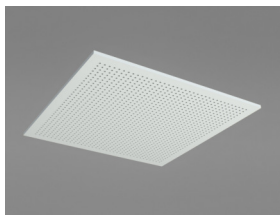
Gyptone® Point A har ett synligt bärverkssystem med lätt demonterbara skivor och rund perforering.



## SYSTEMÖVERSIKT



|               |         |
|---------------|---------|
| Format c, mm  | 600x600 |
| Connect T15   | •       |
| Connect T24   | •       |
| Tjocklek (tj) | 10      |
| Principskiss  | M602    |



Point 11 A

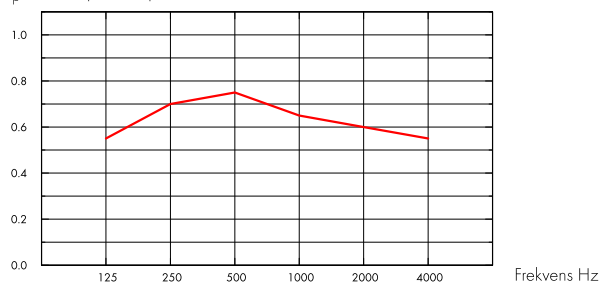


## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354 Klassificering enligt EN ISO 11654, och det enskilda värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Gyptone Point 11, 200 mm o.d.s.

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

|                            | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub><br>mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |           |           |            |            |            | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
|                            |                      |                       | 125<br>Hz                                   | 250<br>Hz | 500<br>Hz | 1000<br>Hz | 2000<br>Hz | 4000<br>Hz |            |                      |
| Point 11                   | 10                   | 200                   | 0.55                                        | 0.70      | 0.75      | 0.65       | 0.60       | 0.55       | 0.65       | C                    |
| Point 11 + Min. Wool 45 mm | 55                   | 58                    | 0.35                                        | 0.65      | 0.80      | 0.80       | 0.65       | 0.60       | 0.70       | C                    |
| Point 11 + Min. Wool 70 mm | 80                   | 300                   | 0.45                                        | 0.65      | 0.75      | 0.75       | 0.70       | 0.65       | 0.75       | C                    |

|                            | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  |
|----------------------------|----------------------|--------------------|------|
| Point 11                   | 10                   | 200                | 0.65 |
| Point 11 + Min. Wool 45 mm | 55                   | 58                 | 0.70 |
| Point 11 + Min. Wool 70 mm | 80                   | 300                | 0.70 |



### Ljuseffektivitet

| Perforeringsdesign | Perforeringsarea (%) | Perforeringsstorlek (mm) | Perforeringsavstånd, c/c, (mm) | Vit, närmaste NCS kulörprov 0500, 70% ljusreflektion. Glans 5 - 9. |
|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Point 11           | 11                   | Diameter 6,5             | 15                             |                                                                    |
| Point 12           | 5                    | Diameter 6,5             | 15                             |                                                                    |





## Inomhusmiljö

### Miljömärkning

|                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| French VOC                                                                                                                                                                                                        | A+ |
| Finnish M1                                                                                                                                                                                                        | •  |
| Danish Indeklima                                                                                                                                                                                                  | •  |
| Activ'Air, är en patenterad teknologi som stödjer aktiv nedbrytning av formaldehyd till ofarliga icke-flyktiga föroreningar. Effekten av Activ'Air teknologin har testats av Eurofins ackrediterade laboratorier. | •  |



## Miljöpåverkan

|                               | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Gyptone 10 mm with Active'Air | 3.04                                    |

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



## Cirkularitet

Helt återvinningsbar.



## Brandsäkerhet

| Land   | Klass             |
|--------|-------------------|
| Europe | EN 14190 A2-s1,d0 |



## Fuktbeständighet

| Produkt  | Luftfuktighet                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard | Gyptoneskivor ska användas i miljöer med en relativ luftfuktighet som inte konstant överstiger 70 % eller en temperatur på 45°C. |



## Rengörbarhet

Rengör med en fuktig trasa. De flesta standardiserade rengöringsmedlen kan användas.



## Underhåll

Plattorna är möjliga att måla om med en bibehållen akustisk prestanda så länge inte perforeringen täcks av färg.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



## Montering

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



## Systemvikt

Systemvikten är ca 8 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).

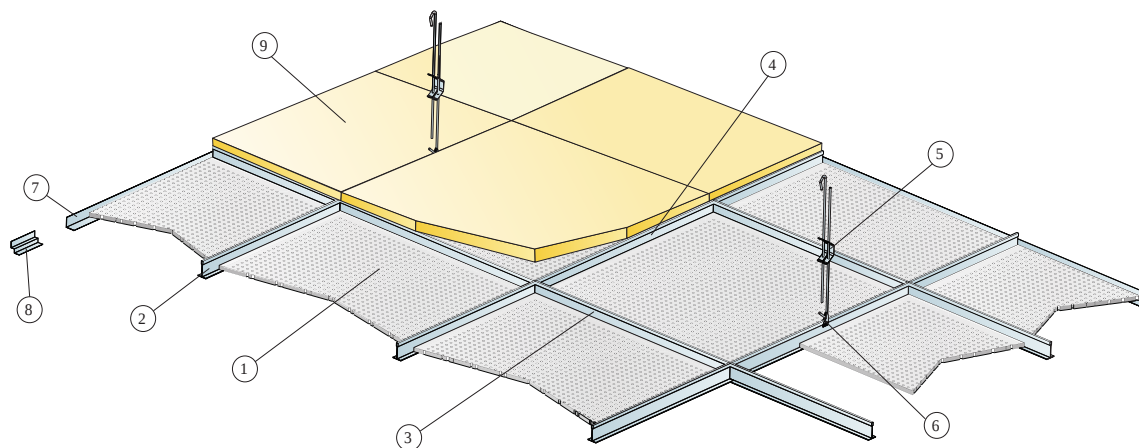


## CE

---

Gyptone® undertakssystem är CE märkta i enlighet med European harmonized standard EN 14190:2014. CE märkta byggprodukter omfattas av prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda i produkter som finns tillgängliga på den Europeiska marknaden.

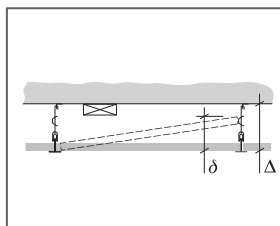
## PRINCIPSKISS (M602) FÖR GYPTONE POINT A



© Ecophon

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                          |                                                                    | Storlek, mm         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                          |                                                                    | 600x600             |
| 1                                        | Gyptone Point A                                                    | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 2                                        | Connect Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm).       | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3                                        | Connect Tvärprofil, L=1200 mm, c600                                | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4                                        | Connect Tvärprofil L=600                                           | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 5                                        | Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 300 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6                                        | Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7                                        | Connect Angle trim, fixed at 300 mm centres                        | efter behov         |
| 8                                        | alt. Connect Skugglist (infästning max c300)                       | efter behov         |
| 9                                        | Mineralull som krävs                                               | -                   |
| Δ Min total konstruktionshöjd: Δ1 110 mm |                                                                    | -                   |



| Storlek, mm | Max<br>nyttolaster<br>(N) | Min<br>belastningskapacitet<br>(N) |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|
| 600x600x10  | 20(T24),<br>5(T15)        | 160                                |

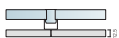
Nyttolast/Belastningskapacitet

# Gyptone® Point B

Gyptone® Point B är en skruvmonterad skiva.  
Perforeringen är rund till formen

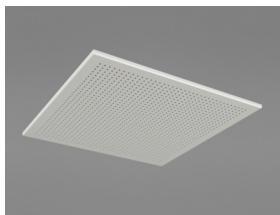


## SYSTEMÖVERSIKT



|               |         |
|---------------|---------|
| Format c, mm  | 600x600 |
| GK - system   | •       |
| Specialfästen | •       |
| Tjocklek (tj) | 12,50   |
| Principskiss  | M612    |





Point 11 B

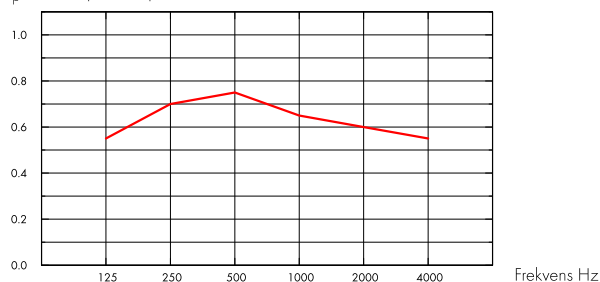


## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354 Klassificering enligt EN ISO 11654, och det enskilda värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Gyptone Point 11, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

|                            | tj<br>mm | tkh<br>mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |           |           |            |            |            | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|----------------------------|----------|-----------|---------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
|                            |          |           | 125<br>Hz                                   | 250<br>Hz | 500<br>Hz | 1000<br>Hz | 2000<br>Hz | 4000<br>Hz |            |                      |
| Point 11                   | 12.5     | 200       | 0.55                                        | 0.70      | 0.75      | 0.65       | 0.60       | 0.55       | 0.65       | C                    |
| Point 11 + Min. Wool 45 mm | 57.5     | 58        | 0.35                                        | 0.65      | 0.80      | 0.80       | 0.65       | 0.60       | 0.70       | C                    |
| Point 11 + Min. Wool 70 mm | 82.5     | 300       | 0.45                                        | 0.65      | 0.75      | 0.75       | 0.70       | 0.65       | 0.75       | C                    |

|                            | tj<br>mm | tkh mm | NRC  |
|----------------------------|----------|--------|------|
| Point 11                   | 12.5     | 200    | 0.65 |
| Point 11 + Min. Wool 45 mm | 57.5     | 58     | 0.70 |
| Point 11 + Min. Wool 70 mm | 82.5     | 300    | 0.70 |



### Ljuseffektivitet

| Perforeringsdesign | Perforeringsarea (%) | Perforeringsstorlek (mm) | Perforeringsavstånd, c/c, (mm) |
|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Point 11           | 11                   | Diameter 6,5             | 15                             |
| Point 12           | 5                    | Diameter 6,5             | 15                             |

Edge B is supplied unpainted. Final painting of the edge B tile is done on the building site.



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| French VOC                                                                                                                                                                                                        | A+ |
| Finnish M1                                                                                                                                                                                                        | •  |
| Danish Indeklima                                                                                                                                                                                                  | •  |
| Activ'Air, är en patenterad teknologi som stödjer aktiv nedbrytning av formaldehyd till ofarliga icke-flyktiga föroreningar. Effekten av Activ'Air teknologin har testats av Eurofins ackrediterade laboratorier. |    |



## Miljöpåverkan

|                                 | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Gyptone 12,5 mm with Active'Air | 3.81                                    |

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



## Cirkularitet

Helt återvinningsbar.



