

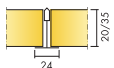
# Ecophon Super G™ A

Ecophon Super G™ A benytter et synligt skinneresystem med sikringsprofiler eller klips til at fastholde pladerne. Til anvendelse på gange i skoler og andre miljøer med risiko for mekanisk påvirkning. Den samlede vægt for plade og system er ca. 4 kg/m<sup>2</sup>

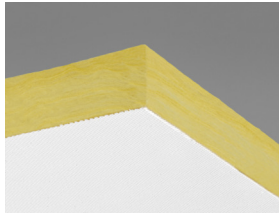


Cardea, Leiderdorp, Netherlands

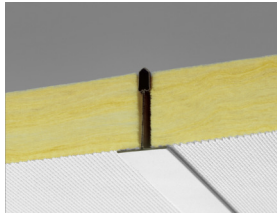
## FORMATER



| Størrelse, mm    | 600x600 | 600x600 | 1200x600 | 1200x600 |
|------------------|---------|---------|----------|----------|
| T24              | •       | •       | •        | •        |
| Tykkelse (Tk.)   | 20      | 35      | 20       | 35       |
| Montageanvisning | M199    | M55     | M199     | M55      |



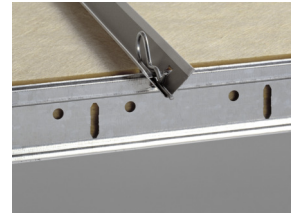
Super G A plade



Udsnit af Super G A system med Connect T24



Super G A system



Super G A med Connect sikringsbeslag



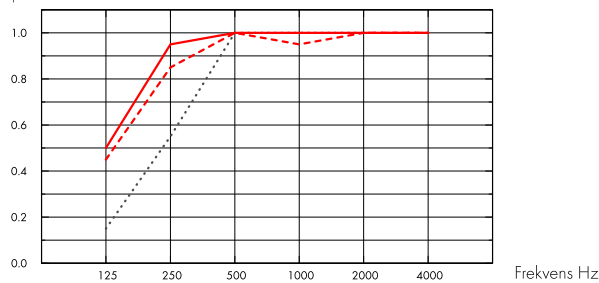
## Akustik

### Lydabsorption:

Testresultat i henhold til EN ISO 354.

Klassificering i henhold til EN ISO 11654, og værdierne for Noise Reduction Coefficient, NRC og Sound Absorption Average, SAA i henhold til ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk absorptionsfaktor



--- Super G A 20 mm, 200 mm o.d.s.

.... Super G A 35 mm, 50 mm o.d.s.

— Super G A 35 mm, 200 mm o.d.s.

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

| Tk.<br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk absorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | lydabsorptionsklasse |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|           |                    | 125 Hz                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                      |
| 20        | 200                | 0.45                                    | 0.85   | 1.00   | 0.95    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                    |
| 35        | 50                 | 0.15                                    | 0.55   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 0.85       | B                    |
| 35        | 200                | 0.50                                    | 0.95   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                    |

| Tk.<br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  | SAA  |
|-----------|--------------------|------|------|
| 35        | 50                 | 0.90 | 0.92 |
| 35        | 200                | 1.00 | 0.97 |
| 35        | 400                | 0.90 | 0.92 |



## Indeklima

| Certifikat / Label           |          |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Fransk VOC                   | A+       |
| Finsk M1                     | •        |



## Miljøpåvirkning

|                | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|----------------|-----------------------------------------|
| Super G A 20mm | 3,28                                    |
| Super G A 35mm | 4,90                                    |

livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



## Circularity

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Mindste indhold af genbrugsmateriale (35 mm Super GA) | 51%                  |
| Mindste indhold af genbrugsmateriale (20 mm Super GA) | 42%                  |
| Genanvendelighed                                      | Fuldt genanvendeligt |



## Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke-brændbar i henhold til EN ISO 1182.



## Fugtbestandighed

Klasse C, relativ fugtighed 95% og 30° C, i henhold til EN 13964: 2014



## Visuelt udseende

White 085. Nærmeste NCS-farveprøve: S 1002-Y. Lysreflektion: 78%.



## Rengøring

Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig vådftørring med klud.



## Tilgængelighed

Pladerne er ikke demonterbare.



## Montage

Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD tegninger. (Pladerne skal monteres i henhold til pileretningen på bagsiden af pladen.)



## System vægt

Vægten på systemet (inklusiv nedhængt skinnesystem) er ca. 3-4 kg./m².



## Mekaniske egenskaber

Se også tabel vedr. min. og max. nyttelast /belastningskapacitet, samt Funktionskrav.



