

# Ecophon Solo™ Square

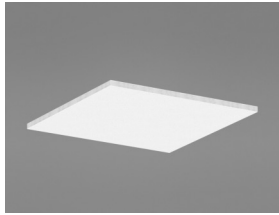
Ecophon Solo™ Square on vabalt rippuv paneel, mille abil saab luua kõrgetasemelisi kujundusi. Kolme erineva rippsüsteemi abil on võimalik luua mitu kihti ja nurka. Sobib siis, kui ruumi suurus peab säilima või kui seinast seinani ulatuvat lage ei ole võimalik paigaldada.



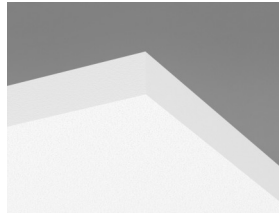
Impol Papier, Bardo (Dolnośląskie), Poland

## SÜSTEEMI INFO

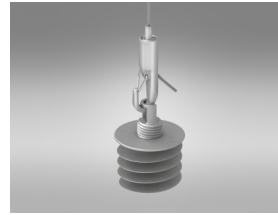
|                          |                   |            |
|--------------------------|-------------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | Mõõdud, mm        | 1200x1200  |
|                          | Spetsiaalkinnitus | •          |
|                          | Paksus (t)        | 40         |
|                          | Paigaldusjoonis   | M402, M507 |



Solo Square



Solo paneel



Riputus koos Connect trossiputi ja  
Connect spiraalankruga



Riputus Connect Absorber kinniti ja  
Connect spiraalankruga



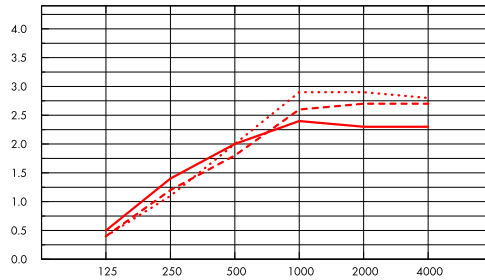
## Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

### Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

A<sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

| t<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|         |           | 125 Hz                                                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40      | 200       | 0.5                                                                          | 1.4    | 2.0    | 2.4     | 2.3     | 2.3     |
| 40      | 400       | 0.4                                                                          | 1.2    | 1.8    | 2.6     | 2.7     | 2.7     |
| 40      | 1000      | 0.4                                                                          | 1.1    | 2.0    | 2.9     | 2.9     | 2.8     |



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

|                   | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Solo Square       | 9,37                                    |
| Solo Square/Plant | 5,21                                    |

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

| Toode    | Klass                    |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Vastavalt EN 13964:2014



## Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läge < 1.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



## Avatavus

Plaadid on avatavad.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



## Süsteemi kaal

kaal on ca 6,5 kg (4,5 kg/m<sup>2</sup>).



## Mehaanilised omadused

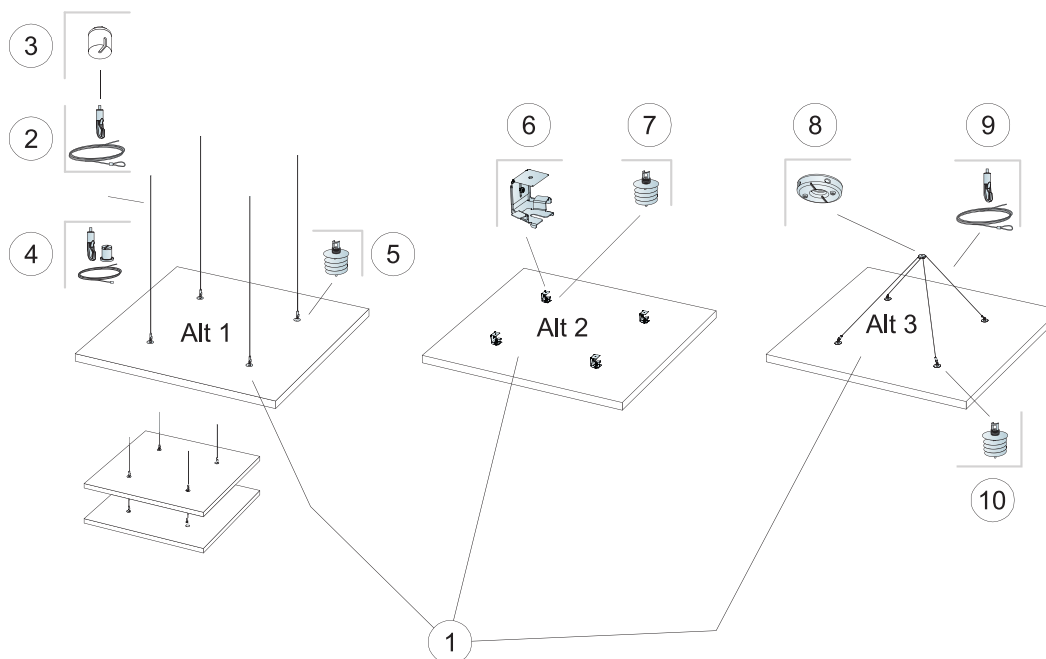
Plaat kannatab nii punktkoormust kui jaotatud koormust. Infot tehniliste tingimuste ja mehaaniliste omaduste kohta vaata [www.ecophon.ee](http://www.ecophon.ee).



**CE**

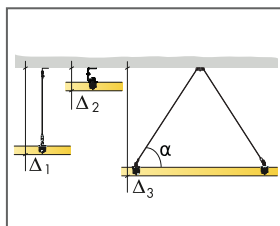
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



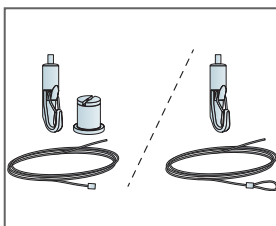


## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

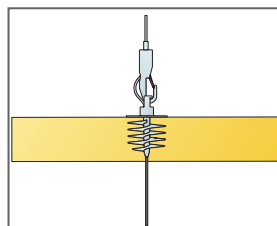
|                                                                                                |                                                           | Mõõdud, mm                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                |                                                           | 1200x1200                  |
| 1                                                                                              | Solo Square                                               | 1,44m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                                                              | Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)                  | 4/paneeli kohta            |
| 3                                                                                              | Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)                   | 4/paneeli kohta            |
| 4                                                                                              | Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline) | 4/paneeli kohta            |
| 5                                                                                              | Connect spiraalankur (Alt 1)                              | 4/paneeli kohta            |
| 6                                                                                              | Connect Absorber kinniti (Alt 2)                          | 4/paneeli kohta            |
| 7                                                                                              | Connect spiraalankur (Alt 2)                              | 4/paneeli kohta            |
| 8                                                                                              | Connect One-point kinnitus (Alt 3)                        | 1/paneeli kohta            |
| 9                                                                                              | Connect reguleeritav trossriputi (Alt 3)                  | 2/paneeli kohta            |
| 10                                                                                             | Connect spiraalankur (Alt 3)                              | 4/paneeli kohta            |
| $\Delta$ Min. süsteemi riputuskõrgus: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm / $\Delta 3$ 500 mm |                                                           | -                          |



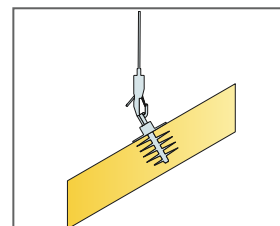
Vaata koguste spetsifikatsiooni



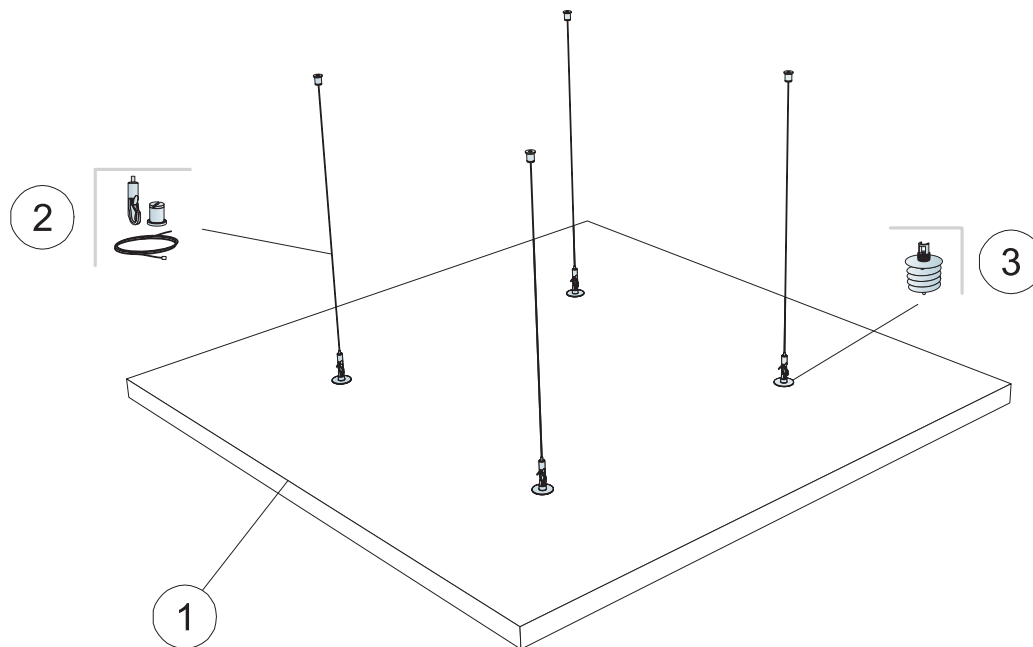
Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla

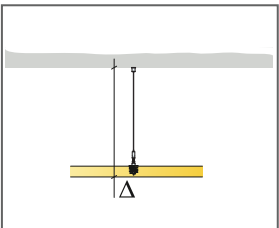


Paneele saab paigaldada kalde all

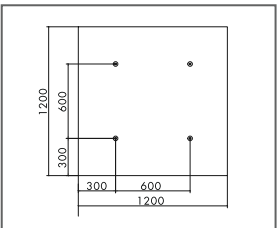


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

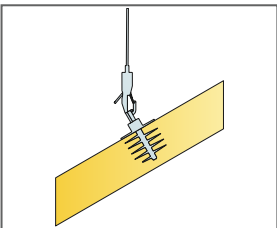
|                                          |                                                        | Mõõdud, mm                 |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                          |                                                        | 1200x1200                  |
| 1                                        | Solo Square Kit                                        | 1,44m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                        | Connect reguleeritava trossi komplekt 1500mm (lisatud) | -                          |
| 3                                        | Connect spiraalankur (lisatud)                         | -                          |
| Δ Min. süsteemi avamise kaugus: Δ 140 mm |                                                        | -                          |
|                                          |                                                        | -                          |



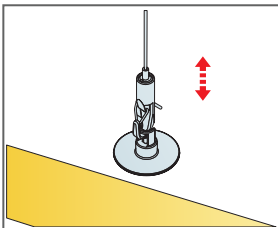
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paigaldus spiraalankruga, 1200x1200 paneel



Paneele saab paigaldada kalde all



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossiriputi abil

# Ecophon Solo™ Rectangle

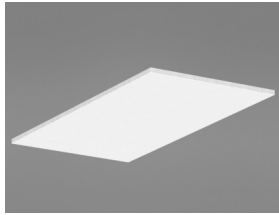
Ecophon Solo™ Rectangle on vabalt rippuv paneel, mille abil saab luua kõrgetasemelisi kujundusi. Kolme erineva rippsüsteemi abil on võimalik luua mitu kihti ja nurka. Sobib siis, kui ruumi suurus peab säilima või kui seinast seinani ulatuvat lage ei ole võimalik paigaldada.