## Brandsäkerhet

| Land   | Klass             |
|--------|-------------------|
| Europe | EN 14190 A2-s1,d0 |



## Fuktbeständighet

| Produkt  | Luffuktighet                                                                                                                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard | Gyptoneskivor ska användas i miljöer med en relativ luffuktighet som inte konstant överstiger 70 % eller en temperatur på 45°C. |



## Rengörbarhet

Beror på hur ytan har behandlats/målats efter installation. Den levereras omålad.



## Underhåll

Plattorna är möjliga att måla om med en bibehållen akustisk prestanda så länge inte perforeringen täcks av färg.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är ej demonterbara.



## Montering

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



## Montering

Installeras med stålprofiler och/eller träreglar enligt principskisser och ritningar.



### Systemvikt

|                                      | kg/m <sup>2</sup> |
|--------------------------------------|-------------------|
| Gyptone 12,5 mm                      | 8                 |
| Gyptone 12,5 mm + GK-system 2 levels | 10                |

Weight information is indicative and subject to variation.



### Mekaniska egenskaper

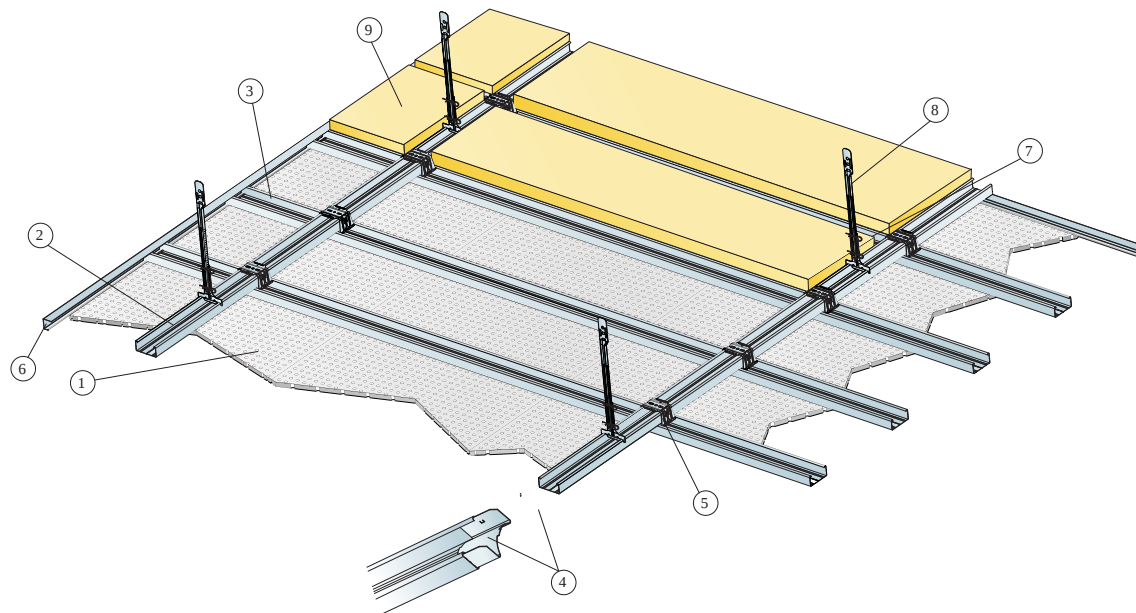
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



### CE

Gyptone® undertakssystem är CE märkta i enlighet med European harmonized standard EN 14190:2014. CE märkta byggprodukter omfattas av prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda i produkter som finns tillgängliga på den Europeiska marknaden.

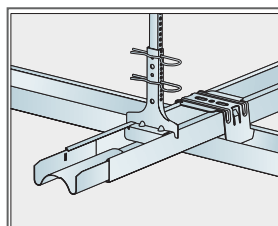
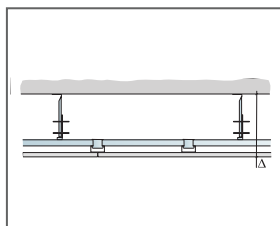
INSTALLATION DIAGRAM (M607) FOR GYPTONE EDGE B, 600X600, SUSPENDED INSTALLATION WITH 2 LEVEL GK-SYSTEM



© Ecophon

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                          |                                                                                     | Storlek, mm            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                          |                                                                                     | 600x600                |
| 1                                        | Gyptone Point B                                                                     | 2,8/m <sup>2</sup>     |
| 2                                        | Gyproc GK 1 Main Beam, L=4000 mm, installed at 1200 mm centres                      | 0,9m/m <sup>2</sup>    |
| 3                                        | Gyproc GK 1 Main Beam, L=4000 mm, installed at 300 mm centres (transverse assembly) | 3,3m/m <sup>2</sup>    |
| 4                                        | Gyproc GK 20 Channel Connector                                                      | 1,07pcs/m <sup>2</sup> |
| 5                                        | Gyproc GK 22 Connector                                                              | 2,78pcs/m <sup>2</sup> |
| 6                                        | Gyproc GK-C Wall Angle                                                              | efter behov            |
| 7                                        | Gyproc GK 26-27 Nonius hanger (base, incl. 2 pcs split pin)                         | 1,0pcs/m <sup>2</sup>  |
| 8                                        | Gyproc GK 27 290 Adjust Stripe                                                      | 1,0pcs/m <sup>2</sup>  |
| 9                                        | Mineralull som krävs                                                                | -                      |
| Δ Min total konstruktionshöjd: ca 280 mm |                                                                                     | -                      |



GK system in 2 levels

| Storlek, mm   | Max<br>nyttolaster<br>[N] | Min<br>belastningskapacitet<br>[N] |
|---------------|---------------------------|------------------------------------|
| 600x600x12,50 | 30                        | 400                                |

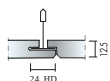
Nyttolast/Belastningskapacitet

# Gyptone® Point D2

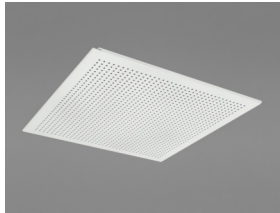
Gyptone® Point D2 har ett dolt bärverk och symmetriskt kanter med ett slätt utseende. Perforeringen är rund till formen.



## SYSTEMÖVERSIKT



|                |         |
|----------------|---------|
| Format c, mm   | 600x600 |
| Connect T24 HD | •       |
| Tjocklek (tj)  | 12,50   |
| Principskiss   | M603    |



Point 11 D2

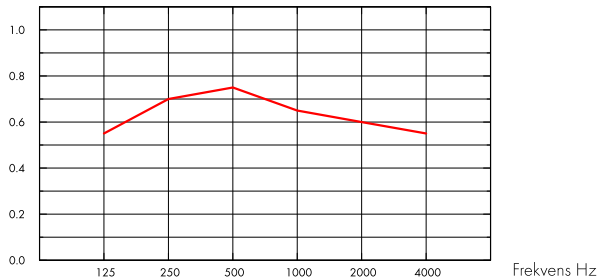


Akustik

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354 Klassificering enligt EN ISO 11654, och det enskilda värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Gyptone Point 11, 200 mm o.d.s.  
o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|                            | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub><br>mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |           |           |            |            |            | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
|                            |                      |                       | 125<br>Hz                                   | 250<br>Hz | 500<br>Hz | 1000<br>Hz | 2000<br>Hz | 4000<br>Hz |            |                      |
| Point 11                   | 12.5                 | 200                   | 0.55                                        | 0.70      | 0.75      | 0.65       | 0.60       | 0.55       | 0.65       | C                    |
| Point 11 + Min. Wool 45 mm | 57.5                 | 58                    | 0.35                                        | 0.65      | 0.80      | 0.80       | 0.65       | 0.60       | 0.70       | C                    |
| Point 11 + Min. Wool 70 mm | 82.5                 | 300                   | 0.45                                        | 0.65      | 0.75      | 0.75       | 0.70       | 0.65       | 0.75       | C                    |

|                            | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  |
|----------------------------|----------------------|--------------------|------|
| Point 11                   | 12.5                 | 200                | 0.65 |
| Point 11 + Min. Wool 45 mm | 57.5                 | 58                 | 0.70 |
| Point 11 + Min. Wool 70 mm | 82.5                 | 300                | 0.70 |

Ljuseffektivitet



| Perforeringsdesign | Perforeringsarea (%) | Perforeringsstorlek (mm) | Perforeringsavstånd , c/c, (mm) |
|--------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Point 11           | 11                   | Diameter 6,5             | 15                              |
| Point 12           | 5                    | Diameter 6,5             | 15                              |

Vit, närmaste NCS kulörprov 0500, 70% ljusreflektion. Glans 5 - 9.





## Inomhusmiljö

### Miljömärkning

|                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| French VOC                                                                                                                                                                                                        | A+ |
| Finnish M1                                                                                                                                                                                                        | •  |
| Danish Indeklima                                                                                                                                                                                                  | •  |
| Activ'Air, är en patenterad teknologi som stödjer aktiv nedbrytning av formaldehyd till ofarliga icke-flyktiga föroreningar. Effekten av Activ'Air teknologin har testats av Eurofins ackrediterade laboratorier. | •  |



## Miljöpåverkan

|                                 | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Gyptone 12,5 mm with Active'Air | 3.81                                    |

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



## Cirkularitet

Helt återvinningsbar.



## Brandsäkerhet

| Land   | Klass             |
|--------|-------------------|
| Europe | EN 14190 A2-s1,d0 |



## Fuktbeständighet

| Produkt  | Luftfuktighet                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard | Gyptoneskivor ska användas i miljöer med en relativ luftfuktighet som inte konstant överstiger 70 % eller en temperatur på 45°C. |



## Rengörbarhet

Rengör med en fuktig trasa. De flesta standardiserade rengöringsmedlen kan användas.



## Underhåll

Plattorna är möjliga att måla om med en bibehållen akustisk prestanda så länge inte perforeringen täcks av färg.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



## Montering

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



### Systemvikt

|                                      | kg/m <sup>2</sup> |
|--------------------------------------|-------------------|
| Gyptone 12,5 mm                      | 8                 |
| Gyptone 12,5 mm + GK-system 2 levels | 10                |

Weight information is indicative and subject to variation.