## Slagfæsthed

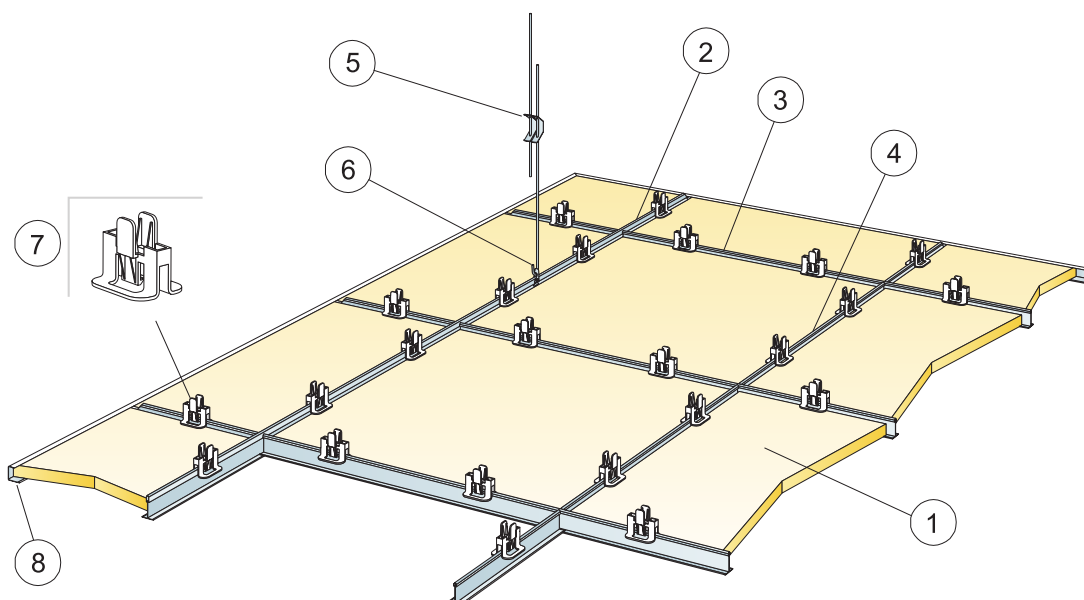
| Thickness | M-sketch | Klasse |
|-----------|----------|--------|
| 20        | M199     | 3A     |
| 35        | M55      | 2A     |

Testet og klassificeret i henhold til EN 13964 annex D



**CE**

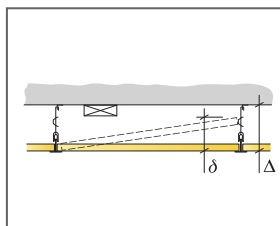
Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.



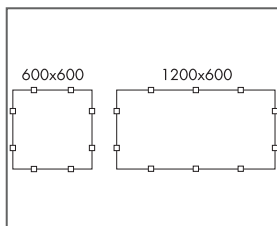
© Ecophon Group

## MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

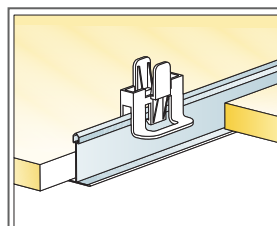
|                                                                             | Størrelse, mm       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                             | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Super G A                                                                 | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 hovedprofil, monteres c 1200 mm (max afstand fra væg 300 mm)  | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 tværprofil, L=1200 mm, monteres c 600 mm                      | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 tværprofil L=600 mm                                           | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect justerbar strop, monteres c 1200 mm (max. afstand fra væg 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect stropfæste (fastgjort med en skrue)                               | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Hygiene Clips 20                                                  | 11/m <sup>2</sup>   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 8 Connect U-profil                                                          | efter opmåling      |                     |
| Δ Min. total konstruktionshøjde: 150 mm                                     | -                   | -                   |
| δ Min. højde for demonterbarhed: 150 mm (ikke fastgjorte plader)            | -                   | -                   |