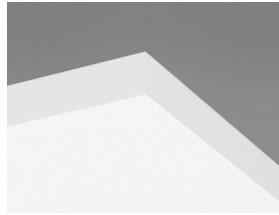
M30 Architects, Oisterwijk, Netherlands

## SÜSTEEMI INFO

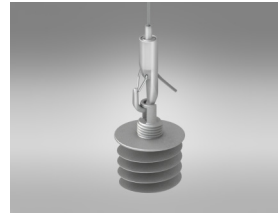
|  |                   |          |            |          |                  |           |
|--|-------------------|----------|------------|----------|------------------|-----------|
|  | Mõõdud, mm        | 1200x600 | 1800x1200  | 2400x600 | 2400x1200        | 3000x1200 |
|  | Spetsiaalkinnitus | •        | •          | •        | •                | •         |
|  | Paksus (t)        | 40       | 40         | 40       | 40               | 40        |
|  | Paigaldusjoonis   | M637     | M404, M506 | M405     | M406, M407, M506 | M408      |



Solo Rectangle



Solo paneel



Riputus koos Connect trossiputi ja Connect spiraalankuga



Riputus Connect Absorber kinniti ja Connect spiraalankuga



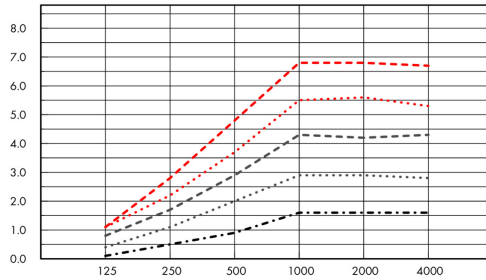
## Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

### Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

$A_{eq}$ , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta ( $m^2$  sabin)



- Solo Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 3000x1200, 1000 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 1200x600, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

|           | t<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|-----------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |         |           | 125 Hz                                                          | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 2400x1200 | 40      | 200       | 1.3                                                             | 2.8    | 3.5    | 4.1     | 4.1     | 3.9     |
| 2400x1200 | 40      | 400       | 1.2                                                             | 2.4    | 3.3    | 4.7     | 4.9     | 4.7     |
| 2400x1200 | 40      | 1000      | 1.1                                                             | 2.2    | 3.7    | 5.5     | 5.6     | 5.3     |
| 1800x1200 | 40      | 200       | 0.6                                                             | 2.0    | 2.9    | 3.4     | 3.3     | 3.1     |
| 1800x1200 | 40      | 400       | 0.8                                                             | 1.9    | 2.6    | 3.7     | 3.7     | 3.6     |
| 1800x1200 | 40      | 1000      | 0.8                                                             | 1.7    | 2.9    | 4.3     | 4.2     | 4.3     |
| 2400x600  | 40      | 200       | 0.5                                                             | 1.4    | 2.0    | 2.4     | 2.3     | 2.3     |
| 2400x600  | 40      | 400       | 0.4                                                             | 1.2    | 1.8    | 2.6     | 2.7     | 2.7     |
| 2400x600  | 40      | 1000      | 0.4                                                             | 1.1    | 2.0    | 2.9     | 2.9     | 2.8     |
| 3000x1200 | 40      | 200       | 1.1                                                             | 3.3    | 4.4    | 5.1     | 5.1     | 5.0     |
| 3000x1200 | 40      | 400       | 1.2                                                             | 3.0    | 4.2    | 5.8     | 5.8     | 5.7     |
| 3000x1200 | 40      | 1000      | 1.1                                                             | 2.8    | 4.8    | 6.8     | 6.8     | 6.7     |
| 1200x600  | 40      | 200       | 0.1                                                             | 0.7    | 1.0    | 1.3     | 1.3     | 1.4     |
| 1200x600  | 40      | 400       | 0.2                                                             | 0.5    | 0.9    | 1.4     | 1.5     | 1.6     |
| 1200x600  | 40      | 1000      | 0.1                                                             | 0.5    | 0.9    | 1.6     | 1.6     | 1.6     |



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |





## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



### Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



### Ökoloogiline jalajälg

|                      | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Solo Rectangle       | 9,12                                    |
| Solo Rectangle/Plant | 5,32                                    |

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



### Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



### Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



### Niiskuskindlus

| Toode    | Klass                    |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Vastavalt EN 13964:2014



### Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läge < 1.



### Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



### Avatavus

Plaadid on avatavad.



### Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



### Süsteemi kaal

---

kaal on ca 6,5-17,5 kg.



### Mehaanilised omadused

---

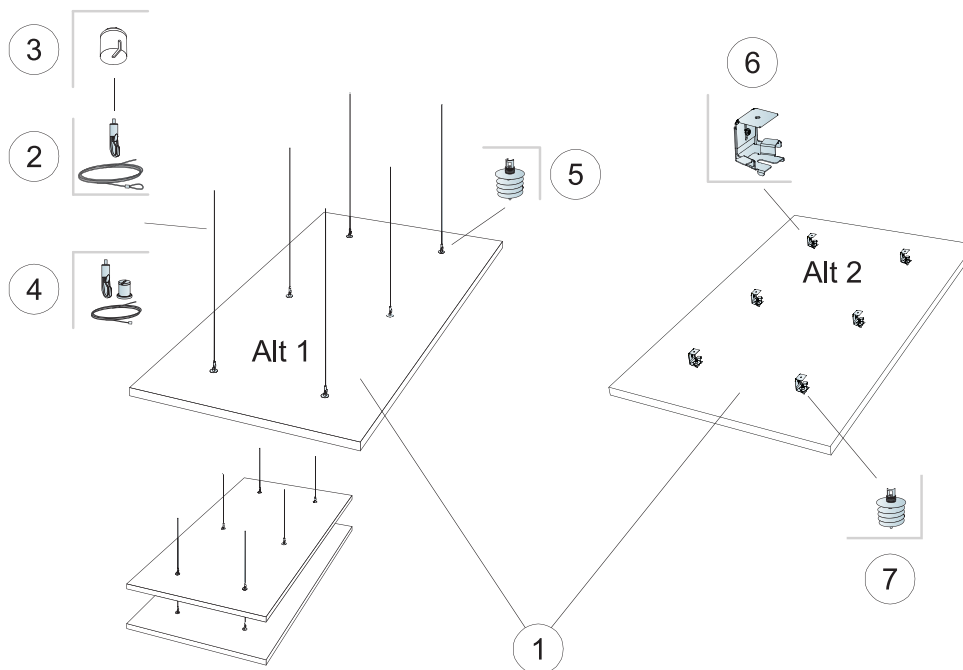
Plaat kannatab nii punktkoormust kui jaotatud koormust. Infot tehniliste tingimuste ja mehaaniliste omaduste kohta vaata [www.ecophon.ee](http://www.ecophon.ee).



### CE

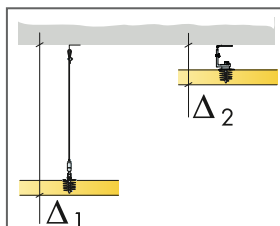
---

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

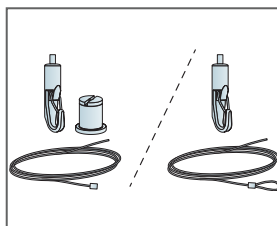


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

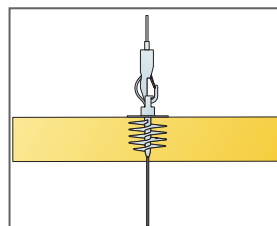
|                                                     |                                                           | Mõõdud, mm                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                     |                                                           | 1800x1200                  |
| 1                                                   | Solo Rectangle                                            | 2,16m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                   | Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)                   | 6/paneeli kohta            |
| 3                                                   | Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)                   | 6/paneeli kohta            |
| 4                                                   | Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline) | 6/paneeli kohta            |
| 5                                                   | Connect spiraalankur (Alt 1)                              | 6/paneeli kohta            |
| 6                                                   | Connect Absorber kinniti (Alt 2)                          | 6/paneeli kohta            |
| 7                                                   | Connect spiraalankur (Alt 2)                              | 6/paneeli kohta            |
| Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm |                                                           | -                          |



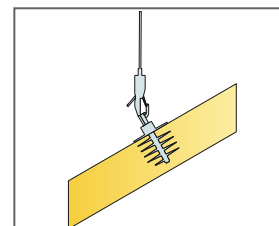
Vaata koguste spetsifikatsiooni



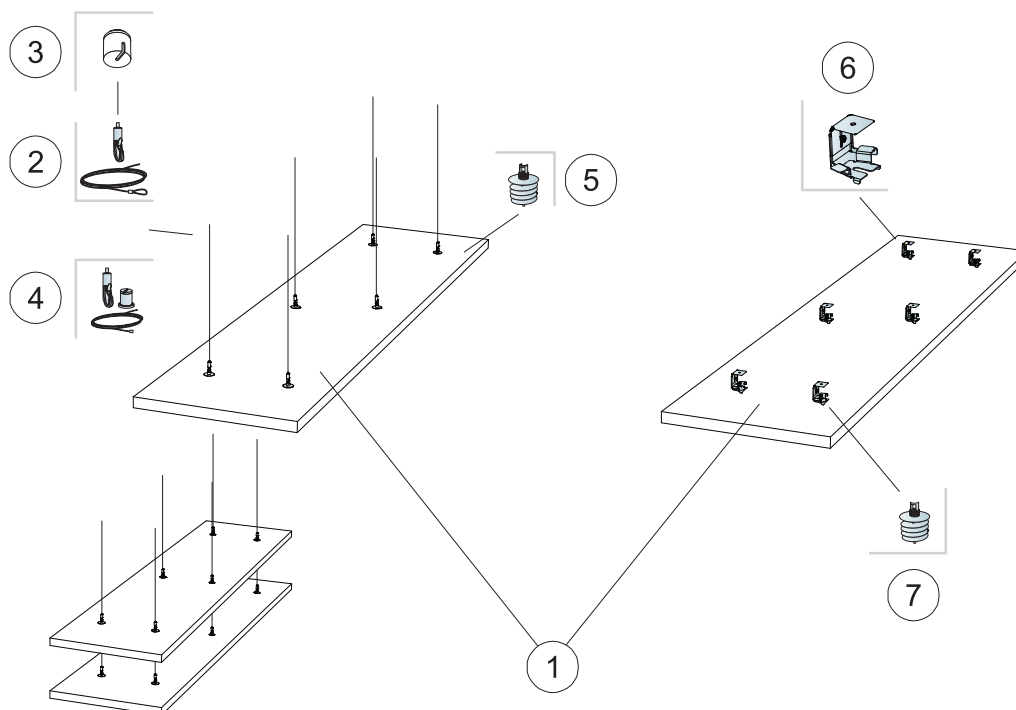
Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla

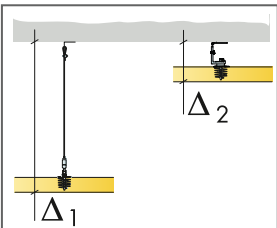


Paneele saab paigaldada kalde all

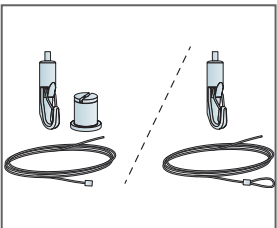


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

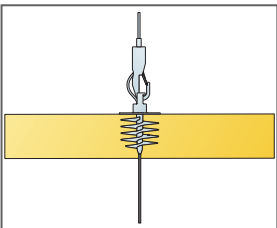
|                                                     |                                                           | Mõõdud, mm                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                     |                                                           | 2400x600                   |
| 1                                                   | Solo Rectangle                                            | 1,44m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                   | Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)                   | 6/paneeli kohta            |
| 3                                                   | Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)                   | 6/paneeli kohta            |
| 4                                                   | Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline) | 6/paneeli kohta            |
| 5                                                   | Connect spiraalankur (Alt 1)                              | 6/paneeli kohta            |
| 6                                                   | Connect Absorber kinniti (Alt 2)                          | 6/paneeli kohta            |
| 7                                                   | Connect spiraalankur (Alt 2)                              | 6/paneeli kohta            |
| Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm |                                                           | -                          |



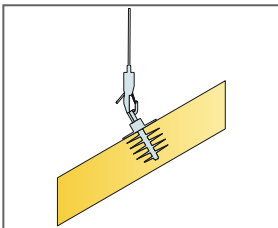
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust

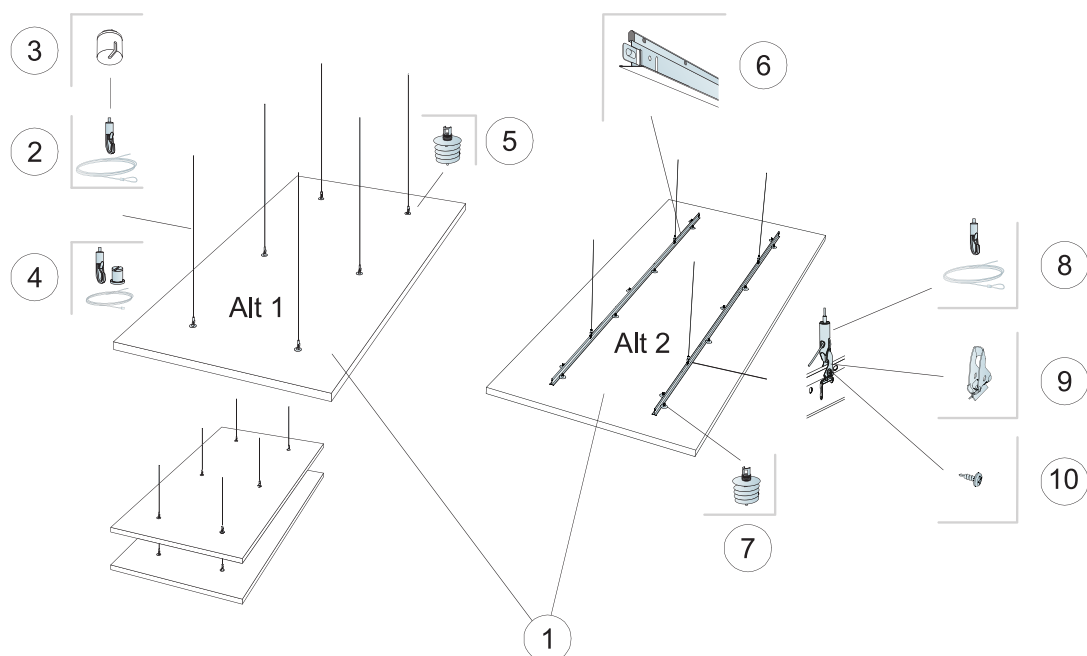


Paneele saab riputada üksteise alla



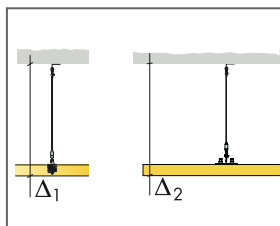
Paneele saab paigaldada kalde all



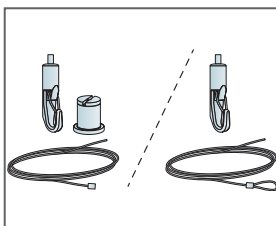


## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

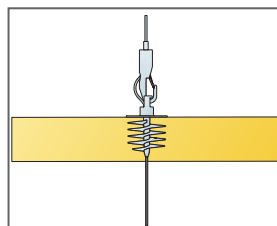
|                                                      |                                                           | Mõõdud, mm                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                      |                                                           | 2400x1200                  |
| 1                                                    | Solo Rectangle                                            | 2,88m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                    | Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)                  | 6/paneeli kohta            |
| 3                                                    | Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)                   | 6/paneeli kohta            |
| 4                                                    | Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline) | 6/paneeli kohta            |
| 5                                                    | Connect spiraalankur (Alt 1)                              | 6/paneeli kohta            |
| 6                                                    | Connect T24 kandur (Alt 2)                                | 2/paneeli kohta            |
| 7                                                    | Connect spiraalankur (Alt 2)                              | 14/paneeli kohta           |
| 8                                                    | Connect reguleeritav trossriputi (Alt 2)                  | 4/paneeli kohta            |
| 9                                                    | Connect riputi klips (Alt 2)                              | 4/paneeli kohta            |
| 10                                                   | Connect paigalduskruvi BR (Alt 2)                         | 4/paneeli kohta            |
| Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm |                                                           | -                          |



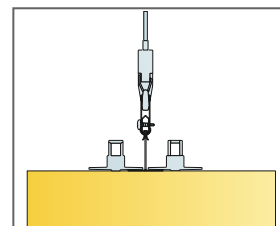
Vaata koguste spetsifikatsiooni



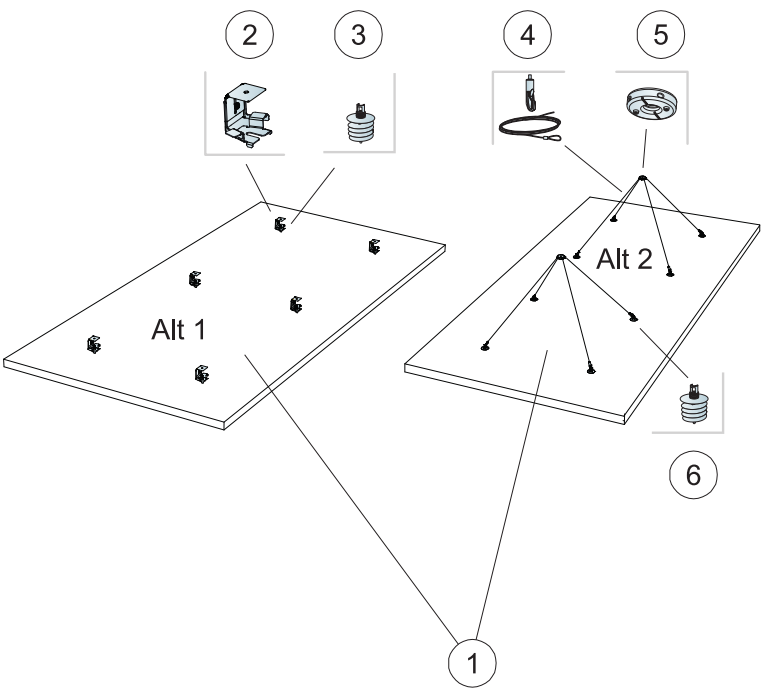
Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust



Paneeli saab riputada üksteise alla

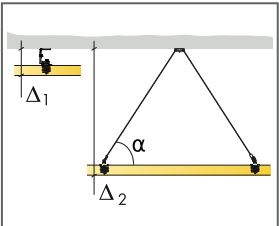


Paigaldus T24 kanduriga

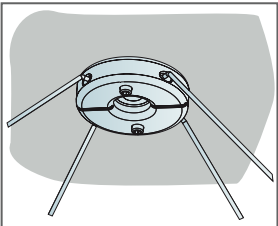


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

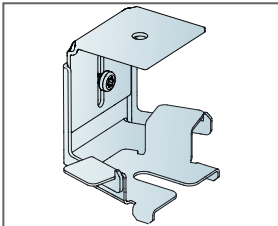
|                                                     |                                          | Mõõdud, mm      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|
|                                                     |                                          | 2400x1200       |
| 1                                                   | Solo Rectangle                           | 2,88m²/paneel   |
| 2                                                   | Connect Absorber kinniti (Alt 1)         | 6/paneeli kohta |
| 3                                                   | Connect spiraalankur (Alt 1)             | 6/paneeli kohta |
| 4                                                   | Connect reguleeritav trossriputi (Alt 2) | 4/paneeli kohta |
| 5                                                   | Connect One-point kinnitus (Alt 2)       | 2/paneeli kohta |
| 6                                                   | Connect spiraalankur (Alt 2)             | 8/paneeli kohta |
| Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 90 mm / Δ2 500 mm |                                          | -               |



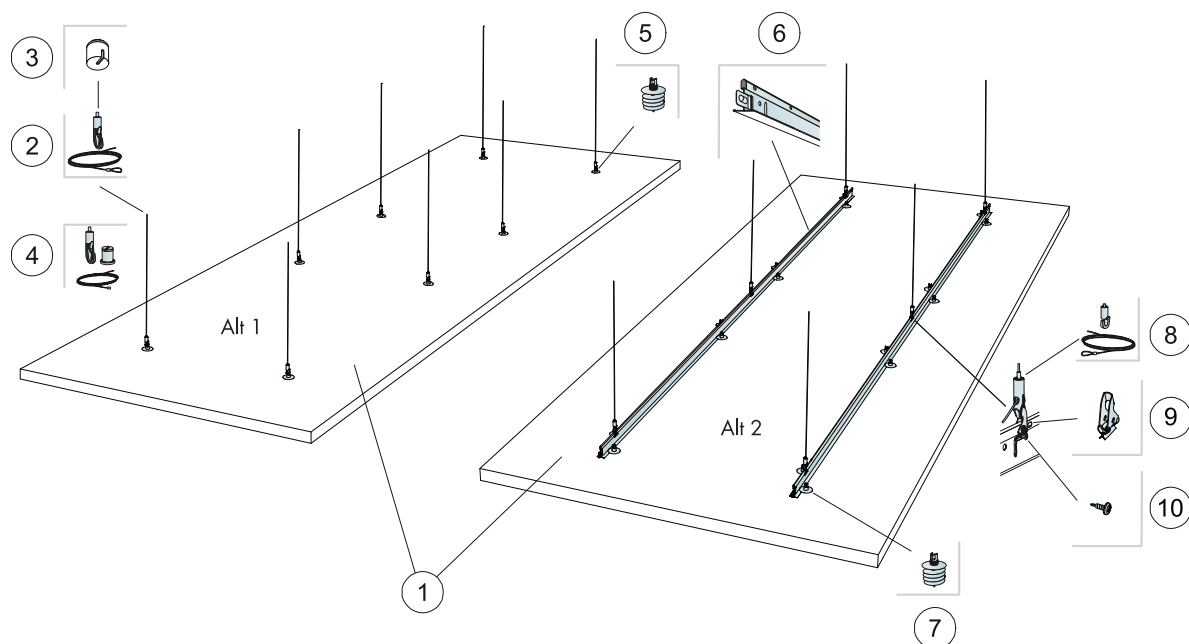
Vaata koguste spetsifikatsiooni



One-point kinnitus detail

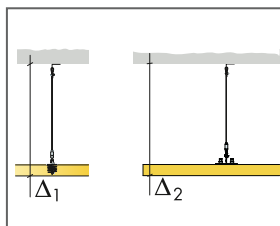


Absorber kinniti detailid. Süsteemi riputuskõrguse vahemik 90-130 mm.

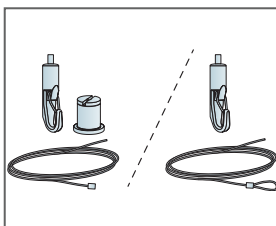


KOGUSTE SPETSIFIKATSIION (VALEMI JÄRGI)

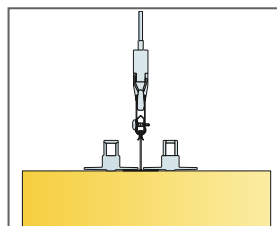
|                                                       |                                                           | Mõõdud, mm                |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                       |                                                           | 3000x1200                 |
| 1                                                     | Solo Rectangle                                            | 3,6m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                     | Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)                  | 8/paneeli kohta           |
| 3                                                     | Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)                   | 8/paneeli kohta           |
| 4                                                     | Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline) | 8/paneeli kohta           |
| 5                                                     | Connect spiraalankur (Alt 1)                              | 8/paneeli kohta           |
| 6                                                     | Connect T24 kandur (Alt 2)                                | 2/paneeli kohta           |
| 7                                                     | Connect spiraalankur (Alt 2)                              | 16/paneeli kohta          |
| 8                                                     | Connect reguleeritav trossriputi (Alt 2)                  | 6/paneeli kohta           |
| 9                                                     | Connect riputi klips (Alt 2)                              | 6/paneeli kohta           |
| 10                                                    | Connect paigalduskruvi BR (Alt 2)                         | 6/paneeli kohta           |
| Δ Min. süsteemi riputus kõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm |                                                           | -                         |