### Mekaniska egenskaper

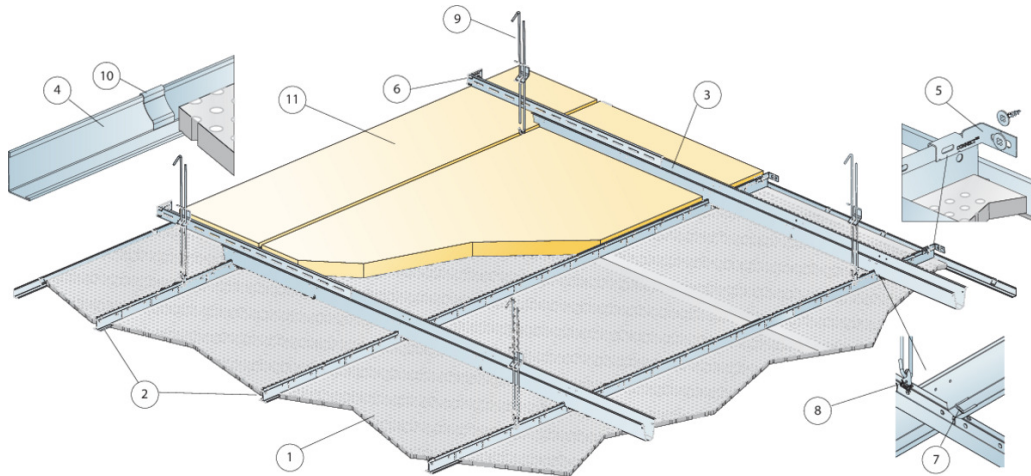
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



### CE

Gyptone® undertakssystem är CE märkta i enlighet med European harmonized standard EN 14190:2014. CE märkta byggprodukter omfattas av prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda i produkter som finns tillgängliga på den Europeiska marknaden.

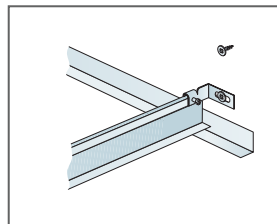
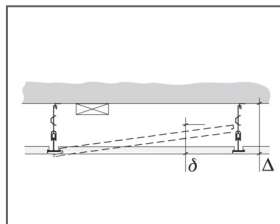
PRINCIPSKISS (M603) FÖR GYPTONE POINT D2



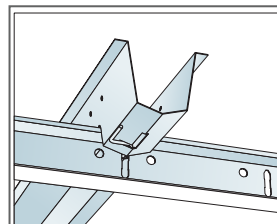
© Ecophon

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                       |                                                                         | Storlek, mm                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                       |                                                                         | 600x600                                         |
| 1                                     | Gyptone Point D2                                                        | 2,8/m <sup>2</sup>                              |
| 2                                     | Connect T24 Huvudprofil HD, c600 mm                                     | 1,7m/m <sup>2</sup>                             |
| 3                                     | Connect Distansprofil, c1200 mm (avstånd från vägg max 300 mm)          | 0,9m/m <sup>2</sup>                             |
| 4                                     | Connect Vägglister 15/22 (infästning max c300)                          | efter behov                                     |
| 5                                     | Connect Väggfäste för T-profil                                          | 2/rad Huvudprofil                               |
| 6                                     | Connect Väggfäste, L=700 mm, för Connect Distansprofil                  | 2/rad Distansprofil                             |
| 7                                     | Connect Sprint, 1 st/koppling Connect Huvudprofil/Connect Distansprofil | 1,4/m <sup>2</sup>                              |
| 8                                     | Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                     | 0,7/m <sup>2</sup>                              |
| 9                                     | Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 300 mm)      | 0,7/m <sup>2</sup>                              |
| 10                                    | Connect Vägghängslist                                                   | 2 pcs/ tile or perimeter tile, against the wall |
| 11                                    | Mineralull som krävs                                                    | -                                               |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm |                                                                         | -                                               |



Huvudprofil som säkrats mot vägg med Connect Väggfäste för T-profil



Möte mellan profiler med Låssprint

| Storlek, mm   | Max nyttolaster [N] | Min belastningskapacitet [N] |
|---------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x12,50 | 0                   | 160                          |

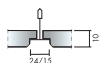
Nyttolast/Belastningskapacitet

# Gyptone® Point E

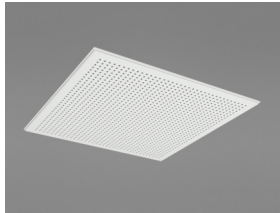
Gyptone® Point E has a recessed visible grid and a regular edge which creates a shadow effect that accentuates each panel. The tiles have a round perforation pattern.



## SYSTEMÖVERSIKT



|               |         |
|---------------|---------|
| Format c, mm  | 600x600 |
| Connect T15   | •       |
| Connect T24   | •       |
| Tjocklek (tj) | 10      |
| Principskiss  | M604    |



Point 11 E

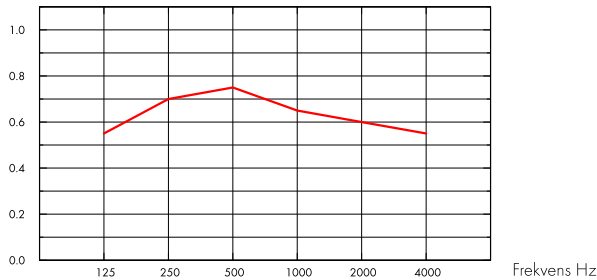


Akustik

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354 Klassificering enligt EN ISO 11654, och det enskilda värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Gyptone Point 11, 200 mm o.d.s.  
o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|                            | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub><br>mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |           |           |            |            |            | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
|                            |                      |                       | 125<br>Hz                                   | 250<br>Hz | 500<br>Hz | 1000<br>Hz | 2000<br>Hz | 4000<br>Hz |            |                      |
| Point 11                   | 10                   | 200                   | 0.55                                        | 0.70      | 0.75      | 0.65       | 0.60       | 0.55       | 0.65       | C                    |
| Point 11 + Min. Wool 45 mm | 55                   | 58                    | 0.35                                        | 0.65      | 0.80      | 0.80       | 0.65       | 0.60       | 0.70       | C                    |
| Point 11 + Min. Wool 70 mm | 80                   | 300                   | 0.45                                        | 0.65      | 0.75      | 0.75       | 0.70       | 0.65       | 0.75       | C                    |

|                            | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  |
|----------------------------|----------------------|--------------------|------|
| Point 11                   | 10                   | 200                | 0.65 |
| Point 11 + Min. Wool 45 mm | 55                   | 58                 | 0.70 |
| Point 11 + Min. Wool 70 mm | 80                   | 300                | 0.70 |



Ljuseffektivitet

| Perforeringsdesign | Perforeringsarea (%) | Perforeringsstorlek (mm) | Perforeringsavstånd , c/c, (mm) | Vit, närmaste NCS kulörprov 0500, 70% ljusreflektion. Glans 5 - 9. |
|--------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Point 11           | 11                   | Diameter 6,5             | 15                              |                                                                    |
| Point 12           | 5                    | Diameter 6,5             | 15                              |                                                                    |



## Inomhusmiljö

### Miljömärkning

|                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| French VOC                                                                                                                                                                                                        | A+ |
| Finnish M1                                                                                                                                                                                                        | •  |
| Danish Indeklima                                                                                                                                                                                                  | •  |
| Activ'Air, är en patenterad teknologi som stödjer aktiv nedbrytning av formaldehyd till ofarliga icke-flyktiga föroreningar. Effekten av Activ'Air teknologin har testats av Eurofins ackrediterade laboratorier. | •  |



## Miljöpåverkan

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
|                               | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
| Gyptone 10 mm with Active'Air | 3.04                                    |

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



## Cirkularitet

Helt återvinningsbar.



## Brandsäkerhet

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Land   | Klass                |
| Europe | EN 14190<br>A2-s1,d0 |



## Fuktbeständighet

|          |                                                                                                                                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt  | Lufftuktighet                                                                                                                    |
| Standard | Gyptoneskivor ska användas i miljöer med en relativ lufftuktighet som inte konstant överstiger 70 % eller en temperatur på 45°C. |



## Rengörbarhet

Rengör med en fuktig trasa. De flesta standardiserade rengöringsmedlen kan användas.



## Underhåll

Plattorna är möjliga att måla om med en bibehållen akustisk prestanda så länge inte perforeringen täcks av färg.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



## Montering

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



## Systemvikt

Systemvikten är ca 8 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).



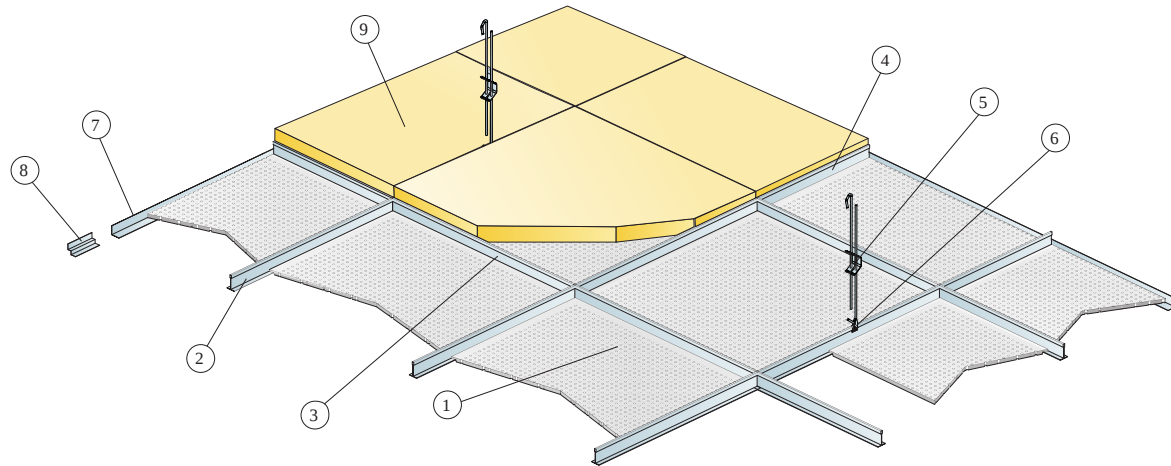
## CE

---

Gyptone® undertakssystem är CE märkta i enlighet med European harmonized standard EN 14190:2014. CE märkta byggprodukter omfattas av prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda i produkter som finns tillgängliga på den Europeiska marknaden.