Se mængdespecifikation



Placering af clips

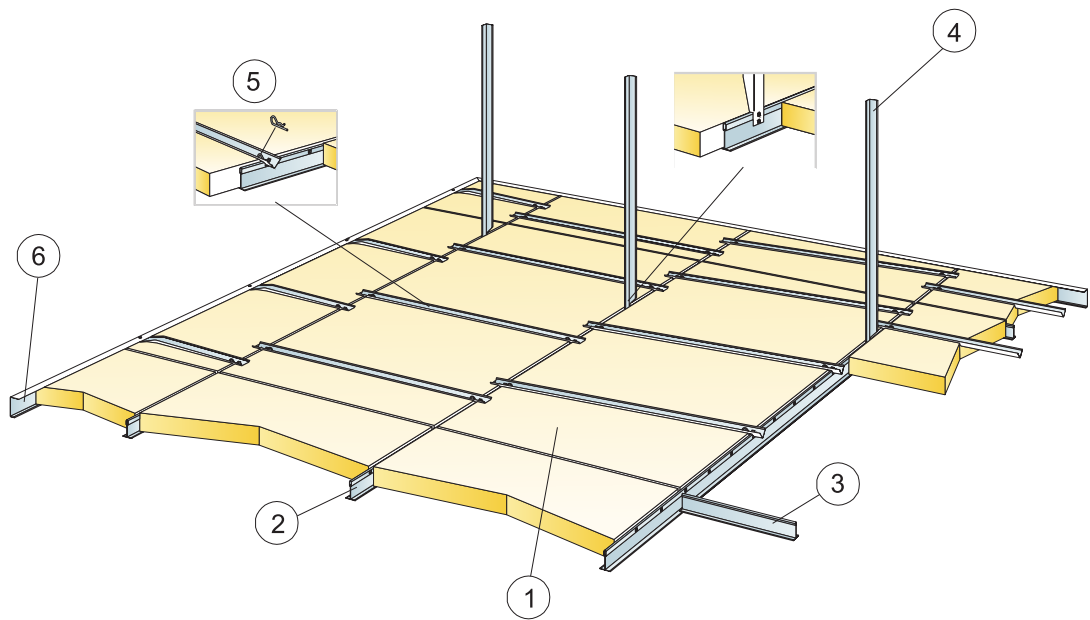


Clips for fastholdelse af plader

| Størrelse, mm | Nyttelast<br>(N) | Belastningskapacitet<br>(N) |
|---------------|------------------|-----------------------------|
| 600x600x20    | 50               | 160                         |
| 1200x600x20   | 50               | 160                         |

Nyttelast/Belastningskapacitet

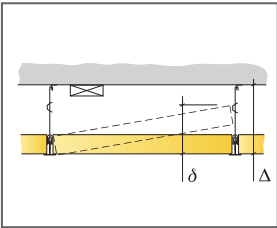
MONTAGEANVISNING (M55) FOR SUPER G A OG SUPER G A XL, NEDHÆNGT MONTAGE (35MM)



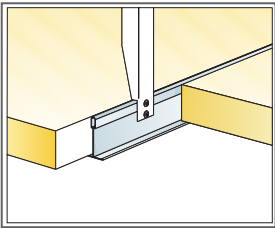
© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

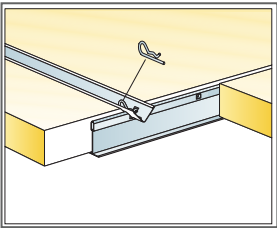
|                                                                           |                                                         | Størrelse, mm  |          |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|----------|
|                                                                           |                                                         | 600x600        | 1200x600 |
| 1                                                                         | Ecophon Super G A og Super G A XL                       | 2,8/m²         | 1,4/m²   |
| 2                                                                         | Connect T24 hovedprofil, monteres c 600 mm              | 1,7m/m²        | 1,7m/m²  |
| 3                                                                         | Connect T24 tværsprofil L=600 mm                        | 1,7m/m²        | 0,9m/m²  |
| 4                                                                         | Ophæng udført af Connect vinkelkant, max L=1200, c 1200 | 1,4/m²         | 1,4/m²   |
| 5                                                                         | Connect sikringsprofil                                  | 5,6/m²         | 4,2/m²   |
| 6                                                                         | Connect U-profil, skrues c 300 mm (H=44 mm)             | efter opmåling |          |
| Δ Min. total konstruktionshøjde: 200 mm                                   |                                                         | -              | -        |
| δ Min. højde for demonterbarhed: 200 mm ( for plader uden sikringsprofil) |                                                         | -              | -        |



Se mængdespecifikation



Udsnit af nedhængning



Møde mellem profil og split

| Størrelse, mm | Nyttelast (N) | Belastningskapacitet (N) |
|---------------|---------------|--------------------------|
| 600x600x35    | 40            | 160                      |
| 1200x600x35   | 40            | 160                      |

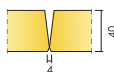
Nyttelast/Belastningskapacitet

# Ecophon Super G™ B

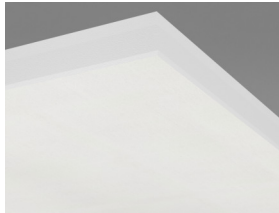
Ecophon Super G™ B består af plader, der fastgøres kant mod kant direkte på loftskonstruktionens overflade. Den affasede kant skaber en smal rille mellem de enkelte plader og giver et ensartet udseende. Til områder hvor det er påkrævet, at konstruktionshøjden er så lille som muligt og hvor der er risiko for mekanisk påvirkning.



## FORMATER



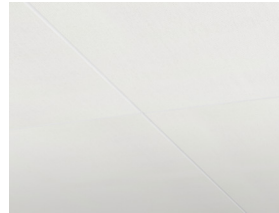
|                  |            |
|------------------|------------|
| Størrelse, mm    | 600x600    |
| Direkte monteret | •          |
| Tykkelse (Tk.)   | 40         |
| Montageanvisning | M298, M487 |



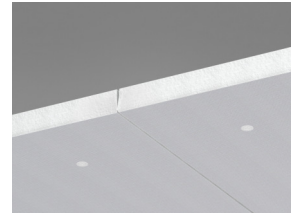
Super G B plade



Udsnit af Super G B system



Super G B system



Udsnit af Super G B med skruer.

