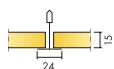


# Ecophon Hygiene Clinic™ A

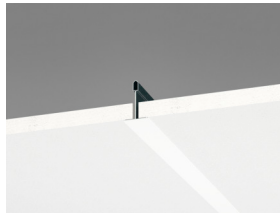
Sistēmai Ecophon Hygiene Clinic™ A ir atsegta listu konstrukcija, kas piemērota sausām vietām. Absorbētājiem ir zemi izmešu līmeņi, nodrošinot augstu gaisa kvalitāti telpās. Tie ir noturīgi pret pelējuma un baktēriju augšanu un iztur fīrīšanu ar ūdeņraža peroksīda tvaikiem.



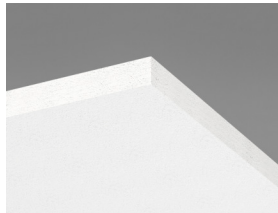
## SISTĒMA



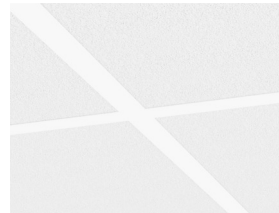
|                |         |          |
|----------------|---------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 1200x600 |
| T24            | •       | •        |
| Biezums        | 15      | 15       |
| Montāžas shēma | M338    | M338     |



Hygiene Clinic A konstrukcijas daļa



Hygiene Clinic A panelis



Hygiene Clinic A konstrukcija

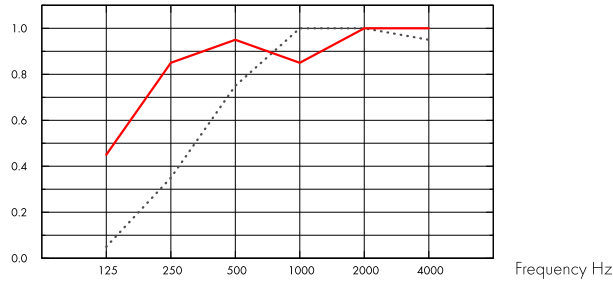
## Akustika



### Skāņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



..... Hygiene Clinic A 15 mm, 50 mm o.d.s.  
 — Hygiene Clinic A 15 mm, 200 mm o.d.s.  
 o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 15        | 50        | 0.05   | 0.35   | 0.75   | 1.00    | 1.00    | 0.95    | 0.65       | C                        |
| 15        | 200       | 0.45   | 0.85   | 0.95   | 0.85    | 1.00    | 1.00    | 0.95       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 15        | 50        | 0.80 | 0.79 |
| 15        | 200       | 0.90 | 0.91 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## CO2 (oglekļa) pēdas nospiedums

|                  | kg CO <sub>2</sub> ekvīv/m <sup>2</sup> |
|------------------|---|
| Hygiene Clinic A | 2,55                                    |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 46%                   |
| Pārstrādājāmība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84% (no kā vairāk nekā 99% ir izkliedētais starojums).



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums     |
|---------------------------|-------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu |
| Mitrā tīrīšana            | Katru dienu |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiki | •           |
| UV-C, BIFMA HCF 8.1-2019  | •           |



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method A (for fungi)     | 0 (No growth under the microscope) |
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Daļiņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/zona 4 |
| NF S 90-351 | Daļiņu izvadišanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir viegli demontējamas. Minimālais demontāžas dziļums saskaņā ar uzstādīšanas shēmām.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīglīdzekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā.



## Sistēmas svars

|  | kg/m <sup>2</sup> | Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties. |
|--|-------------------|--|
| Hygiene Clinic A                       | 1,3               |  |
| Hygiene Clinic A + Connect grid system | 2,3               |  |



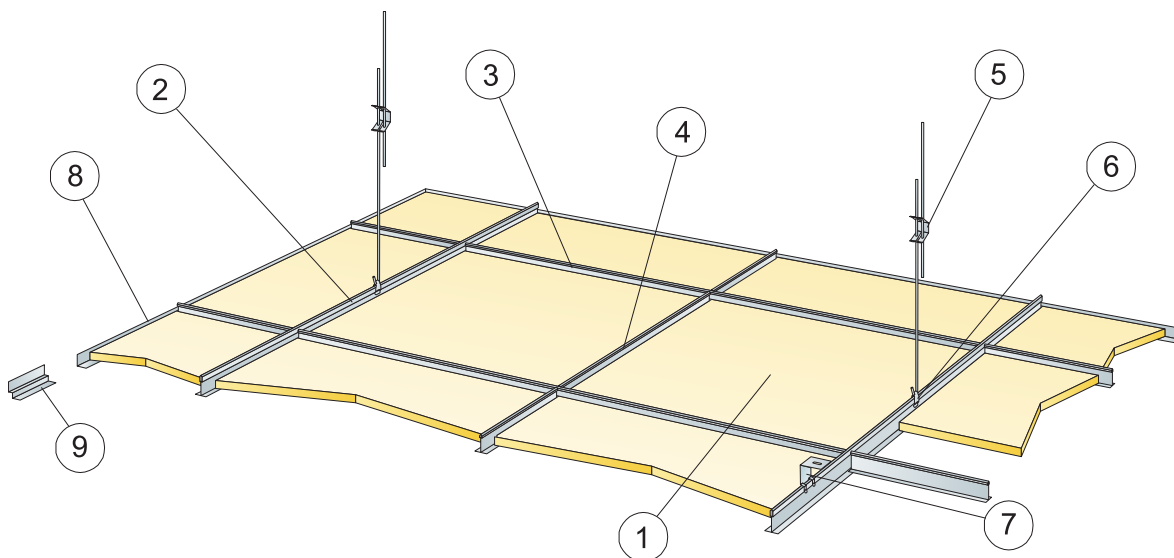
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

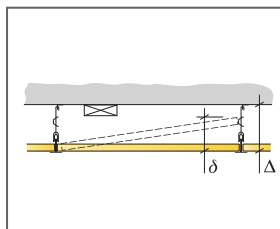
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



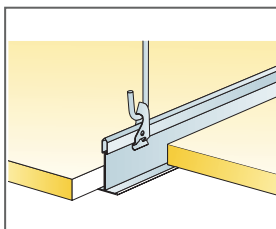
©Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

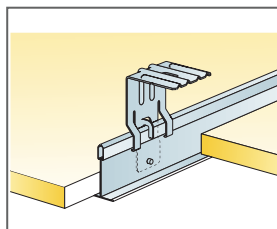
|   | Izmērs, mm          |                     |
|---|---------------------|---------------------|
|   | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Hygiene Clinic A  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā liste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm   | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērsliste, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci   | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Šķērsliste, L=600 mm  | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm)                       | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect iekares skava [netiek izmantota peldbaseinos]   | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Tiešai uzstādīšanai: Connect Tiešais Stiprinājums, uzstādīts ar 1200 mm distanci  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect L-fomas perimetra profils, uzstādīts ar c300 mm distanci  | pēc pieprasījuma    |                     |
| 9 Connect Perimetra Ēnu Profils (dubulta L-forma), uzstādīts ar 300 mm distanci   | pēc pieprasījuma    |                     |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis, kopā ar regulējamo iekari: 100 mm, kopā ar tiešo stiprinājumu: 50 mm | -                   | -                   |
| δ Min. demontāžas dziļums: 120 mm   | -                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Iekare ar Connect Regulējamās Iekares Stiprinājumu un Connect Iekares Skavu



Iekare ar Connect Tiešo Stiprinājumu

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x15  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x15 | 50                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

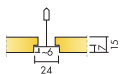
# Ecophon Hygiene Clinic™ E

Sistēmai Ecophon Hygiene Clinic™ E ir iegremdēta redzama listu konstrukcija un dakstiņveida malas, tā ir piemērota sausām vietām. Absorbētājiem ir zemi izmešu līmeņi, nodrošinot augstu gaisa kvalitāti telpās. Tie ir noturīgi pret pelējuma un baktēriju augšanu un iztur tīrīšanu ar ūdeņraža peroksīda tvaikiem.



Centre de dialyse de Pau,

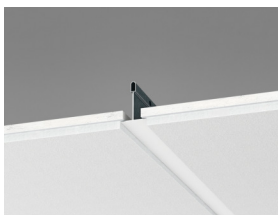
## SISTĒMA



|                |         |          |
|----------------|---------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 1200x600 |
| T24            | •       | •        |
| Biezums        | 15      | 15       |
| Montāžas shēma | M339    | M339     |



Hygiene Clinic E panels



Hygiene Clinic E konstrukcijas daļa



Hygiene Clinic E konstrukcija

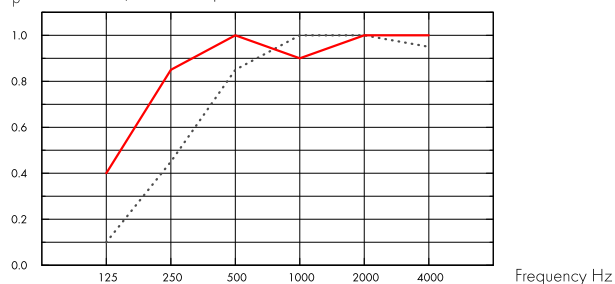
## Akustika



### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



.... Hygiene Clinic E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Hygiene Clinic E 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 15        | 60        | 0.10   | 0.45   | 0.85   | 1.00    | 1.00    | 0.95    | 0.75       | C                        |
| 15        | 200       | 0.40   | 0.85   | 1.00   | 0.90    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                        |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## CO2 (oglekļa) pēdas nospiedums

|                  | kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup> |
|------------------|--|
| Hygiene Clinic E | 2,19                                   |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 45%                   |
| Pārstrādājāmība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84% (no kā vairāk nekā 99% ir izkliedētais starojums).



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums     |
|---------------------------|-------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu |
| Mitrā tīrīšana            | Katru dienu |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiki | •           |
| UV-C, BIFMA HCF 8.1-2019  | •           |



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method A (for fungi)     | 0 (No growth under the microscope) |
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Daļiņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/zona 4 |
| NF S 90-351 | Daļiņu izvadīšanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir viegli demontējamas. Minimālais demontāžas dziļums saskaņā ar uzstādīšanas shēmām.





## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīglīdzekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā.



## Sistēmas svars

|  | kg/m <sup>2</sup> | Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties. |
|--|-------------------|--|
| Hygiene Clinic E                       | 1,3               |  |
| Hygiene Clinic E + Connect grid system | 2,3               |  |



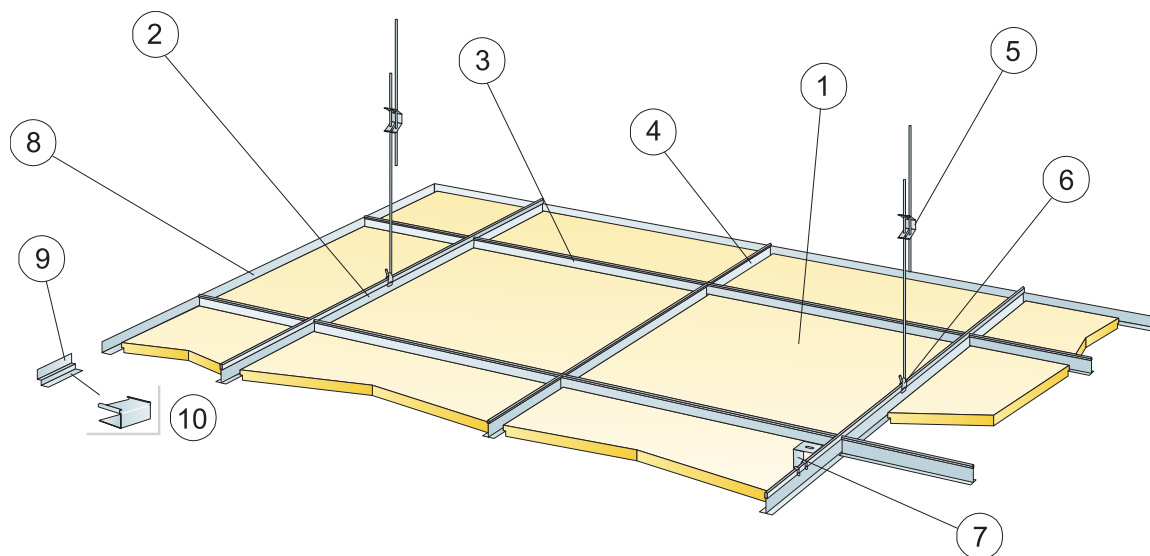
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

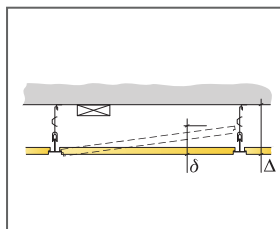
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



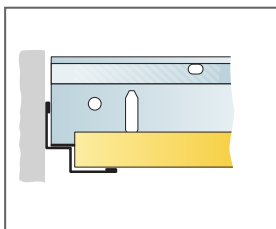
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

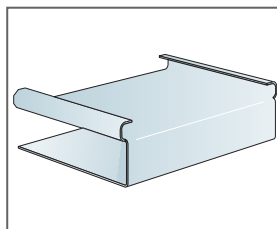
|   | Izmērs, mm          |                     |
|---|---------------------|---------------------|
|   | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Hygiene Clinic E  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā Līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm   | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērslīste, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci   | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Šķērslīste, L=600 mm  | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c.1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm)                      | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)   | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Tiešai uzstādīšanai: Connect Tiešais Stiprinājums, uzstādīts ar 1200 mm distanci  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect L-fomas perimetra profils, uzstādīts ar c.300 mm distanci   | pēc pieprasījuma    |                     |
| 9 Connect Perimetra Ēnu Profils (dubulta L-forma), uzstādīts ar 300 mm distanci   | pēc pieprasījuma    |                     |
| 10 Connect Etapa (Connect Perimetra Ēnu Profilam)   | pēc pieprasījuma    |                     |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis, kopā ar regulējamo iekari: 110 mm, kopā ar tiešo stiprinājumu: 60 mm | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: T15: 110 mm, T24: 90 mm  | -                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Taisns griezumus un T-profils virs Connect Perimetra (dubultas L-formas) Ēnu Profila



Connect E tapa

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x15  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x15 | 50                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze



# Ecophon Hygiene Meditec™

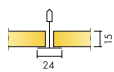
## A

Sistēmai Ecophon Hygiene Meditec™ A ir atvērta līstu konstrukcija, tā ir piemērota sausām zonām, kurās regulāri jāveic dezinfekcija un/vai tīrīšana. Virsma ir izturīga pret pelējuma un baktēriju veidošanos, kā arī pret parastajiem mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem. Absorbētājiem ir zemi izmešu līmeņi, nodrošinot augstu gaisa kvalitāti telpās.

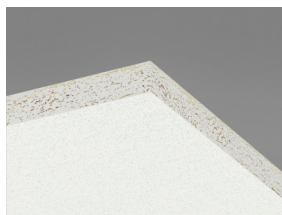


Spain

### SISTĒMA



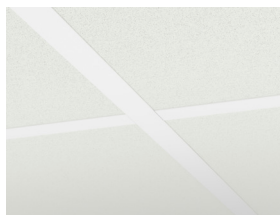
|                |         |          |
|----------------|---------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 1200x600 |
| T24            | •       | •        |
| Biezums        | 15      | 15       |
| Montāžas shēma | M255    | M255     |



Hygiene Meditec A panelis



Hygiene Meditec A C1 montāža kopā ar Connect Universal atbalsta skavu



Hygiene Meditec A C1 konstrukcija

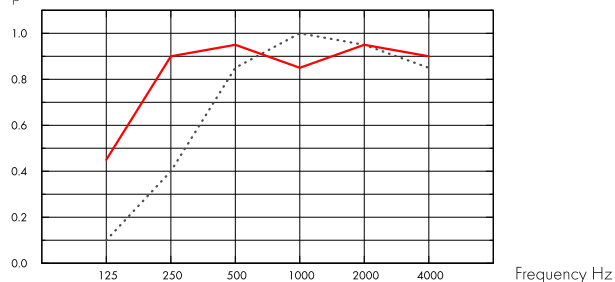
## Akustika



### Skāņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



... Hygiene Meditec A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Hygiene Meditec A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 15        | 50        | 0.10   | 0.40   | 0.85   | 1.00    | 0.95    | 0.85    | 0.70       | C                        |
| 15        | 200       | 0.45   | 0.90   | 0.95   | 0.85    | 0.95    | 0.90    | 0.95       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 15        | 50        | 0.80 | 0.83 |
| 15        | 400       | 0.85 | 0.89 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## CO<sub>2</sub> (oglekļa) pēdas nospiedums

|                   | kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup> |
|-------------------|--|
| Hygiene Meditec A | 2,71                                   |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 44%                   |
| Pārstrādājāmība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums     |
|---------------------------|-------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu |
| Mitrā tīrīšana            | Katru dienu |
| Tīrīšana ar tvaiku        | 1/gadā      |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiki | •           |



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                 | Koncentrācija |
|-----------------|------------------------------|---------------|
| Etanol          | Etanol                       | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol            | 70%           |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Daļiņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/zona 4 |
| NF S 90-351 | Daļiņu izvadišanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes no apakšpuses ir viegli demontējamas. Plāksnes ir nostiprinātas izmantojot skavas, ļaujot veikt efektīvu tīrīšanu. Skavas no griestu augšpuses ir viegli noņemamas. Viegli atveramā Connect Inspection lūka atvieglo piekļu starpgriestu telpai.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīglīdzekļiem. Griezti paneļi ir jānoblīvē ar Connect Edge hermētiķi. Caurumiem jābūt noblīvētiem ar piemērotu hermētiķi.



## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



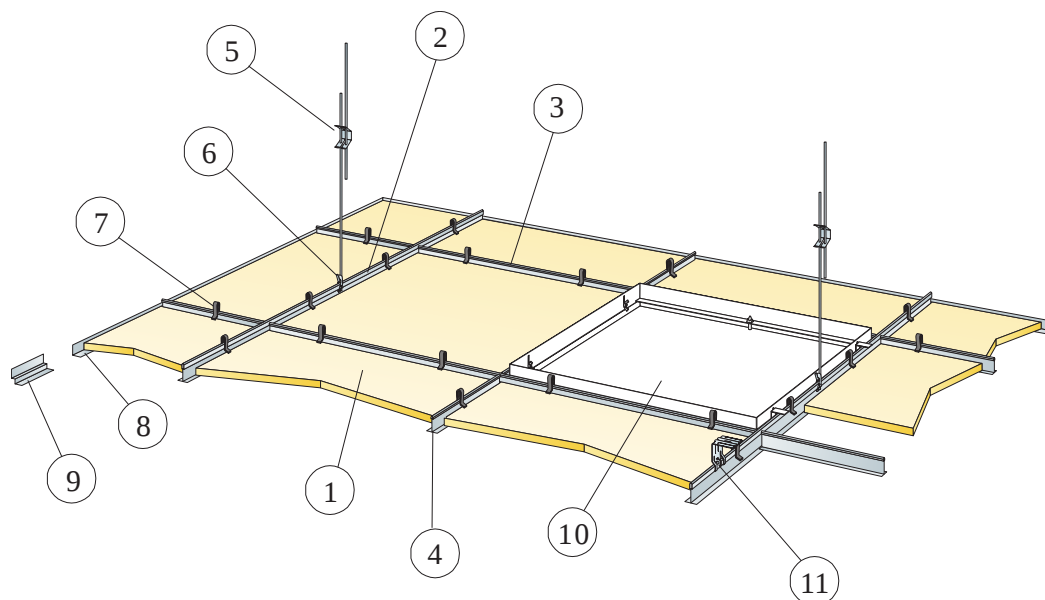
## Sistēmas svars

|   | kg/m <sup>2</sup> | Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties. |
|---|-------------------|--|
| Hygiene Meditec A                       | 1,3               |  |
| Hygiene Meditec A + Connect grid system | 2,3               |  |



## CE

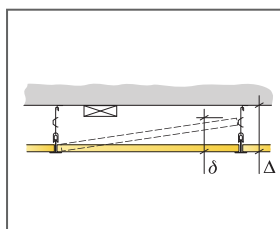
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



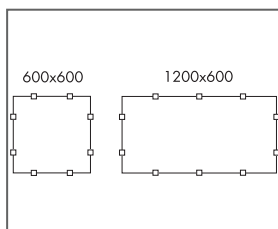
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

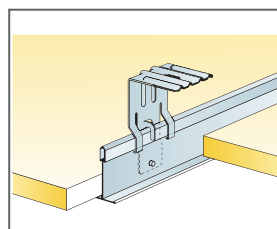
|   | Izmērs, mm          |                     |
|---|---------------------|---------------------|
|   | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Hygiene Meditec A   | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm   | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērslīste, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci   | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Šķērslīste, L=600 mm  | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c1200 mm distanci [maksimālais attālums no sienas 600 mm]   | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbāzeinos)   | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Universālā Skava  | 11/m <sup>2</sup>   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 8 Alt. Connect L-formas Perimetra Profils, c300   | pēc pieprasījuma    |                     |
| 9 Alt. Connect Perimetra Ēnu Profils, uzstādīts c300  | pēc pieprasījuma    |                     |
| 10 Connect Inspection lūka  | pēc pieprasījuma    |                     |
| 11 Tiešai uzstādīšanai: Connect Tiešais Stiprinājums, uzstādīts ar 1200 mm distanci   | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis, kopā ar regulējamo iekari un skavu: 150 mm, kopā ar tiešo stiprinājumu bez skavas: 50 mm | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: Kopā ar skavu : 150 mm. Bez skavas : 100 mm.   | -                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Atbalstu skavu klasifikācija



Iekare ar Connect Tiešo Stiprinājumu

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x15  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x15 | 50                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

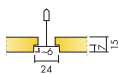
# Ecophon Hygiene Meditec™ E

Sistēmai Ecophon Hygiene Meditec™ E ir iegremdēta redzamu līstu konstrukcija un dakstiņveida malas, piemērota sausām zonām, kurās regulāri jāveic dezinfekcija un/vai tīrīšana. Virsma ir noturīga pret pelējuma un baktēriju veidošanos, kā arī pret parastajiem mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem.