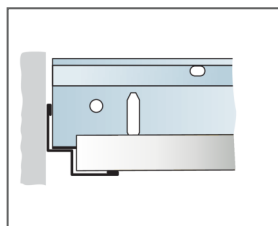
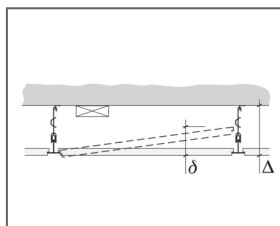
# INSTALLATIONSDIAGRAM (M604) FÖR GYPTONE POINT E



© Ecophon

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                          |                                                                    | Storlek, mm         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                          |                                                                    | 600x600             |
| 1                                        | Gyptone Point E T24 or T15                                         | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 2                                        | Connect Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm).       | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3                                        | Connect Tvärprofil L=1200                                          | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4                                        | Connect Tvärprofil L=600                                           | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 5                                        | Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 400 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6                                        | Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7                                        | Connect Angle trim, fixed at 300 mm centres                        | efter behov         |
| 8                                        | alt. Connect Skugglist (infästning max c300)                       | efter behov         |
| 9                                        | Mineralull som krävs                                               | -                   |
| Δ Min total konstruktionshöjd: Δ1 110 mm |                                                                    | -                   |



| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x10  | 20(T24),<br>5(T15)  | 160                          |

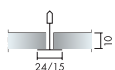
Nyttolast/Belastningskapacitet

# Gyptone® Quattro A

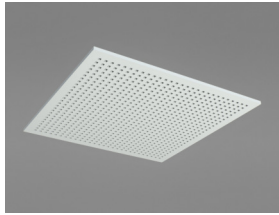
Gyptone® Quattro A har ett synligt bärverk med lätt demonterbara skivor. Perforeringen är fyrkantig.



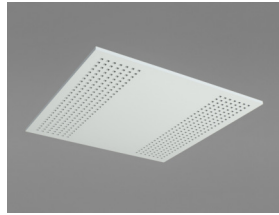
## SYSTEMÖVERSIKT



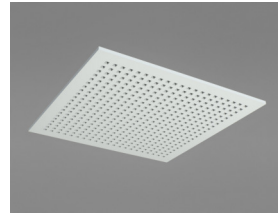
|               |         |
|---------------|---------|
| Format c, mm  | 600x600 |
| Connect T15   | •       |
| Connect T24   | •       |
| Tjocklek (tj) | 10      |
| Principskiss  | M599    |



Quattro 20 A



Quattro 22 A



Quattro 50 A

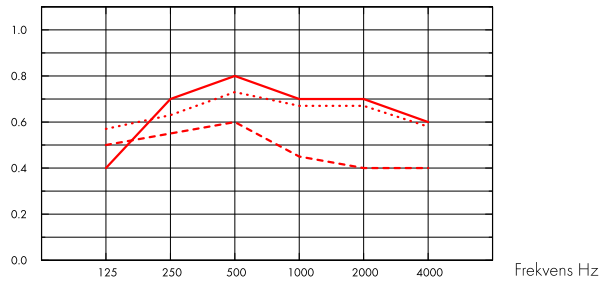


## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354 Klassificering enligt EN ISO 11654, och det enskilda värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Gyptone Quattro 20, 200 mm o.d.s.

- - - Gyptone Quattro 22, 200 mm o.d.s.

... Gyptone Quattro 50, 200 mm o.d.s.

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

|                              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub><br>mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |           |           |            |            |            | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
|                              |                      |                       | 125<br>Hz                                   | 250<br>Hz | 500<br>Hz | 1000<br>Hz | 2000<br>Hz | 4000<br>Hz |            |                      |
| Quattro 20                   | 10                   | 200                   | 0.40                                        | 0.70      | 0.80      | 0.70       | 0.70       | 0.60       | 0.70       | C                    |
| Quattro 20 + Min. Wool 45 mm | 55                   | 58                    | 0.35                                        | 0.65      | 0.85      | 0.85       | 0.75       | 0.70       | 0.80       | B                    |
| Quattro 20 + Min. Wool 70 mm | 80                   | 300                   | 0.45                                        | 0.70      | 0.75      | 0.80       | 0.80       | 0.70       | 0.80       | B                    |
| Quattro 22                   | 10                   | 200                   | 0.50                                        | 0.55      | 0.60      | 0.45       | 0.40       | 0.40       | 0.45       | D                    |
| Quattro 22 + Min. Wool 50 mm | 60                   | 60                    | 0.62                                        | 0.47      | 0.51      | 0.49       | 0.45       | 0.46       | 0.50       | D                    |
| Quattro 50                   | 10                   | 200                   | 0.57                                        | 0.63      | 0.73      | 0.67       | 0.67       | 0.58       | 0.70       | C                    |
| Quattro 50 + Min. Wool 45 mm | 55                   | 58                    | 0.35                                        | 0.65      | 0.80      | 0.80       | 0.75       | 0.65       | 0.80       | B                    |
| Quattro 50 + Min. Wool 70 mm | 80                   | 300                   | 0.45                                        | 0.70      | 0.75      | 0.80       | 0.75       | 0.65       | 0.75       | C                    |

|                              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  |
|------------------------------|----------------------|--------------------|------|
| Quattro 20                   | 10                   | 200                | 0.70 |
| Quattro 20 + Min. Wool 45 mm | 55                   | 58                 | 0.80 |
| Quattro 20 + Min. Wool 70 mm | 80                   | 300                | 0.75 |
| Quattro 22                   | 10                   | 200                | 0.50 |
| Quattro 22 + Min. Wool 50 mm | 60                   | 60                 | 0.50 |
| Quattro 50                   | 10                   | 200                | 0.70 |
| Quattro 50 + Min. Wool 45 mm | 55                   | 58                 | 0.75 |
| Quattro 50 + Min. Wool 70 mm | 80                   | 300                | 0.75 |



## Ljuseffektivitet

| Perforeringsdesign | Perforeringsarea (%) | Perforeringsstorlek (mm) | Perforeringsavstånd, c/c, (mm) |
|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Quattro 20         | 18                   | 9 x 9                    | 19,5                           |
| Quattro 22         | 9                    | 9 x 9                    | 19,5                           |
| Quattro 50         | 18                   | 12x12                    | 25                             |

Vit, närmaste NCS kulörprov 0500, 70% ljusreflektans. Glans 5 - 9.



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| French VOC                                                                                                                                                                                                        | A+ |
| Finnish M1                                                                                                                                                                                                        | •  |
| Danish Indeklima                                                                                                                                                                                                  | •  |
| Activ'Air, är en patenterad teknologi som stödjer aktiv nedbrytning av formaldehyd till ofarliga icke-flyktiga föroreningar. Effekten av Activ'Air teknologin har testats av Eurofins ackrediterade laboratorier. |    |



## Miljöpåverkan

|                               | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Gyptone 10 mm with Active'Air | 3.04                                    |

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



## Cirkularitet

Helt återvinningsbar.



## Brandsäkerhet

| Land   | Klass             |
|--------|-------------------|
| Europe | EN 14190 A2-s1,d0 |



## Fuktbeständighet

| Produkt  | Luftfuktighet                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard | Gyptoneskivor ska användas i miljöer med en relativ luftfuktighet som inte konstant överstiger 70 % eller en temperatur på 45°C. |



## Rengörbarhet

Rengör med en fuktig trasa. De flesta standardiserade rengöringsmedlen kan användas.



## Underhåll

Plattorna är möjliga att måla om med en bibehållen akustisk prestanda så länge inte perforeringen täcks av färg.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



### Montering

---

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



### Systemvikt

---

Systemvikten är ca 8 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).

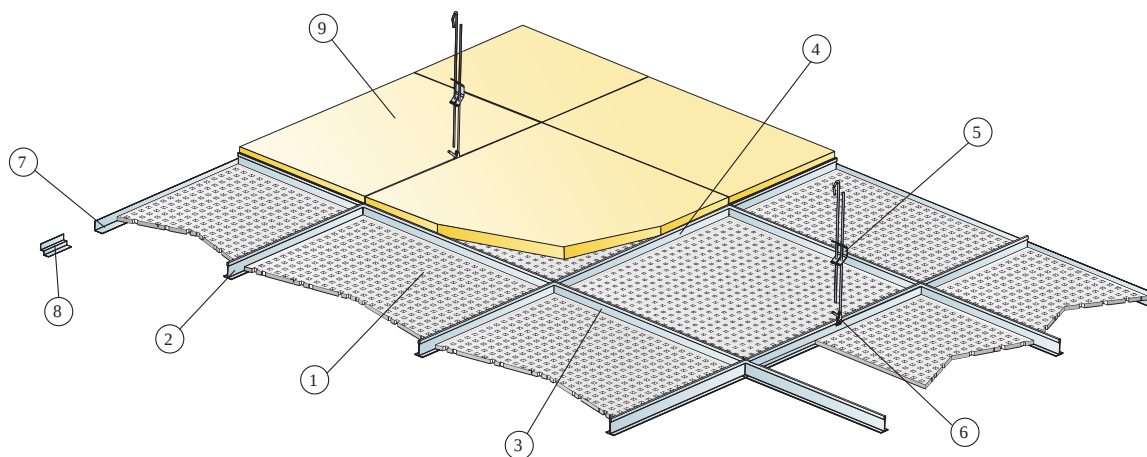


### CE

---

Gyptone® undertakssystem är CE märkta i enlighet med European harmonized standard EN 14190:2014. CE märkta byggprodukter omfattas av prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda i produkter som finns tillgängliga på den Europeiska marknaden.

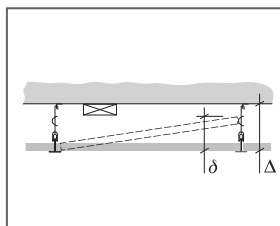
## PRINCIPSKISS (M599) FÖR GYPTONE QUATTRO A



© Ecophon

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                          |                                                                    | Storlek, mm         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                          |                                                                    | 600x600             |
| 1                                        | Gyptone Quattro A                                                  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 2                                        | Connect Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm).       | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3                                        | Connect Tvärprofil, L=1200 mm, c600                                | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4                                        | Connect Tvärprofil L=600                                           | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 5                                        | Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 400 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6                                        | Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7                                        | Connect Angle trim, fixed at 300 mm centres                        | efter behov         |
| 8                                        | alt. Connect Skugglist (infästning max c300)                       | efter behov         |
| 9                                        | Mineralull som krävs                                               | -                   |
| Δ Min total konstruktionshöjd: Δ1 110 mm |                                                                    | -                   |



| Storlek, mm | Max<br>nyttolaster<br>(N) | Min<br>belastningskapacitet<br>(N) |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|
| 600x600x10  | 20(T24),<br>5(T15)        | 160                                |

Nyttolast/Belastningskapacitet

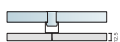


# Gyptone® Quattro B

Gyptone® Quattro B är en diktmonterad skiva med skruv. Perforeringen är kvadratisk till formen.