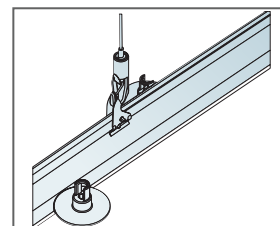
Vaata koguste spetsifikatsiooni



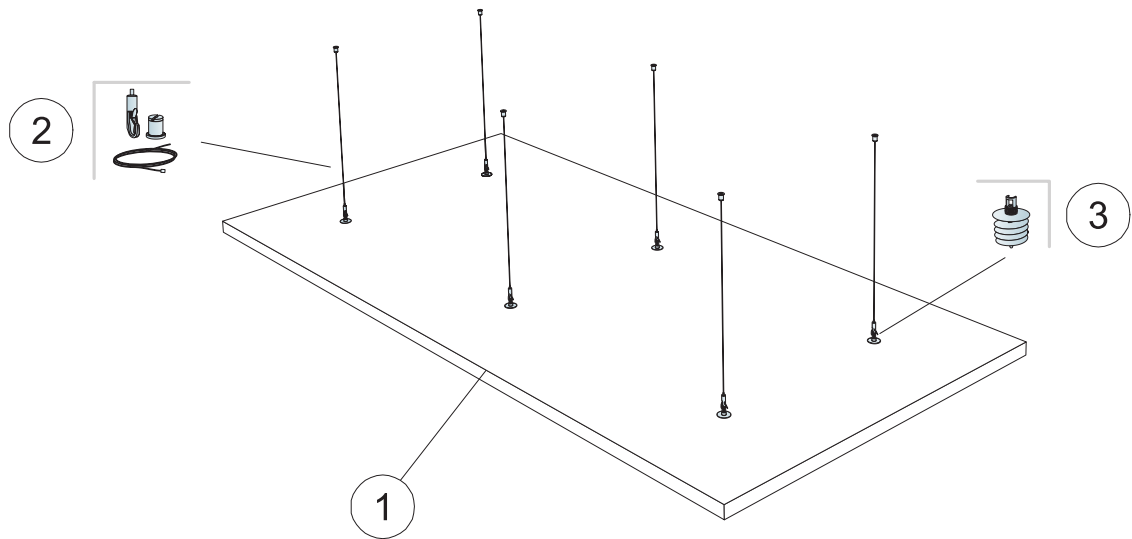
Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust



Paigaldus T24 kanduriga

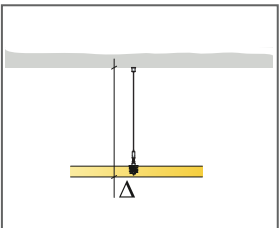


Riputi klipsi paigaldamine

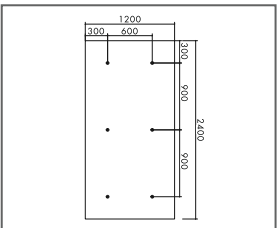


KOGUSTE SPETSIFIKATSION (VALEMI JÄRGI)

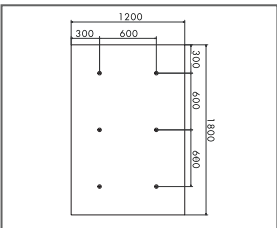
|                                          |                                                        | Mõõdud, mm    |               |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|
|                                          |                                                        | 1800x1200     | 2400x1200     |
| 1                                        | Solo Rectangle Kit                                     | 2,16m²/paneel | 2,88m²/paneel |
| 2                                        | Connect reguleeritava trossi komplekt 1500mm (lisatud) | -             | -             |
| 3                                        | Connect spiraalankur (lisatud)                         | -             | -             |
| Δ Min. süsteemi avamise kaugus: Δ 140 mm |                                                        | -             | -             |
|                                          |                                                        | -             | -             |



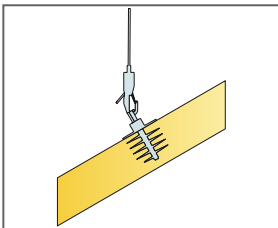
Vaata koguste spetsifikatsiooni



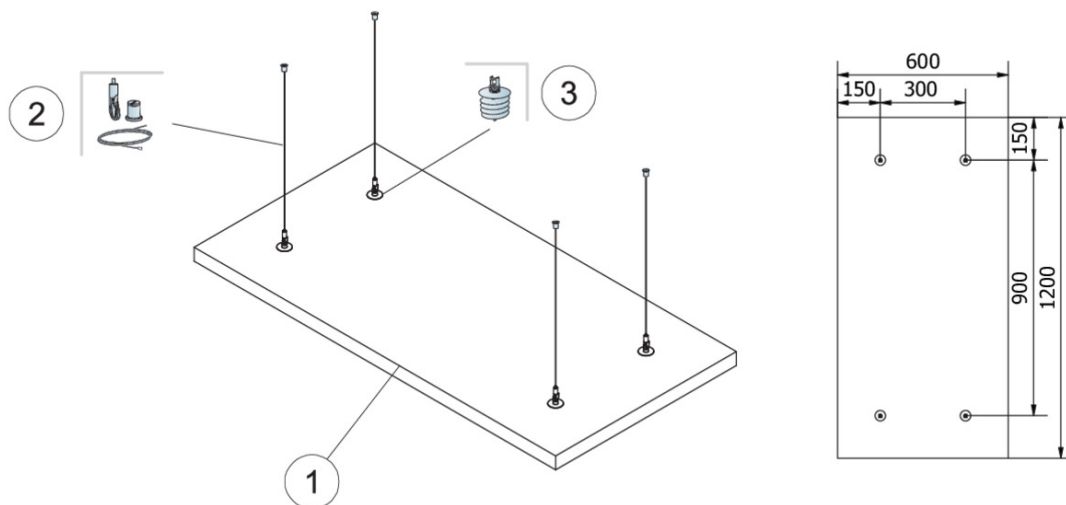
Paigaldus spiraalankruga, 2400x1200 paneel



Paigaldus spiraalankruga, 1800x1200 paneel

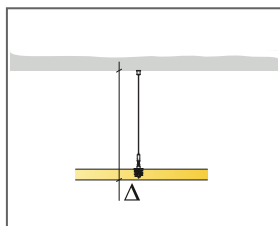


Paneele saab paigaldada kalde all

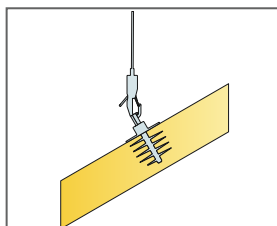


## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

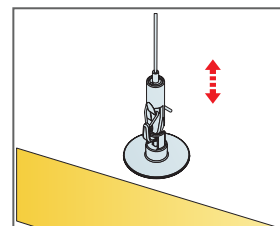
|                                          |                                                           | Mõõdud, mm                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                          |                                                           | 1200x600                   |
| 1                                        | Solo Rectangle Kit                                        | 0,72m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                        | Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline) | 4/paneeli kohta            |
| 3                                        | Connect spiraalankur (Alt 1)                              | 4/paneeli kohta            |
| Δ Min. süsteemi avamise kaugus: Δ 140 mm |                                                           | -                          |
|                                          |                                                           | -                          |



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paneeli saab paigaldada kalde all



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossirüüpi abil

# Ecophon Solo™ Circle

Ecophon Solo™ Circle on vabalt rippuv paneel, mille abil saab luua kõrgetasemelisi kujundusi. Kolme erineva rippsüsteemi abil on võimalik luua mitu kihti ja nurka. Sobib siis, kui ruumi suurus peab säilima või kui seinast seinani ulatuvat lage ei ole võimalik paigaldada.

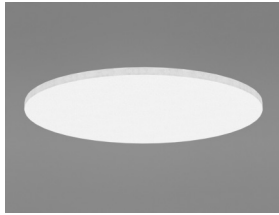


Astra Zeneca, Warsaw, Poland

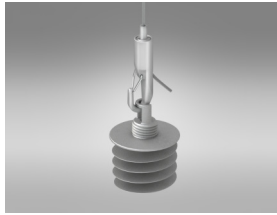
## SÜSTEEMI INFO



|                   |      |       |
|-------------------|------|-------|
| Mõõdud, mm        | Ø800 | Ø1200 |
| Spetsiaalkinnitus | •    | •     |
| Paksus (t)        | 40   | 40    |
| Paigaldusjoonis   | M411 | M410  |



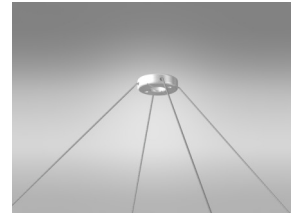
Solo Circle



Riputus koos Connect trossiputi ja Connect spiraalankruga



Riputus Connect Absorber kinniti ja Connect spiraalankruga



Riputussüsteem: One-point kinnitus



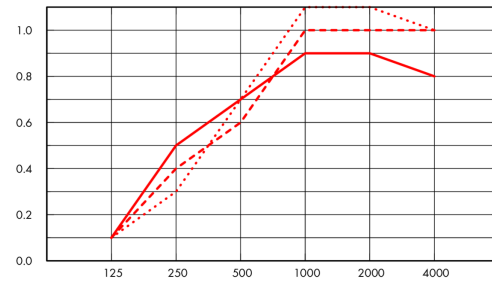
## Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

### Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

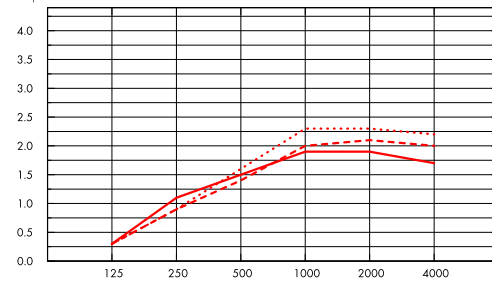
A<sub>eq</sub>, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

A<sub>eq</sub>, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Circle Ø1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

|      | t<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|      |         |           | 125 Hz                                                                         | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø800 | 40      | 200       | 0.1                                                                            | 0.5    | 0.7    | 0.9     | 0.9     | 0.8     |
| Ø800 | 40      | 400       | 0.1                                                                            | 0.4    | 0.6    | 1.0     | 1.0     | 1.0     |
| Ø800 | 40      | 1000      | 0.1                                                                            | 0.3    | 0.7    | 1.1     | 1.1     | 1.0     |

|       | t<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|-------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|       |         |           | 125 Hz                                                                         | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø1200 | 40      | 200       | 0.3                                                                            | 1.1    | 1.5    | 1.9     | 1.9     | 1.7     |
| Ø1200 | 40      | 400       | 0.3                                                                            | 0.9    | 1.4    | 2.0     | 2.1     | 2.0     |
| Ø1200 | 40      | 1000      | 0.3                                                                            | 0.9    | 1.6    | 2.3     | 2.3     | 2.2     |



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

|                   | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Solo Circle       | 10,35                                   |
| Solo Circle/Plant | 5,21                                    |

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

| Toode    | Klass                    |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Vastavalt EN 13964:2014



## Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpuhkimine.



## Avatavus

Plaadid on avatavad.





### **Paigaldus**

---

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



### **Süsteemi kaal**

---

kaal on ca 2-4,5 kg.



### **Mehaanilised omadused**

---

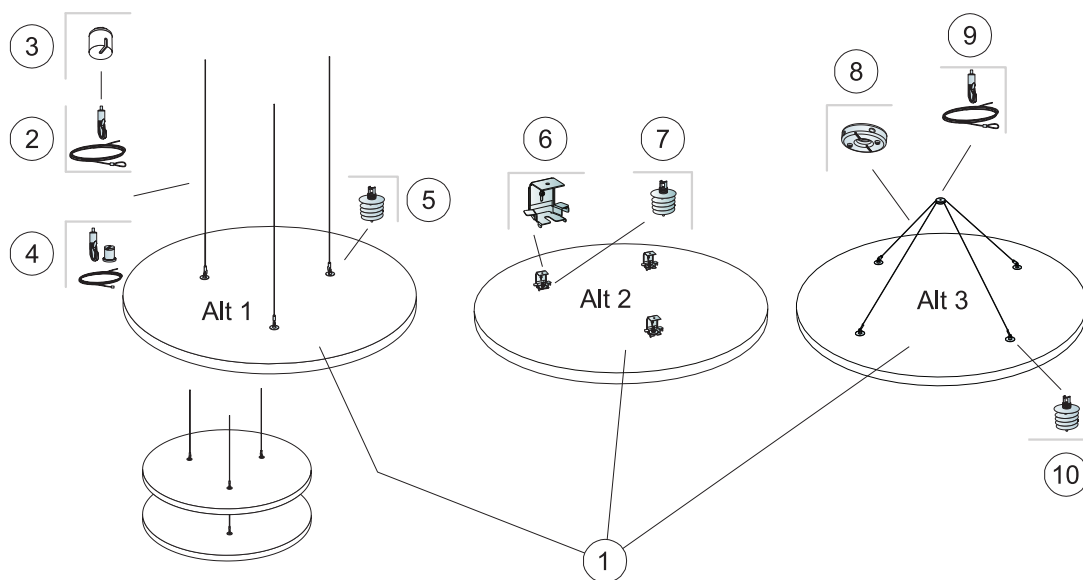
Plaat kannatab nii punktkoormust kui jaotatud koormust. Infot tehniliste tingimuste ja mehaaniliste omaduste kohta vaata [www.ecophon.ee](http://www.ecophon.ee).