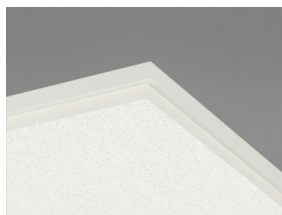
Notaufnahme UKSH, Lübeck, Germany

## SISTĒMA



|                |         |          |
|----------------|---------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 1200x600 |
| T24            | •       | •        |
| Biezums        | 15      | 15       |
| Montāžas shēma | M256    | M256     |





Hygiene Meditec E panelis



Hygiene Meditec E C1 montāža kopā ar Connect Universal atbalsta skavu



Hygiene Meditec E C1 konstrukcija

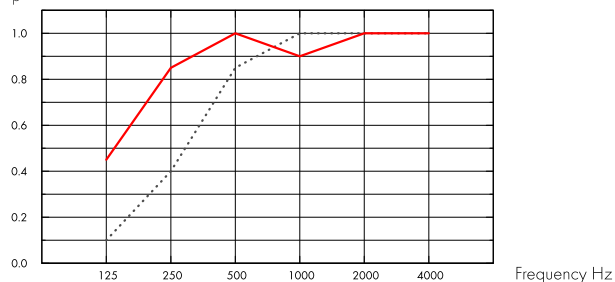
## Akustika



### Skāņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



... Hygiene Meditec E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Hygiene Meditec E 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|--------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|        |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 15     | 60        | 0.10   | 0.40   | 0.85   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 0.70       | C                        |
| 15     | 200       | 0.45   | 0.85   | 1.00   | 0.90    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                        |

| THK mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|--------|-----------|------|------|
| 15     | 60        | 0.90 | 0.87 |
| 15     | 400       | 0.85 | 0.89 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## CO2 (oglekļa) pēdas nospiedums

|                   | kg CO <sub>2</sub> ekviv/m <sup>2</sup> |
|-------------------|---|
| Hygiene Meditec E | 2,37                                    |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 43%                   |
| Pārstrādājāmība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums     |
|---------------------------|-------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu |
| Mitrā tīrīšana            | Katru dienu |
| Tīrīšana ar tvaiku        | 1/gadā      |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiki | •           |



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                 | Koncentrācija |
|-----------------|------------------------------|---------------|
| Etanol          | Etanol                       | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol            | 70%           |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Daļiņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/zona 4 |
| NF S 90-351 | Daļiņu izvadīšanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes no apakšpuses ir viegli demontējamas. Plāksnes ir nostiprinātas izmantojot skavas, ļaujot veikt efektīvu tīrīšanu. Skavas no griestu augšpuses ir viegli noņemamas. Viegli atveramā Connect Inspection lūka atvieglo piekļu starpgriestu telpai.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīg līdzekļiem. Griezti paneļi ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi.



## Sistēmas svars

|   | kg/m <sup>2</sup> | Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties. |
|---|-------------------|--|
| Hygiene Meditec E                       | 1,4               |  |
| Hygiene Meditec E + Connect grid system | 2,4               |  |



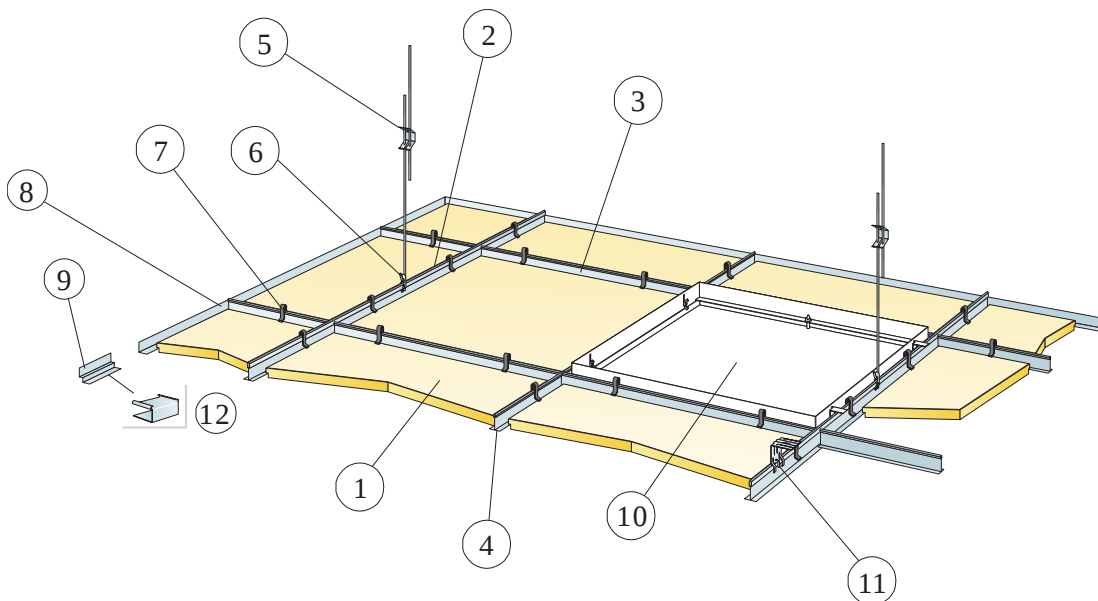
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

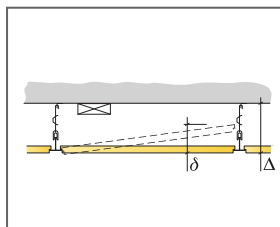
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



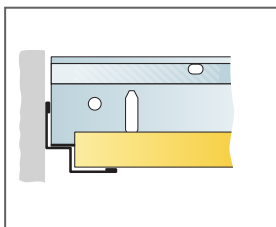
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

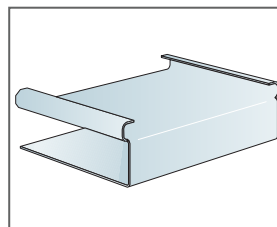
|   | Izmērs, mm          |                     |
|---|---------------------|---------------------|
|   | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Hygiene Meditec E   | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm   | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērslīste, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci   | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Šķērslīste, L=600 mm  | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c1200 mm distanci [maksimālais attālums no sienas 600 mm]   | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)   | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Universālā Skava  | 11/m <sup>2</sup>   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 8 Alt. Connect L-formas Perimetra Profils, c300   | pēc pieprasījuma    |                     |
| 9 Alt. Connect Perimetra Ēnu Profils, uzstādīts c300  | pēc pieprasījuma    |                     |
| 10 Connect Inspection lūka  | pēc pieprasījuma    |                     |
| 11 Tiešai uzstādīšanai: Connect Tiešais Stiprinājums, uzstādīts ar 1200 mm distanci   | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 12 Connect E-tapa (Connect Perimetra Ēnu Profilam)  | pēc pieprasījuma    |                     |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis, kopā ar regulējamo iekari un skavu: 160 mm, kopā ar tiešo stiprinājumu bez skavas: 60 mm | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis: Kopā ar skavu : 160 mm. Bez skavas : 110 mm.   | -                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Taisns griezumus un T-profils virs Connect Perimetra (dubultas L-formas) Ēnu Profila



Connect E-tapa

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x15  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x15 | 50                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

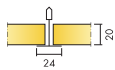
# Ecophon Hygiene Protec™ A

Sistēmai Ecophon Hygiene Protec™ A ir atsegta listu konstrukcija un daļiņas atgrūdošas īpašības, tā ir piemērota tīrām telpām, kurās regulāri jāveic dezinfekcija un/vai tīrīšana. Pilnībā noslēgtajiem absorbētājiem ir zemi izmešu līmeņi, tādējādi tie nodrošina augstu gaisa kvalitāti telpās. Tie ir noturīgi pret pelējuma un baktēriju augšanu.

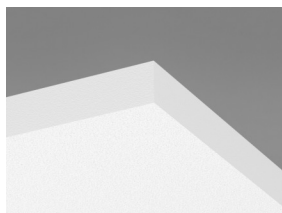


Unilever Polska, Poland

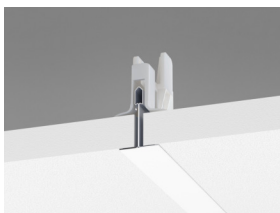
## SISTĒMA



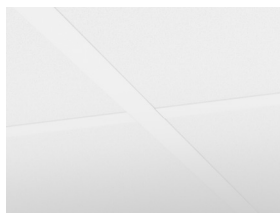
|                |         |          |          |
|----------------|---------|----------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 625x625  | 1200x600 |
| T24            | •       | •        | •        |
| Biezums        | 20      | 20       | 20       |
| Montāžas shēma | M257    | M257 DIN | M257     |



Hygiene Protec A panelis



Hygiene Protec A C1 konstrukcijas kopā ar Connect Hygiene atbalsta skavu 20



Hygiene Protec A konstrukcija

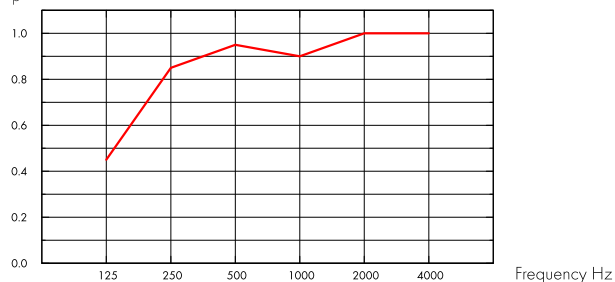
## Akustika



### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



— Hygiene Protec A 20 mm, 200 mm o.d.s.  
o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|--------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|        |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 20     | 200       | 0.45   | 0.85   | 0.95   | 0.90    | 1.00    | 1.00    | 0.95       | A                        |

| THK mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|--------|-----------|------|------|
| 20     | 200       | 0.95 | 0.98 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## Otreizējā pārstrāde

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Minimālais otreizējās pārstrādes saturs | 44%                   |
| Pārstrādājāmība                         | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums      |
|---------------------------|--------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu  |
| Mitrā tīrīšana            | Reizi nedēļā |
| Tīrīšana ar tvaiku        | 4/gadā       |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiki | •            |



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                 | Koncentrācija |
|-----------------|------------------------------|---------------|
| Etanol          | Etanol                       | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol            | 70%           |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode              | Klase     |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Particle cleanliness class    | ISO 3     |
| NF S 90-351 | Microbiological class         | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



## Sistēmas svars

|  | kg/m <sup>2</sup> | Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties. |
|--|-------------------|--|
| Hygiene Protec A                       | 1,5               |  |
| Hygiene Protec A + Connect grid system | 2,5               |  |



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Grieztie paneļi ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi. Caurumiem jābūt noblīvētiem ar piemērotu hermētiķi.



## Demontāžas iespējas

Plāksnes no apakšpuses ir viegli demontējamas. Plāksnes ir nostiprinātas izmantojot skavas, ļaujot veikt efektīvu tīrīšanu. Skavas no griestu augšpuses ir viegli noņemamas. Viegli atveramā Connect Inspection lūka atvieglo piekļu starpgriestu telpai.



## Mehāniskās īpašības

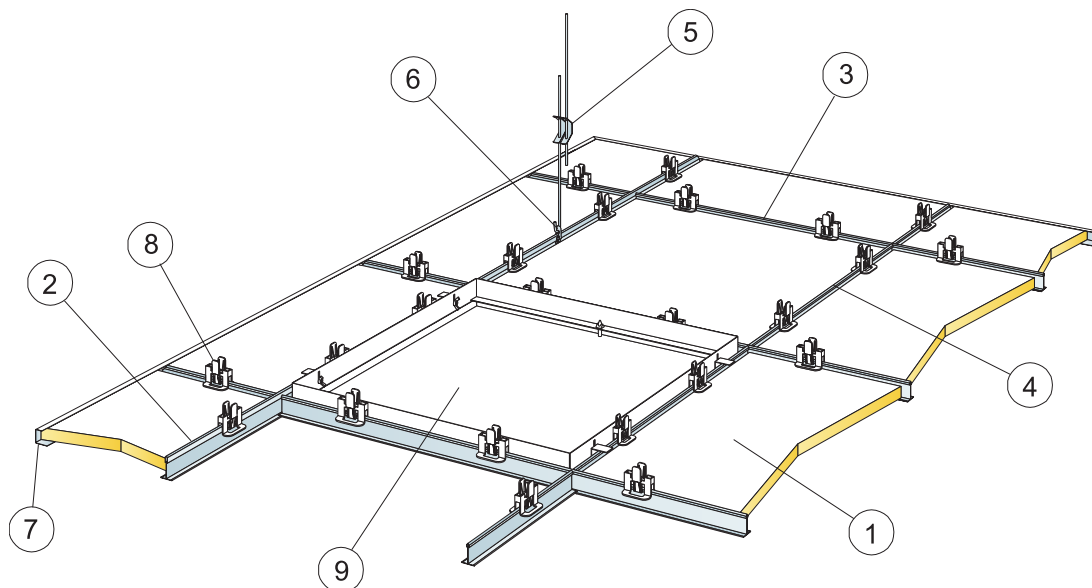
Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.

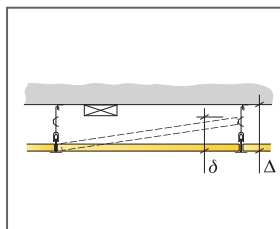




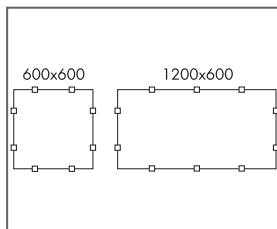
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

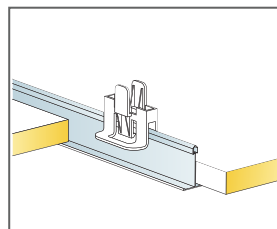
|   | Izmērs, mm          |                     |
|---|---------------------|---------------------|
|   | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Hygiene Protec A  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesoša Līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm   | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērslīste, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci                                   | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Šķērslīste, L=600 mm  | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect iekares skava (netiek izmantota pelābaseinos)   | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect U-formas Perimetra Profils, c300  | pēc pieprasījuma    |                     |
| 8 Connect Hygiene Skava 20  | 11/m <sup>2</sup>   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 9 Connect Inspection lūka   | pēc pieprasījuma    |                     |
| Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 150 mm  | -                   | -                   |
| δ Min. demontāžas dziļums: 150 mm   | -                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



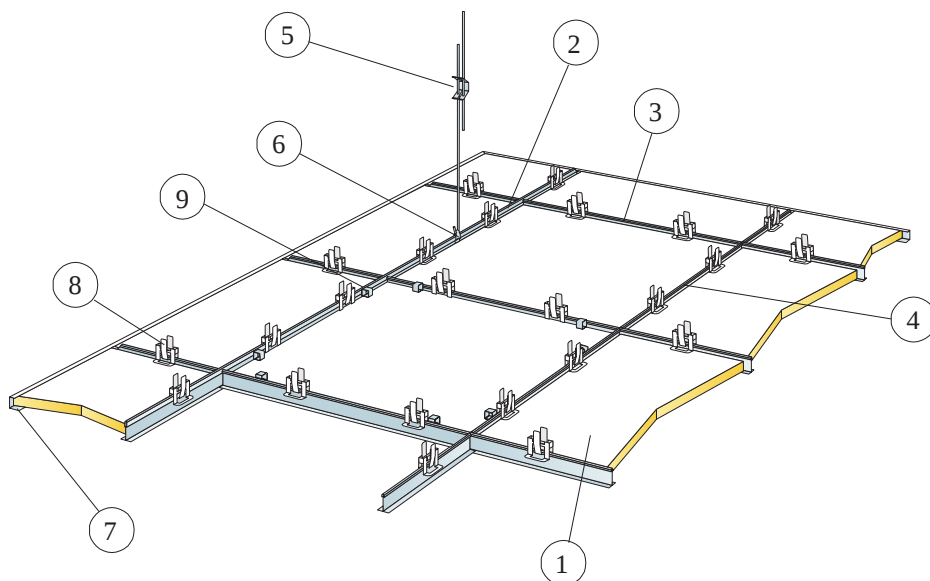
Atbalstu skavu klasifikācija



Connect Hygiene Skavas, kas notur plāksnes abilstošajā novietojumā/vietā

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 50                          | 160                 |

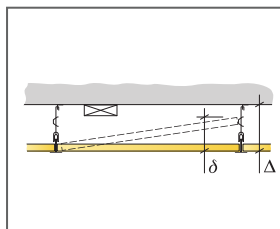
Punkta slodze/Nesoša slodze



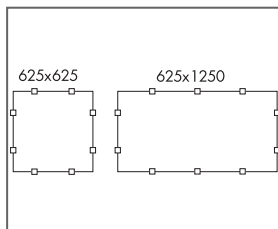
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

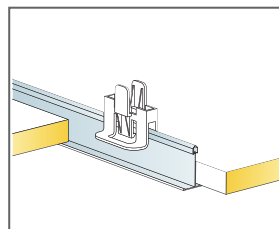
|   | Izmērs, mm          |
|---|---------------------|
|   | <b>625x625</b>      |
| 1   | 2,6/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā līste, uzstādīta ar 1250 mm distanci   | 0,8m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērslīste, L=1250 mm, uzstādīta ar 625 mm distanci, priekš DIN (tikai baltam profilam) | 1,6m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Šķērslīste, L=625 mm priekš DIN (tikai priekš baltiem profiliem)                        | 0,8m/m <sup>2</sup> |
| 5 Connect Regulējama līkare, uzstādīta ar 1250 mm distanci (maks. attālumš no sienas 600 mm)          | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)   | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect U-formas Perimetra Profils, c300  | pēc pieprasījuma    |
| 8 Connect Hygiene Skava 20  | 10/m <sup>2</sup>   |
| 9 Connect Demo Skava 20 C4, (kur pieeja ir nepieciešama)  | pēc pieprasījuma    |
| Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 150 mm  | -                   |
| δ Min. demontāžas dziļums: 150 mm   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Atbalstu skavu klasifikācija



Connect Hygiene Skavas, kas notur plāksnes atbilstošajā novietojumā/vietā

| Izmērs, mm | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|------------|-----------------------------|---------------------|
| 625x625x20 | 35                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

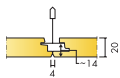
# Ecophon Hygiene Protec™ Ds

Sistēmai Ecophon Hygiene Protec™ Ds ir slēpta listu konstrukcija un daļiņas atgrūdošas īpašības, tā ir piemērota tīrām zonām, kurās regulāri jāveic dezinfekcija un/vai tīrīšana. Pilnībā noslēgtajiem absorbētājiem ir zemi izmešu līmeņi, tādējādi tie nodrošina augstu gaisa kvalitāti telpās. Tie ir noturīgi pret pelējuma un baktēriju augšanu.