## Akustik

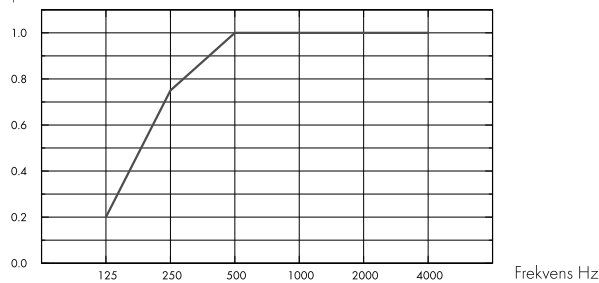


### Lydabsorption:

Testresultat i henhold til EN ISO 354.

Klassificering i henhold til EN ISO 11654, og værdierne for Noise Reduction Coefficient, NRC og Sound Absorption Average, SAA i henhold til ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk absorptionsfaktor



— Super G B 40 mm, 43 mm o.d.s.

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

| Tk.<br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk absorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | lydabsorptionsklasse |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|           |                    | 125 Hz                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                      |
| 40        | 43                 | 0.20                                    | 0.75   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                    |

| Tk.<br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  | SAA  |
|-----------|--------------------|------|------|
| 40        | 43                 | 0.95 | 0.95 |

## Indeklima



| Certifikat / Label           |     |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| Fransk VOC                   | A   |
| Finsk M1                     | •   |



## Miljøpåvirkning



| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      |
|-----------------------------------------|------|
| Super G B                               | 8,40 |

livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804

## Circularity



|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Mindste indhold af genbrugsmateriale | 58%                  |
| Genanvendelighed                     | Fuldt genanvendeligt |





## Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke-brændbar i henhold til EN ISO 1182.



## Fugtbestandighed

Klasse C, relativ fugtighed 95% og 30° C, i henhold til EN 13964: 2014



## Visuelt udseende

White 085. Nærmeste NCS-farveprøve: S 1002-Y. Lysreflektion: 78%.



## Rengøring

Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig vådaftørring med klud.



## Tilgængelighed

Pladerne er ikke demonterbare.



## Montage

Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation. Den aktuelle overflade skal have tilstrækkelig styrke til at kunne bære den belastning som påføres af pladerne. Ved tvivl bør prøvelimning udføres. Overfladen skal altid være ren og tør. Det bedste resultat opnås med en plan overflade. Monter pladerne ifølge pileretningen.



## System vægt

Vægten på systemet er ca. 5 kg./m<sup>2</sup>.



## Mekaniske egenskaber

Se også tabel vedr. min. og max. nyttelast /belastningskapacitet, samt Funktionskrav. Event. nyttelast skal fastgøres til etageadskillelsen.



## Slagfasthed

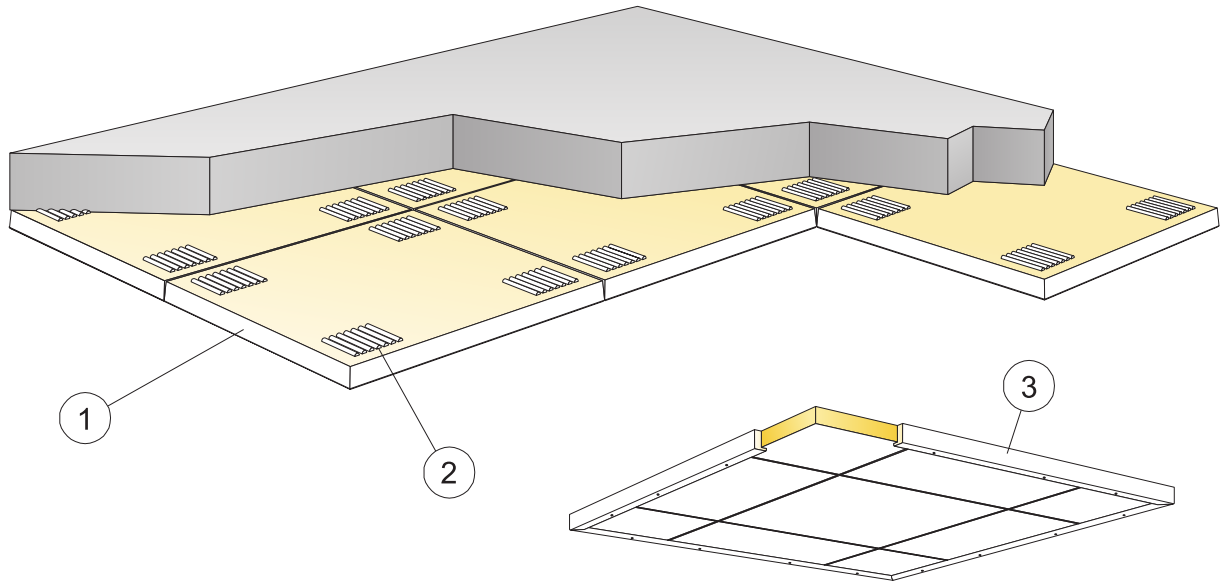
| M-sketch | Klasse |
|----------|--------|
| M298     | 1A     |
| M487     | 1A     |

Testet og klassificeret i henhold til EN 13964 annex D og opfylder kravene svarende til DIN 18032 del 3. Installationer i systemet kan påvirke systemets slagfasthed.