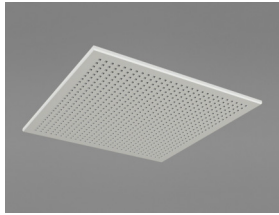


## SYSTEMÖVERSIKT



|               |         |
|---------------|---------|
| Format c, mm  | 600x600 |
| GK - system   | •       |
| Specialfästen | •       |
| Tjocklek [tj] | 12,50   |
| Principskiss  | M607    |





Quattro 20 B



Quattro 22 B Split



Quattro 50 B

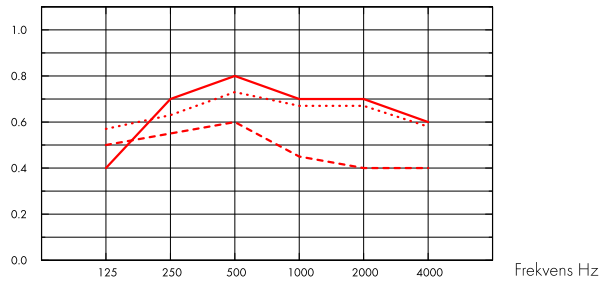


## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354 Klassificering enligt EN ISO 11654, och det enskilda värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Gyptone Quattro 20  
 --- Gyptone Quattro 22  
 ..... Gyptone Quattro 50, 200 mm o.d.s.  
 o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|                              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub><br>mm | $\alpha_p$ Praktisk ljudabsorptionsfaktor |           |           |            |            |            | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
|                              |                      |                       | 125<br>Hz                                 | 250<br>Hz | 500<br>Hz | 1000<br>Hz | 2000<br>Hz | 4000<br>Hz |            |                      |
| Quattro 20                   | 12.5                 | 200                   | 0.40                                      | 0.70      | 0.80      | 0.70       | 0.70       | 0.60       | 0.70       | C                    |
| Quattro 20 + Min. Wool 45 mm | 57.5                 | 58                    | 0.35                                      | 0.65      | 0.85      | 0.85       | 0.75       | 0.70       | 0.80       | B                    |
| Quattro 20 + Min. Wool 70 mm | 82.5                 | 300                   | 0.45                                      | 0.70      | 0.75      | 0.80       | 0.80       | 0.70       | 0.80       | B                    |
| Quattro 22                   | 12.5                 | 200                   | 0.50                                      | 0.55      | 0.60      | 0.45       | 0.40       | 0.40       | 0.45       | D                    |
| Quattro 22 + Min. Wool 50 mm | 62.5                 | 63                    | 0.62                                      | 0.47      | 0.51      | 0.49       | 0.45       | 0.46       | 0.50       | D                    |
| Quattro 50                   | 12.5                 | 200                   | 0.57                                      | 0.63      | 0.73      | 0.67       | 0.67       | 0.58       | 0.70       | C                    |
| Quattro 50 + Min. Wool 45 mm | 57.5                 | 58                    | 0.35                                      | 0.65      | 0.80      | 0.80       | 0.75       | 0.65       | 0.80       | B                    |
| Quattro 50 + Min. Wool 70 mm | 82.5                 | 300                   | 0.45                                      | 0.70      | 0.75      | 0.80       | 0.75       | 0.65       | 0.75       | C                    |

|                              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  |
|------------------------------|----------------------|--------------------|------|
| Quattro 20                   | 12.5                 | 200                | 0.70 |
| Quattro 20 + Min. Wool 45 mm | 57.5                 | 58                 | 0.80 |
| Quattro 20 + Min. Wool 70 mm | 82.5                 | 300                | 0.75 |
| Quattro 22                   | 12.5                 | 200                | 0.50 |
| Quattro 22 + Min. Wool 50 mm | 62.5                 | 63                 | 0.50 |
| Quattro 50                   | 12.5                 | 200                | 0.70 |
| Quattro 50 + Min. Wool 45 mm | 57.5                 | 58                 | 0.75 |
| Quattro 50 + Min. Wool 70 mm | 82.5                 | 300                | 0.75 |



## Ljuseffektivitet

| Perforeringsdesign | Perforeringsarea (%) | Perforeringsstorlek (mm) | Perforeringsavstånd, c/c, (mm) |
|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Quattro 20         | 18                   | 9 x 9                    | 19,5                           |
| Quattro 22         | 9                    | 9 x 9                    | 19,5                           |
| Quattro 50         | 18                   | 12x12                    | 25                             |

Edge B is supplied unpainted. Final painting of the edge B tile is done on the building site.



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| French VOC                                                                                                                                                                                                        | A+ |
| Finnish M1                                                                                                                                                                                                        | •  |
| Danish Indeklima                                                                                                                                                                                                  | •  |
| Activ'Air, är en patenterad teknologi som stödjer aktiv nedbrytning av formaldehyd till ofarliga icke-flyktiga föroreningar. Effekten av Activ'Air teknologin har testats av Eurofins ackrediterade laboratorier. | •  |



## Miljöpåverkan

|                                 | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Gyptone 12,5 mm with Active'Air | 3.81                                    |

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



## Cirkularitet

Helt återvinningsbar.



## Brandsäkerhet

| Land   | Klass             |
|--------|-------------------|
| Europe | EN 14190 A2-s1,d0 |



## Fuktbeständighet

| Produkt  | Luftfuktighet                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard | Gyptoneskivor ska användas i miljöer med en relativ luftfuktighet som inte konstant överstiger 70 % eller en temperatur på 45°C. |



## Rengörbarhet

Beror på hur ytan har behandlats/målats efter installation. Den levereras omålad.



## Underhåll

Plattorna är möjliga att måla om med en bibehållen akustisk prestanda så länge inte perforeringen täcks av färg.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är ej demonterbara.



## Montering

Installeras med stålprofiler och/eller träreglar enligt principskisser och ritningar.



## Systemvikt

|                                      | kg/m <sup>2</sup> | Weight information is indicative and subject to variation. |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Gyptone 12,5 mm                      | 8                 |                                                            |
| Gyptone 12,5 mm + GK-system 2 levels | 10                |                                                            |



## Mekaniska egenskaper

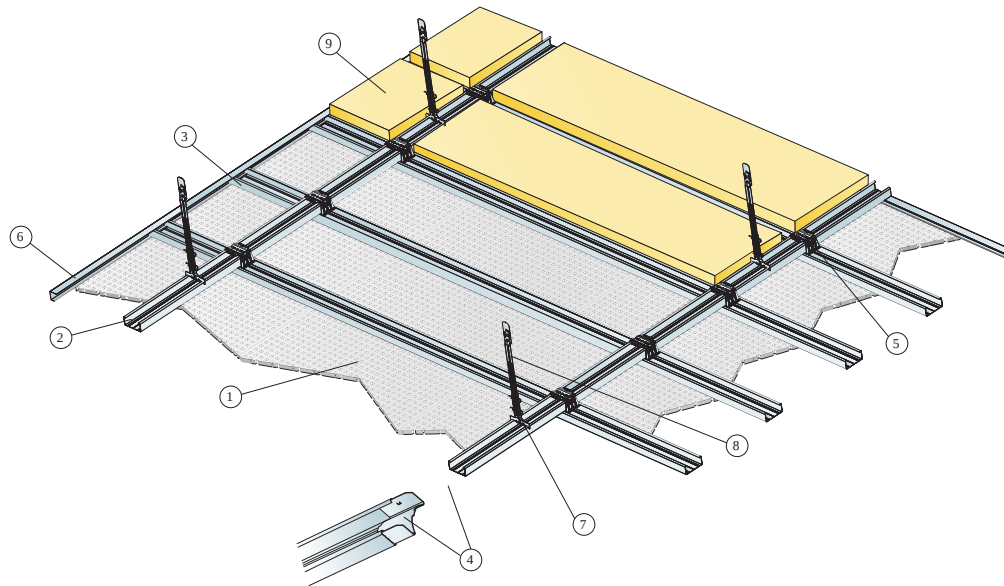
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



## CE

Gyptone® undertakssystem är CE märkta i enlighet med European harmonized standard EN 14190:2014. CE märkta byggprodukter omfattas av prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda i produkter som finns tillgängliga på den Europeiska marknaden.

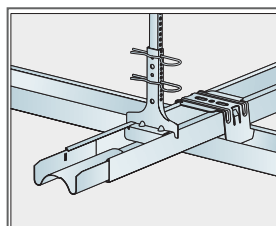
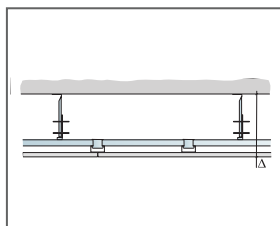
INSTALLATIONSDIAGRAM (M607) FÖR GYPTONE QUATTRO B, 600X600, NEDPENDLAD INSTALLATION I 2 NIVÅER MED GK-SYSTEM



© Ecophon

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                          |                                                                                     | Storlek, mm            |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                          |                                                                                     | 600x600                |
| 1                                        | Gyptone Quattro B                                                                   | 2,8/m <sup>2</sup>     |
| 2                                        | Gyproc GK 1 Main Beam, L=4000 mm, installed at 1200 mm centres                      | 0,9m/m <sup>2</sup>    |
| 3                                        | Gyproc GK 1 Main Beam, L=4000 mm, installed at 300 mm centres (transverse assembly) | 3,3m/m <sup>2</sup>    |
| 4                                        | Gyproc GK 20 Channel Connector                                                      | 1,07pcs/m <sup>2</sup> |
| 5                                        | Gyproc GK 22 Connector                                                              | 2,78pcs/m <sup>2</sup> |
| 6                                        | Gyproc GK-C Wall Angle                                                              | efter behov            |
| 7                                        | Gyproc GK 26-27 Nonius hanger (base, incl. 2 pcs split pin)                         | 1,0pcs/m <sup>2</sup>  |
| 8                                        | Gyproc GK 27 290 Adjust Stripe                                                      | 1,0pcs/m <sup>2</sup>  |
| 9                                        | Mineralull som krävs                                                                | -                      |
| Δ Min total konstruktionshöjd: ca 280 mm |                                                                                     | -                      |



GK system in 2 levels

| Storlek, mm   | Max<br>nyttolaster<br>[N] | Min<br>belastningskapacitet<br>[N] |
|---------------|---------------------------|------------------------------------|
| 600x600x12,50 | 30                        | 400                                |

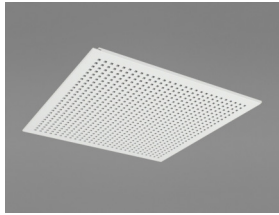
Nyttolast/Belastningskapacitet

# Gyptone® Quattro D2

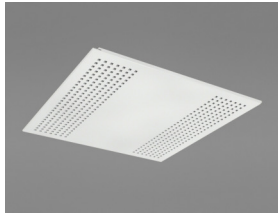
Gyptone® Quattro D2 har ett dolt bärverk och fasade kanter med ett slätt utseende. Perforeringen är kvadratisk till formen.