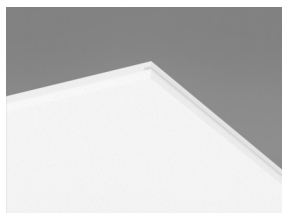


Pharma Labor-Vorbereitung, Gießen, Germany

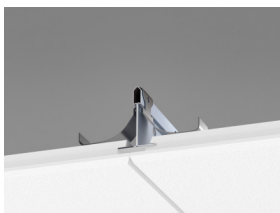
## SISTĒMA



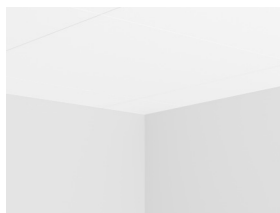
|                |         |          |
|----------------|---------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 1200x600 |
| T24            | •       | •        |
| Biezums        | 20      | 20       |
| Montāžas shēma | M615    | M615     |



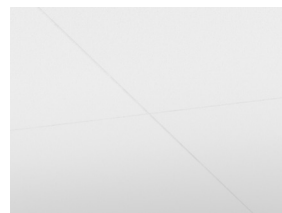
Hygiene Protec Ds panelis



Hygiene Protec Ds C1 konstrukcija kopā ar Connect Hold Down Skavu Ds



Savienojums ar sienu.



Hygiene Protec Ds C1 konstrukcija

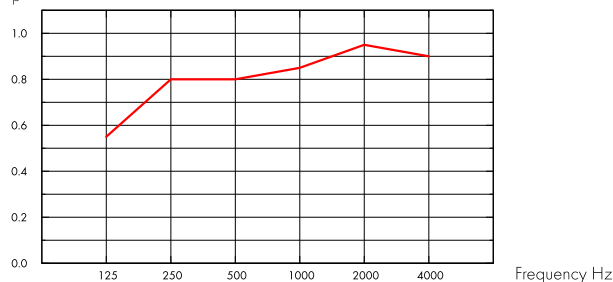


## Akustika

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



— Hygiene Protec Ds 20 mm, 200 mm o.d.s.  
o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|--------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|        |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 20     | 200       | 0.55   | 0.80   | 0.80   | 0.85    | 0.95    | 0.90    | 0.85       | B                        |

| THK mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|--------|-----------|------|------|
| 20     | 200       | 0.85 | 0.85 |



## Iekštelpu gaisa kvalitāte

Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## CO2 (oglekļa) pēdas nospiedums

|                   | kg CO <sub>2</sub> ekv./m <sup>2</sup> |
|-------------------|--|
| Hygiene Protec Ds | 7,06                                   |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



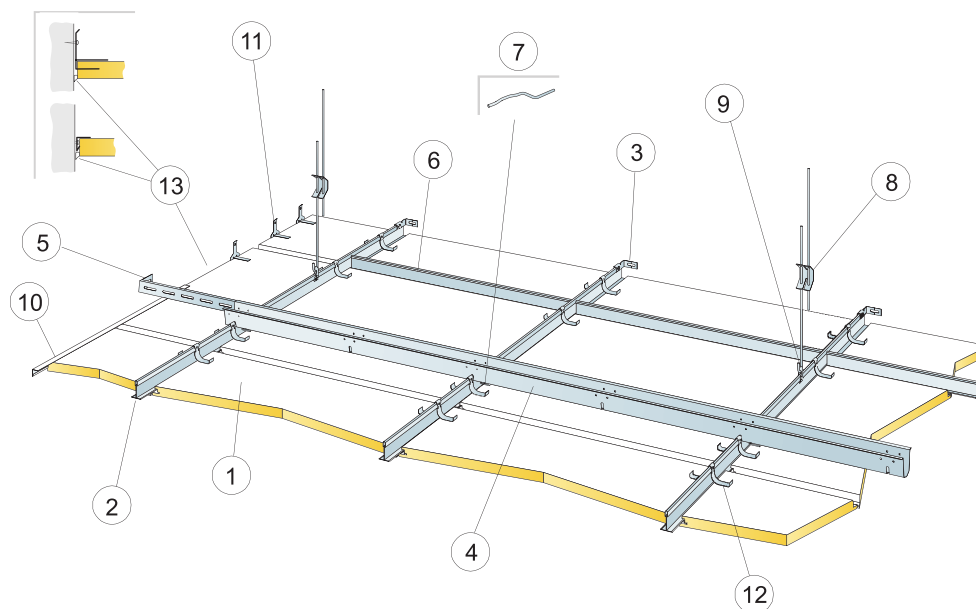
## Otrreizējā pārstrāde

|  |     |
|--|-----|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 47% |
|--|-----|

Pārstrādājama



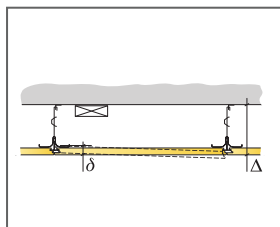
Pilnībā pārstrādājams



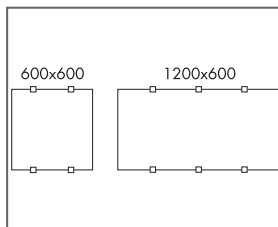
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

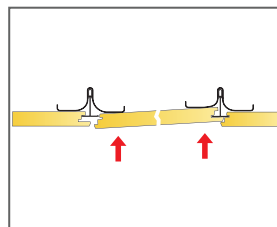
|  | Izmērs, mm   |                                 |
|--|--|---------------------------------|
|  | 600x600  | 1200x600                        |
| 1 Hygiene Protec Ds  | 2,8/m <sup>2</sup>   | 1,4/m <sup>2</sup>              |
| 2 Connect T24 Nesošā līste PL, uzstādīta ar c600 mm distanci   | 1,7m/m <sup>2</sup>  | 1,7m/m <sup>2</sup>             |
| 3 Sienas stiprinājums Connect T-profilim   | 1/katrai iekārtās nesošās līstes rindai  |                                 |
| 4 Connect distanceris, uzstādīts ar c1500 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 300 mm)                      | 0,7m/m <sup>2</sup>  | 0,7m/m <sup>2</sup>             |
| 5 Connect Sienas stiprinājums, L=700 mm, paredzēts Connect Distancerim   | 1/katrai distanceru rindai   |                                 |
| 6 Connect T24 Šķērslīste, L=600 mm   | 2/katrai nesošās līstes rindai   |                                 |
| 7 Connect Distancera tapa, uzstādīta pa vienai uz katru Connect Nesošās līstes un Connect distancera savienojumu   | 1,4/m <sup>2</sup>   | 1,4/m <sup>2</sup>              |
| 8 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm)                | 0,7/m <sup>2</sup>   | 0,7/m <sup>2</sup>              |
| 9 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)  | 0,7/m <sup>2</sup>   | 0,7/m <sup>2</sup>              |
| 10 Alt. Connect Frieze Profils, uzstādīts ar distanci c300 mm  | pēc pieprasījuma   |                                 |
| 11 Connect Frieze Stiprinājums, uzstādīts ar c500 mm distanci. Minimālais brīvais dziļums virs plāksnes ir 150 mm. | 2/pārgriezti paneli / 3/pārgriezti paneli<br>ar vienu nesošo malu ar vienu nesošo malu |                                 |
| 12 Connect Hold Down Skava Ds  | 2/plāksne, 50-100 mm no stūriem  | 3/plāksne, 50-100 mm no stūriem |
| 13 Šuvju hermētiķis (nav Ecophon ražojums)   | pēc pieprasījuma   |                                 |
| Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 170 mm   | -  | -                               |
| δ Min. demontāžas dziļums: 30 mm   | -  | -                               |



Skatīt apjoma specifiku



Skavu izkārtojums



Plāksnes demontāža no apakšas

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 30                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 30                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

# Ecophon Hygiene Protec™ Air

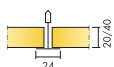
## A

Sistēmai Ecophon Hygiene Protec™ Air A ir atsegta līstu konstrukcija un daļiņas atgrūdošas īpašības, tā ir piemērota tīrām telpām, kurās regulāri jāveic dezinfekcija un/vai tīrīšana. Piemērota zonām, kurās nepieciešama gaisa spiediena kontrole. Tie ir noturīgi pret pelējuma un baktēriju augšanu un iztur tīrīšanu ar ūdeņraža peroksīda tvaikiem.

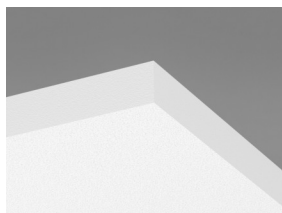


Beiersdorf, Hamburg, Germany

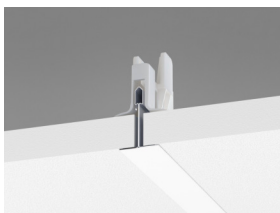
### SISTĒMA



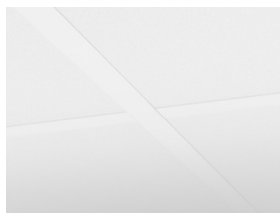
|                |         |         |          |          |
|----------------|---------|---------|----------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 600x600 | 1200x600 | 1200x600 |
| T24            | •       | •       | •        | •        |
| Biezums        | 20      | 40      | 20       | 40       |
| Montāžas shēma | M469    | M469    | M469     | M469     |



Hygiene Protec Air A panelis



Hygiene Protec Air A C1 konstrukcija kopā ar Connect Hygiene Stiprinājuma Skavu 20



Hygiene Protec Air A C1 konstrukcija

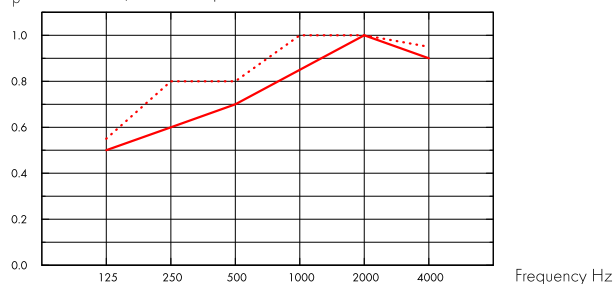
## Akustika



### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



— Hygiene Protec Air A 20 mm, 200 mm o.d.s.

⋯ Hygiene Protec Air A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|--------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|        |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 20     | 200       | 0.50   | 0.60   | 0.70   | 0.85    | 1.00    | 0.90    | 0.80       | B                        |
| 40     | 200       | 0.55   | 0.80   | 0.80   | 1.00    | 1.00    | 0.95    | 0.90       | A                        |

| THK mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|--------|-----------|------|------|
| 20     | 200       | 0.80 | 0.81 |
| 40     | 200       | 0.90 | 0.92 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francijas VOC

A+



## CO<sub>2</sub> (oglekļa) pēdas nospiedums



kg CO<sub>2</sub> ekv/m<sup>2</sup>

Hygiene Protec Air A

4,45

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804

## Otreizējā pārstrāde



Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs

38%

Pārstrādājāmība

Pilnībā pārstrādājams





## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums      |
|---------------------------|--------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu  |
| Mitrā tīrīšana            | Reizi nedēļā |
| Tīrīšana ar tvaiku        | 4/gadā       |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiki | •            |



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                 | Koncentrācija |
|-----------------|------------------------------|---------------|
| Etanol          | Etanol                       | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol            | 70%           |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tirā telpa

|             | Standarts/metode              | Klase     |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Particle cleanliness class    | ISO 3     |
| NF S 90-351 | Microbiological class         | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



## Gaisa caurlaidība

| Protec Air A 20 mm | Pozitīvais spiediens m <sup>3</sup> /(h x m <sup>2</sup> ) | Negatīvais spiediens m <sup>3</sup> /(h x m <sup>2</sup> ) | Pozitīvais spiediens L/s/m <sup>2</sup> | Negatīvais spiediens L/s/m <sup>2</sup> | Protec Air A 40 mm | Pozitīvais spiediens m <sup>3</sup> /(h x m <sup>2</sup> ) | Negatīvais spiediens m <sup>3</sup> /(h x m <sup>2</sup> ) | Pozitīvais spiediens L/s/m <sup>2</sup> | Negatīvais spiediens L/s/m <sup>2</sup> | Gaisa noplūdes ātrums, kas mērīts pie pozitīva attiecīgā negatīvā telpas spiediena līdz 50 Pa (Q50) EN ISO 9972 :2015 |
|--------------------|--|--|---|---|--------------------|--|--|---|---|---|
| 10 (Pa)            | 16,1   | 15,0   | 4,0                                     | 4,2                                     | 10 (Pa)            | 14,6   | 16,9   | 4,0                                     | 4,7                                     |   |
| 20 (Pa)            | 27,9   | 22,1   | 7,8                                     | 6,1                                     | 20 (Pa)            | 25,7   | 26,5   | 7,1                                     | 7,4                                     |   |
| 30 (Pa)            | 38,5   | 27,7   | 10,7                                    | 7,7                                     | 30 (Pa)            | 35,8   | 34,4   | 9,9                                     | 9,6                                     |   |
| 40 (Pa)            | 48,4   | 32,5   | 13,4                                    | 9,0                                     | 40 (Pa)            | 45,2   | 41,4   | 12,6                                    | 11,5                                    |   |
| 50 (Pa) /Q50       | 57,8   | 36,8   | 16,1                                    | 10,2                                    | 50 (Pa) /Q50       | 54,3   | 47,8   | 15,1                                    | 13,3                                    |   |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes no apakšpuses ir viegli demontējamas. Plāksnes ir nostiprinātas izmantojot skavas, ļaujot veikt efektīvu tīrīšanu. Skavas no griestu augšpuses ir viegli noņemamas. Viegli atveramā Connect Inspection lūka atvieglo piekļuvi starpgriestu telpai.



## Uzstādīšana

Uzstādit saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgizstrādājumiem. Griezītie paneļi ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi.



## Sistēmas svars

|  | kg/m <sup>2</sup> | Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties. |
|--|-------------------|--|
| Hygiene Protec Air A 20 mm                       | 2,0               |  |
| Hygiene Protec Air A 20 mm + Connect grid system | 3,0               |  |
| Hygiene Protec Air A 40 mm                       | 3,0               |  |
| Hygiene Protec Air A 40 mm + Connect grid system | 4,0               |  |



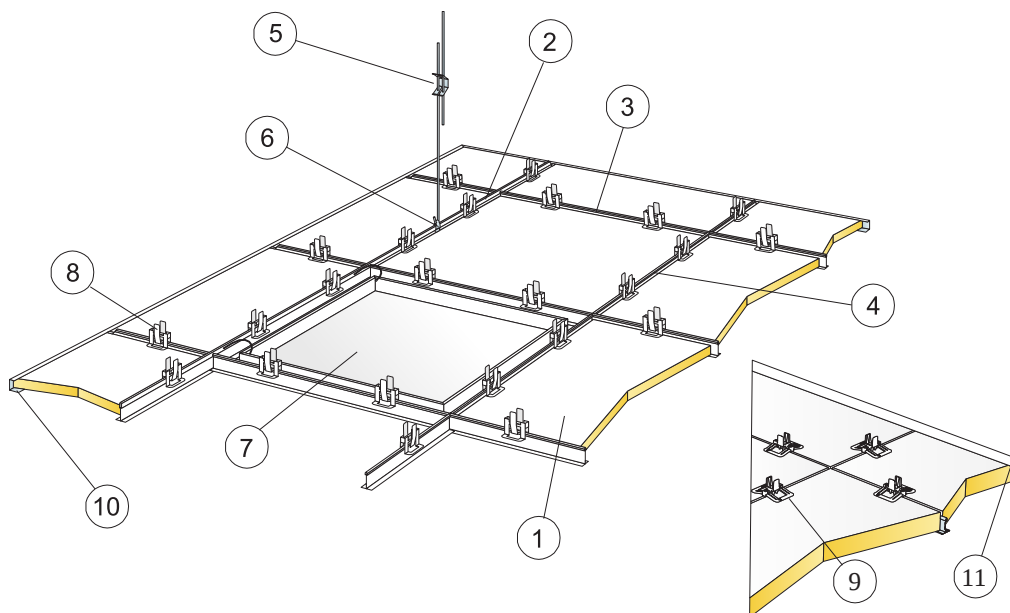
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

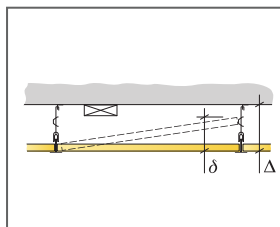
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



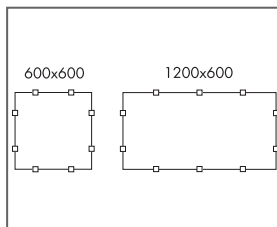
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

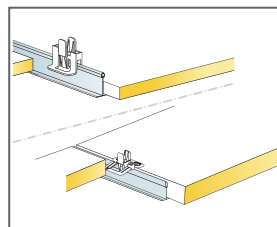
|   | Izmērs, mm          |                     |
|---|---------------------|---------------------|
|   | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Hygiene Protec Air A  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā Līste, uzstādīta ar attālumu 1200 mm   | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērslīste, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci                                   | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Šķērslīste, L=600 mm  | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Regulējama iekare, uzstādīta ar c1200 mm distanci (maksimālais attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)   | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Inspection Atveramā Lūka C3   | pēc pieprasījuma    |                     |
| 8 Connect Hygiene Skava 20  | 11/m <sup>2</sup>   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 9 Connect Hygiene Skava 40  | 11/m <sup>2</sup>   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 10 Connect U-formas Perimetra Profils, c300 (20 mm biežumam)  | pēc pieprasījuma    |                     |
| 11 Connect U-formas Perimetra Profils, c300 (40 mm biežumam)  | pēc pieprasījuma    |                     |
| Connect Edge Sealant  | pēc pieprasījuma    |                     |
| Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 150 mm  | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 40 mm: 150 mm                                   | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 20 mm: 170 mm                                   | -                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Atbalstu skavu klasifikācija



Skava, kas attiecīgajā/atbilstošajā pozīcijā notur 20/40 mm plāksnes

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 50                          | 160                 |
| 600x600x40  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 50                          | 160                 |
| 1200x600x40 | 50                          | 160                 |

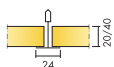
Punkta slodze/Nesošā slodze

# Ecophon Hygiene Performance™ A

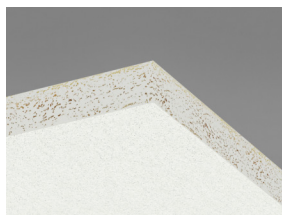
Sistēma Ecophon Hygiene Performance™ A ir piemērota mitrām zonām un iztur padziļinātu tīrīšanu, piemēram, regulāru mazgāšanu ar tvaiku un augstspiediena/zemspiediena mazgāšanu. Virsma ir izturīga pret biežāk sastopamajiem mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem.



## SISTĒMA



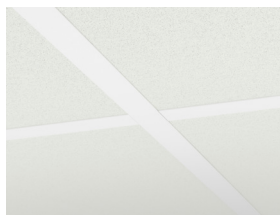
|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Izmērs         | 600x600        | 600x600        | 1200x600       | 1200x600       |
| T24            | •              | •              | •              | •              |
| Biezums        | 20             | 40             | 20             | 40             |
| Montāžas shēma | M395C3, M266C4 | M395C3, M266C4 | M395C3, M266C4 | M395C3, M266C4 |



Hygiene Performance A panelis



Hygiene Performance A C3 montāža kopā ar Connect Hygiene atbalsta skavu 20



Hygiene Performance A konstrukcija

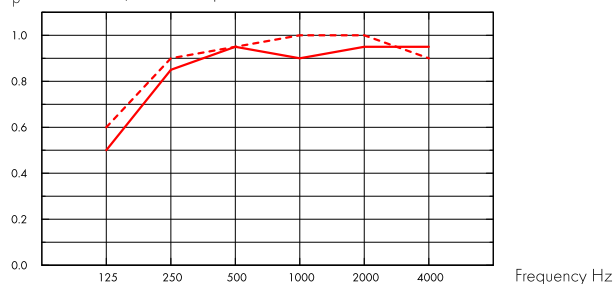
## Akustika



### Skāņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skāņas absorbcijas koeficients



— Hygiene Performance A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Performance A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skāņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skāņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 20        | 200       | 0.50   | 0.85   | 0.95   | 0.90    | 0.95    | 0.95    | A          |                          |
| 40        | 200       | 0.60   | 0.90   | 0.95   | 1.00    | 1.00    | 0.90    | A          |                          |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 20        | 200       | 0.90 | 0.92 |
| 40        | 200       | 0.95 | 0.96 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## CO2 (oglekļa) pēdas nospiedums

|                             | kg CO <sub>2</sub> ekviv/m <sup>2</sup> |
|-----------------------------|---|
| Hygiene Performance A 20 mm | 2,56                                    |
| Hygiene Performance A 40 mm | 4,22                                    |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 47%                   |
| Pārstrādājāmība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

D klase, relatīvais mitrums 97% un 50 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums      |
|---------------------------|--------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu  |
| Mitrā tīrīšana            | Reizi nedēļā |
| Tīrīšana ar tvaiku        | 4/gadā       |
| Zema spiediena tīrīšana   | 2/gadā       |
| Augstspiediena tīrīšana   | 2/gadā       |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiki | •            |



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Kīmiskā izturība/dezinfekcija

| Kīmiskās vielas | Aktīvā viela                        | Koncentrācija |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| Actichlor plus  | NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) | 1%            |
| LifeClean       | Chlorine dioxide                    | Undiluted     |
| Etanol          | Etanol                              | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution        | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                       | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol                   | 70%           |
| Acipusfoam VF59 | Nitric Acid                         | 5%            |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tirā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Dalīņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/zona 4 |
| NF S 90-351 | Dalīņu izvadīšanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes no apakšpuses ir viegli demontējamas. Plāksnes ir nostiprinātas izmantojot skavas, ļaujot veikt efektīvu tīrīšanu. Skavas no griestu augšpuses ir viegli noņemamas. Viegli atveramā Connect Inspection lūka atvieglo piekļuvi starpgriestu telpai.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgīdzekļiem. Griezti paneļi ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi. Caurumiem jābūt noblīvētiem ar piemērotu hermētiķi.



