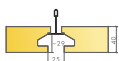


# Ecophon Master™ Eg

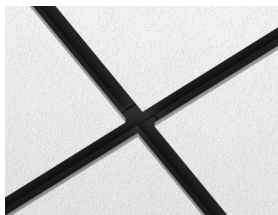
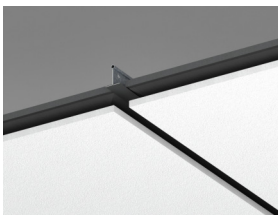
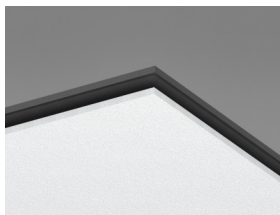
Ecophon Master™ Eg är ett unikt system som döljer upplagskanterna, vilket skapar ett distinkt flytande utseende. Skapa en egen design med absorbenter i olika storlekar. Fyra upplagskanter gör det enkelt att installera och demontera. Lämplig för öppna kontor eller andra lokaler med höga krav på god akustik och taluppfattbarhet. Patentsökt system.



## SYSTEMÖVERSIKT



| Format c, mm  | 600x600    | 1200x600         | 1200x1200 | XL<br>2400x600 |
|---------------|------------|------------------|-----------|----------------|
| T24           | •          | •                | •         | •              |
| Tjocklek (tj) | 40         | 40               | 40        | 40             |
| Principskiss  | M498, M500 | M498, M499, M500 | M498      | M500           |

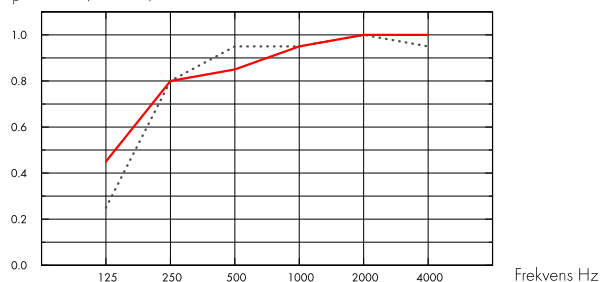


## Akustik

### Ljudabsorption:

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

$\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



.... Master Eg 40 mm, 80 mm o.d.s.

— Master Eg 40 mm, 200 mm o.d.s.

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

| t <sub>j</sub><br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk ljudabsorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Ljudabsorptionsklass |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|                      |                    | 125 Hz                                      | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                      |
| 40                   | 80                 | 0.25                                        | 0.80   | 0.95   | 0.95    | 1.00    | 0.95    | 1.00       | A                    |
| 40                   | 200                | 0.45                                        | 0.80   | 0.85   | 0.95    | 1.00    | 1.00    | 0.95       | A                    |

| t <sub>j</sub><br>mm | AC(1.5)                                    |  |
|----------------------|--------------------------------------------|--|
|                      | Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110 |  |
| 40                   | 200                                        |  |



## Inomhusmiljö

| Miljömärkning                |     |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| French VOC                   | A   |
| Finnish M1                   | •   |



## Miljöpåverkan

|           | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-----------|-----------------------------------------|
| Master Eg | 6,10                                    |

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804



## Cirkularitet

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet | 61 %                 |
| Återvinningsbarhet                                    | Helt återvinningsbar |





## Brandsäkerhet

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

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



## Fuktbeständighet

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



## Ljuseffektivitet

White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion. Glans <1.



## Rengörbarhet

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



## Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



## Montering

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



## Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt(inklusive upphängning) på cirka 5 kg/m<sup>2</sup>.