## CE

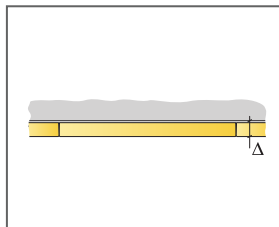
Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.



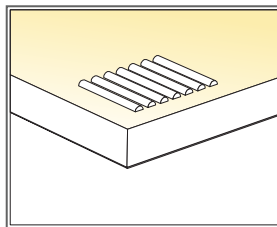
© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

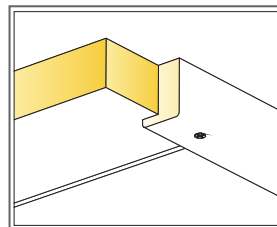
|                                                 |                                                                                                | Størrelse, mm      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                 |                                                                                                | 600x600            |
| 1                                               | Super G B                                                                                      | 2,8/m <sup>2</sup> |
| 2                                               | Connect absorbentlim (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> afhængig af montageforhold) | efter opmåling     |
| 3                                               | Ved flåder: Connect træafslutningsliste, L=3000 (skrues c500 mm)                               | efter opmåling     |
| Anvend Connect tandspartel ved påføring af lim. |                                                                                                | -                  |
| Δ Min. total konstruktionshøjde: 43 mm          |                                                                                                | -                  |
| δ Systemet er ikke demonterbart                 |                                                                                                | -                  |
| Synlige skårne kanter skal males                |                                                                                                | -                  |



Se mængdespecifikation



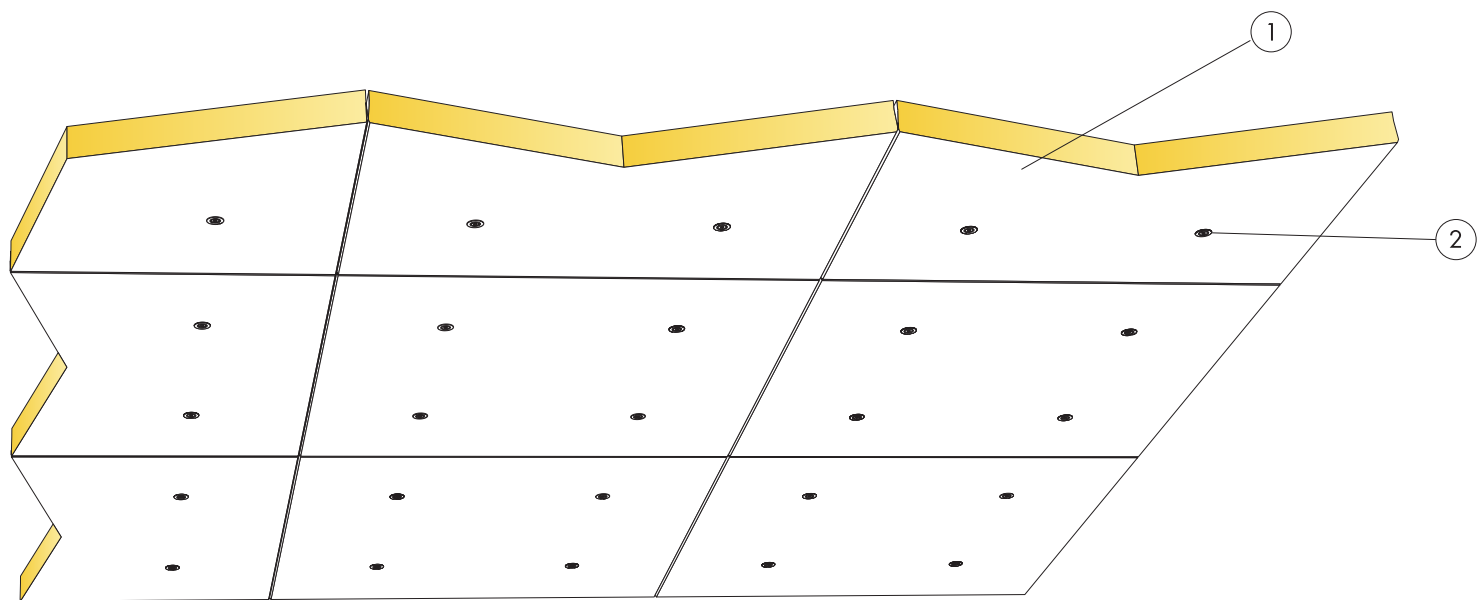
Påføring af lim



Træliste til flådemontering

| Størrelse, mm | Nyttelast (N) | Belastningskapacitet (N) |
|---------------|---------------|--------------------------|
| 600x600x40    | -             | -                        |

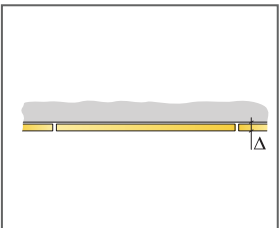
Nyttelast/Belastningskapacitet



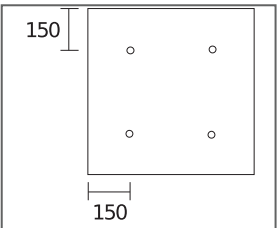
© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