## Sistēmas svars

|   | kg/m <sup>2</sup> |
|---|-------------------|
| Hygiene Performance A 20 mm                       | 1,6               |
| Hygiene Performance A 20 mm + Connect grid system | 2,6               |
| Hygiene Performance A 40 mm                       | 2,6               |
| Hygiene Performance A 40 mm + Connect grid system | 3,6               |

Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties.



## Mehāniskās īpašības

---

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).

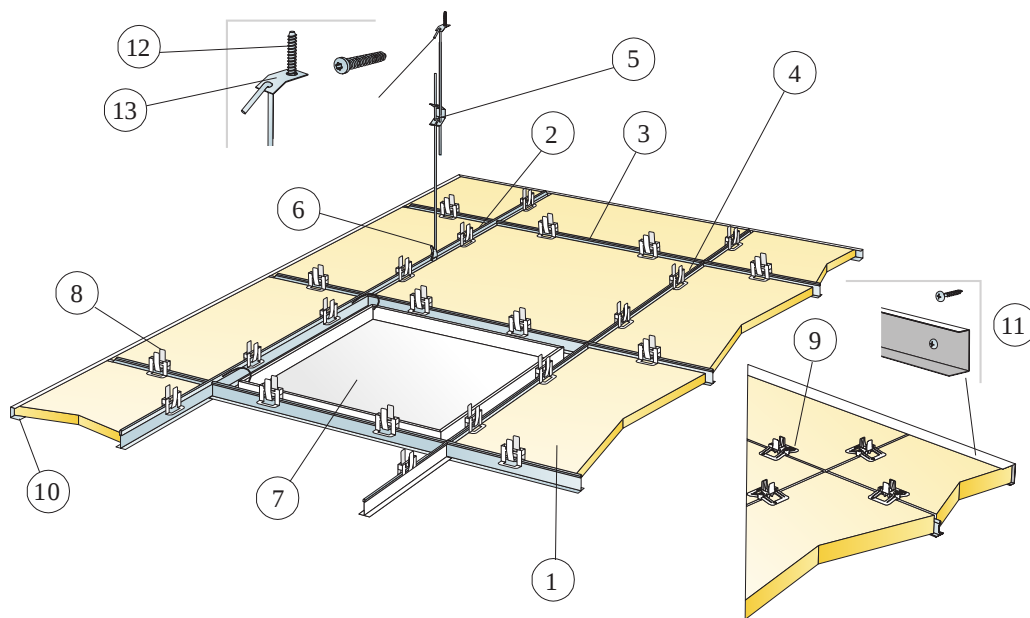


## CE

---

Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.

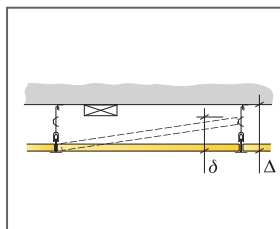




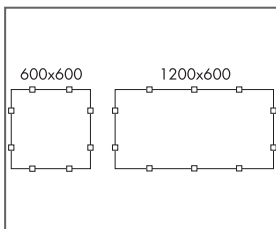
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

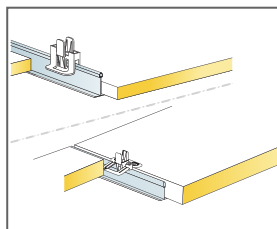
|  | Izmērs, mm          |                     |
|--|---------------------|---------------------|
|  | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Hygiene Performance A  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā līste C3, uzstādīta ar 1200 mm distanci             | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērslīste C3, L=600 mm                                    | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 4 Connect T24 Šķērslīste C3, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci     | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 5 Connect Regulējama lēkare C3, c.1200 (maks. attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)                  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Inspection Atveramā Lūka C3                                    | pēc pieprasījuma    |                     |
| 8 Connect Hygiene Skava 20   | 11/m <sup>2</sup>   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 9 Connect Hygiene Skava 40   | 11/m <sup>2</sup>   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 10 Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 (20 mm biežumam)          | pēc pieprasījuma    |                     |
| 11 Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 (40 mm biežumam)          | pēc pieprasījuma    |                     |
| 12 Connect Enkura skrūve C4  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 13 Connect Stiprinājuma plāksne C4                                       | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 150 mm                                 | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 40 mm: 150 mm        | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 20 mm: 170 mm        | -                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



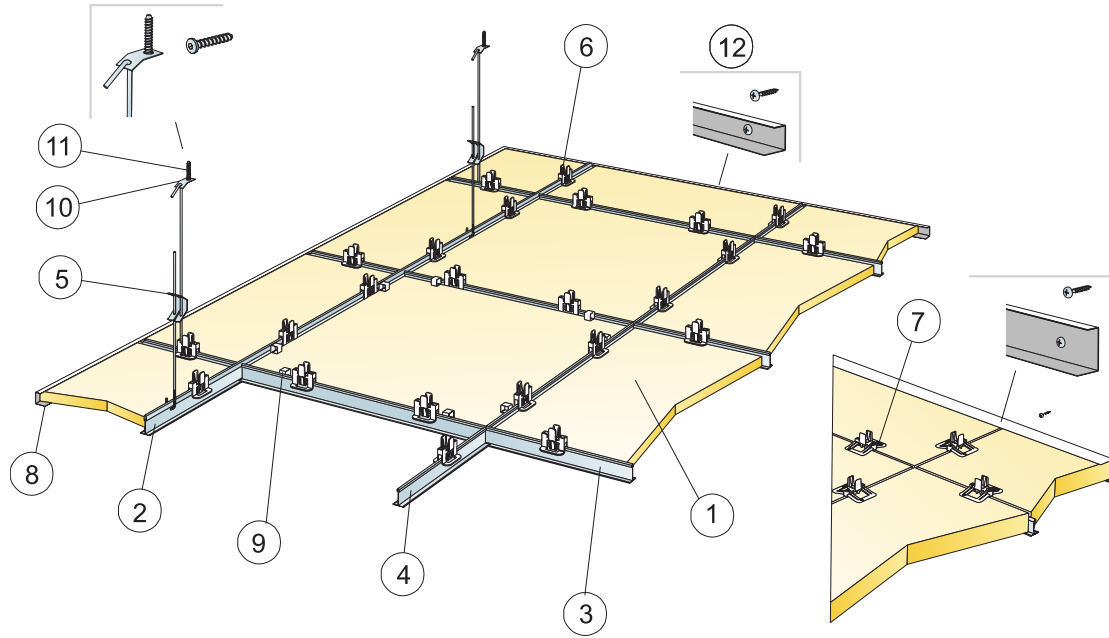
Atbalstu skavu klasifikācija



Skava, kas attiecīgajā/atbilstošajā pozīcijā notur 20/40 mm plāksnes

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 50                          | 160                 |
| 600x600x40  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 50                          | 160                 |
| 1200x600x40 | 50                          | 160                 |

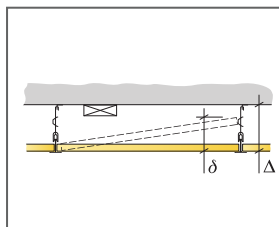
Punkta slodze/Nesošā slodze 20/40 mm plāksnes



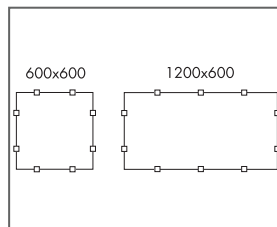
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

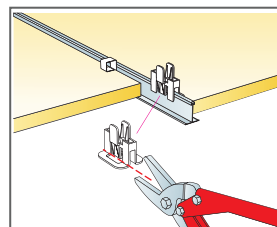
|   | Izmērs, mm                          |                     |
|---|-------------------------------------|---------------------|
|   | 600x600                             | 1200x600            |
| 1 Hygiene Performance A   | 2,8/m <sup>2</sup>                  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā Līste C4, c1200                                    | 0,9m/m <sup>2</sup>                 | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērsliste C4, L=1200, c600                               | 1,7m/m <sup>2</sup>                 | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Šķērsliste C4, L=600                                      | 0,9m/m <sup>2</sup>                 | -                   |
| 5 Connect Regulējama Iekare C4, c1200 (maks. attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>                  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hygiene Skava 20  | 11/m <sup>2</sup>                   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 7 Connect Hygiene Skava 40 C4   | 11/m <sup>2</sup>                   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 8 Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 mm                        | pēc pieprasījuma                    |                     |
| 9 Connect Demo Skava 20 C4, (kur pieeja ir nepieciešama)                | pēc pieprasījuma                    |                     |
| 10 Connect Stiprinājuma plāksne C4                                      | 0,7/m <sup>2</sup>                  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 11 Connect Enkura skrūve C4   | 0,7/m <sup>2</sup>                  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 12 Connect Montāžas skrūve C4   | 3,4/lm kanāla apdare [U-profils] C4 |                     |
| Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 150 mm                                | -                                   | -                   |
| δ Min. demontāžas dziļums: 150 mm                                       | -                                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 20 mm: 170 mm       | -                                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Atbalstu skavu klasifikācija



Connect Hygiene Skavas 20 griezumam inspekcijas paneļi

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja [N] |
|-------------|-----------------------------|-------------------------|
| 600x600x20  | 50                          | 160                     |
| 600x600x40  | 50                          | 160                     |
| 1200x600x20 | 50                          | 160                     |
| 1200x600x40 | 50                          | 160                     |

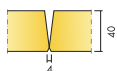
Punkta slodze/Nesošā slodze

# Ecophon Hygiene Performance™ B

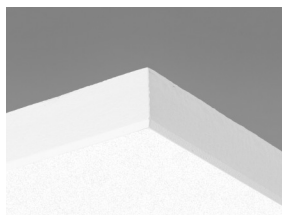
Ecophon Hygiene Performance™ B plāksnes ir piestiprinātas no malas līdz malai pie griestu virsmas (sofīta), veidojot līdzenus un gludus griestus. Slīpā mala veido šauru rievu starp katru plāksni. Risinājums ir piemērots telpām, kur nepieciešams pēc iespējas minimāls kopējais sistēmas dziļums. Plāksnēm var izmantot abrazīvu mitro tīrīšanu un advancētu (uzlabotu) tīrīšanu, piemēram, regulāru tīrīšanu ar tvaiku.



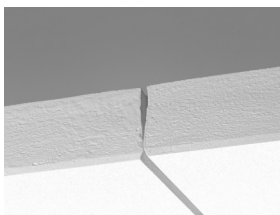
## SISTĒMA



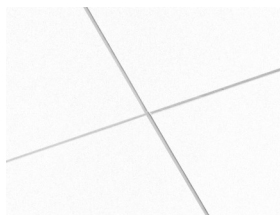
|                |         |          |
|----------------|---------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 1200x600 |
| Tiešs          | •       | •        |
| Biezums        | 40      | 40       |
| Montāžas shēma | M638    | M638     |



Hygiene Performance B panelis



Hygiene Performance B montāžas daļa



Hygiene Performance B konstrukcija

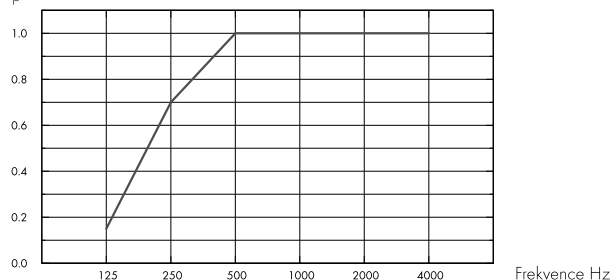
## Akustika



### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskais skaņas absorbcijas koeficients



– Hygiene Performance B, 43mm o.d.s.  
o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 40        | 43        | 0.15   | 0.70   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 40        | 43        | 0.95 | 0.95 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1



## Otreizējā pārstrāde



Minimālais otreizējās pārstrādes saturs

57%

Pārstrādājamība

Pilnībā pārstrādājams

## Ugunsdrošība



| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

Klase

C klase, RH 95% un 30°C



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums      |
|---------------------------|--------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu  |
| Mitrā tīrīšana            | Reizi nedēļā |
| Tīrīšana ar tvaiku        | 4/godā       |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiks | •            |



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                        | Koncentrācija |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| Actichlor plus  | NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) | 1%            |
| LifeClean       | Chlorine dioxide                    | Undiluted     |
| Etanol          | Etanol                              | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution        | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                       | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol                   | 70%           |
| Acipusfoam VF59 | Nitric Acid                         | 5%            |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Daļiņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/zona 4 |
| NF S 90-351 | Daļiņu izvadišanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes nav demontējamas.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgglidzcekļiem. Griezti paneļi ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi. Caurumiem jābūt noblīvētiem ar piemērotu hermētiķi.



## Sistēmas svars

|                       | kg/m <sup>2</sup> | Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties. |
|-----------------------|-------------------|--|
| Hygiene Performance B | 3,7               |  |



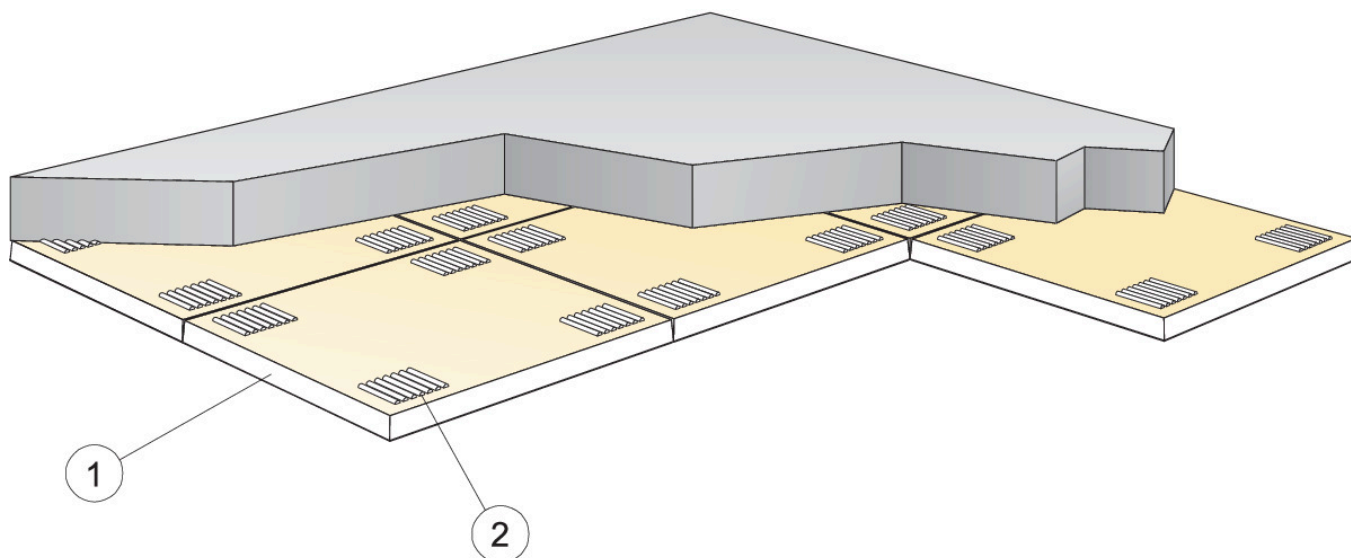
## Mehāniskās īpašības

Papildu slodze ir jānostiprina pie konstrukcijas vai griestu virsmas (sofites).



## CE

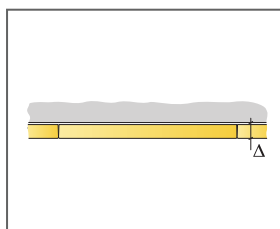
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veikspēju.



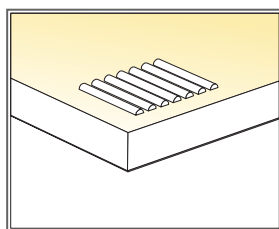
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

|  | Izmērs, mm         |                    |
|--|--------------------|--------------------|
|  | 600x600            | 1200x600           |
| 1 Hygiene Performance™ B   | 2,8/m <sup>2</sup> | 1,4/m <sup>2</sup> |
| 2 Connect Absorber līme (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> , atkarībā no konstrukcijas specifikas un uzstādīšanas apstākļiem) | pēc pieprasījuma   |                    |
| Izmantojiet Connect Notched roboto lāpstīņu līmes uzklāšanai   | -                  | -                  |
| Δ Minimālais sistēmas vispārējais dziļums: 43 mm   | -                  | -                  |
| δ Minimālais demontāžas dziļums: Sistēma nav demontējama   | -                  | -                  |
| Redzamās grieztās malas ir jākrāso   | -                  | -                  |



Skatīt apjoma specifikāciju



Līmes uzklāšana

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x40  | -                           | -                   |
| 1200x600x40 | -                           | -                   |

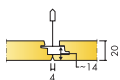
Punkta slodze/Nesošā slodze

# Ecophon Hygiene Performance™ Ds

Ecophon Hygiene Performance™ Ds sistēma ir piekaramie griesti ar slēptu līstu konstrukciju, un atsevišķas plāksnes ir viegli demontējamas. Paredzēta lietošanai peldbaseinu zonās, to var lietot zonās ar augstu mitruma līmeni, koroziju un periodisku tiešu ūdens iedarbību.

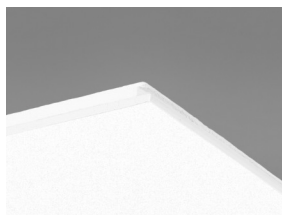


## SISTĒMA



|                |         |
|----------------|---------|
| Izmērs         | 600x600 |
| T24            | •       |
| Biezums        | 20      |
| Montāžas shēma | M616C4  |

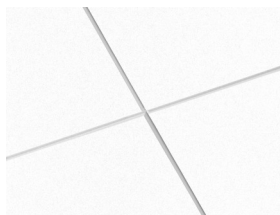




Performance Ds panelis



Performance Ds konstrukcijas daļa kopā ar Connect T24 nesošo listi C4



Performance Ds sistēma



Atsevišķas plāksnes ir viegli demontējamas

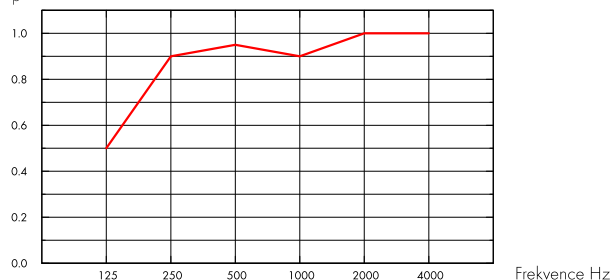
## Akustika



### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskais skaņas absorbcijas koeficients



— Hygiene Performance Ds 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|--------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|        |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 20     | 200       | 0.50   | 0.90   | 0.95   | 0.90    | 1.00    | 1.00    | 0.95       | A                        |

| THK mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|--------|-----------|------|------|
| 20     | 200       | 0.95 | 0.95 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



## CO<sub>2</sub> (oglekļa) pēdas nospiedums



kg CO<sub>2</sub>  
ekv./m<sup>2</sup>

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804

Hygiene Performance Ds (EN 15804+A2)

3,46

## Otrreizējā pārstrāde



Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs

51%

Pārstrādājāmība

Pilnībā pārstrādājams



## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais mitrums 95% un 30 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums      |
|---------------------------|--------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu  |
| Mitrā tīrīšana            | Reizi nedēļā |
| Tīrīšana ar tvaiku        | 4/godā       |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiks | •            |



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                        | Koncentrācija |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| Actichlor plus  | NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) | 1%            |
| LifeClean       | Chlorine dioxide                    | Undiluted     |
| Etanol          | Etanol                              | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution        | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                       | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol                   | 70%           |
| Acipusfoam VF59 | Nitric Acid                         | 5%            |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Dalīņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/zona 4 |
| NF S 90-351 | Dalīņu izvadīšanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir demontējamas.