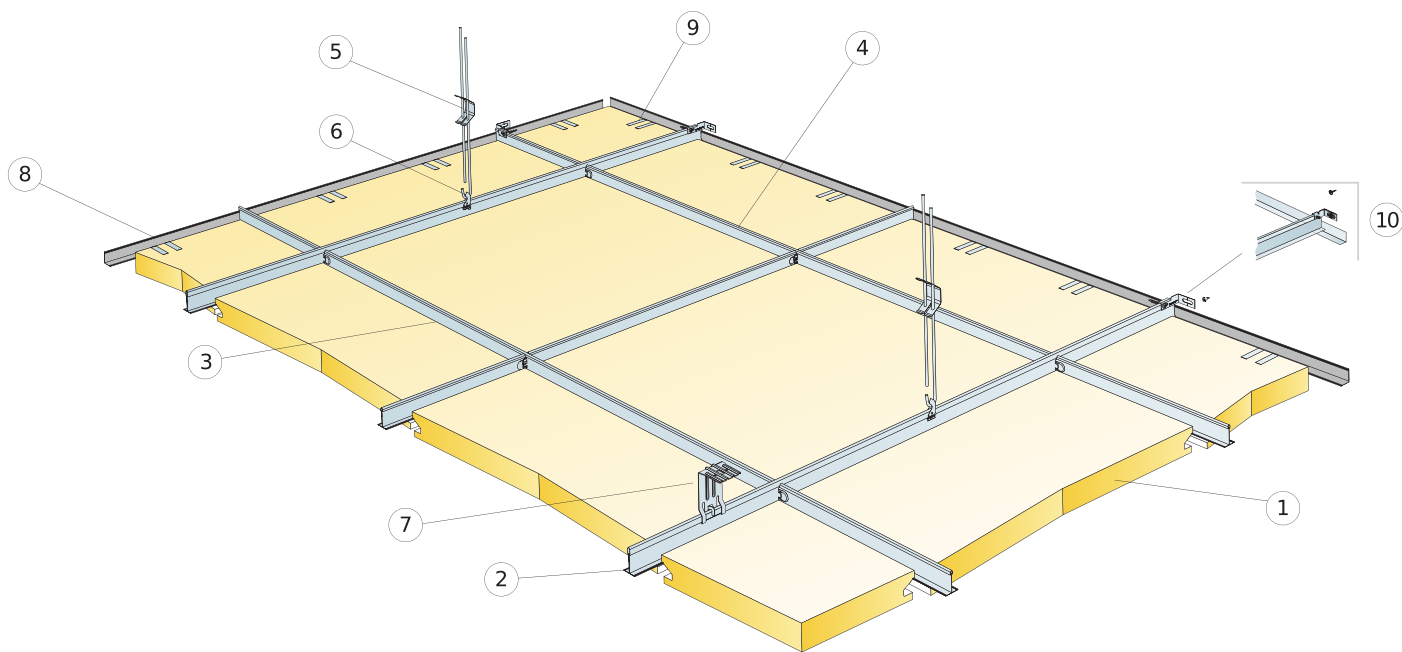
## Mekaniska egenskaper

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



## CE

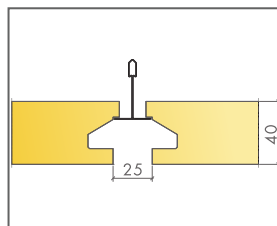
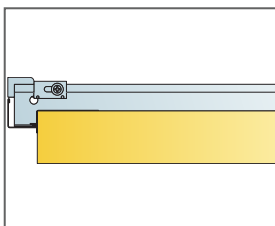
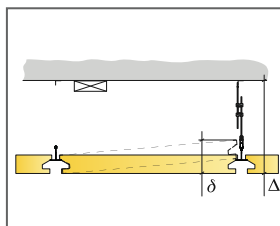
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