### **CE**

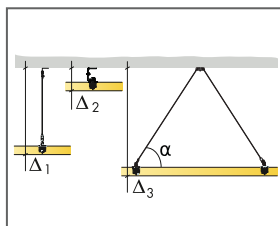
---

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

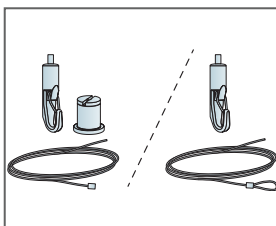


## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

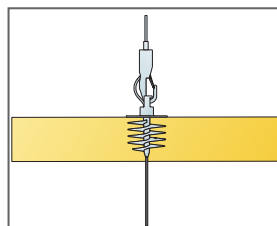
|                                                                                                |                                                          | Mõõdud, mm                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                |                                                          | Ø1200                      |
| 1                                                                                              | Solo Circle                                              | 1,13m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                                                              | Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)                 | 3/paneeli kohta            |
| 3                                                                                              | Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)                  | 3/paneeli kohta            |
| 4                                                                                              | Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline) | 3/paneeli kohta            |
| 5                                                                                              | Connect spiraalankur (Alt 1)                             | 3/paneeli kohta            |
| 6                                                                                              | Connect Absorber kinniti (Alt 2)                         | 3/paneeli kohta            |
| 7                                                                                              | Connect spiraalankur (Alt 2)                             | 3/paneeli kohta            |
| 8                                                                                              | Connect One-point kinnitus (Alt 3)                       | 1/paneeli kohta            |
| 9                                                                                              | Connect reguleeritav trossriputi (Alt 3)                 | 2/paneeli kohta            |
| 10                                                                                             | Connect spiraalankur (Alt 3)                             | 4/paneeli kohta            |
| $\Delta$ Min. süsteemi riputuskõrgus: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm / $\Delta 3$ 500 mm |                                                          | -                          |



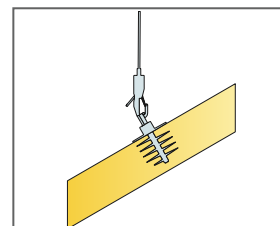
Vaata koguste spetsifikatsiooni



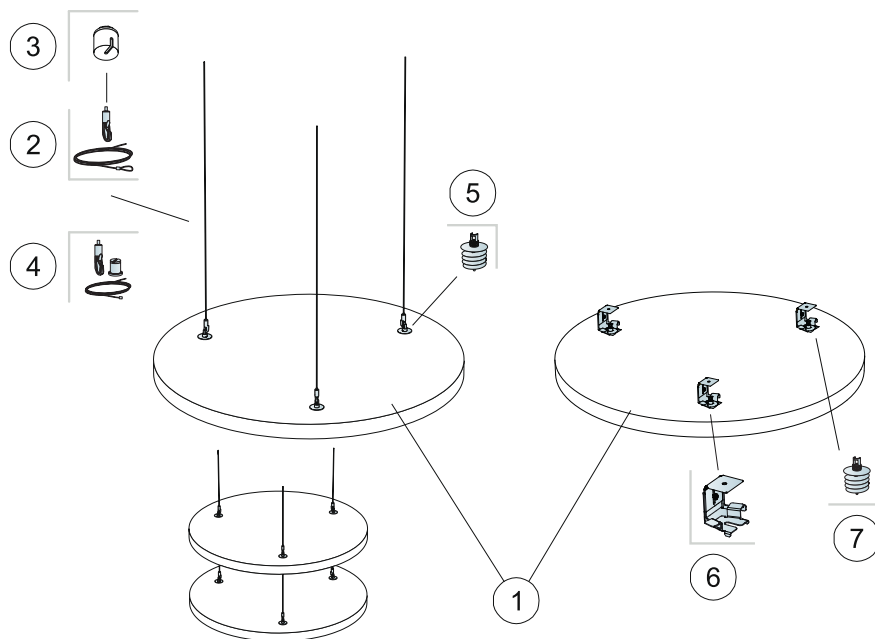
Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust



Paneeli saab riputada üksteise alla

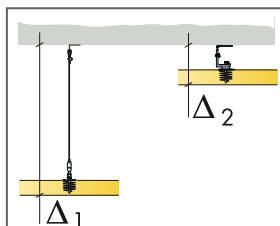


Paneeli saab paigaldada kalde all

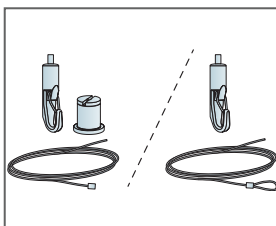


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

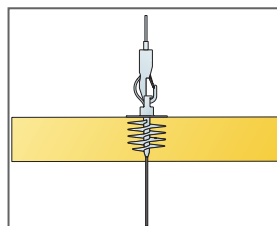
|                                                     |                                                          | Mõõdud, mm                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                     |                                                          | Ø800                      |
| 1                                                   | Solo Circle                                              | 0,5m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                   | Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)                  | 3/paneeli kohta           |
| 3                                                   | Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)                  | 3/paneeli kohta           |
| 4                                                   | Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline) | 3/paneeli kohta           |
| 5                                                   | Connect spiraalankur (Alt 1)                             | 3/paneeli kohta           |
| 6                                                   | Connect Absorber kinniti (Alt 2)                         | 3/paneeli kohta           |
| 7                                                   | Connect spiraalankur (Alt 2)                             | 3/paneeli kohta           |
| Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm |                                                          | -                         |



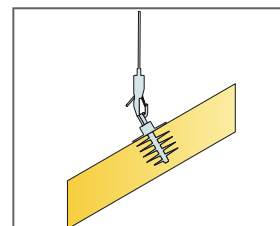
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla



Paneele saab paigaldada kalde all

# Ecophon Solo™ Circle XL

Ecophon Solo™ Circle XL on suur vabalt rippuv kahe poolringiga paneel, mille abil on võimalik luua kõrgetasemelisi kujundusi. Mõeldud ruumidesse, kuhu pole võimalik paigaldada seinast seinani ulatuvat lage

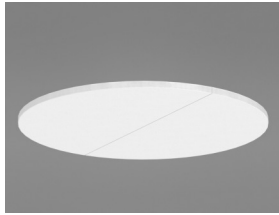


Y100 Communications AG, St Gallen, Switzerland

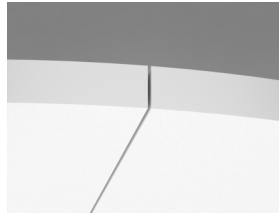
## SÜSTEEMI INFO



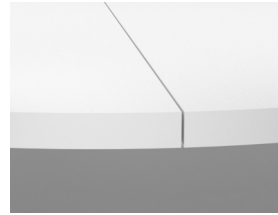
|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Mõõdud, mm        | XL<br>Ø1600 |
| Spetsiaalkinnitus | •           |
| Paksus (t)        | 40          |
| Paigaldusjoonis   | M290        |



Solo Circle XL



Solo Circle XL paneel



Solo Circle XL tagumine külg



Solo Circle XL paigaldus koos Connect spiraalankruga



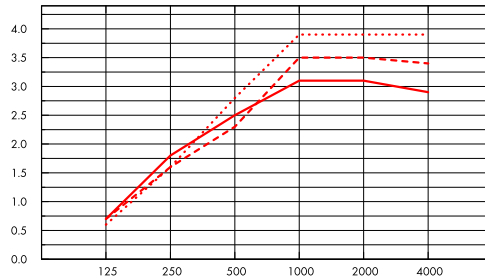
## Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

### Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

A<sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



— Solo Circle XL, 200 mm o.d.s.

- - - Solo Circle XL, 400 mm o.d.s.

... Solo Circle XL, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

| t<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|         |           | 125 Hz                                                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40      | 200       | 0.7                                                                          | 1.8    | 2.5    | 3.1     | 3.1     | 2.9     |
| 40      | 400       | 0.7                                                                          | 1.6    | 2.3    | 3.5     | 3.5     | 3.4     |
| 40      | 1000      | 0.6                                                                          | 1.6    | 2.8    | 3.9     | 3.9     | 3.9     |



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Solo Circle                             | 10,35 |
| Solo Circle/Plant                       | 5,21  |

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

| Toode    | Klass                    |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Vastavalt EN 13964:2014



## Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läge < 1.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



## Avatavus

Plaadid on avatavad.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



## Süsteemi kaal

kaal on ca 8 kg.



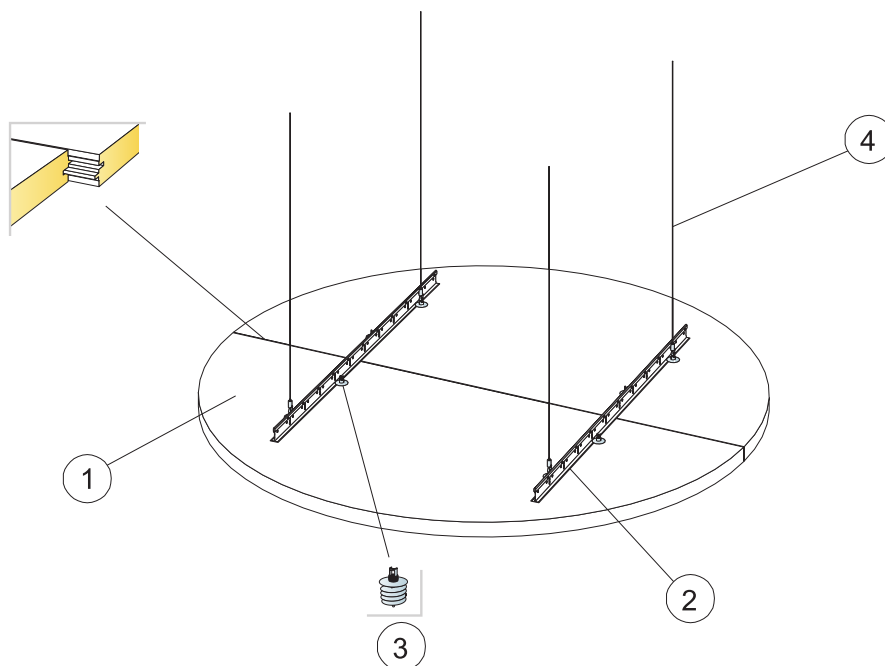
## Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.



**CE**

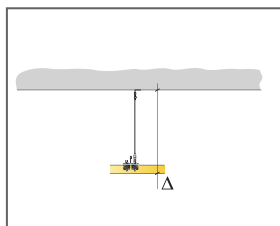
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



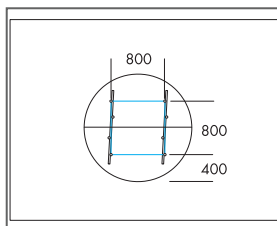
© Ecophon Group

## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

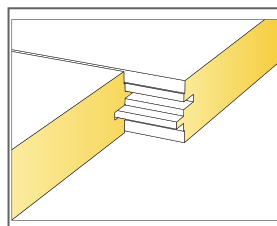
|                                           |                      | Mõõdud, mm                 |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------------|
|                                           |                      | Ø1600                      |
| 1                                         | Solo Circle XL       | 2,01m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                         | Connect T24 kandur   | 0,60/paneeli kohta         |
| 3                                         | Connect spiraalankur | 8/paneeli kohta            |
| 4                                         | Connect trossriputi  | 4/paneeli kohta            |
| Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: Δ 200 mm |                      | -                          |
|                                           |                      | -                          |



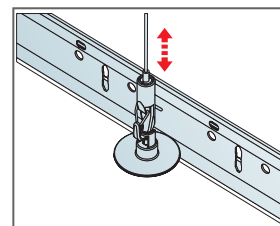
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Riputus Connect trossriputitega ja Connect T24 kanduriga



Ühendus paneelide vahel



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossriputi abil



# Ecophon Solo™ Cloud

Solo Cloud on vabalt rippuv paneel, mis pakub kõrgetasemelisi disainivõimalusi. Kolm erinevat riputussüsteemi pakuvad võimalusi kihtide ja nurkade loomiseks. Sobib siis, kui ruumi mahtu tuleks säilitada või kui ei ole võimalik paigaldada seinast seinani lage.