## Uzstādīšana

Uzstādit saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgizdevumiem. Griezti paneļi ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi. Caurumiem jābūt noblīvētiem ar piemērotu hermētiķi.



## Sistēmas svars

|  | kg/m <sup>2</sup> | Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties. |
|--|-------------------|--|
| Hygiene Performance Ds                       | 2,5               |  |
| Hygiene Performance Ds + Connect grid system | 3,4               |  |



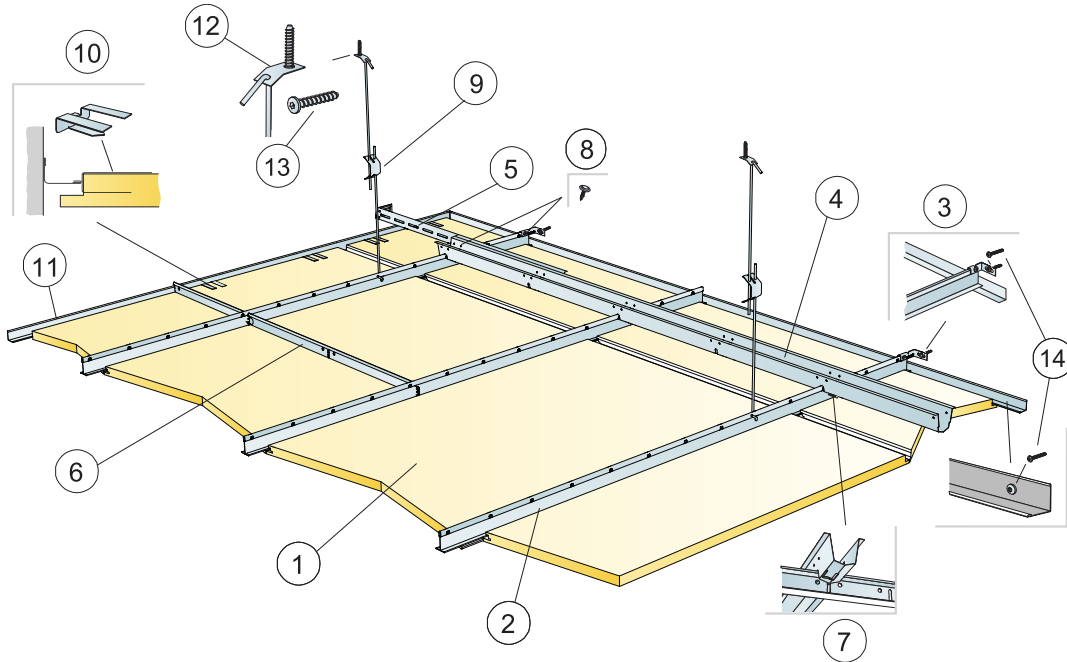
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

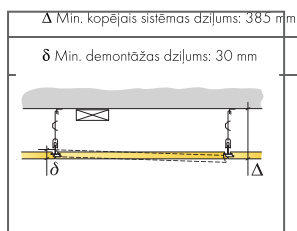
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



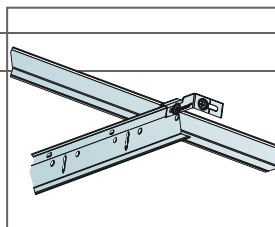
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

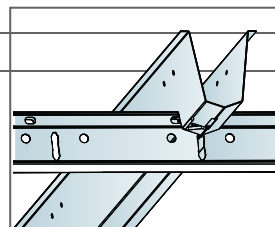
|   | Izmērs, mm  |
|---|---|
|   | <b>600x600</b>  |
| 1 Hygiene Performance Ds  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesoša liste C4, uzstādīta ar attālumu 600 mm starp listu centriem  | 1,7m/m <sup>2</sup>   |
| 3 Connect Sienu stiprinājums T-profiliem C4   | 1/katrai iekārtās nesošās listes rindai   |
| 4 Connect Distanceris C4, uzstādīts ar attālumu 1500 mm (maksimālā distance no sienas 300 mm)                                   | 0,7m/m <sup>2</sup>   |
| 5 Connect Sienu Stiprinājums C4, L=700 mm, Connect Distancerim  | 1/katrai distanceru rindai  |
| 6 Connect T24 Šķērsliste C4, L=600 mm   | 2/katrai nesošās listes rindai  |
| 7 Connect Distancera Tapa C4, uzstādīta viena uz katru Connect Nesošās listes un Connect Distancera savienojumu                 | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 8 C4 skrūve sienas stiprinājumiem (iekļauta produktos)  | -   |
| 9 Connect Regulējama iekare C4, tiek uzstādīta ar attālumu 1200 mm starp listu centriem (maksimālais attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 10 Connect Atbalsta skava Dg20 C4   | 1gab./300 - 400 mm uz katras nogrieztās perimetra listes; tikai ar vienu 1 atbalsta malu. |
| 11 Connect L-forma perimetra profils 15/22 C4, uzstādīts ar 300 mm distanci   | pēc pieprasījuma  |
| 12 Connect Stiprinājuma plāksne C4  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 13 Connect Enkura skrūve C4   | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 14 Connect Montāžas skrūve C4   | 3,4/lm kanāla apdare (U-profils) C4   |



Skatīt apjoma specifikāciju



Nostiprināta Connect Nesoša liste C4 pie sienas ar Connect sienu stiprinājumu C4



Savienojums starp profiliem un distancera tapu

| Izmērs, mm | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20 | 40                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

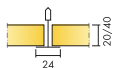
# Ecophon Hygiene Performance™ Plus A

Sistēmai Ecophon Hygiene Performance™ Plus A ir atsegtā listu konstrukcija ar pilnībā noslēgtām, izturīgām Hygiene Performance™ Plus A plāksnēm, tā ir piemērota mitrām zonām. Griesti iztur padziļinātu tīrīšanu, piemēram, regulāru mazgāšanu ar tvaiku un augstspiediena/zemspiediena mazgāšanu. Virsma ir izturīga pret biežāk sastopamajiem mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem.

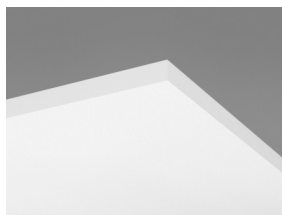


Oaily, Landskrona, Sweden

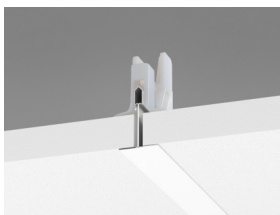
## SISTĒMA



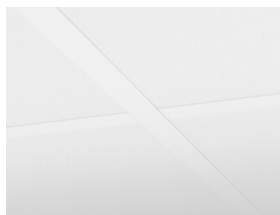
|                |         |         |          |          |
|----------------|---------|---------|----------|----------|
| Izmērs         | 600x600 | 600x600 | 1200x600 | 1200x600 |
| T24            | •       | •       | •        | •        |
| Biezums        | 20      | 40      | 20       | 40       |
| Montāžas shēma | M466    | M466    | M466     | M466     |



Hygiene Performance Plus A panelis



Hygiene Performance Plus A C3 konstrukcija kopā ar Connect Hygiene Stiprinājuma Skavu 20



Hygiene Performance Plus A konstrukcija

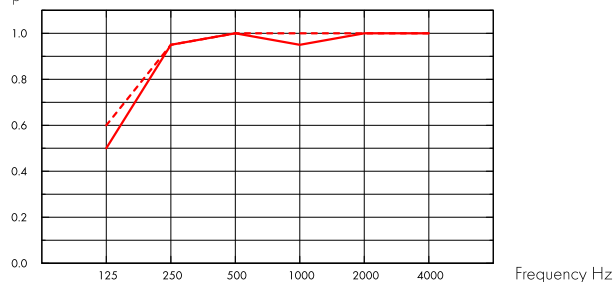
## Akustika



### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



— Hygiene Performance Plus A 20 mm, 200 mm o.d.s.

- - - Hygiene Performance Plus A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|--------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|        |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 20     | 200       | 0.50   | 0.95   | 1.00   | 0.95    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                        |
| 40     | 200       | 0.60   | 0.95   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                        |

| THK mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|--------|-----------|------|------|
| 20     | 200       | 1.00 | 0.97 |
| 40     | 200       | 1.00 | 0.99 |



### Iekštelpu gaisa kvalitāte

Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1



### Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



### CO2 (oglekļa) pēdas nospiedums

|                                  | kg CO <sub>2</sub> ekv/m <sup>2</sup> |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Hygiene Performance Plus A, 20mm | 3,22                                  |
| Hygiene Performance Plus A, 40mm | 5,19                                  |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 44%                   |
| Pārstrādājāmība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

D klase, relatīvais mitrums 97% un 50 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums      |
|---------------------------|--------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu  |
| Mitrā tīrīšana            | Reizi nedēļā |
| Tīrīšana ar tvaiku        | 4/gadā       |
| Zema spiediena tīrīšana   | 2/gadā       |
| Augstspiediena tīrīšana   | 2/gadā       |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiki | •            |



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Kīmiskā izturība/dezinfekcija

| Kīmiskās vielas | Aktīvā viela                        | Koncentrācija |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| Actichlor plus  | NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) | 1%            |
| LifeClean       | Chlorine dioxide                    | Undiluted     |
| Etanol          | Etanol                              | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution        | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                       | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol                   | 70%           |
| Acipusfoam VF59 | Nitric Acid                         | 5%            |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Dalīņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/zona 4 |
| NF S 90-351 | Dalīņu izvadišanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīg līdzekļiem. Griezti paneļi ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi. Caurumiem jābūt noblīvētiem ar piemērotu hermētiķi.



## Demontāžas iespējas

Plāksnes no apakšpuses ir viegli demontējamas. Plāksnes ir nostiprinātas izmantojot skavas, ļaujot veikt efektīvu tīrīšanu. Skavas no griestu augšpuses ir viegli noņemamas. Viegli atveramā Connect Inspection lūka atvieglo piekļuvi starpgriestu telpai.



## Sistēmas svars

|  | kg/m <sup>2</sup> |
|--|-------------------|
| Hygiene Performance Plus A 20 mm                       | 1,5               |
| Hygiene Performance Plus A 20 mm + Connect grid system | 2,5               |
| Hygiene Performance Plus A 40 mm                       | 2,5               |
| Hygiene Performance Plus A 40 mm+ Connect grid system  | 3,5               |

Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties.





### **Mehāniskās īpašības**

---

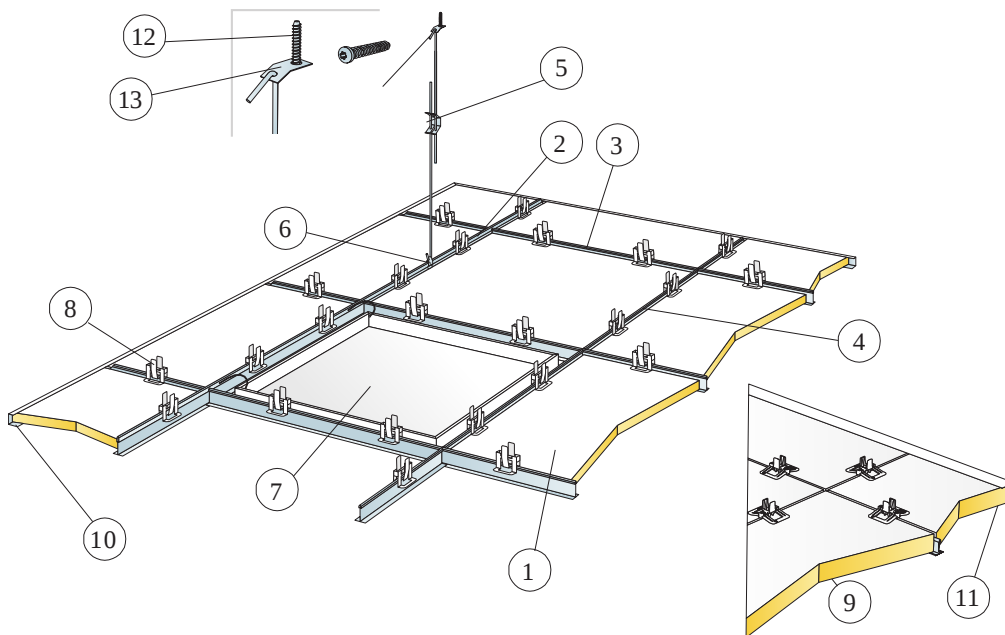
Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



### **CE**

---

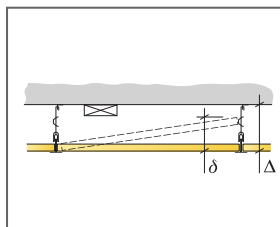
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veikspēju.



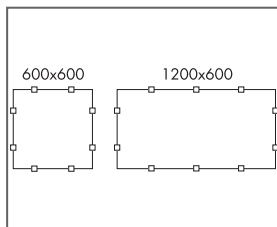
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

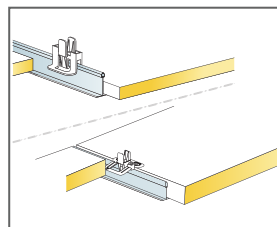
|  | Izmērs, mm          |                     |
|--|---------------------|---------------------|
|  | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Hygiene Performance Plus A   | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā līste C3, uzstādīta ar 1200 mm distanci             | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērslīste C3, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci     | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Šķērslīste C3, L=600 mm                                    | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Regulējama Iekare C3, c.1200 (maks. attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)                  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Inspection Atveramā Lūka C3                                    | pēc pieprasījuma    |                     |
| 8 Connect Hygiene Skava 20   | 11/m <sup>2</sup>   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 9 Connect Hygiene Skava 40   | 11/m <sup>2</sup>   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 10 Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 (20 mm biežumam)          | pēc pieprasījuma    |                     |
| 11 Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 (40 mm biežumam)          | pēc pieprasījuma    |                     |
| 12 Connect Enkura skrūve C4  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 13 Connect Stiprinājuma plāksne C4                                       | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 150 mm                                 | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 40 mm: 150 mm        | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 20 mm: 170 mm        | -                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Atbalstu skavu klasifikācija



Skava, kas attiecīgajā/atbilstošajā pozīcijā notur 20/40 mm plāksnes

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 50                          | 160                 |
| 600x600x40  | 50                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 50                          | 160                 |
| 1200x600x40 | 50                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

# Ecophon Hygiene Performance™ Baffle

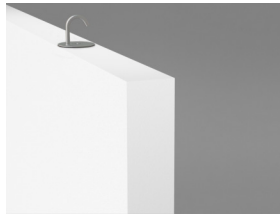
Ecophon Hygiene Performance™ Baffle ir viegli tīrāma skaņu absorbējoša sistēma ar vertikāliem deflektoriem, kas piemēroti mitrām vietām. Deflektori iztur padziļinātu tīrīšanu, piemēram, regulāru mazgāšanu ar tvaiku un augstspiediena/zemspiediena mazgāšanu.



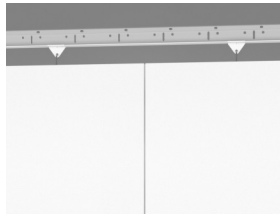
## SISTĒMA



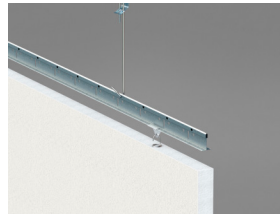
|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Izmērs         | 1200x600               |
| T24            | •                      |
| Biezums        | 50                     |
| Montāžas shēma | M492C3, M493C3, M494C4 |



Solo Baffle/ āķis



Hygiene Performance Baffle C4



Hygiene Performance Baffle C4

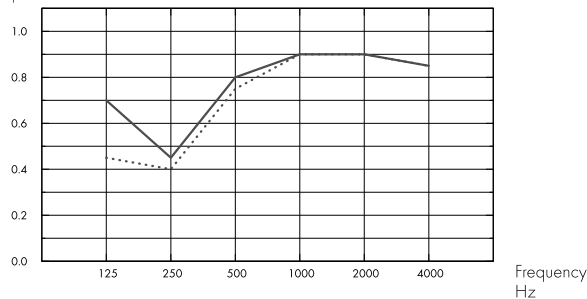
## Akustika



### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354:2003 standartu. Piezīme: Attēlotie rezultāti nav salīdzināmi ar šī standarta senāku versiju rezultātiem dēļ neatbilstībām testa metodē. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



.... Performance Baffle oriented in rows, c600 mm, with ~1,4 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 mm o.d.s.

– Performance Baffle oriented in rectangles, with ~1,3 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

|               | THK mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |         |
|---------------|--------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|------------|--------------------------|---------|
|               |        |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz |            |                          | 4000 Hz |
| in rows       | 50     | 600       | 0.45   | 0.40   | 0.75   | 0.90    | 0.90    | 0.85       | 0.70                     | C       |
| in rectangles | 50     | 600       | 0.70   | 0.45   | 0.80   | 0.90    | 0.90    | 0.85       | 0.75                     | C       |

|               | THK mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|---------------|--------|-----------|------|------|
| in rows       | 50     | 600       | 0.75 | 0.73 |
| in rectangles | 50     | 600       | 0.75 | 0.77 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francijas VOC

A+



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## CO<sub>2</sub> (oglekļa) pēdas nospiedums

|                            | kg CO <sub>2</sub> ekv/m <sup>2</sup> |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Hygiene Performance Baffle | 8,30                                  |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 57%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais mitrums 95% un 30 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums      |
|---------------------------|--------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu  |
| Mitrā tīrīšana            | Reizi nedēļā |
| Tīrīšana ar tvaiku        | 4/gadā       |
| Zema spiediena tīrīšana   | 2/gadā       |
| Augstspiediena tīrīšana   | 2/gadā       |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiki | •            |



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Kīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                        | Koncentrācija |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| Actichlor plus  | NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) | 1%            |
| LifeClean       | Chlorine dioxide                    | Undiluted     |
| Etanol          | Etanol                              | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution        | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                       | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol                   | 70%           |
| Acipusfoam VF59 | Nitric Acid                         | 5%            |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
|             | Daļiņu tīrības klase        | ISO 4     |
| ISO 14644   | Mikrobioloģiskā klase       | M1/zona 4 |
| NF S 90-351 | Daļiņu izvadišanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir demontējamas.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgļidzekļiem. Griezti paneļi ir jānoblivē ar Connect Edge hermētiķi.



## Sistēmas svars

|                            | kg/m <sup>2</sup> |
|----------------------------|-------------------|
| Hygiene Performance Baffle | 4,8               |

Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties.