© Ecophon Group

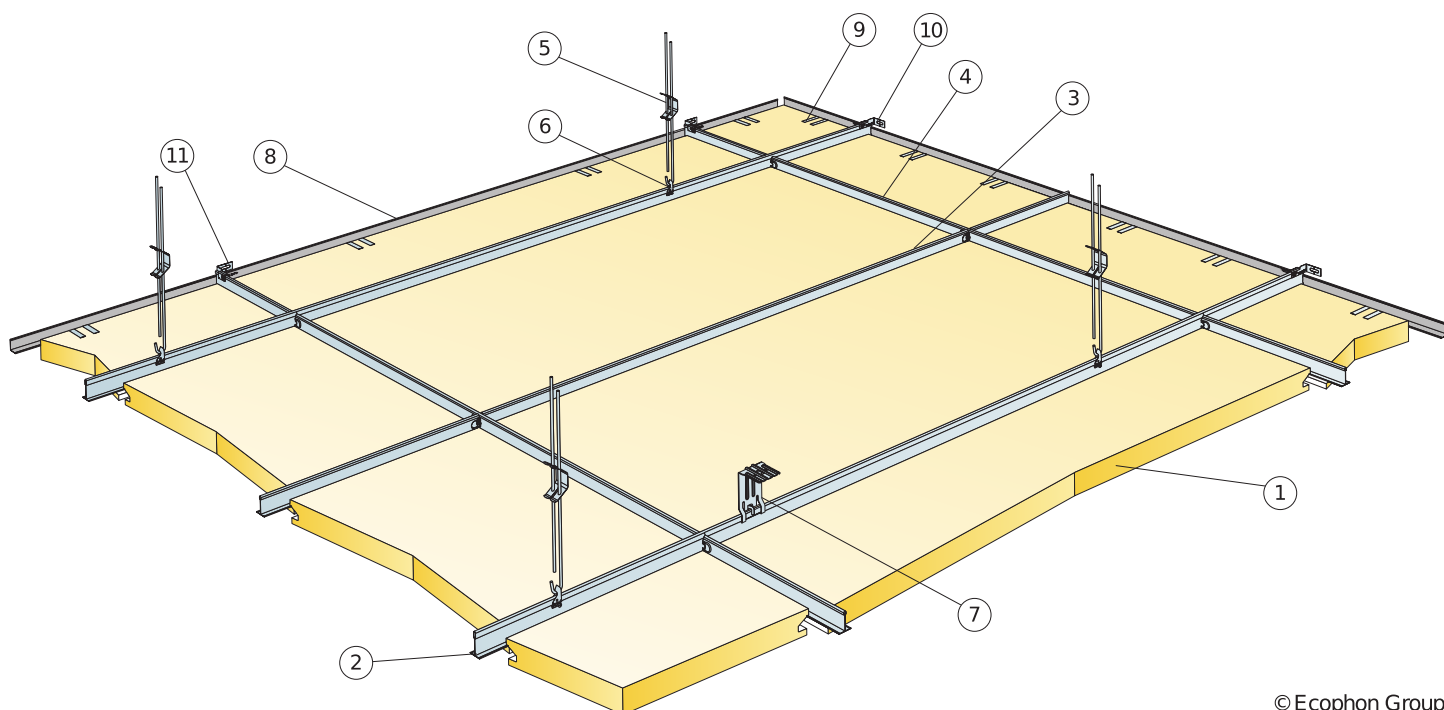
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                    | Storlek, mm                             |                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                                                    | 600x600                                 | 1200x600            | 1200x1200           |
| 1 Master Eg                                                                                        | 2,8/m <sup>2</sup>                      | 1,4/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Huvudprofil, c1200mm (max. avstånd från vägg 600 mm), Svart                          | 0,9m/m <sup>2</sup>                     | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Tvärprofil, c1200mm, Svart                                                           | 1,7m/m <sup>2</sup>                     | 1,7m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Tvärprofil, c600mm, Svart                                                            | 0,9m/m <sup>2</sup>                     | -                   | -                   |
| 5 Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)                               | 0,7/m <sup>2</sup>                      | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                                              | 0,7/m <sup>2</sup>                      | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200mm                                                    | 0,7/m <sup>2</sup>                      | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Vägglister, infästning max c300                                                          | efter behov                             | efter behov         | efter behov         |
| 9 Connect Upplagsclips (25mm)                                                                      | 1/300-400mm på varje skuren upplagskant |                     |                     |
| 10 Connect Väggfäste för T-profil                                                                  | 1/rad nedpendlad Huvudprofil            |                     |                     |
| Δ Min total konstruktionshöjd, med Justerbar pendel: 130 mm, med Direktfäste: 80 mm                | -                                       | -                   | -                   |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 170 mm, 180 mm med 1200x1200                                     | -                                       | -                   | -                   |
| Integrering av armaturer i absorbenter använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10 | -                                       | -                   | -                   |



| Storlek, mm  | Max nyttolaster [N] | Min belastningskapacitet [N] |
|--------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x40   | 40                  | 160                          |
| 1200x600x40  | 40                  | 160                          |
| 1200x1200x40 | 40                  | 160                          |