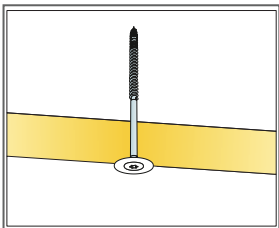
|                                        |                                 | Størrelse, mm |
|----------------------------------------|---------------------------------|---------------|
|                                        |                                 | 600x600       |
| 1                                      | Super G B                       | 2,8/m²        |
| 2                                      | Connect absorberskrue Super G B | 11,1/m²       |
| Δ Min. total konstruktionshøjde: 43 mm |                                 | -             |
| ⚠ Systemet er ikke demonterbart        |                                 | -             |
| Synlige skårne kanter skal males       |                                 | -             |



Se mængdespecifikation



Placering af skruer, størrelse 600x600



Panel med Connect absorberskrue Super G B

| Størrelse, mm | Nyttelast (N) | Belastningskapacitet (N) |
|---------------|---------------|--------------------------|
| 600x600x40    | -             | -                        |

Nyttelast/Belastningskapacitet

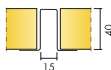
# Ecophon Super G™ Plus A

Ecophon Super G™ Plus A har et robust skinneresystem bestående af hatprofiler monteret direkte på etagedækket eller et nedhængt skinneresystem. Til lofter i sportshaller eller lignende miljøer med risiko for høj mekanisk påvirkning.

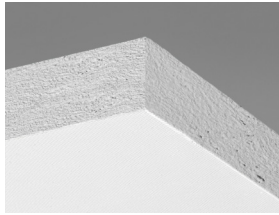


Liemers College, Zevenaar, Netherlands

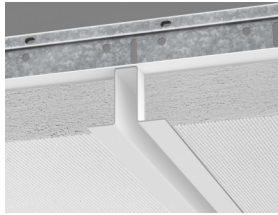
## FORMATER



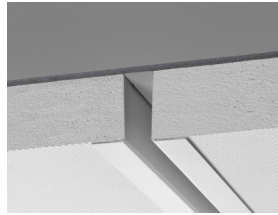
|                  |            |
|------------------|------------|
| Størrelse, mm    | 1200x600   |
| Speciel montage  | •          |
| Tykkelse (Tk.)   | 40         |
| Montageanvisning | M115, M527 |



Super G Plus plade



Super G Plus plade



Udsnit af Super G Plus system, direkte montage



Udsnit af nedhængt Super G Plus montage

## Akustik

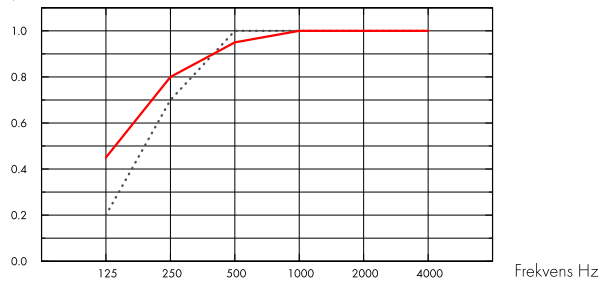


### Lydabsorption:

Testresultat i henhold til EN ISO 354.

Klassificering i henhold til EN ISO 11654, og værdierne for Noise Reduction Coefficient, NRC og Sound Absorption Average, SAA i henhold til ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktisk absorptionsfaktor



.... Super G Plus A 40 mm, 40 mm o.d.s.

— Super G Plus A 40 mm, 200 mm o.d.s.

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

| Tk.<br>mm | t <sub>kh</sub> mm | $\alpha_p$ , Praktisk absorptionsfaktor |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | lydabsorptionsklasse |
|-----------|--------------------|-----------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
|           |                    | 125 Hz                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                      |
| 40        | 40                 | 0.20                                    | 0.70   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                    |
| 40        | 200                | 0.45                                    | 0.80   | 0.95   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                    |

| Tk.<br>mm | t <sub>kh</sub> mm | NRC  | SAA  |
|-----------|--------------------|------|------|
| 40        | 40                 | 0.95 | 0.95 |
| 40        | 200                | 0.90 | 0.89 |
| 40        | 400                | 0.85 | 0.87 |

## Indeklima



| Certifikat / Label           |     |
|------------------------------|-----|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC |
| Fransk VOC                   | A   |
| Finsk M1                     | •   |



## Miljøpåvirkning



| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      |
|-----------------------------------------|------|
| Super G Plus A                          | 7,73 |

Livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



### Circularity

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Mindste indhold af genbrugsmateriale | 57%                  |
| Genanvendelighed                     | Fuldt genanvendeligt |



### Circularity

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Mindste indhold af genbrugsmateriale | 57%                  |
| Genanvendelighed                     | Fuldt genanvendeligt |



### Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



### Fugtbestandighed

Klasse C, relativ fugtighed 95% og 30° C, i henhold til EN 13964: 2014



### Visuelt udseende

White 085. Nærmeste NCS-farveprøve: S 1002-Y. Lysreflektion: 78%.