## Mehāniskās īpašības

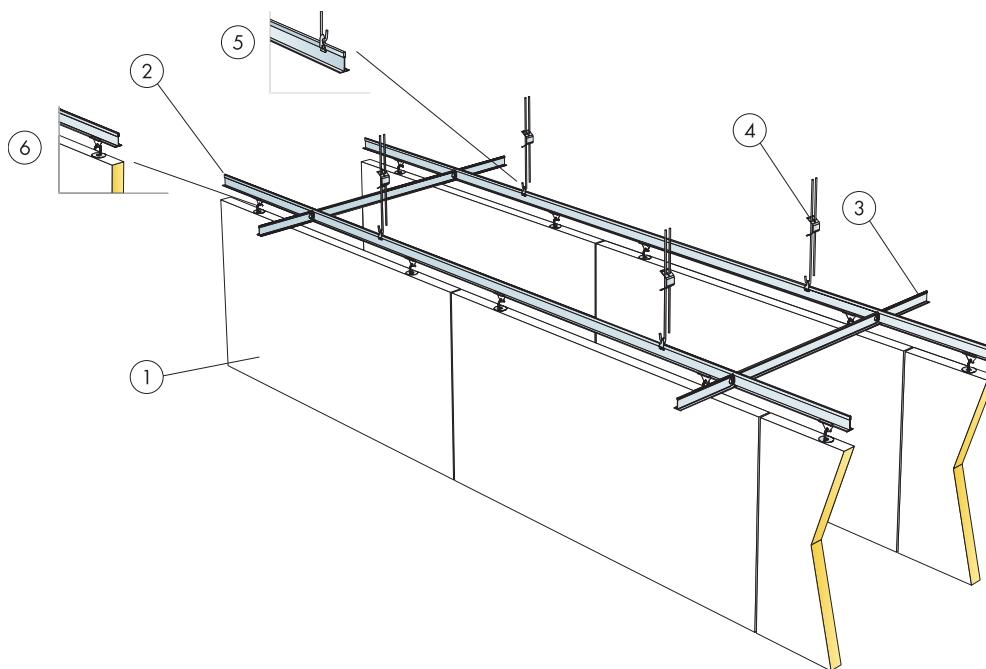
Lūdzu ievērojiet, ka vibrācijas, gaisa plūsma un citi mehāniskas ietekmes veidi var ietekmēt stiprinājumu mehāniskās īpašības.



**CE**

---

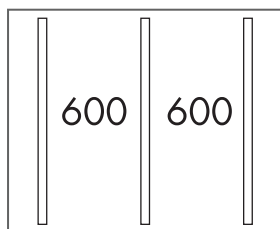
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizstrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



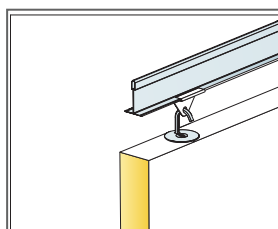
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

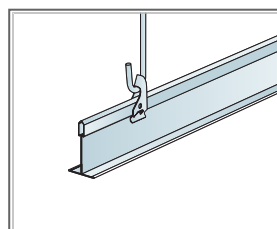
|   |  | Izmērs, mm          |
|---|--|---------------------|
|   |  | <b>1200x600</b>     |
| 1 | Hygiene Performance Baffle   | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 | Connect T24 Nesošā Līste C3, uzstādīta ar 600 mm distanci          | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 3 | Connect T24 Šķērsliete C3, l=600 mm, uzstādīta ar 1800 mm distanci | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 4 | Connect Regulējama Iekare C3 c1200                                 | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5 | Connect Iekares Skava  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 6 | Connect Baffle Skava C3  | 2,8/m <sup>2</sup>  |



Konstrukcija rindās



Iekares detaļas

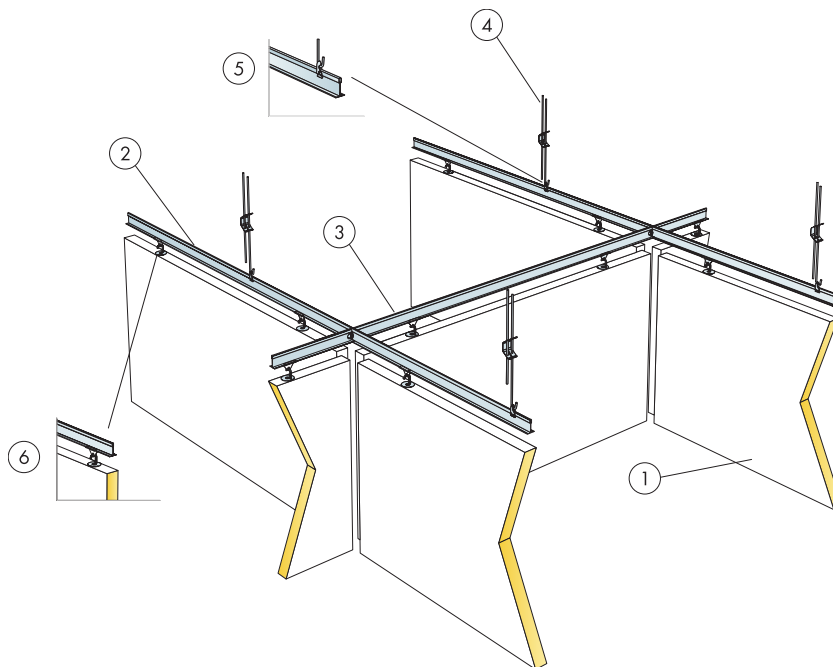


Iekare ar Connect Regulējamu Iekares Slipinājumu un Connect Iekares Skavu

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x50 | 0                           | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

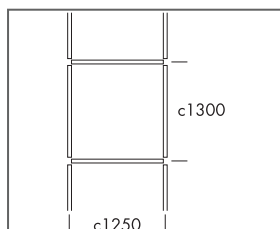




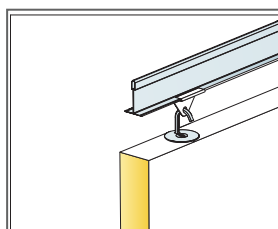
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

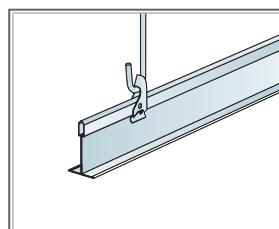
|   | <b>Izmērs, mm</b>   |
|---|---------------------|
|   | <b>1200x600</b>     |
| 1 Hygiene Performance Baffle  | 1,3/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā līste C3, uzstādīta ar 1250 mm distanci          | 0,8m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērslīste C3, L=1250 mm, uzstādīta ar 1300 mm distanci | 0,8m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect Regulējamā lekare C3  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect lekāres Skava   | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Baffle Skava C3   | 2,5/m <sup>2</sup>  |



Konstrukcija taisnstūrī



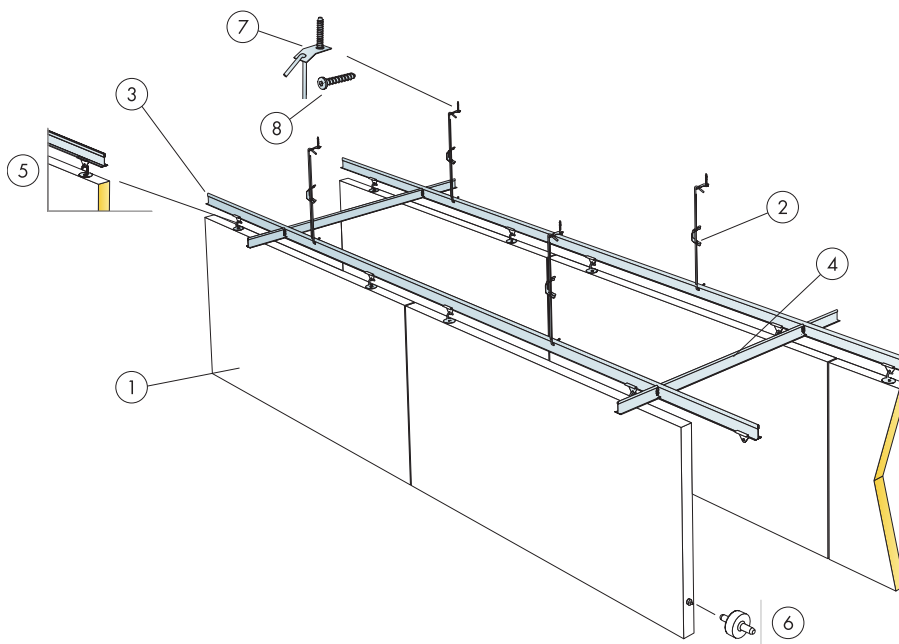
lekāres detaļas



lekare ar Connect Regulējamu lekāres Slipinājumu un Connect lekāres Skavu

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x50 | 0                           | 160                 |

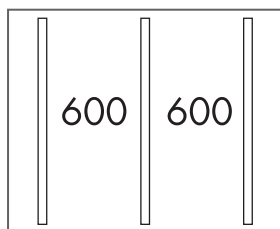
Punkta slodze/Nesošā slodze



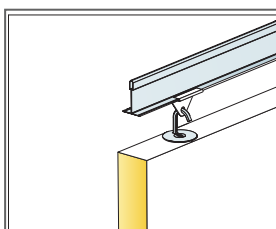
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

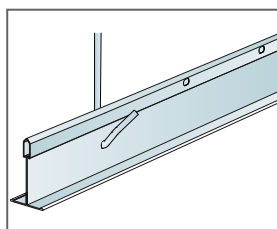
|  | <b>Izmērs, mm</b>   |
|--|---------------------|
|  | <b>1200x600</b>     |
| 1 Hygiene Performance Baffle   | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect Regulējamā iekare C4 c1200   | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 3 Connect T24 Nesošā liste C4, uzstādīta ar attālumu 600 mm starp listu centriem | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Šķērsliste C4, l=600 mm, uzstādīta ar attālumu 1800 mm             | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 5 Connect Baffle C4 skava  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Guiding distances tapas, uzstādīta ar attālumu c1200/1800mm            | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Stiprinājuma Plāksne C4  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Enkura skrūve  | 1,4/m <sup>2</sup>  |



Konstrukcija rindās



Iekares detaļas



| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x50 | 0                           | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

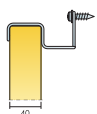
# Ecophon Hygiene Performance™ Wall

Ecophon Hygiene Performance™ Wall ir viegli tīrāma skaņu absorbējoša sienas paneļu sistēma, kas piemērota mitrām vietām. Paneļi iztur padziļinātu tīrīšanu, piemēram, regulāru mazgāšanu ar tvaiku un augstspiediena/zemspiediena mazgāšanu.

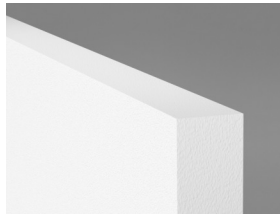


TAYS kitchen, Tampere, Finland

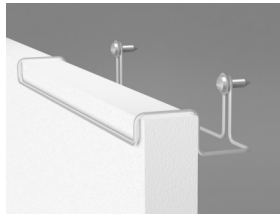
## SISTĒMA



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Izmērs                   | 1200x600 |
| Nestandarta stiprinājums | •        |
| Biezums                  | 40       |
| Montāžas shēma           | M467     |



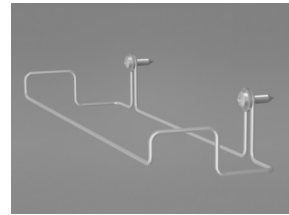
Hygiene Performance Wall



Connect Wall Stiprinājums C3



Hygiene Performance Wall C3 konstrukcija



Connect Wall Stiprinājums C3

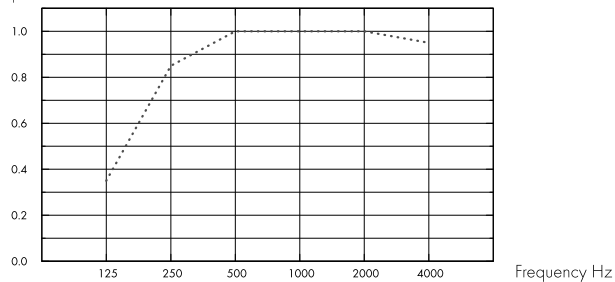
## Akustika



### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



... Hygiene Performance Wall, 80 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 40        | 80        | 0.35   | 0.85   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 0.95    | 1.00       | A                        |

| THK<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|-----------|-----------|------|------|
| 40        | 80        | 0.95 | 0.95 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## CO2 (oglekļa) pēdas nospiedums

|                          | kg CO <sub>2</sub> ekviv/m <sup>2</sup> |
|--------------------------|---|
| Hygiene Performance Wall | 7,13                                    |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 54%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais mitrums 95% un 30 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums      |
|---------------------------|--------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu  |
| Mitrā tīrīšana            | Reizi nedēļā |
| Tīrīšana ar tvaiku        | 4/gadā       |
| Zema spiediena tīrīšana   | 2/gadā       |
| Augstspiediena tīrīšana   | 2/gadā       |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiki | •            |



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Kīmiskā izturība/dezinfekcija

| Kīmiskās vielas | Aktīvā viela                        | Koncentrācija |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| Actichlor plus  | NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) | 1%            |
| LifeClean       | Chlorine dioxide                    | Undiluted     |
| Etanol          | Etanol                              | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution        | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                       | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol                   | 70%           |
| Acipusfoam VF59 | Nitric Acid                         | 5%            |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Dalīņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/zona 4 |
| NF S 90-351 | Dalīņu izvadišanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir demontējamas.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīglīdzekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā.



## Sistēmas svars

|                          | kg/m <sup>2</sup> |
|--------------------------|-------------------|
| Hygiene Performance Wall | 4,0               |

Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties.



## Mehāniskās īpašības

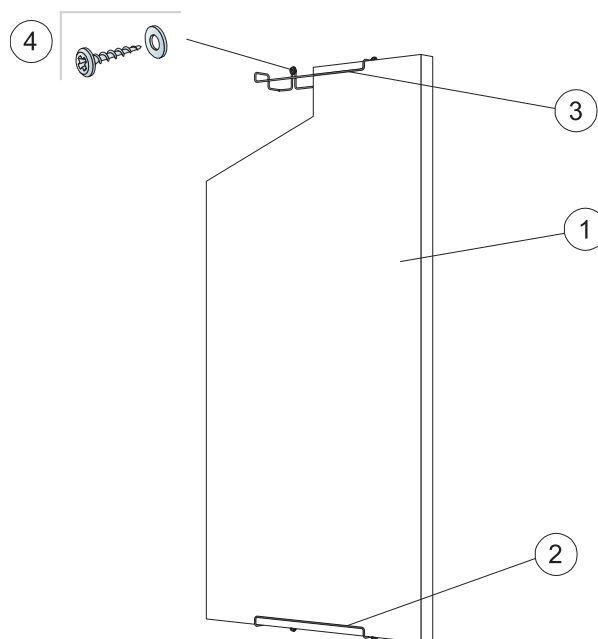
Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

---

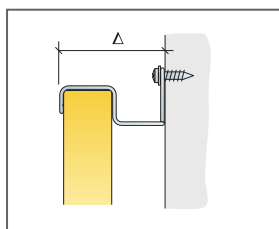
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizstrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veikspēju.



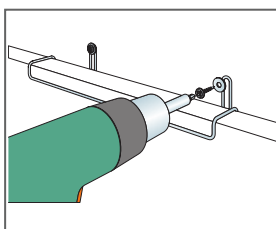
© Saint-Gobain Ecophon AB

## APJOMA SPECIFIKĀCIJA

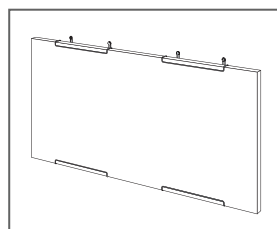
|   |  | Izmērs, mm            |
|---|--|-----------------------|
|   |  | <b>1200x600</b>       |
| 1   | Hygiene Performance Wall                                 | 1,4/m <sup>2</sup>    |
| 2   | Connect Sienas Stiprinājums C3, vertikāla konstrukcija   | 2/panelis             |
| 3   | Connect Sienas Stiprinājums C3, horizontāla konstrukcija | 4/panelis             |
| 4   | Sienas skrūve, no A2 materiāla (nav Ecophon ražojums)    | 2/sienas stiprinājums |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starplānis: 90 mm |  | -                     |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Konstrukcija kopā ar sienas skrūvi no nerūsējoša tērauda (A2) materiāls.



| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x40 | 0                           | -                   |

Punkta slodze/Nesošā slodze





# Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall

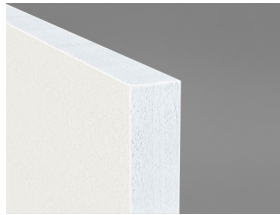
Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall ir viegli tīrāma skaņu absorbējoša sienas paneļu sistēma, kas paredzēta lietošanai veselības aprūpes iestādēs vai citās vietās ar paaugstinātiem higiēnas standartiem. Virsma ir izturīga pret biežāk sastopamajiem mazgāšanas un dezinfekcijas līdzekļiem. Paneli iztur tīrīšanu ar tvaiku.



Healthcare launch 2019, Sweden

## SISTĒMA

|   |                  |           |
|---|------------------|-----------|
|  | Izmērs           | 2700x1200 |
|   | Thinline profils | •         |
|   | Biezums          | 40        |
|   | Montāžas shēma   | M610      |



Hygiene Performance Care Wall



Hygiene Performance Care Wall system with Connect Thinline profiles

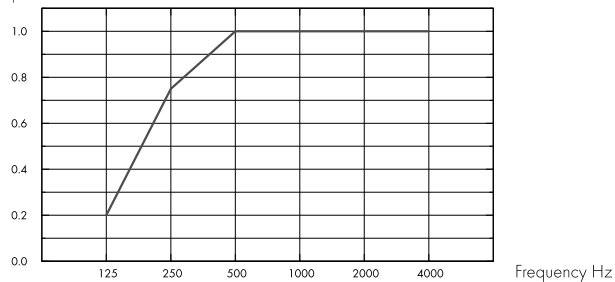
## Akustika



### Skņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skņas absorbcijas koeficients



– Hygiene Performance Care Wall 40 mm, 50 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skņas absorbcijas klase |
|--------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|-------------------------|
|        |           | 125 Hz  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                         |
| 40     | 50        | 0.20  | 0.75   | 1.00   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 1.00       | A                       |

| THK mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|--------|-----------|------|------|
| 40     | 50        | 0.95 | 0.96 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francijas VOC

A+



## Cradle to Cradle Certified®



Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



## Otreizējā pārstrāde

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 58%                   |
| Pārstrādājama                            | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais mitrums 95% un 30 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums      |
|---------------------------|--------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu  |
| Mitrā tīrīšana            | Reizi nedēļā |
| Tīrīšana ar tvaiku        | 4/godā       |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiks | •            |



## Virsmas izturība

Produkts testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu, iztur 200 ciklus.



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas | Aktīvā viela                        | Koncentrācija |
|-----------------|-------------------------------------|---------------|
| Actichlor plus  | NaDCC (Sodium Dichloroisocyanurate) | 1%            |
| LifeClean       | Chlorine dioxide                    | Undiluted     |
| Etanol          | Etanol                              | 70%           |
| Chlorine        | Sodium Hypochlorite solution        | 2,5%          |
| Virkon S        | Sulfamic acid                       | 1%            |
| Isopropanol     | Isopropyl Alcohol                   | 70%           |
| Acipusfoam VF59 | Nitric Acid                         | 5%            |

Testēts saskaņā ar ISO 11998 standartu un iztur sekojošas ķīmiskās vielas vai dezinfekcijas līdzekļus.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tirā telpa

|             | Standarts/metode            | Klase     |
|-------------|-----------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Daļiņu tīrības klase        | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Mikrobioloģiskā klase       | M1/zona 4 |
| NF S 90-351 | Daļiņu izvadīšanas kinētika | CP(0,5) 5 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes nav demontējamas, izņemot noteiktās konstrukcijas diagrammā. Plašāku informāciju skatiet apjoma specifikācijā.



## Sistēmas svars

|                               | kg/m <sup>2</sup> | Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties. |
|-------------------------------|-------------------|--|
| Hygiene Performance Care Wall | 3,7               |  |



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīdzīdzekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā.



## Mehāniskās īpašības

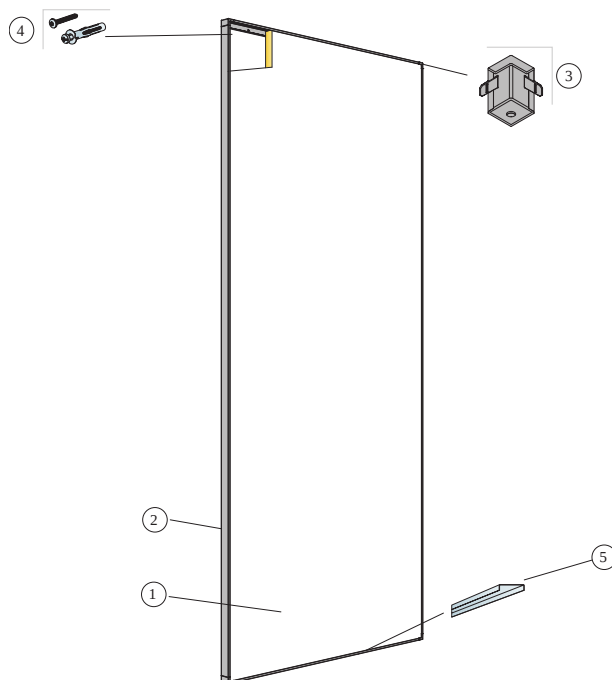
Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.