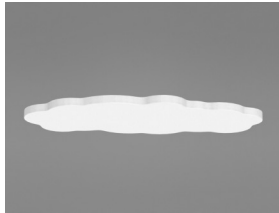


Ghelamco Arena, Belgium

## SÜSTEEMI INFO



|                   |          |           |
|-------------------|----------|-----------|
| Mõõdud, mm        | 1200x553 | 2400x1106 |
| Spetsiaalkinnitus | •        | •         |
| Paksus (t)        | 40       | 40        |
| Paigaldusjoonis   | M430     | M430      |



Solo Freedom

Riputus koos Connect trossriputi ja  
Connect spiraalankruga

## Akustika



Paneeli akustiliste andmete nägemiseks vaadake tooteid Solo Square ja Rectangle.

## Siseõhu kvaliteet



| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

| Toode    | Klass                    |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Vastavalt EN 13964:2014



### Valguspeegeldus

---

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.



### Puhastatavus

---

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



### Avatavus

---

Plaadid on avatavad.



### Paigaldus

---

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



### Mehaanilised omadused

---

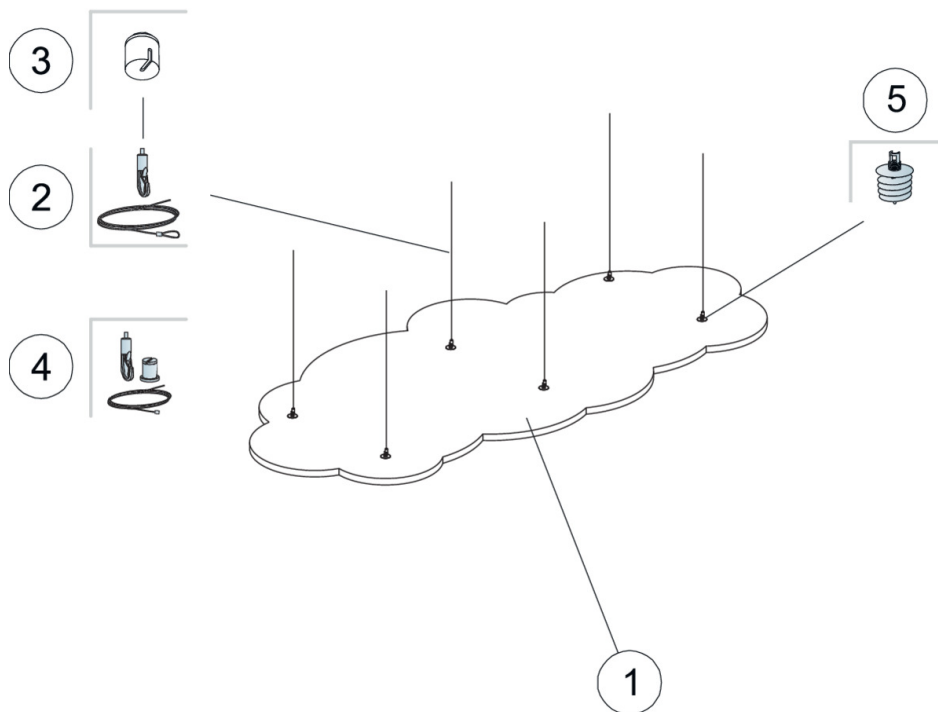
Plaat kannatab nii punktkoormust kui jaotatud koormust. Infot tehniliste tingimuste ja mehaaniliste omaduste kohta vaata [www.ecophon.ee](http://www.ecophon.ee).



### CE

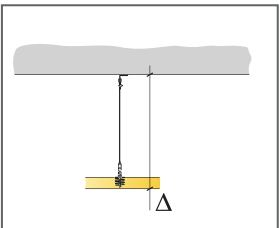
---

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN 13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimevõime deklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

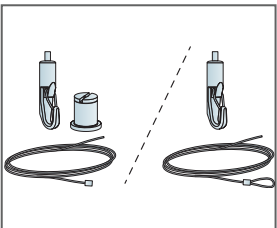


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

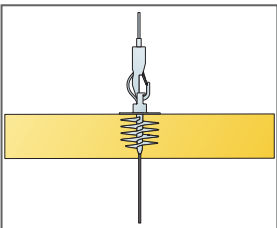
|                                         |                                                    | Mõõdud, mm |           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------|
|                                         |                                                    | 1200x553   | 2400x1106 |
| 1                                       | Solo Freedom                                       | -          | -         |
| 2                                       | Connect reguleeritav trossiputi                    | -          | -         |
| 3                                       | Connect plastikkate (valikuline)                   | -          | -         |
| 4                                       | Connect reguleeritava trossi komplekt (valikuline) | -          | -         |
| 5                                       | Connect spiraalankur                               | -          | -         |
| Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm |                                                    | -          | -         |



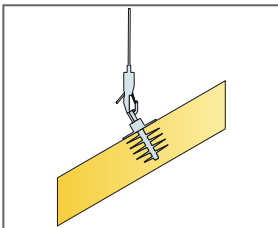
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla



Paneele saab paigaldada kalde all

# Ecophon Solo™ Ellipse

Solo Ellipse on vabalt rippuv paneel, mis pakub kõrgetasemelisi disainivõimalusi. Kolm erinevat riputussüsteemi pakuvad võimalusi kihtide ja nurkade loomiseks. Sobib siis, kui ruumi mahtu tuleks säilitada või kui ei ole võimalik paigaldada seinast seinani lage.

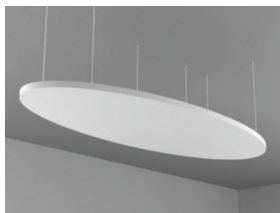


Ghelamco Arena, Belgium

## SÜSTEEMI INFO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Mõõdud, mm        | 2400x1000 |
| Spetsiaalkinnitus | •         |
| Paksus (t)        | 40        |
| Paigaldusjoonis   | M428      |



Riputus koos Connect trossripiti ja Connect spiraalankruga



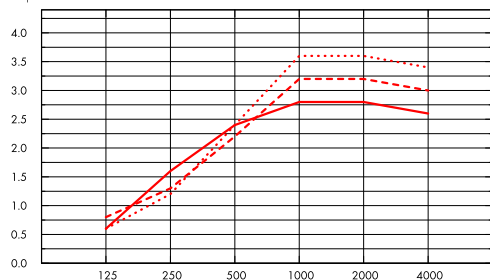
## Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

### Heli neeldumine:

Põhineb testitulemustel vastavalt: EN ISO 354.

A<sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Ellipse 2400x1000, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Ellipse 2400x1000, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Ellipse 2400x1000, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

| t<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|         |           | 125 Hz                                                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40      | 200       | 0.6                                                                          | 1.6    | 2.4    | 2.8     | 2.8     | 2.6     |
| 40      | 400       | 0.8                                                                          | 1.3    | 2.2    | 3.2     | 3.2     | 3.0     |
| 40      | 1000      | 0.6                                                                          | 1.2    | 2.4    | 3.6     | 3.6     | 3.4     |



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

| Toode    | Klass                    |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Vastavalt EN 13964:2014



## Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läge < 1.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



## Avatavus

Plaadid on avatavad.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



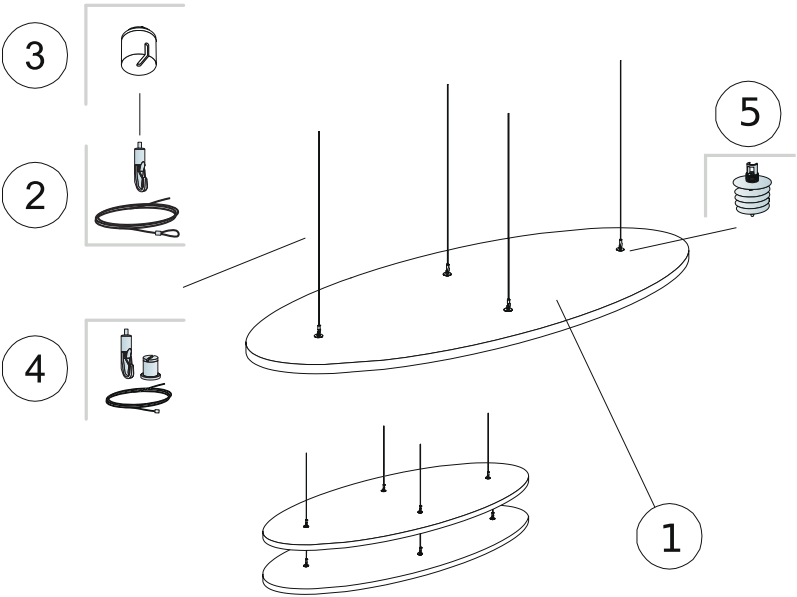
## Mehaanilised omadused

Plaat kannatab nii punktkoormust kui jaotatud koormust. Infot tehniliste tingimuste ja mehaaniliste omaduste kohta vaata [www.ecophon.ee](http://www.ecophon.ee).



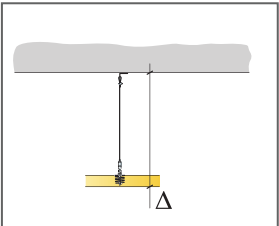
## CE

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

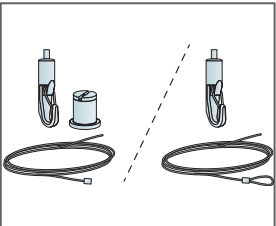


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

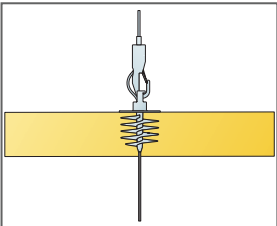
| Mõõdud, mm                              |                                                           |                            |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| 2400x1000                               |                                                           |                            |
| 1                                       | Solo Ellipse                                              | 1,89m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                       | Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)                   | 4/paneeli kohta            |
| 3                                       | Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)                   | 4/paneeli kohta            |
| 4                                       | Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline) | 4/paneeli kohta            |
| 5                                       | Connect spiraalankur (Alt 1)                              | 4/paneeli kohta            |
| Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm |                                                           | -                          |
|                                         |                                                           | -                          |



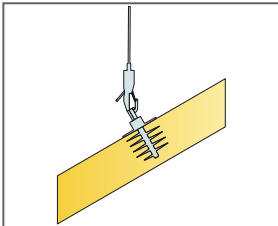
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla



Paneele saab paigaldada kalde all



# Ecophon Solo™ Triangle

Solo Triangle on vabalt rippuv paneel, mis pakub kõrgetasemelisi disainivõimalusi. Kolm erinevat riputussüsteemi pakuvad võimalusi kihtide ja nurkade loomiseks. Sobib siis, kui ruumi mahtu tuleks säilitada või kui ei ole võimalik paigaldada seinast seinani lage.

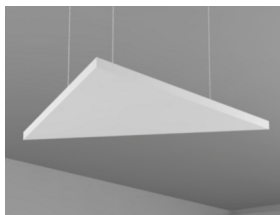


Ghelamco Arena, Belgium

## SÜSTEEMI INFO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Mõõdud, mm        | 1039x1200 |
| Spetsiaalkinnitus | •         |
| Paksus (t)        | 40        |
| Paigaldusjoonis   | M297      |



Riputus koos Connect trossripiti ja Connect spiraalankruga



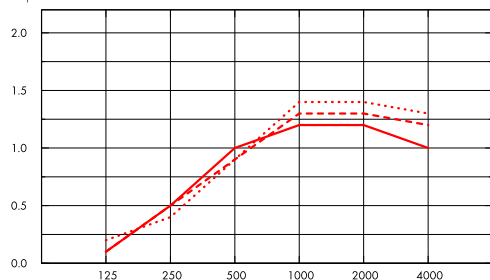
## Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

### Heli neeldumine:

Põhineb testitulemustel vastavalt: EN ISO 354.