### Rengøring

Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig vådaftørring med klud.



### Tilgængelighed

Pladerne er ikke demonterbare.



### Montage

Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD tegninger. (Pladerne skal monteres i henhold til pileretningen på bagsiden af pladen.)



### System vægt

Vægten på systemet (inklusive nedhængt skinnesystem) er ca. 6 til 7,5 kg./m<sup>2</sup>, afhængigt af monteremetode



### Mekaniske egenskaber

Se også tabel vedr. min. og max. nyttelast /belastningskapacitet, samt Funktionskrav.



## Slagfasthed

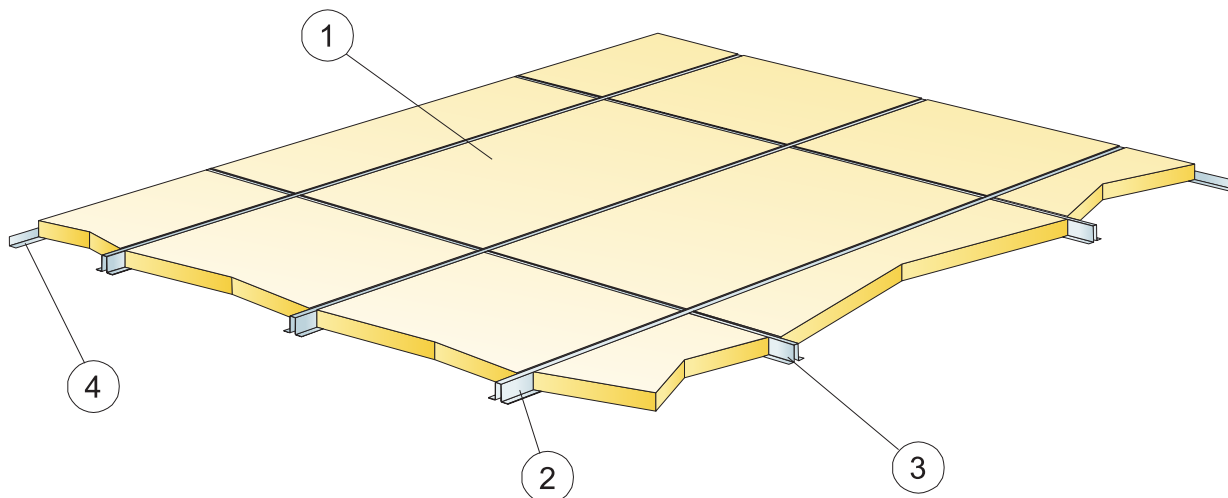
| M-sketch | Klasse |
|----------|--------|
| M115     | 1A     |
| M527     | 1A     |

Testet og klassificeret i henhold til EN 13964 annex D og opfylder kravene svarende til DIN 18032 del 3. Installationer i systemet kan påvirke systemets slagfasthed.



## CE

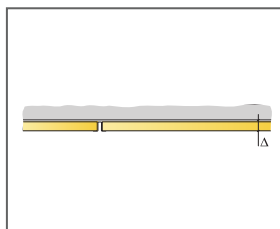
Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.



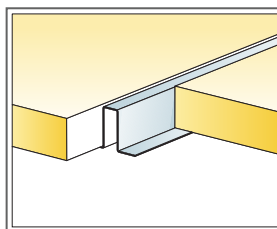
© Ecophon Group

## MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

|                                        |                                                                      | Størrelse, mm       |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                        |                                                                      | 1200x600            |
| 1                                      | Super G Plus A                                                       | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2                                      | Connect Hatprofil Plus, L=3000 mm, monteres c600 mm, skrues c600 mm. | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 3                                      | Connect Hatprofil Plus, L=576 mm, monteres c1200 mm.                 | 0,8m/m <sup>2</sup> |
| 4                                      | Connect vinkelkant, skrues c 300 mm                                  | efter opmåling      |
| Δ Min. total konstruktionshøjde: 42 mm |                                                                      | -                   |
| δ Systemet er ikke demonterbart        |                                                                      | -                   |