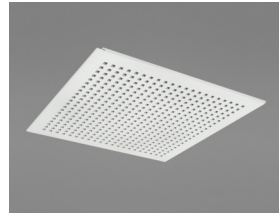
## SYSTEMÖVERSIKT



Quattro 20 D2



Quattro 22 D2



Quattro 50 D2

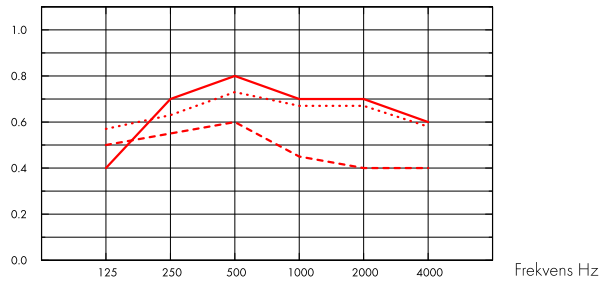


## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354 Klassificering enligt EN ISO 11654, och det enskilda värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Gyptone Quattro 20

- - - Gyptone Quattro 22

... Gyptone Quattro 50

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

|                              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub><br>mm | $\alpha_p$ Praktisk ljudabsorptionsfaktor |           |           |            |            |            | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
|                              |                      |                       | 125<br>Hz                                 | 250<br>Hz | 500<br>Hz | 1000<br>Hz | 2000<br>Hz | 4000<br>Hz |            |                      |
| Quattro 20                   | 12.5                 | 200                   | 0.40                                      | 0.70      | 0.80      | 0.70       | 0.70       | 0.60       | 0.70       | C                    |
| Quattro 20 + Min. Wool 70 mm | 82.5                 | 300                   | 0.45                                      | 0.70      | 0.75      | 0.80       | 0.80       | 0.70       | 0.80       | B                    |
| Quattro 20 + Min. Wool 45 mm | 57.5                 | 58                    | 0.35                                      | 0.65      | 0.85      | 0.85       | 0.75       | 0.70       | 0.80       | B                    |
| Quattro 22                   | 12.5                 | 200                   | 0.50                                      | 0.55      | 0.60      | 0.45       | 0.40       | 0.40       | 0.45       | D                    |
| Quattro 22 + Min. Wool 50 mm | 62.5                 | 63                    | 0.62                                      | 0.47      | 0.51      | 0.49       | 0.45       | 0.46       | 0.50       | D                    |
| Quattro 50                   | 12.5                 | 200                   | 0.57                                      | 0.63      | 0.73      | 0.67       | 0.67       | 0.58       | 0.70       | C                    |
| Quattro 50 + Min. Wool 45 mm | 57.5                 | 58                    | 0.35                                      | 0.65      | 0.80      | 0.80       | 0.75       | 0.65       | 0.80       | B                    |
| Quattro 50 + Min. Wool 70 mm | 82.5                 | 300                   | 0.45                                      | 0.70      | 0.75      | 0.80       | 0.75       | 0.65       | 0.75       | C                    |

|                              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  |
|------------------------------|----------------------|--------------------|------|
| Quattro 20                   | 12.5                 | 200                | 0.70 |
| Quattro 20 + Min. Wool 70 mm | 82.5                 | 300                | 0.75 |
| Quattro 20 + Min. Wool 45 mm | 57.5                 | 58                 | 0.80 |
| Quattro 22                   | 12.5                 | 200                | 0.50 |
| Quattro 22 + Min. Wool 50 mm | 62.5                 | 63                 | 0.50 |
| Quattro 50                   | 12.5                 | 200                | 0.70 |
| Quattro 50 + Min. Wool 45 mm | 57.5                 | 58                 | 0.75 |
| Quattro 50 + Min. Wool 70 mm | 82.5                 | 300                | 0.75 |



## Ljuseffektivitet

| Perforeringsdesign | Perforeringsarea (%) | Perforeringsstorlek (mm) | Perforeringsavstånd, c/c, (mm) |
|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Quattro 20         | 18                   | 9 x 9                    | 19,5                           |
| Quattro 22         | 9                    | 9 x 9                    | 19,5                           |
| Quattro 50         | 18                   | 12x12                    | 25                             |

Vit, närmaste NCS kulörprov 0500, 70% ljusreflektans. Glans 5 - 9.



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| French VOC                                                                                                                                                                                                        | A+ |
| Finnish M1                                                                                                                                                                                                        | •  |
| Danish Indeklima                                                                                                                                                                                                  | •  |
| Activ'Air, är en patenterad teknologi som stödjer aktiv nedbrytning av formaldehyd till ofarliga icke-flyktiga föroreningar. Effekten av Activ'Air teknologin har testats av Eurofins ackrediterade laboratorier. |    |



## Miljöpåverkan

|                                 | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Gyptone 12,5 mm with Active'Air | 3.81                                    |

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



## Cirkularitet

Helt återvinningsbar.



## Brandsäkerhet

| Land   | Klass             |
|--------|-------------------|
| Europe | EN 14190 A2-s1,d0 |



## Fuktbeständighet

| Produkt  | Luftfuktighet                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard | Gyptoneskivor ska användas i miljöer med en relativ luftfuktighet som inte konstant överstiger 70 % eller en temperatur på 45°C. |



## Rengörbarhet

Rengör med en fuktig trasa. De flesta standardiserade rengöringsmedlen kan användas.



## Underhåll

Plattorna är möjliga att måla om med en bibehållen akustisk prestanda så länge inte perforeringen täcks av färg.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.





## Montering

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



## Systemvikt

|                                      | kg/m <sup>2</sup> | Weight information is indicative and subject to variation. |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Gyptone 12,5 mm                      | 8                 |                                                            |
| Gyptone 12,5 mm + GK-system 2 levels | 10                |                                                            |



## Mekaniska egenskaper

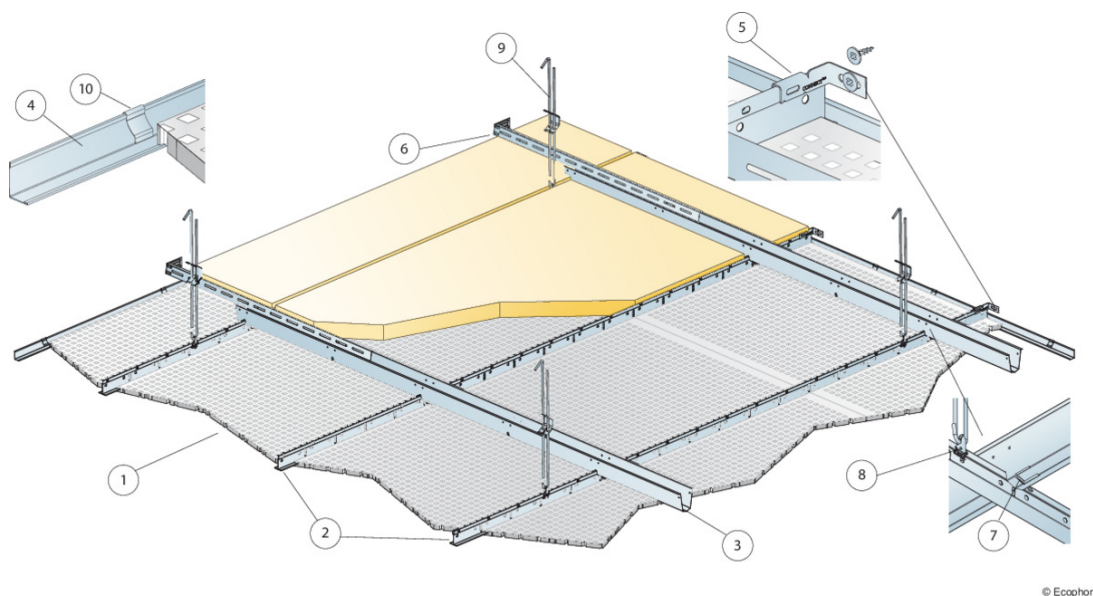
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



## CE

Gyptone® undertakssystem är CE märkta i enlighet med European harmonized standard EN 14190:2014. CE märkta byggprodukter omfattas av prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda i produkter som finns tillgängliga på den Europeiska marknaden.

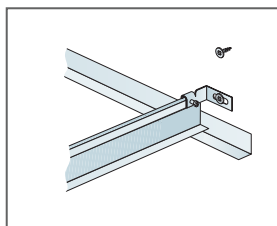
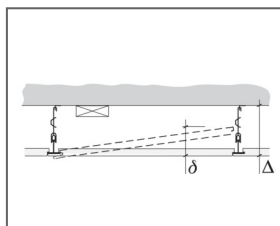
## PRINCIPSKISS (M601) FÖR GYPTONE QUATTRO D2 600X600



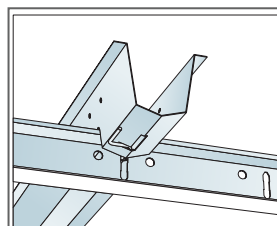
© Ecophon

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                       |                                                                         | Storlek, mm                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                       |                                                                         | 600x600                                         |
| 1                                     | Gyptone Quattro D2                                                      | 2,8/m <sup>2</sup>                              |
| 2                                     | Connect T24 Huvudprofil HD, c600 mm                                     | 1,7m/m <sup>2</sup>                             |
| 3                                     | Connect Distansprofil, c1200 mm (avstånd från vägg max 300 mm)          | 0,9m/m <sup>2</sup>                             |
| 4                                     | Connect Vägglis 15/22 (infästning max c300)                             | efter behov                                     |
| 5                                     | Connect Väggfäste för T-profil                                          | 2/rad Huvudprofil                               |
| 6                                     | Connect Väggfäste, L=700 mm, för Connect Distansprofil                  | 2/rad Distansprofil                             |
| 7                                     | Connect Sprint, 1 st/koppling Connect Huvudprofil/Connect Distansprofil | 1,4/m <sup>2</sup>                              |
| 8                                     | Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                     | 0,7/m <sup>2</sup>                              |
| 9                                     | Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 300 mm)      | 0,7/m <sup>2</sup>                              |
| 10                                    | Connect Väggdistanstjäder                                               | 2 pcs/ tile or perimeter tile, against the wall |
| 11                                    | Mineralull som krävs                                                    | -                                               |
| Δ Min total konstruktionshöjd: 150 mm |                                                                         | -                                               |



Huvudprofil som säkrats mot vägg med Connect Väggfäste för T-profil



Möte mellan profiler med Låssprint

| Storlek, mm   | Max nyttolaster [N] | Min belastningskapacitet [N] |
|---------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x12,50 | 0                   | 160                          |

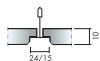
Nyttolast/Belastningskapacitet

# Gyptone® Quattro E

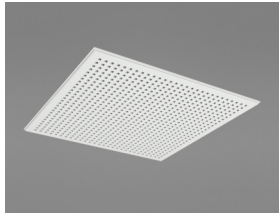
Gyptone® Quattro E har ett försänkt synligt bärverk och en regulär kant, som skapar en skuggeffekt som framhäver varje platta och delvis skymmer bärverket. Skivorna har en fyrkantig perforering.