$A_{eq}$  Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta ( $m^2$  sabin)



- Solo Triangle 1039x1200, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Triangle 1039x1200, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Triangle 1039x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = üldine süsteemi sügavus

| t<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|         |           | 125 Hz                                                        | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40      | 200       | 0.1                                                           | 0.5    | 1.0    | 1.2     | 1.2     | 1.0     |
| 40      | 400       | 0.1                                                           | 0.5    | 0.9    | 1.3     | 1.3     | 1.2     |
| 40      | 1000      | 0.2                                                           | 0.4    | 0.9    | 1.4     | 1.4     | 1.3     |



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

| Toode    | Klass                    |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Vastavalt EN 13964:2014



## Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läge < 1.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



## Avatavus

Plaadid on avatavad.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



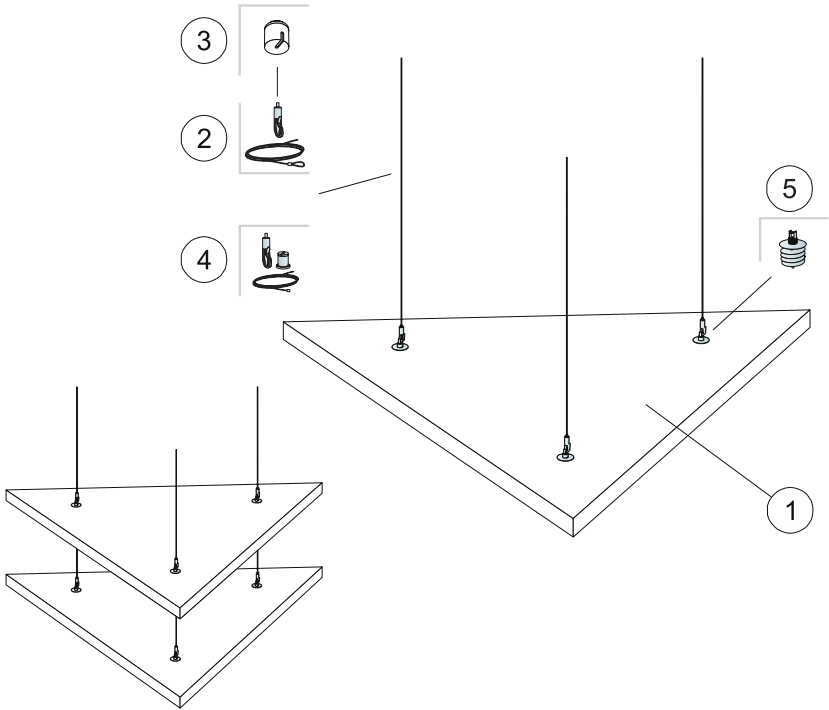
## Mehaanilised omadused

Plaat kannatab nii punktkoormust kui jaotatud koormust. Infot tehniliste tingimuste ja mehaaniliste omaduste kohta vaata [www.ecophon.ee](http://www.ecophon.ee).



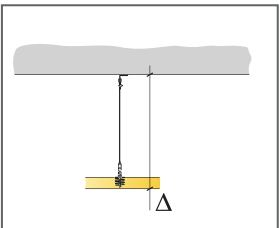
## CE

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

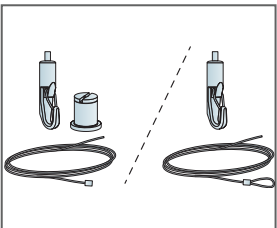


KOGUSTE SPETSIFIKATSIION (VALEMI JÄRGI)

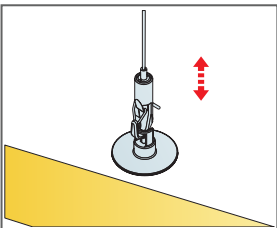
|                                         |                                                          | Mõõdud, mm      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
|                                         |                                                          | 1039x1200       |
| 1                                       | Solo Triangle                                            | 0,62m²/paneel   |
| 2                                       | Connect trossiputi                                       | 3/paneeli kohta |
| 3                                       | Connect Covering cup (Alt 1, valikuline)                 | 3/paneeli kohta |
| 4                                       | Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline) | 3/paneeli kohta |
| 5                                       | Connect spiraalankur                                     | 3/paneeli kohta |
| Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm |                                                          | -               |
|                                         |                                                          | -               |



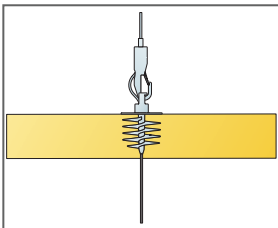
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossiputi abil



Paneele saab riputada üksteise alla

# Ecophon Solo™ Pentagon

Solo Pentagon on vabalt rippuv paneel, mis pakub kõrgetasemelisi disainivõimalusi. Kolm erinevat riputussüsteemi pakuvad võimalusi kihtide ja nurkade loomiseks. Sobib siis, kui ruumi mahtu tuleks säilitada või kui ei ole võimalik paigaldada seinast seinani lage.

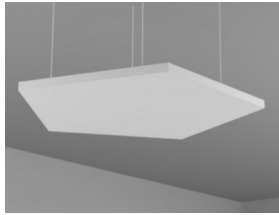


Ghelamco Arena, Belgium

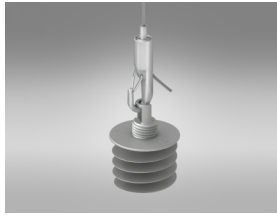
## SÜSTEEMI INFO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Mõõdud, mm        | 1139x1198 |
| Spetsiaalkinnitus | •         |
| Paksus (t)        | 40        |
| Paigaldusjoonis   | M427      |



Solo Freedom



Riputus koos Connect trossripiti ja Connect spiraalankruga



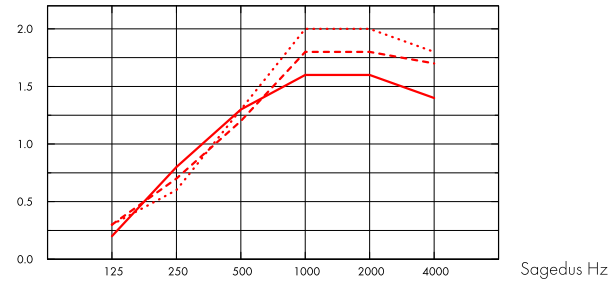
## Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

### Heli neeldumine:

Põhineb testitulemustel vastavalt: EN ISO 354.

A<sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Pentagon 1139x1198, 200 mm o.d.s.
  - Solo Pentagon 1139x1198, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Pentagon 1139x1198, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = üldine süsteemi sügavus

| t<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|         |           | 125 Hz                                                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40      | 200       | 0.2                                                                          | 0.8    | 1.3    | 1.6     | 1.6     | 1.4     |
| 40      | 400       | 0.3                                                                          | 0.7    | 1.2    | 1.8     | 1.8     | 1.7     |
| 40      | 1000      | 0.3                                                                          | 0.6    | 1.3    | 2.0     | 2.0     | 1.8     |



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

| Toode    | Klass                    |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Vastavalt EN 13964:2014



## Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läge < 1.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



## Avatavus

Plaadid on avatavad.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



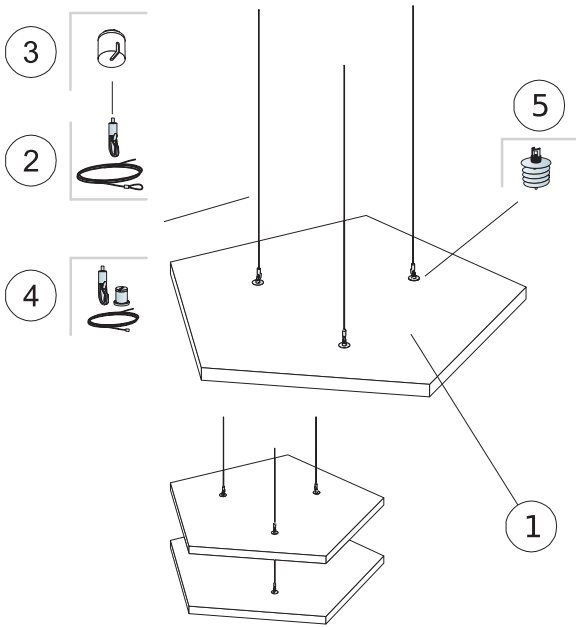
## Mehaanilised omadused

Plaat kannatab nii punktkoormust kui jaotatud koormust. Infot tehniliste tingimuste ja mehaaniliste omaduste kohta vaata [www.ecophon.ee](http://www.ecophon.ee).



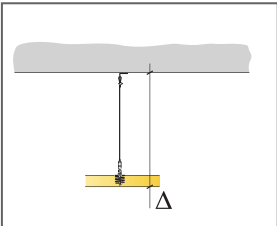
## CE

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

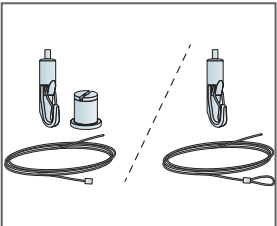


KOGUSTE SPETSIFIKATSIION (VALEMI JÄRGI)

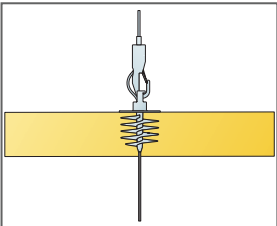
|                                         |                                                          | Mõõdud, mm      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
|                                         |                                                          | 1139x1198       |
| 1                                       | Solo Pentagon                                            | 0,94m²/paneel   |
| 2                                       | Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)                  | 3/paneeli kohta |
| 3                                       | Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)                  | 3/paneeli kohta |
| 4                                       | Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline) | 3/paneeli kohta |
| 5                                       | Connect spiraalankur (Alt 1)                             | 3/paneeli kohta |
| Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm |                                                          | -               |
|                                         |                                                          | -               |



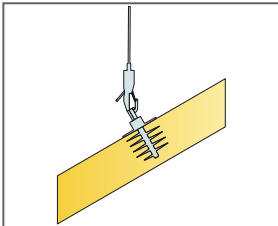
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla



Paneele saab paigaldada kalde all

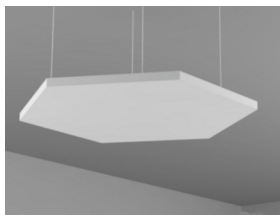


# Ecophon Solo™ Hexagon

Solo Hexagon on vabalt rippuv paneel, mis pakub kõrgetasemelisi disainivõimalusi. Kolm erinevat riputussüsteemi pakuvad võimalusi kihtide ja nurkade loomiseks. Sobib siis, kui ruumi mahtu tuleks säilitada või kui ei ole võimalik paigaldada seinast seinani lage.



Ghelamco Arena, Belgium



Riputus koos Connect trossriputi ja Connect spiraalankruga



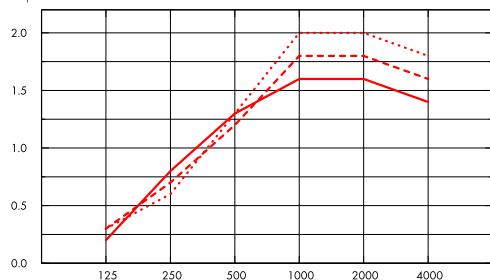
## Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

### Heli neeldumine:

Põhineb testitulemustel vastavalt: EN ISO 354.