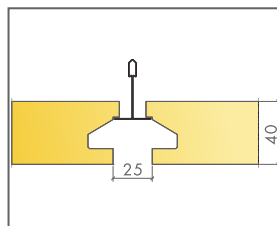
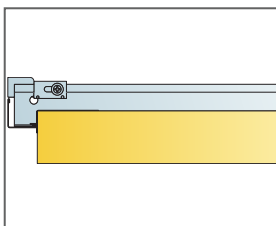
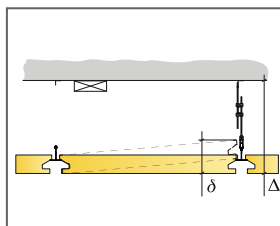
Nyttolast/Belastningskapacitet



© Ecophon Group

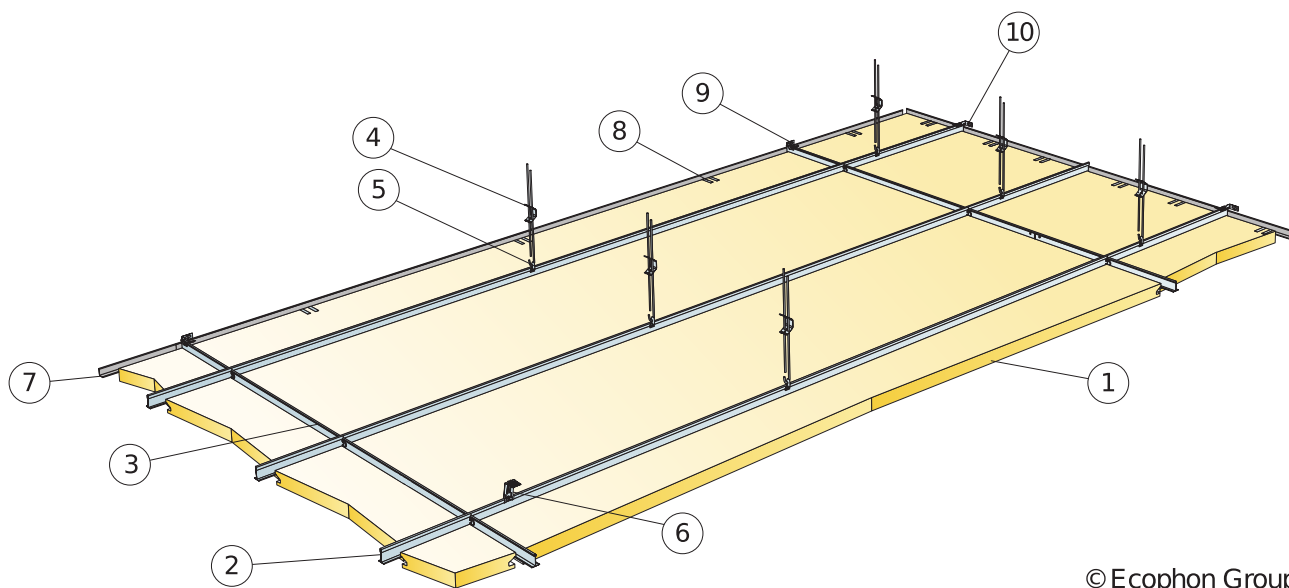
## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                   |                                                                         | Storlek, mm                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                   |                                                                         | 1200x600                                |
| 1                                                                                                 |                                                                         | 1,4/m <sup>2</sup>                      |
| 2                                                                                                 | Connect T24 Huvudprofil, c1200mm (max. avstånd från vägg 600 mm), Svart | 0,9m/m <sup>2</sup>                     |
| 3                                                                                                 |                                                                         | 0,85m/m <sup>2</sup>                    |
| 4                                                                                                 |                                                                         | 0,85m/m <sup>2</sup>                    |
| 5                                                                                                 | Connect Justerbar pendel, c1200 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)      | 0,7/m <sup>2</sup>                      |
| 6                                                                                                 | Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                     | 0,7/m <sup>2</sup>                      |
| 7                                                                                                 | Vid diktmontage: Connect Direktfäste, c1200mm                           | 0,7/m <sup>2</sup>                      |
| 8                                                                                                 | Connect Vägglöst, infästning max c300                                   | efter behov                             |
| 9                                                                                                 | Connect Upplagsclips (25mm)                                             | 1/300-400mm på varje skuren upplagskant |
| 10                                                                                                |                                                                         | 1/rad nedpendlad Huvudprofil            |
| 11                                                                                                |                                                                         | 1/rad med tvärprofil                    |
| Δ Min total konstruktionshöjd, med Justerbar pendel: 130 mm, med Direktfäste: 80 mm               |                                                                         | -                                       |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 170 mm                                                          |                                                                         | -                                       |
| Integrering av armaturer i absorberer använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10 |                                                                         | -                                       |