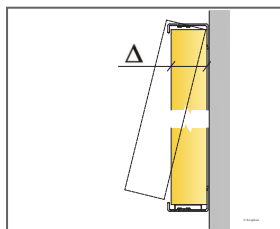
## UZSTĀDĪŠANAS SHĒMA (M610) ECOPHON HYGIENE PERFORMANCE™ CARE WALL UZSTĀDĪŠANAI AR CONNECT THINLINE PROFILIEM.



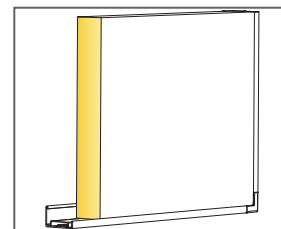
© Saint Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

|  | <b>Izmērs, mm</b>   |
|--|---------------------|
|  | <b>2700x1200</b>    |
| 1 Hygiene Performance Care Wall  | 0,31/m <sup>2</sup> |
| 2 Connect Thinline profils, L=2658 mm  | pēc pieprasījuma    |
| 3 Connect Thinline stūris  | pēc pieprasījuma    |
| 4 Montāžas skrūve, uzstādīta ar attālumu 200 mm (stiprinātāja izvēle atkarībā no sienas materiāla) | pēc pieprasījuma    |
| 5 Connect Thinline distanceris   | pēc pieprasījuma    |
| Δ Sistēmas kopējais dziļums: 45 mm   | -                   |



Skatīt apjoma specifikāciju

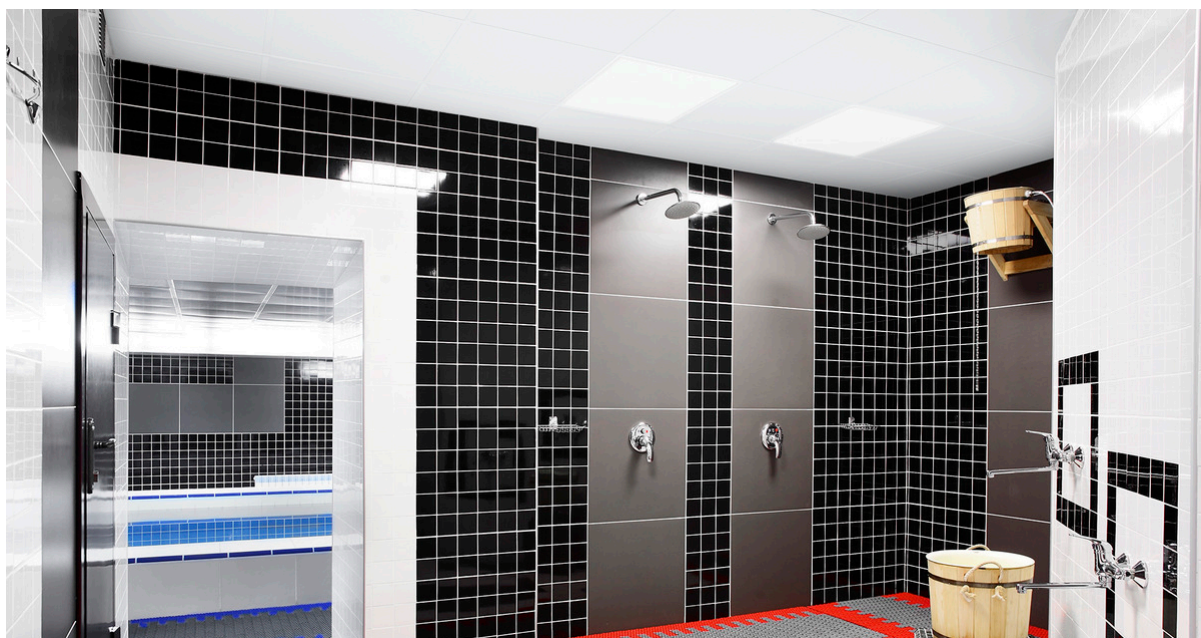


Panelis ar Thinline sistēmu

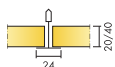
# Ecophon Hygiene Advance™

## A

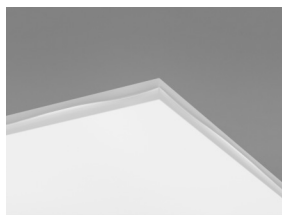
Ecophon Hygiene Advance™ A ir skaņu absorbējoši griesti ar atsegtu līstu konstrukciju, kas ir izturīgi pret ikdienas padziļināto tīrīšanu un dezinfekciju ar koncentrētām ķīmikālijām. Piemēroti visprasīgākajiem apstākļiem. Pieejami ar korozijas klases C3 līstu konstrukciju mitrām zonām un C4 līstu konstrukciju pastāvīgi mitrām zonām.



### SISTĒMA



|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Izmērs         | 600x600        | 600x600        | 1200x600       | 1200x600       |
| T24            | •              | •              | •              | •              |
| Biezums        | 20             | 40             | 20             | 40             |
| Montāžas shēma | M246C4, M252C3 | M246C4, M252C3 | M246C4, M252C3 | M246C4, M252C3 |



Hygiene Advance A panelis



Hygiene Advance A C4 sadala kopā ar Connect Hygiene atbalsta skavu 20



Hygiene Advance A C4 konstrukcija

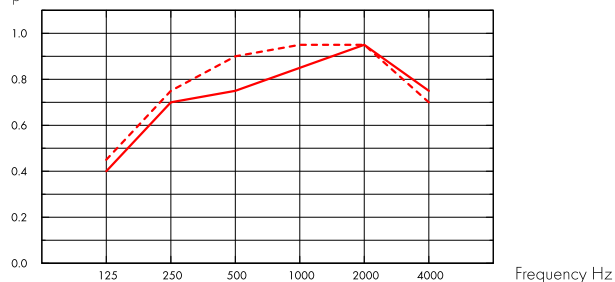
## Akustika



### Skāņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



- Hygiene Advance A 20 mm, 200 mm o.d.s.
  - - - Hygiene Advance A 40 mm, 200 mm o.d.s.
- o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|--------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|        |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 20     | 200       | 0.40   | 0.70   | 0.75   | 0.85    | 0.95    | 0.75    | 0.85       | B                        |
| 40     | 200       | 0.45   | 0.75   | 0.90   | 0.95    | 0.95    | 0.70    | 0.90       | A                        |

| THK mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|--------|-----------|------|------|
| 20     | 200       | 0.80 | 0.76 |
| 20     | 400       | 0.80 | 0.79 |
| 40     | 200       | 0.75 | 0.76 |
| 40     | 400       | 0.75 | 0.76 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francijas VOC                | A+       |
| Somijas M1                   | •        |



## CO<sub>2</sub> (oglekļa) pēdas nospiedums



|                | kg CO <sub>2</sub> ekviv./m <sup>2</sup> |
|----------------|--|
| Advance A 20mm | 9,32                                     |
| Advance A 40mm | 16,23                                    |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



## Otrreizējā pārstrāde

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 59%                   |
| Pārstrādājamība                          | Pilnībā pārstrādājams |



## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

D klase, relatīvais mitrums 97% un 50 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 141, Tuvākais NCS krāsas tonis S 1000-N, gaismas atstarošanās spēja 73%. Lūdzu, ņemiet vērā: pastāv neliela atšķirība spīduma pakāpē starp Hygiene Advance plāksni un Hygiene Advance tehnisko plāksni.



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums     |
|---------------------------|-------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu |
| Mitrā tīrīšana            | Katru dienu |
| Tīrīšana ar tvaiku        | Katru dienu |
| Zema spiediena tīrīšana   | Katru dienu |
| Augstspiediena tīrīšana   | Katru dienu |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiki | •           |
| UV-C, BIFMA HCF 8.1-2019  | •           |



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas     | Koncentrācija |
|---------------------|---------------|
| Formalin            | 37%           |
| Ammoniac            | 25%           |
| Hydrogen peroxide   | 30%           |
| Sulfuric acid       | 5%            |
| Phosphoric acid     | 30%           |
| Peracetic acid      | 15%           |
| Hydrochloric acid   | 5%            |
| Isopropanol         | 100%          |
| Sodium hydroxide    | 5%            |
| Sodium hypochlorite | 5%            |

Tested according to ISO 2812-1 and classified according to ISO 4628-1 with excellent result for the following chemicals.





## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tīrā telpa

| Standarts/metode | Klase                                   |
|------------------|---|
| ISO 14644        | Particle cleanliness class ISO 3        |
| NF S 90-351      | Microbiological class M1/area 4         |
| NF S 90-351      | Particle elimination kinetics CP(0,5) 1 |



## Gaisa caurlaidība

| Advance 20 mm | Pozitīvais spiediens m <sup>3</sup> /(h x m <sup>2</sup> ) | Negatīvais spiediens m <sup>3</sup> /(h x m <sup>2</sup> ) | Pozitīvais spiediens L/s/m <sup>2</sup> | Negatīvais spiediens L/s/m <sup>2</sup> | Advance A 40 mm | Pozitīvais spiediens m <sup>3</sup> /(h x m <sup>2</sup> ) | Negatīvais spiediens m <sup>3</sup> /(h x m <sup>2</sup> ) | Pozitīvais spiediens L/s/m <sup>2</sup> | Negatīvais spiediens L/s/m <sup>2</sup> | Gaisa noplūdes ātrums, kas mērīts pie pozitīva attiecīgā negatīvā telpas spiediena līdz 50 Pa (Q50) EN ISO 9972 :2015 |
|---------------|--|--|---|---|-----------------|--|--|---|---|---|
| 10 (Pa)       | 13,1   | 12,5   | 3,6                                     | 3,5                                     | 10 (Pa)         | 4,2  | 4,4  | 1,2                                     | 1,2                                     |   |
| 20 (Pa)       | 20,9   | 17,9   | 5,8                                     | 5,0                                     | 20 (Pa)         | 6,1  | 6,3  | 1,7                                     | 1,7                                     |   |
| 30 (Pa)       | 27,5   | 22,0   | 7,6                                     | 6,1                                     | 30 (Pa)         | 7,7  | 7,7  | 2,1                                     | 2,1                                     |   |
| 40 (Pa)       | 33,4   | 25,5   | 9,3                                     | 7,1                                     | 40 (Pa)         | 9,1  | 8,9  | 2,5                                     | 2,5                                     |   |
| 50 (Pa) /Q50  | 38,8   | 28,6   | 10,8                                    | 8,0                                     | 50 (Pa) /Q50    | 10,3   | 10,0   | 2,9                                     | 2,8                                     |   |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir noņemamas. Minimālais demontāžas dziļums saskaņā ar uzstādīšanas shēmu. Plāksnes tiek nostiprinātas, izmantojot Connect Hygiene Clip, lai nodrošinātu efektīvu tīrīšanu. Skavas ir viegli noņemamas virs griestiem. Connect Democlips 20 C4 ir pieejami, lai atvieglotu piekļuvi griestiem.



## Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgglīdzekļiem. Griestās plāksnes ir jānoblivē ar Connect Hygiene Advance Tape. Caurumi ir jānoblivē ar piemērotu hermētīki.



## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 3 kg/m<sup>2</sup> 20 mm bieziem paneļiem un 4.5 kg/m<sup>2</sup> 40 mm bieziem paneļiem.



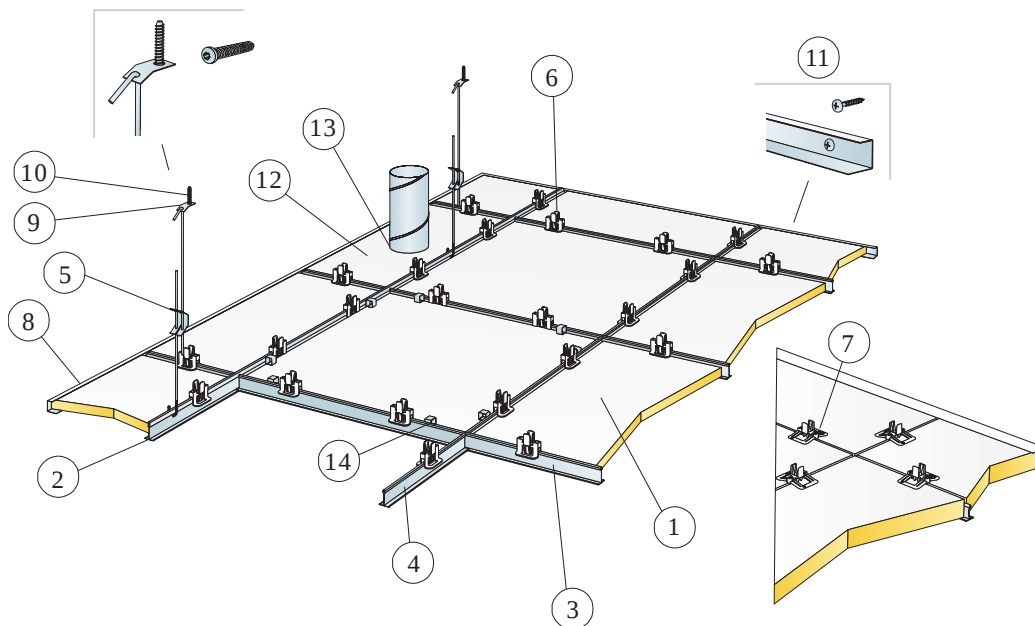
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

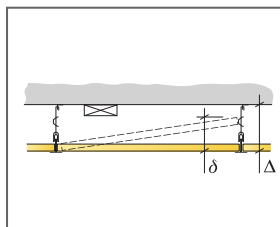
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



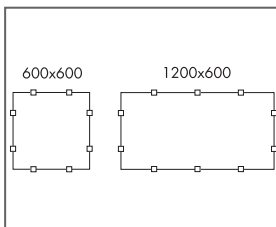
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

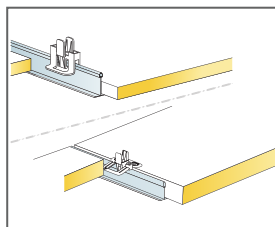
|   | Izmērs, mm                          |                     |
|---|-------------------------------------|---------------------|
|   | 600x600                             | 1200x600            |
| 1 Hygiene Advance A   | 2,8/m <sup>2</sup>                  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā Līste C4, c1200                                    | 0,9m/m <sup>2</sup>                 | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērsliste C4, L=1200, c600                               | 1,7m/m <sup>2</sup>                 | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Šķērsliste C4, L=600                                      | 0,9m/m <sup>2</sup>                 | -                   |
| 5 Connect Regulējama Iekare C4, c1200 (maks. attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>                  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Hygiene Skava 20  | 11/m <sup>2</sup>                   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 7 Connect Hygiene Skava 40 C4   | 11/m <sup>2</sup>                   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 8 Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 mm                        | pēc prasījuma                       |                     |
| 9 Connect Stiprinājuma Plāksne C4                                       | 0,7/m <sup>2</sup>                  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 10 Connect Enkura skrūve C4   | 0,7/m <sup>2</sup>                  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 11 Connect Montāžas skrūve C4   | 3,4/lm kanāla apdare [U-profils] C4 |                     |
| 12 Ecophon Hygiene Advance Tehniskā Plāksne                             | pēc prasījuma                       |                     |
| 13 Šuvju hermētiķis (nav Ecophon ražojums)                              | pēc prasījuma                       |                     |
| 14 Connect Demo Skava 20 C4, {kur pieeja ir nepieciešama}               | pēc prasījuma                       |                     |
| 15 Connect Hygiene Advance Lente  | pēc prasījuma                       |                     |
| Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 150 mm                                | -                                   | -                   |
| δ Min. demontāžas dziļums: 150 mm                                       | -                                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Atbalstu skavu klasifikācija

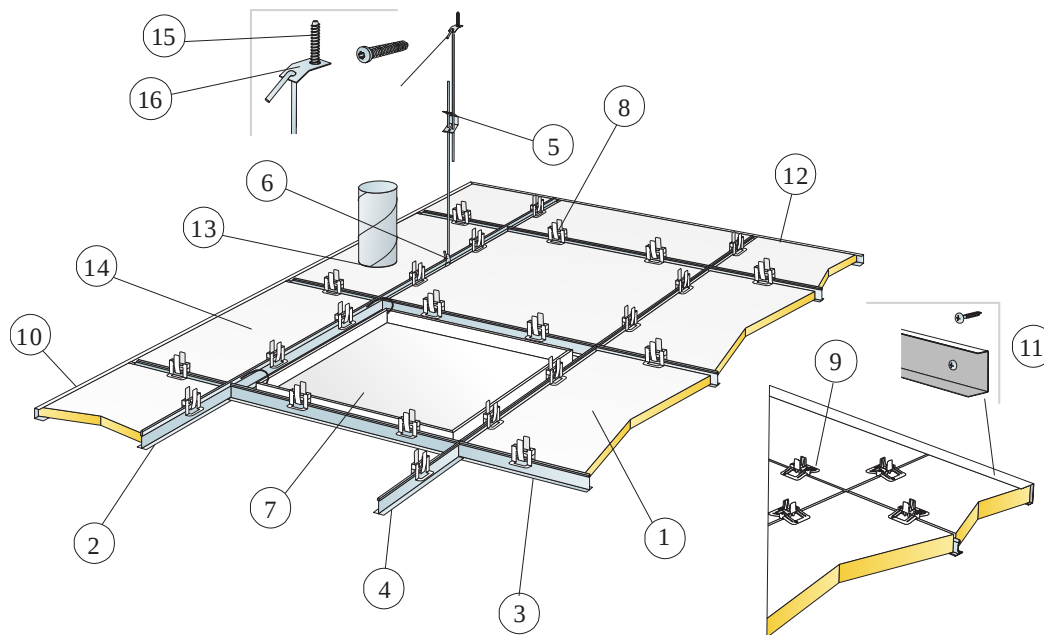


Skava, kas attiecīgajā/atbilstošajā pozīcijā notur 20/40 mm plāksnes

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 40                          | 160                 |
| 600x600x40  | 40                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 40                          | 160                 |
| 1200x600x40 | 40                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

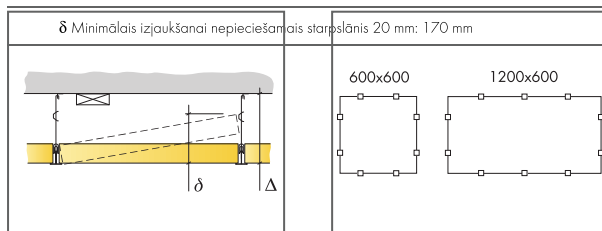
## ECOPHON HYGIENE ADVANCE™ A C3 (M252) UZSTĀDĪŠANAS SHĒMA



© Saint-Gobain Ecophon AB

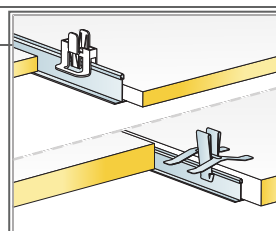
### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

|  | Izmērs, mm          |                     |
|--|---------------------|---------------------|
|  | 600x600             | 1200x600            |
| 1 Hygiene Advance A  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā līste C3, uzstādīta ar 1200 mm distanci             | 0,9m/m <sup>2</sup> | 0,9m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērslīste C3, L=1200 mm, uzstādīta ar 600 mm distanci     | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 Šķērslīste C3, L=600 mm                                    | 0,9m/m <sup>2</sup> | -                   |
| 5 Connect Regulējama lēkare C3, c.1200 (maks. attālums no sienas 600 mm) | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect iekares skava (netiek izmantota peldbaseinos)                  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Inspection Atveramā lūka C3                                    | pēc pieprasījuma    |                     |
| 8 Connect Hygiene Skava 20   | 11/m <sup>2</sup>   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 9 Connect Hygiene Skava 40   | 11/m <sup>2</sup>   | 7/m <sup>2</sup>    |
| 10 Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 (20 mm biežumam)          | pēc pieprasījuma    |                     |
| 11 Connect U-formas Perimetra Profils C3, c300 (40 mm biežumam)          | pēc pieprasījuma    |                     |
| 12 Connect Hygiene Advance Lente   | pēc pieprasījuma    |                     |
| 13 Šuvju hermētīķis (nav Ecophon ražojums)                               | pēc pieprasījuma    |                     |
| 14 Ecophon Hygiene Advance Tehniskā Plāksne                              | pēc pieprasījuma    |                     |
| 15 Connect Enkura skrūve C4  | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 16 Connect Stiprinājuma plāksne C4                                       | 0,7/m <sup>2</sup>  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 150 mm                                 | -                   | -                   |
| δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starpslānis 40 mm: 150 mm        | -                   | -                   |



Skatīt Apjoma Specifikāciju

Atbalstu skavu klasifikācija



Skava, kas notur plāksnes atbilstošajā vietā.