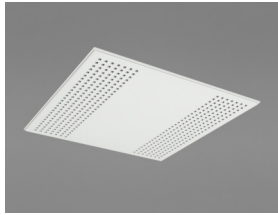
## SYSTEMÖVERSIKT



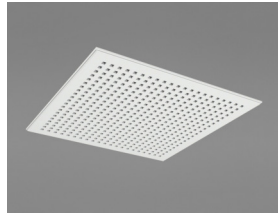
|               |         |
|---------------|---------|
| Format c, mm  | 600x600 |
| Connect T15   | •       |
| Connect T24   | •       |
| Tjocklek (tj) | 10      |
| Principskiss  | M600    |



Quattro 20 E



Quattro 22 E Split



Quattro 50 E

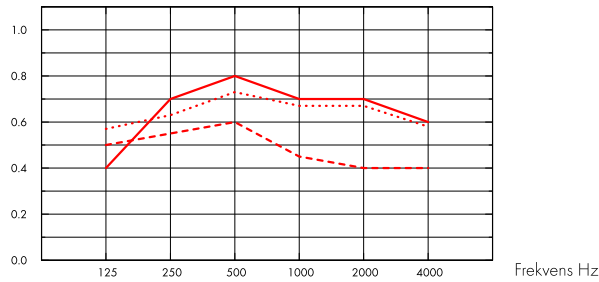


## Akustik

### Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354 Klassificering enligt EN ISO 11654, och det enskilda värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Gyptone Quattro 20

- - - Gyptone Quattro 22

... Gyptone Quattro 50

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

|                              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub><br>mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |           |           |            |            |            | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
|                              |                      |                       | 125<br>Hz                                   | 250<br>Hz | 500<br>Hz | 1000<br>Hz | 2000<br>Hz | 4000<br>Hz |            |                      |
| Quattro 20                   | 10                   | 200                   | 0.40                                        | 0.70      | 0.80      | 0.70       | 0.70       | 0.60       | 0.70       | C                    |
| Quattro 20 + Min. Wool 45 mm | 55                   | 58                    | 0.35                                        | 0.65      | 0.85      | 0.85       | 0.75       | 0.70       | 0.80       | B                    |
| Quattro 20 + Min. Wool 70 mm | 80                   | 300                   | 0.45                                        | 0.70      | 0.75      | 0.80       | 0.80       | 0.70       | 0.80       | B                    |
| Quattro 22                   | 10                   | 200                   | 0.50                                        | 0.55      | 0.60      | 0.45       | 0.40       | 0.40       | 0.45       | D                    |
| Quattro 22 + Min. Wool 50 mm | 60                   | 60                    | 0.62                                        | 0.47      | 0.51      | 0.49       | 0.45       | 0.46       | 0.50       | D                    |
| Quattro 50                   | 10                   | 200                   | 0.57                                        | 0.63      | 0.73      | 0.67       | 0.67       | 0.58       | 0.70       | C                    |
| Quattro 50 + Min. Wool 45 mm | 55                   | 58                    | 0.35                                        | 0.65      | 0.80      | 0.80       | 0.75       | 0.65       | 0.80       | B                    |
| Quattro 50 + Min. Wool 70 mm | 80                   | 300                   | 0.45                                        | 0.70      | 0.75      | 0.80       | 0.75       | 0.65       | 0.75       | C                    |

|                              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  |
|------------------------------|----------------------|--------------------|------|
| Quattro 20                   | 10                   | 200                | 0.70 |
| Quattro 20 + Min. Wool 45 mm | 55                   | 58                 | 0.80 |
| Quattro 20 + Min. Wool 70 mm | 80                   | 300                | 0.75 |
| Quattro 22                   | 10                   | 200                | 0.50 |
| Quattro 22 + Min. Wool 50 mm | 60                   | 60                 | 0.50 |
| Quattro 50                   | 10                   | 200                | 0.70 |
| Quattro 50 + Min. Wool 45 mm | 55                   | 58                 | 0.75 |
| Quattro 50 + Min. Wool 70 mm | 80                   | 300                | 0.75 |



## Ljuseffektivitet

| Perforeringsdesign | Perforeringsarea (%) | Perforeringsstorlek (mm) | Perforeringsavstånd, c/c, (mm) |
|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Quattro 20         | 18                   | 9 x 9                    | 19,5                           |
| Quattro 22         | 9                    | 9 x 9                    | 19,5                           |
| Quattro 50         | 18                   | 12x12                    | 25                             |

Vit, närmaste NCS kulörprov 0500, 70% ljusreflektans. Glans 5 - 9.



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| French VOC                                                                                                                                                                                                        | A+ |
| Finnish M1                                                                                                                                                                                                        | •  |
| Danish Indeklima                                                                                                                                                                                                  | •  |
| Activ'Air, är en patenterad teknologi som stödjer aktiv nedbrytning av formaldehyd till ofarliga icke-flyktiga föroreningar. Effekten av Activ'Air teknologin har testats av Eurofins ackrediterade laboratorier. | •  |



## Miljöpåverkan

|                               | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Gyptone 10 mm with Active'Air | 3.04                                    |

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



## Cirkularitet

Helt återvinningsbar.



## Brandsäkerhet

| Land   | Klass             |
|--------|-------------------|
| Europe | EN 14190 A2-s1,d0 |



## Fuktbeständighet

| Produkt  | Luftfuktighet                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard | Gyptoneskivor ska användas i miljöer med en relativ luftfuktighet som inte konstant överstiger 70 % eller en temperatur på 45°C. |



## Rengörbarhet

Rengör med en fuktig trasa. De flesta standardiserade rengöringsmedlen kan användas.



## Underhåll

Plattorna är möjliga att måla om med en bibehållen akustisk prestanda så länge inte perforeringen täcks av färg.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



### Montering

---

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



### Systemvikt

---

Systemvikten är ca 8 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).

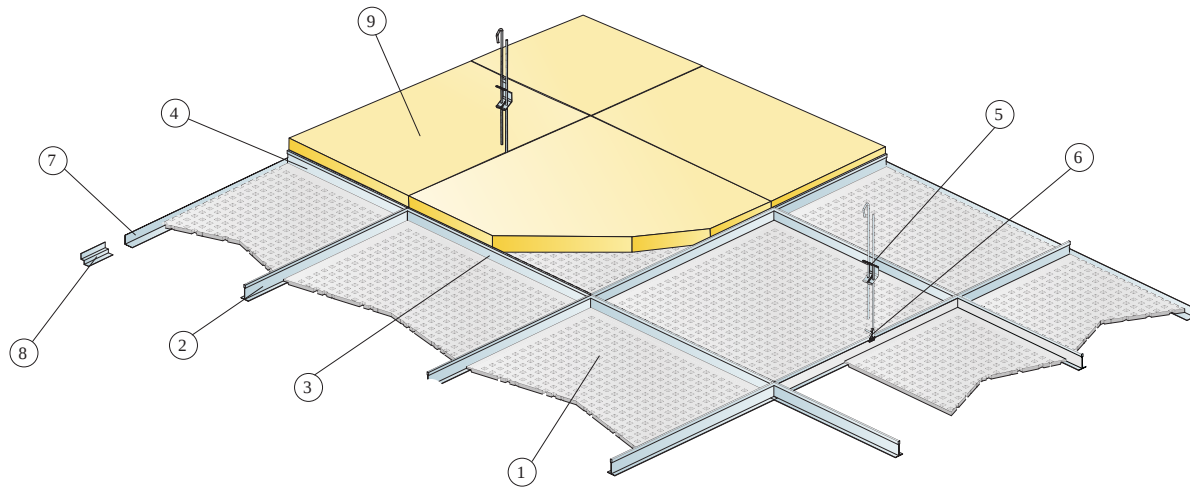


### CE

---

Gyptone® undertakssystem är CE märkta i enlighet med European harmonized standard EN 14190:2014. CE märkta byggprodukter omfattas av prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda i produkter som finns tillgängliga på den Europeiska marknaden.

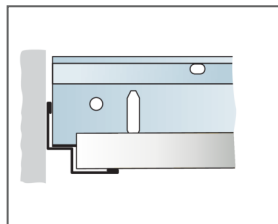
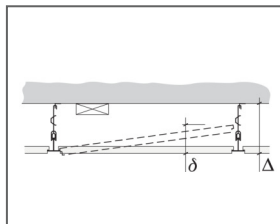
# INSTALLATIONSDIAGRAM (M600) FÖR GYPTONE QUATTRO E



© Ecophon

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                          |                                                                    | Storlek, mm         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                          |                                                                    | 600x600             |
| 1                                        | Gyptone Quattro E T24 or T15                                       | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 2                                        | Connect Huvudprofil, c1200, (max. avstånd från vägg 600 mm).       | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3                                        | Connect Tvärprofil L=1200                                          | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4                                        | Connect Tvärprofil L=600                                           | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 5                                        | Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 400 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6                                        | Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7                                        | Connect Angle trim, fixed at 300 mm centres                        | efter behov         |
| 8                                        | alt. Connect Skugglist (infästning max c300)                       | efter behov         |
| 9                                        | Mineralull som krävs                                               | -                   |
| Δ Min total konstruktionshöjd: Δ1 110 mm |                                                                    | -                   |



| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x10  | 20(T24), 5(T15)     | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet



# Gyptone® BIG Quattro

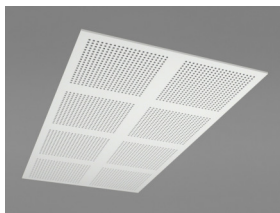
Gyptone® BIG Quattro är en skruvmonterad skiva.  
Skivorna har en fyrkantig perforering.