| Storlek, mm | Max<br>nyttolaster<br>(N) | Min<br>belastningskapacitet<br>(N) |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|
| 1200x600x40 | 40                        | 160                                |

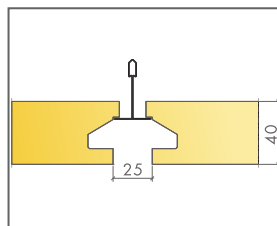
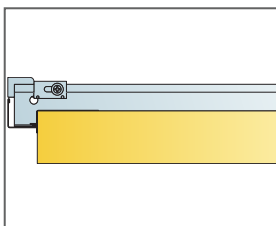
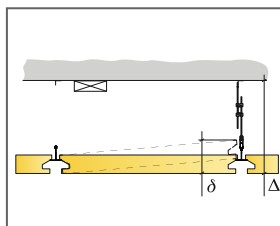
Nyttolast/Belastningskapacitet



© Ecophon Group

## MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

|                                                                                                    | Storlek, mm                 |                             |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                    | 600x600                     | 1200x600                    | 2400x600                    |
| 1 Master Eg                                                                                        | 2,8/m <sup>2</sup>          | 1,4/m <sup>2</sup>          | 0,7/m <sup>2</sup>          |
| 2 Connect T24 Huvudprofil, c600 (max. avstånd från vägg 600 mm)                                    | 1,7m/m <sup>2</sup>         | 1,7m/m <sup>2</sup>         | 1,7m/m <sup>2</sup>         |
| 3 Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm                                                                 | 1,7m/m <sup>2</sup>         | 0,9m/m <sup>2</sup>         | 0,45m/m <sup>2</sup>        |
| 4 Connect Justerbar pendel, c1500 mm (max. avstånd från vägg 600 mm)                               | 1,1/m <sup>2</sup>          | 1,1/m <sup>2</sup>          | 1,1/m <sup>2</sup>          |
| 5 Connect Pendelfäste (används ej i simhalls miljöer)                                              | 1,1/m <sup>2</sup>          | 1,1/m <sup>2</sup>          | -                           |
| 6 Vid diktmontage: Connect Direkffäste, c1500mm                                                    | 1,1/m <sup>2</sup>          | 1,1/m <sup>2</sup>          | 1,1/m <sup>2</sup>          |
| 7 Connect Vägglis, infästning max c300                                                             | efter behov                 | efter behov                 | efter behov                 |
| 8 Connect Upplagsclips (25mm)                                                                      | 2/500-600mm on any cut edge | 2/500-600mm on any cut edge | 1/500-600mm on any cut edge |
| 9 Connect Vägglfäste T-profil                                                                      | 0,25/rad med tvärprofil     | 0,5/rad med tvärprofil      | 1/rad med tvärprofil        |
| 10                                                                                                 | 1/varannan rad huvudprofil  |                             |                             |
| Δ Min total konstruktionshöjd, med Justerbar pendel: 130 mm, med Direkffäste: 80 mm                | -                           | -                           | -                           |
| δ Minsta höjd för demonterbarhet: 170 mm                                                           | -                           | -                           | -                           |
| Integrering av armaturer i absorbenter använd Connect Avlastningsprofil samt Clips Avlastning 7/10 | -                           | -                           | -                           |



| Storlek, mm | Max nyttolaster (N) | Min belastningskapacitet (N) |
|-------------|---------------------|------------------------------|
| 600x600x40  | 40                  | 160                          |
| 1200x600x40 | 40                  | 160                          |
| 2400x600x40 | 40                  | 160                          |

Nyttolast/Belastningskapacitet