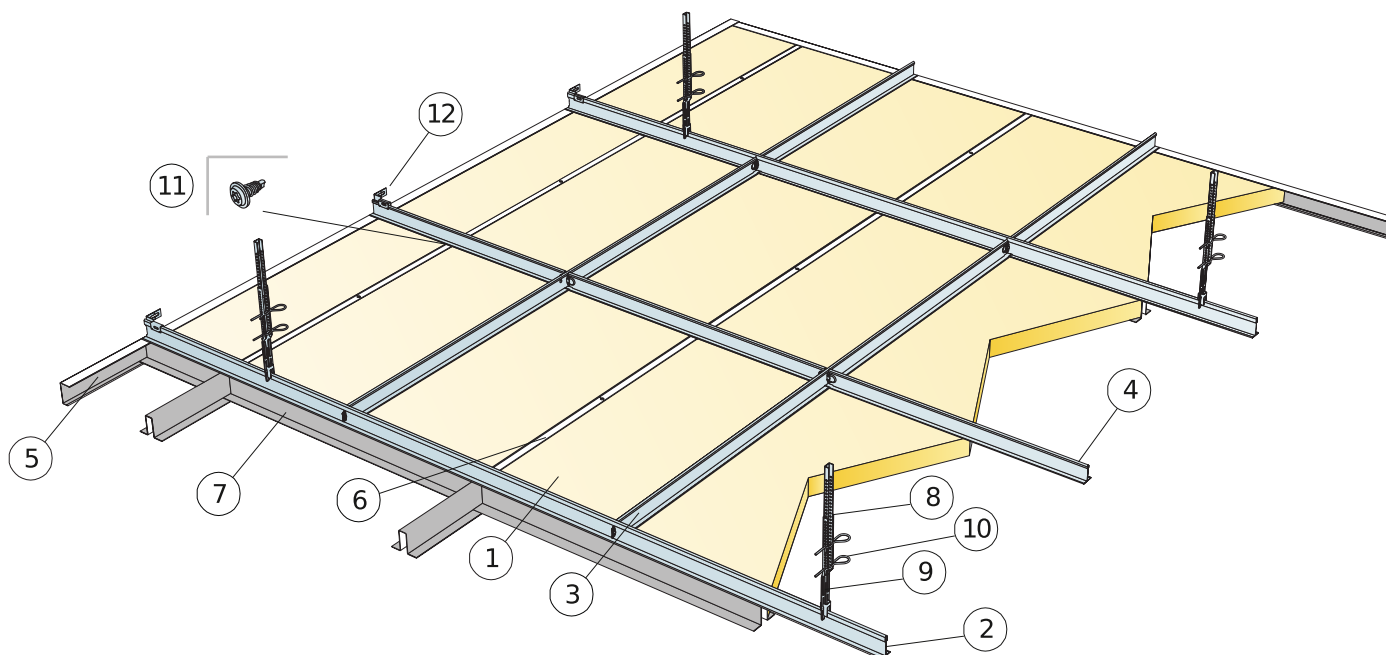
Se mængdespecifikation



Montage med Hatprofil

| Størrelse, mm | Nyttelast<br>(N) | Belastningskapacitet<br>(N) |
|---------------|------------------|-----------------------------|
| 1200x600x40   | 50               | 220                         |

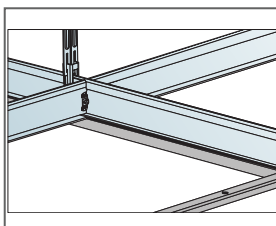
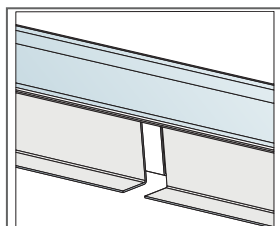
Nyttelast/Belastningskapacitet



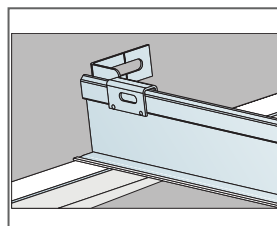
© Ecophon Group

## MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

|                                           |                                                                      | Størrelse, mm               |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                           |                                                                      | 1200x600                    |
| 1                                         | Super G Plus A                                                       | 1,4/m <sup>2</sup>          |
| 2                                         | Connect T24 hovedprofil, monteres c 1200 mm                          | 0,9m/m <sup>2</sup>         |
| 3                                         | Connect T24 tværprofil, L=1200 mm, monteres c 600 mm                 | 1,7m/m <sup>2</sup>         |
| 4                                         | Connect T24 tværprofil, L=600 mm                                     | 0,9m/m <sup>2</sup>         |
| 5                                         | Connect U-profil, skrues c 300 mm (H=44 mm)                          | efter opmåling              |
| 6                                         | Connect Hatprofil Plus, L=3000 mm, monteres c600 mm, skrues c600 mm. | 1,7m/m <sup>2</sup>         |
| 7                                         | Connect Hatprofil Plus, L=576 mm, monteres c1200 mm.                 | 0,8m/m <sup>2</sup>         |
| 8                                         | Connect Nonius øvre strop, monteres c1200 mm.                        | 0,7/m <sup>2</sup>          |
| 9                                         | Connect Nonius nedre strop, monteres c1200 mm.                       | 0,7/m <sup>2</sup>          |
| 10                                        | Connect Nonius split (2/strop)                                       | 1,4/m <sup>2</sup>          |
| 11                                        | Connect montageskrue P, skrues c 600 mm.                             | 4,4/m <sup>2</sup>          |
| 12                                        | Connect vægfæste for hovedprofil                                     | 1/second row of Main runner |
| Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ 270 mm |                                                                      | -                           |



Montage med Hatprofil og C-profiler



| Størrelse, mm | Nyttelast<br>(N) | Belastningskapacitet<br>(N) |
|---------------|------------------|-----------------------------|
| 1200x600x40   | 20               | 220                         |

Nyttelast/Belastningskapacitet