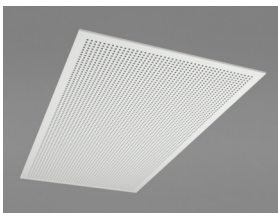
## SYSTEMÖVERSIKT



|               |           |
|---------------|-----------|
| Format c, mm  | 2400x1200 |
| GK - system   | •         |
| Specialfästen | •         |
| Tjocklek (tj) | 12,50     |
| Principskiss  | M608      |



BIG Quattro 41



BIG Quattro 44



BIG Quattro 71

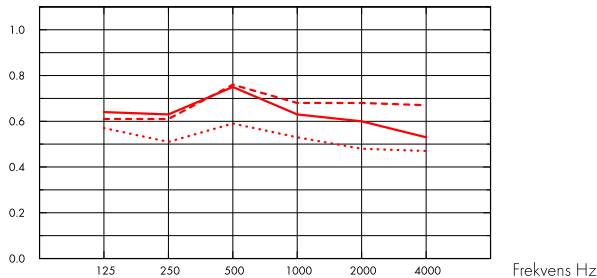


## Akustik

### Ljudabsorption:

Provingsresultat enligt EN ISO 354 Klassificering enligt EN ISO 11654, och det enskilda värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Gyptone BIG Quattro 41, 200 mm o.d.s.  
- - - Gyptone BIG Quattro 44, 200 mm o.d.s.  
... Gyptone BIG Quattro 71, 200 mm o.d.s.  
o.d.s = t<sub>kh</sub> = total konstruktionshöjd

|                              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub><br>mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |           |           |            |            |            | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|----------------------|
|                              |                      |                       | 125<br>Hz                                   | 250<br>Hz | 500<br>Hz | 1000<br>Hz | 2000<br>Hz | 4000<br>Hz |            |                      |
| Quattro 41                   | 12.5                 | 200                   | 0.64                                        | 0.63      | 0.75      | 0.63       | 0.60       | 0.53       | 0.65       | C                    |
| Gyptone 41 + Min. Wool 50 mm | 62.5                 | 63                    | 0.58                                        | 0.66      | 0.74      | 0.72       | 0.69       | 0.62       | 0.70       | C                    |
| Quattro 41 + Min. Wool 50 mm | 62.5                 | 400                   | 0.61                                        | 0.58      | 0.70      | 0.74       | 0.70       | 0.63       | 0.75       | C                    |
| Quattro 44                   | 12.5                 | 200                   | 0.61                                        | 0.61      | 0.76      | 0.68       | 0.68       | 0.67       | 0.75       | C                    |
| Quattro 44 + Min. Wool 50 mm | 62.5                 | 63                    | 0.60                                        | 0.64      | 0.75      | 0.78       | 0.79       | 0.76       | 0.80       | B                    |
| Quattro 44 + Min. Wool 50 mm | 62.5                 | 400                   | 0.67                                        | 0.60      | 0.71      | 0.79       | 0.84       | 0.81       | 0.80       | B                    |
| Quattro 71                   | 12.5                 | 200                   | 0.57                                        | 0.51      | 0.59      | 0.53       | 0.48       | 0.47       | 0.55       | D                    |
| Quattro 71 + Min. Wool 45 mm | 57.5                 | 63                    | 0.40                                        | 0.55      | 0.60      | 0.55       | 0.50       | 0.50       | 0.55       | D                    |
| Quattro 71 + Min. Wool 70 mm | 82.5                 | 300                   | 0.40                                        | 0.50      | 0.55      | 0.55       | 0.50       | 0.55       | 0.55       | D                    |

|                              | t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  |
|------------------------------|----------------------|--------------------|------|
| Quattro 41                   | 12.5                 | 200                | 0.65 |
| Gyptone 41 + Min. Wool 50 mm | 62.5                 | 63                 | 0.70 |
| Quattro 41 + Min. Wool 50 mm | 62.5                 | 400                | 0.65 |
| Quattro 44                   | 12.5                 | 200                | 0.70 |
| Quattro 44 + Min. Wool 50 mm | 62.5                 | 63                 | 0.75 |
| Quattro 44 + Min. Wool 50 mm | 62.5                 | 400                | 0.75 |
| Quattro 71                   | 12.5                 | 200                | 0.55 |
| Quattro 71 + Min. Wool 45 mm | 57.5                 | 63                 | 0.55 |
| Quattro 71 + Min. Wool 70 mm | 82.5                 | 300                | 0.55 |

### Ljuseffektivitet



| Perforeringsdesign | Perforeringsarea (%) | Perforeringsstorlek (mm) | Perforeringsavstånd , c/c, (mm) |
|--------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|
| BIG Quattro 41     | 16                   | 12 x 12                  | 25                              |
| BIG Quattro 44     | 20                   | 12 x 12                  | 25                              |
| BIG Quattro 71     | 9                    | 3 x 3                    | 8,33                            |

Gyptone BIG levereras omålad. Den målas sen på plats efter att man spacklat och slipat.



## Inomhusmiljö

### Miljömärkning

|                                                                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| French VOC                                                                                                                                                                                                        | A+ |
| Finnish M1                                                                                                                                                                                                        | •  |
| Danish Indeklima                                                                                                                                                                                                  | •  |
| Activ'Air, är en patenterad teknologi som stödjer aktiv nedbrytning av formaldehyd till ofarliga icke-flyktiga föroreningar. Effekten av Activ'Air teknologin har testats av Eurofins ackrediterade laboratorier. | •  |



## Miljöpåverkan

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
|                                 | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
| Gyptone 12,5 mm with Active'Air | 3.81                                    |

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



## Cirkularitet

Helt återvinningsbar.



## Brandsäkerhet

| Land   | Klass             |
|--------|-------------------|
| Europe | EN 14190 A2-s1,d0 |



## Fuktbeständighet

| Produkt  | Luftfuktighet                                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard | Gyptoneskivor ska användas i miljöer med en relativ luftfuktighet som inte konstant överstiger 70 % eller en temperatur på 45°C. |



## Rengörbarhet

Beror på hur ytan har behandlats/målats efter installation. Den levereras omålad.



## Underhåll

Plattorna är möjliga att måla om med en bibehållen akustisk prestanda så länge inte perforeringen täcks av färg.



## Tillgänglighet

Absorbenterna är ej demonterbara.



## Montering

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



### Systemvikt

|                                     | kg/m <sup>2</sup> |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gyptone 12,5 mm                     | 8                 |
| Gyptone 12,5 mm + GK-system 1 level | 10                |

Weight information is indicative and subject to variation.



### Mekaniska egenskaper

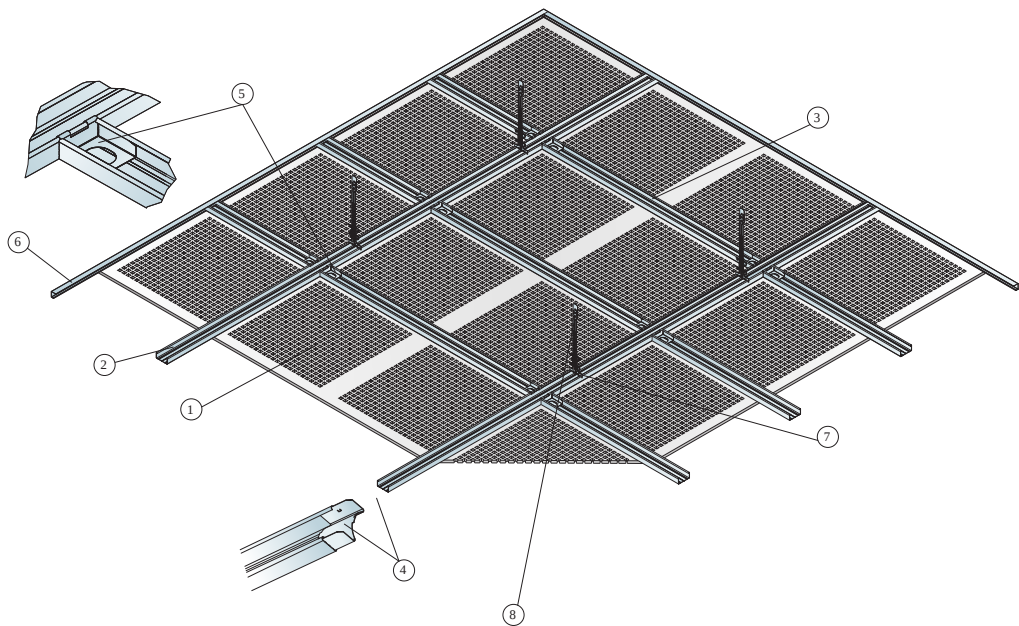
Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på [www.ecophon.se](http://www.ecophon.se).



### CE

Gyptone® undertakssystem är CE märkta i enlighet med European harmonized standard EN 14190:2014. CE märkta byggprodukter omfattas av prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda i produkter som finns tillgängliga på den Europeiska marknaden.

PRINCIPSSKISS (M608) FOR GYPTONE BIG QUATTRO, 2400X1200, NEDPENDLAD INSTALLATION MED GK-SYSTEM I 1 NIVÅ.



© Ecophon

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                          |                                                                | Storlek, mm           |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                          |                                                                | 2400x1200             |
| 1                                        | Gyptone BIG Quattro                                            | 0,35/m <sup>2</sup>   |
| 2                                        | Gyproc GK 1 Main Beam, L=4000 mm, installed at 1200 mm centres | 0,9m/m <sup>2</sup>   |
| 3                                        | Gyproc GK 2 Cross Beam L=1135 mm                               | 1,7m/m <sup>2</sup>   |
| 4                                        | Gyproc GK 20 Channel Connector                                 | 0,2pcs/m <sup>2</sup> |
| 5                                        | Gyproc GK 21 Connector                                         | 2,8pcs/m <sup>2</sup> |
| 6                                        | Gyproc GK-C Wall Angle                                         | efter behov           |
| 7                                        | Gyproc GK 26-27 Nonius hanger (base, incl. 2 pcs split pin)    | 1,0pcs/m <sup>2</sup> |
| 8                                        | Gyproc GK 27 290 Adjust Stripe                                 | 1,0pcs/m <sup>2</sup> |
| Δ Min total konstruktionshöjd: ca 252 mm |                                                                | -                     |

| Storlek, mm     | Max<br>nyttolaster<br>[N] | Min<br>belastningskapacitet<br>[N] |
|-----------------|---------------------------|------------------------------------|
| 2400x1200x12,50 | 30                        | 400                                |

Nyttolast/Belastningskapacitet