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 600x600x20  | 40                          | 160                 |
| 600x600x40  | 40                          | 160                 |
| 1200x600x20 | 40                          | 160                 |
| 1200x600x40 | 40                          | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

# Ecophon Hygiene Advance™ Baffle

Ecophon Hygiene Advance™ Baffle ir vertikāls deflektors, kas ir izturīgs pret ikdienas padziļināto tīrīšanu un dezinfekciju ar koncentrētām ķīmikālijām. Piemērots visprasīgākajiem apstākļiem, tostarp lietošanai vietās ar gaisā esošām tauku un netīrumu daļiņām.

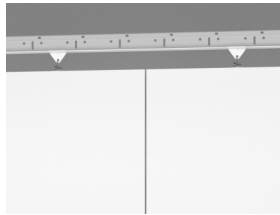


Kęszyn, Małopolska, Poland

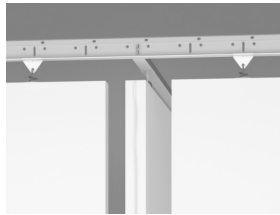
## SISTĒMA



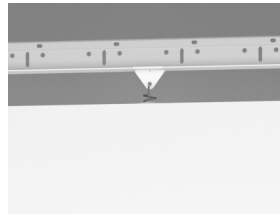
|                |            |
|----------------|------------|
| Izmērs         | 1200x600   |
| T24            | •          |
| Biezums        | 40         |
| Montāžas shēma | M259, M260 |



Hygiene Advance Baffle C3 rindās



Hygiene Advance Baffle C3 taisnistūra formā



Hygiene Advance Baffle C3 kopā Connect Baffle atbalsta skavu



Hygiene Advance Baffle

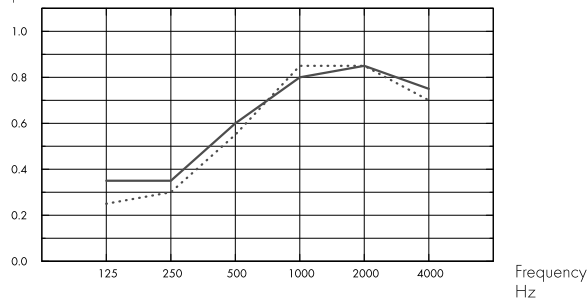
## Akustika



### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354:2003 standartu. Piezīme: Attēlotie rezultāti nav salīdzināmi ar šī standarta senāku versiju rezultātiem dēļ neatbilstībām testa metodē. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



... Advance Baffle in rows, 600 mm, with ~1,4 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 mm o.d.s.

– Advance Baffle in rectangles, with ~1,3 baffles/m<sup>2</sup> ceiling area, 600 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

|               | THK mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skaņas absorbcijas klase |
|---------------|--------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|               |        |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| in rows       | 40     | 600       | 0.25   | 0.30   | 0.55   | 0.85    | 0.85    | 0.70    | 0.55       | D                        |
| in rectangles | 40     | 600       | 0.35   | 0.35   | 0.60   | 0.80    | 0.85    | 0.75    | 0.60       | C                        |

|               | THK mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|---------------|--------|-----------|------|------|
| in rows       | 40     | 600       | 1.00 | 1.00 |
| in rectangles | 40     | 600       | 1.00 | 1.00 |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC Gold

Francijas VOC A+

Somijas M1



## CO<sub>2</sub> (oglekļa) pēdas nospiedums



kg CO<sub>2</sub> ekvīv/m<sup>2</sup>

Advance Baffle 16,23

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804

## Otrreizējā pārstrāde





## Ugunsdrošība

| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



## Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



## Vizuālais izskats

White 141, tuvākais NCS krāsas tonis S 1000-N, gaismas atstarošanās spēja 73%.



## Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums     |
|---------------------------|-------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu |
| Mitrā tīrīšana            | Katru dienu |
| Tīrīšana ar tvaiku        | Katru dienu |
| Zema spiediena tīrīšana   | Katru dienu |
| Augstspiediena tīrīšana   | Katru dienu |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiki | •           |
| UV-C, BIFMA HCF 8.1-2019  | •           |



## Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas     | Koncentrācija |
|---------------------|---------------|
| Formalin            | 37%           |
| Ammoniac            | 25%           |
| Hydrogen peroxide   | 30%           |
| Sulfuric acid       | 5%            |
| Phosphoric acid     | 30%           |
| Peracetic acid      | 15%           |
| Hydrochloric acid   | 5%            |
| Isopropanol         | 100%          |
| Sodium hydroxide    | 5%            |
| Sodium hypochlorite | 5%            |

Tested according to ISO 2812-1 and classified according to ISO 4628-1 with excellent result for the following chemicals.



## Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tirā telpa

|             | Standarts/metode              | Klase     |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Particle cleanliness class    | ISO 3     |
| NF S 90-351 | Microbiological class         | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir demontējamas.



## Uzstādīšana

Uzstādit saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīggludzekļiem. Grieztās plāksnes ir jānoblivē ar Connect Hygiene Advance Tape. Caurumi ir jānoblivē ar piemērotu hermētiku.



## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot iekares konstrukciju) ir aptuveni 4 kg/m<sup>2</sup>.



## Mehāniskās īpašības

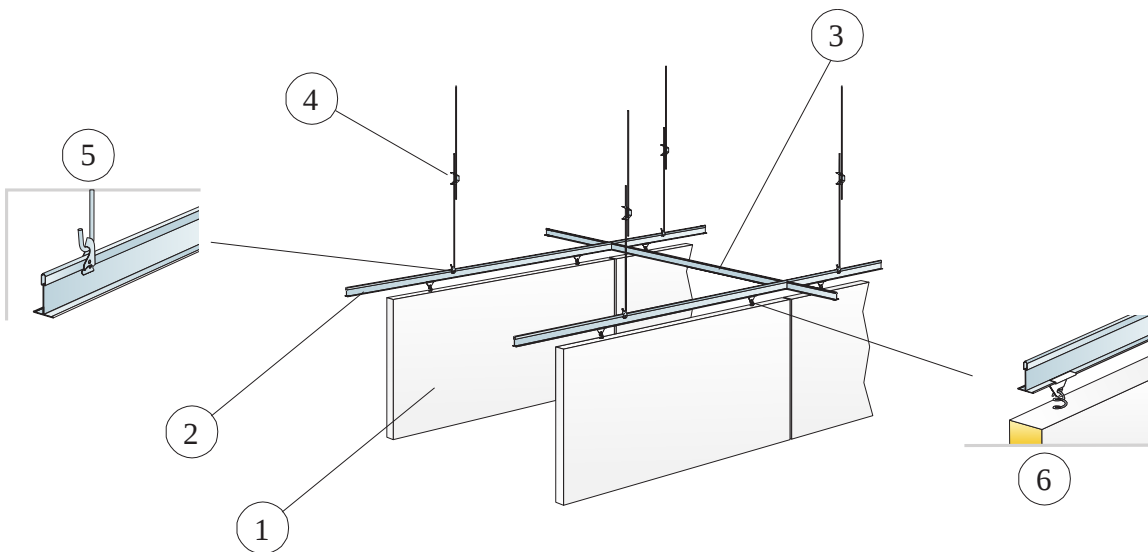
Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN 13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.

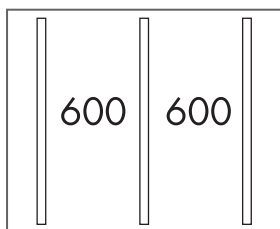
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 64%                   |
| Pārstrādājāmība                          | Pilnībā pārstrādājams |



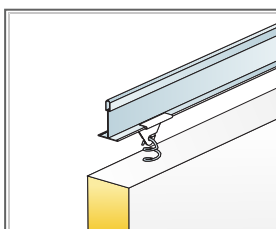
© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

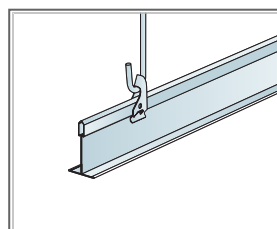
|   |  | Izmērs, mm          |
|---|--|---------------------|
|   |  | <b>1200x600</b>     |
| 1 | Hygiene Advance Baffle   | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 2 | Connect T24 Nesošā līste C3, uzstādīta ar 600 mm distanci          | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 3 | Connect T24 Šķērsliete C3, l=600 mm, uzstādīta ar 1800 mm distanci | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 4 | Connect Regulējama Iekare C3 c1200                                 | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5 | Connect Iekares Skava  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 6 | Connect Baffle Skava C3  | 2,8/m <sup>2</sup>  |



Konstrukcija rindās



Iekares detaļas

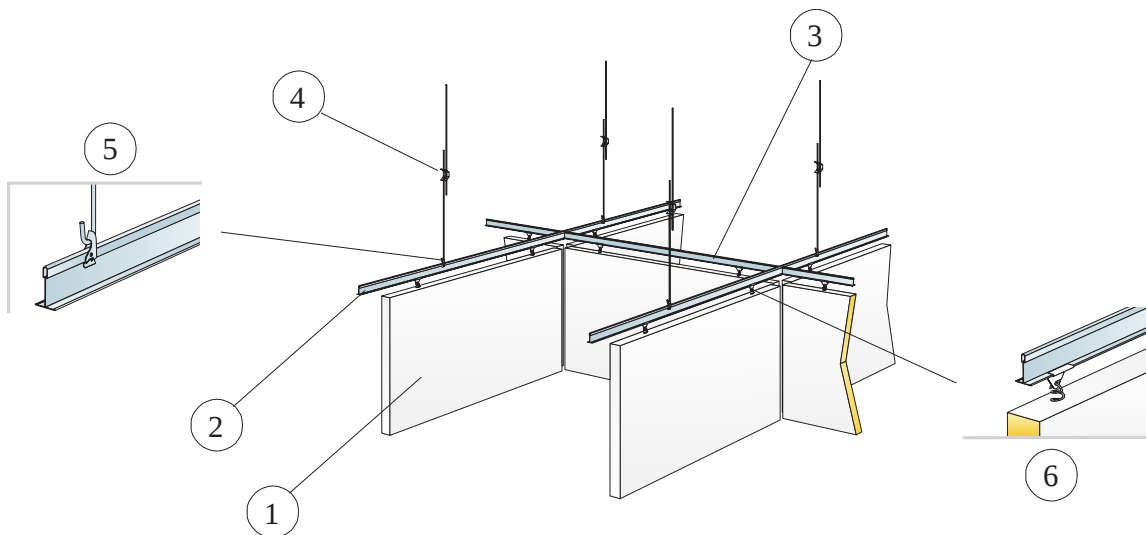


Iekare ar Connect Regulējamu Iekares Slipinājumu un Connect Iekares Skavu

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x40 | 0                           | 160                 |

Punkta slodze/Nesošā slodze

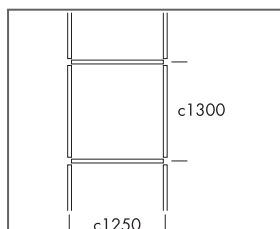




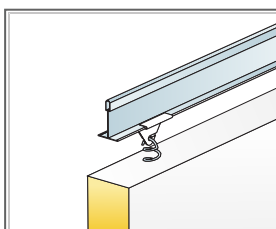
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

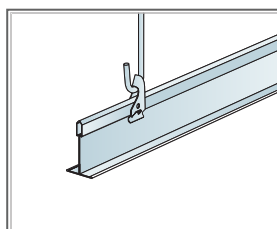
|   | Izmērs, mm          |
|---|---------------------|
|   | <b>1200x600</b>     |
| 1 Hygiene Advance Baffle  | 1,3/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 Nesošā līste C3, uzstādīta ar 1250 mm distanci          | 0,8m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 Šķērslīste C3, L=1250 mm, uzstādīta ar 1300 mm distanci | 0,8m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect Regulējamā lekare C3  | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect lekāres Skava   | 0,7/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect Baffle Skava C3   | 2,5/m <sup>2</sup>  |



Konstrukcija taisnstūrī



lekāres detaļas



lekare ar Connect Regulējamā lekāres Slipinājumu un Connect lekāres Skavu

| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze [N] | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x40 | 0                           | 160                 |

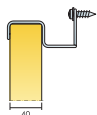
Punkta slodze/Nesošā slodze

# Ecophon Hygiene Advance™ Wall

Ecophon Hygiene Advance™ Wall ir sienas panelis, kas ir izturīgs pret ikdienas padziļināto tīrīšanu un dezinfekciju ar koncentrētām ķīmikālijām. Piemērots visprasīgākajiem apstākļiem, tostarp lietošanai vietās ar gaisā esošām tauku un netīrumu daļiņām.



## SISTĒMA



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Izmērs                   | 1200x600 |
| Nestandarta stiprinājums | •        |
| Biezums                  | 40       |
| Montāžas shēma           | M258     |



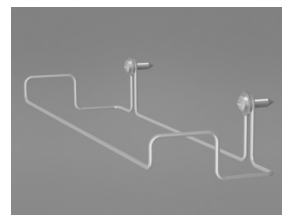
Hygiene Advance Wall



Connect Wall noteicējs / fiksators C4



Hygiene Advance Wall C3 konstrukcija



Connect Wall Stiprinājums C3

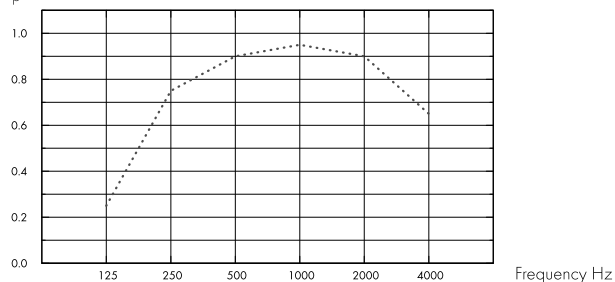
## Akustika



### Skāņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktiskās skāņas absorbcijas koeficients



... Hygiene Advance Wall, 80 mm o.d.s.

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

| THK<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiskās skāņas absorbcijas koeficients |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Skāņas absorbcijas klase |
|-----------|-----------|--|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|
|           |           | 125 Hz   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                          |
| 40        | 80        | 0.25   | 0.75   | 0.90   | 0.95    | 0.90    | 0.65    | 0.85       | B                        |

## Iekštelpu gaisa kvalitāte



### Sertifikāti / Marķējumi

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| Francijas VOC                | A+       |
| Somijas M1                   | •        |



## CO2 (oglekļa) pēdas nospiedums



|              | kg CO <sub>2</sub> ekviv/m <sup>2</sup> |
|--------------|---|
| Advance Wall | 16,23                                   |

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804

## Otrreizējā pārstrāde



|  |                       |
|--|-----------------------|
| Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs | 64%                   |
| Pārstrādājāmība                          | Pilnībā pārstrādājams |

## Ugunsdrošība



| Valsts | Ugunsdrošības standarts | Klase    |
|--------|-------------------------|----------|
| Eiropa | EN 13501-1              | A2-s1,d0 |

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



### Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



### Vizuālais izskats

White 141, tuvākais NCS krāsas tonis S 1000-N, gaismas atstarošanās spēja 73%.



### Tīrāmība

| Standarts/metode          | Biežums     |
|---------------------------|-------------|
| Putekļu slaucīšana        | Katru dienu |
| Mitrā tīrīšana            | Katru dienu |
| Tīrīšana ar tvaiku        | Katru dienu |
| Zema spiediena tīrīšana   | Katru dienu |
| Augstspiediena tīrīšana   | Katru dienu |
| Ūdeņraža peroksīda tvaiki | •           |
| UV-C, BIFMA HCF 8.1-2019  | •           |



### Ķīmiskā izturība/dezinfekcija

| Ķīmiskās vielas     | Koncentrācija |
|---------------------|---------------|
| Formalin            | 37%           |
| Ammoniac            | 25%           |
| Hydrogen peroxide   | 30%           |
| Sulfuric acid       | 5%            |
| Phosphoric acid     | 30%           |
| Peracetic acid      | 15%           |
| Hydrochloric acid   | 5%            |
| Isopropanol         | 100%          |
| Sodium hydroxide    | 5%            |
| Sodium hypochlorite | 5%            |

Tested according to ISO 2812-1 and classified according to ISO 4628-1 with excellent result for the following chemicals.



### Izturība pret pelējumu un baktērijām

| Standarts/metode                       | Klase                              |
|--|------------------------------------|
| ISO 846 :2019 method C (for bacterium) | 0 (No growth under the microscope) |
| ASTM D3273-16 (for fungi)              | 10 (0% growth on the surface)      |



## Tīrā telpa

|             | Standarts/metode              | Klase     |
|-------------|-------------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Particle cleanliness class    | ISO 3     |
| NF S 90-351 | Microbiological class         | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Particle elimination kinetics | CP(0,5) 1 |



## Demontāžas iespējas

Plāksnes ir demontējamas.



## Uzstādišana

Uzstādit saskaņā ar uzstādišanas shēmām, uzstādišanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgglidzcekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā.



## Sistēmas svars

Sistēmas svars (ieskaitot profilu sistēmu) ir aptuveni 3 kg/gab.



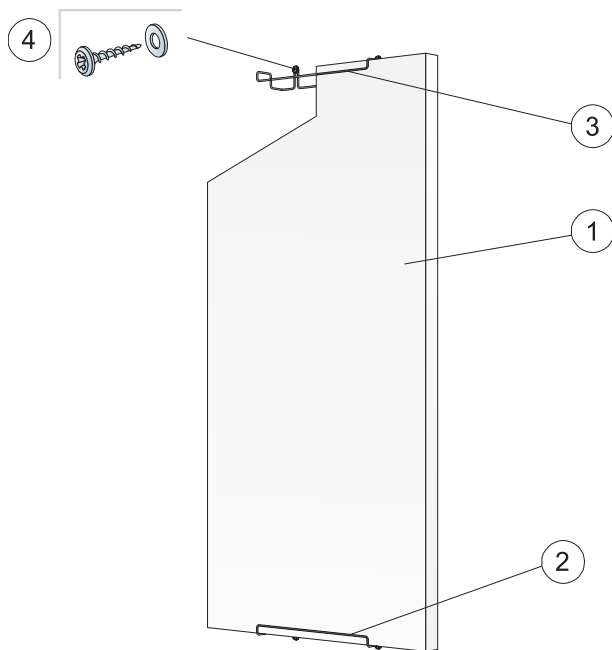
## Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).



## CE

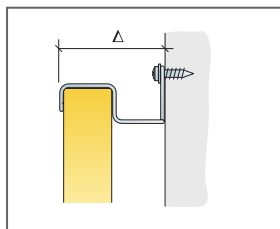
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



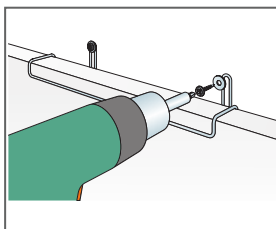
© Saint-Gobain Ecophon AB

### APJOMA SPECIFIKĀCIJA

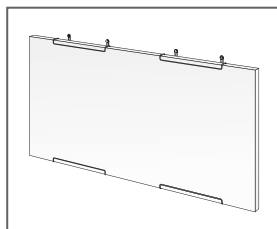
|   |  | Izmērs, mm            |
|---|--|-----------------------|
|   |  | <b>1200x600</b>       |
| 1   | Hygiene Advance Wall                                     | 1,4/m <sup>2</sup>    |
| 2   | Connect Sienas Stiprinājums C3, vertikāla konstrukcija   | 2/panelis             |
| 3   | Connect Sienas Stiprinājums C3, horizontāla konstrukcija | 4/panelis             |
| 4   | Sienas skrūve, no A2 materiāla (nav Ecophon ražojums)    | 2/sienas stiprinājums |
| Δ Minimālais izjaukšanai nepieciešamais starplānis: 90 mm |  | -                     |



Skatīt Apjoma Specifikāciju



Konstrukcija kopā ar sienas skrūvi no nerūsējoša tērauda (A2) materiāls.



| Izmērs, mm  | Maksimālā punkta slodze (N) | Maksimālā nestspēja |
|-------------|-----------------------------|---------------------|
| 1200x600x40 | 0                           | -                   |

Punkta slodze/Nesošā slodze