$A_{eq}$  Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta ( $m^2$  sabin)



- Solo Hexagon 1040x1200, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Hexagon 1040x1200, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Hexagon 1040x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = üldine süsteemi sügavus

| t<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta ( $m^2$ sabin) |        |        |         |         |         |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|         |           | 125 Hz                                                        | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40      | 200       | 0.2                                                           | 0.8    | 1.3    | 1.6     | 1.6     | 1.4     |
| 40      | 400       | 0.3                                                           | 0.7    | 1.2    | 1.8     | 1.8     | 1.6     |
| 40      | 1000      | 0.3                                                           | 0.6    | 1.3    | 2.0     | 2.0     | 1.8     |



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Freedom       | 8,41                                    |
| Solo Freedom/Plant | 5,21                                    |

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

| Toode    | Klass                    |
|----------|--------------------------|
| Standard | Class C, RH 95% and 30°C |
| Plant    | Class A, RH 70% and 25°C |

Vastavalt EN 13964:2014



## Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läge < 1.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



## Avatavus

Plaadid on avatavad.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



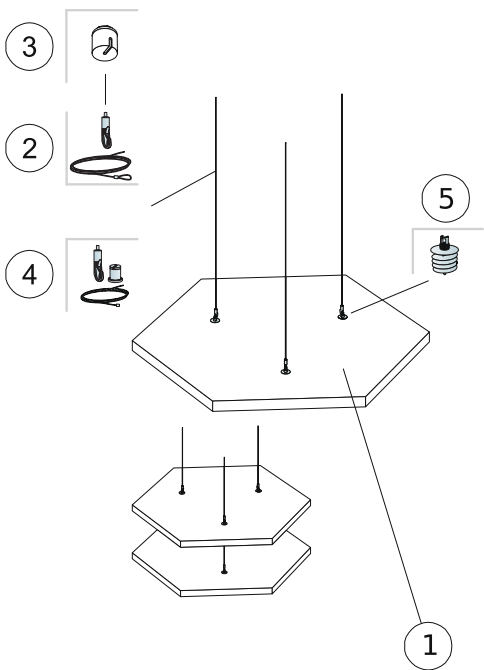
## Mehaanilised omadused

Plaat kannatab nii punktkoormust kui jaotatud koormust. Infot tehniliste tingimuste ja mehaaniliste omaduste kohta vaata [www.ecophon.ee](http://www.ecophon.ee).



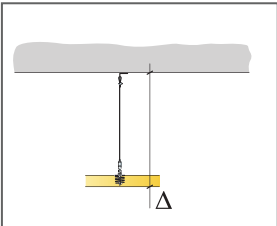
## CE

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN 13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

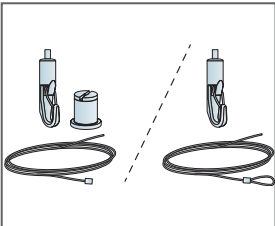


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

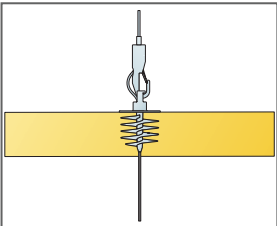
|                                         |                                                          | Mõõdud, mm      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
|                                         |                                                          | 1040x1200       |
| 1                                       | Solo Hexagon                                             | 0,94m²/paneel   |
| 2                                       | Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)                  | 3/paneeli kohta |
| 3                                       | Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)                  | 3/paneeli kohta |
| 4                                       | Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline) | 3/paneeli kohta |
| 5                                       | Connect spiraalankur (Alt 1)                             | 3/paneeli kohta |
| Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm |                                                          | -               |
|                                         |                                                          | -               |



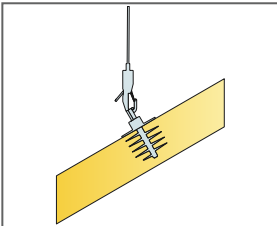
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla



Paneele saab paigaldada kalde all

# Ecophon Solo™ Baffle

Ecophon Solo™ Baffle hõlmab vertikaalselt paigaldatud raamimata ripp-paneele. Lahendust Solo Baffle saab kasutada selgete ridade moodustamiseks ning see on saadaval mitmesugustes suurustes ja värvitoonides. Ripp-paneele kasutatakse peamiselt siis, kui loomulik valgus tuuakse ruumi laeakende kaudu.

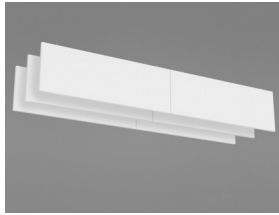


Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

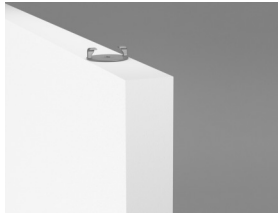
## SÜSTEEMI INFO



| Mõõdud, mm        | 1200x200                  | 1200x300                  | 1200x600                  | 1800x200                  | 1800x300                  | 1800x600                  |
|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Spetsiaalkinnitus | •                         | •                         | •                         | •                         | •                         | •                         |
| Paksus (t)        | 40                        | 40                        | 40                        | 40                        | 40                        | 40                        |
| Paigaldusjoonis   | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 | M414, M491,<br>M563, M580 |



Solo Baffle



Solo Baffle/ankur



Solo Baffle/ankur paigaldus



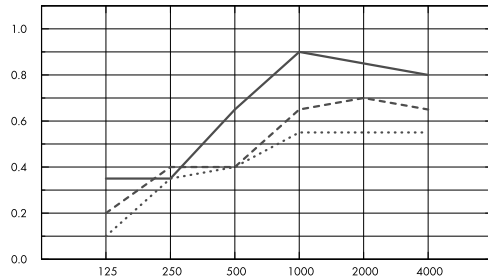
Solo Baffle/konks



## Akustika

### Heli neeldumine:

Testitulemused vastavalt: EN ISO 354:2003 MÄRKUS: Näidatud tulemused ei ole võrreldavad standardi vanema versiooni tulemustega erinevuste tõttu testimise meetodis. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654, ja üksikute väärtuste hinnangud NRC ja SAA kohta (Noise Reduction Coefficient ja Sound Absorption Average), vastavalt: ASTM C 423.

 $\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur

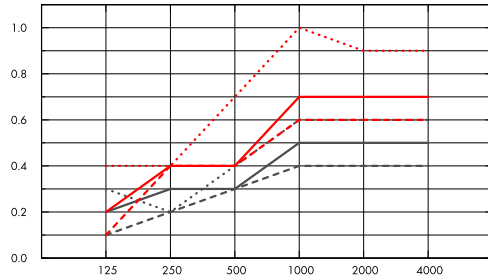
.... Solo Baffle 1200/1800x200, 600mm vahedega, otsekinnitus

--- Solo Baffle 1200/1800x300, 600mm vahedega, otsekinnitus

— Solo Baffle 1200/1800x600, 600mm vahedega, otsekinnitus

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

 $A_{eq}$ , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)

--- Solo Baffle 1200x200

— Solo Baffle 1200x300

.... Solo Baffle 1200x600

-.-.- Solo Baffle 1800x200

— Solo Baffle 1800x300

.... Solo Baffle 1800x600

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

|      | t<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|---------|-----------|--------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |         |           | 125 Hz                                     | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |
| c600 | 40      | 200       | 0.10                                       | 0.35   | 0.40   | 0.55    | 0.55    | 0.55    | 0.50       |
| c600 | 40      | 300       | 0.20                                       | 0.40   | 0.40   | 0.65    | 0.70    | 0.65    | 0.50       |
| c600 | 40      | 600       | 0.35                                       | 0.35   | 0.65   | 0.90    | 0.85    | 0.80    | 0.65       |

|               | t<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|---------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|               |         |           | 125 Hz                                                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1200x200 c600 | 40      | 200       | 0.1                                                                     | 0.2    | 0.3    | 0.4     | 0.4     | 0.4     |
| 1200x300 c600 | 40      | 300       | 0.2                                                                     | 0.3    | 0.3    | 0.5     | 0.5     | 0.5     |
| 1200x600 c600 | 40      | 600       | 0.3                                                                     | 0.2    | 0.4    | 0.6     | 0.6     | 0.6     |
| 1800x200 c600 | 40      | 200       | 0.1                                                                     | 0.4    | 0.4    | 0.6     | 0.6     | 0.6     |
| 1800x300 c600 | 40      | 300       | 0.2                                                                     | 0.4    | 0.4    | 0.7     | 0.7     | 0.7     |
| 1800x600 c600 | 40      | 600       | 0.4                                                                     | 0.4    | 0.7    | 1.0     | 0.9     | 0.9     |



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

|             | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|-------------|-----------------------------------------|
| Solo Baffle | 10,11                                   |

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014



## Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



## Avatavus

Plaadid on avatavad.



### Paigaldus

---

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



### Süsteemi kaal

---

Süsteemi kaal on ca 2-4 kg/m.



### Mehaanilised omadused

---

Lisakoormus peab olema kinnitatud aluslaele.

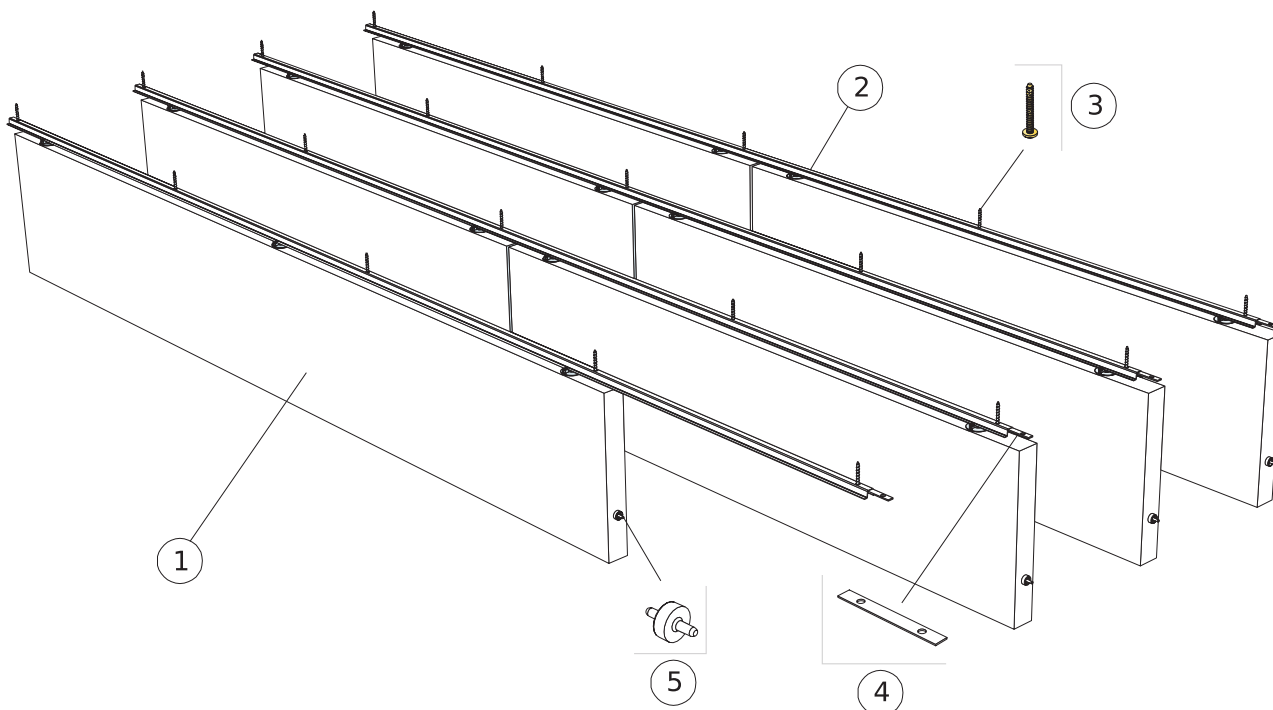


### CE

---

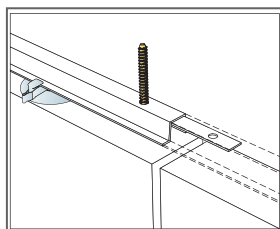
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



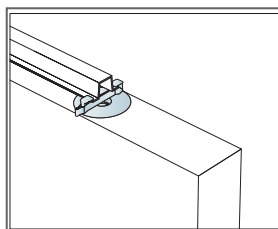


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

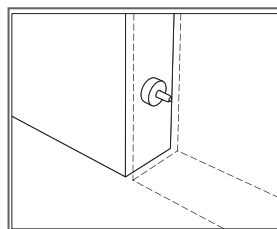
|                                                       | Mõõdud, mm          |                     |                     |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                       | 1200x200            | 1200x300            | 1200x600            | 1800x200            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/ankur, paigaldus 300 mm tagant          | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect Baffle profill, paigaldus 300 mm tagant     | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect Anchor kruvi, kinnitus 1200 mm tagant       | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 4 Connect profilli ühendaja, paigaldus 2400 mm tagant | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5 Connect Juhtpuks, paigaldus 1200/1800 mm tagant     | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |



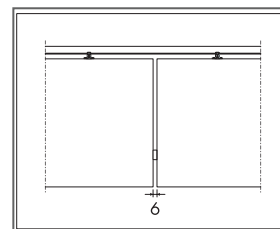
Connect profilli ühendaja kinnitus



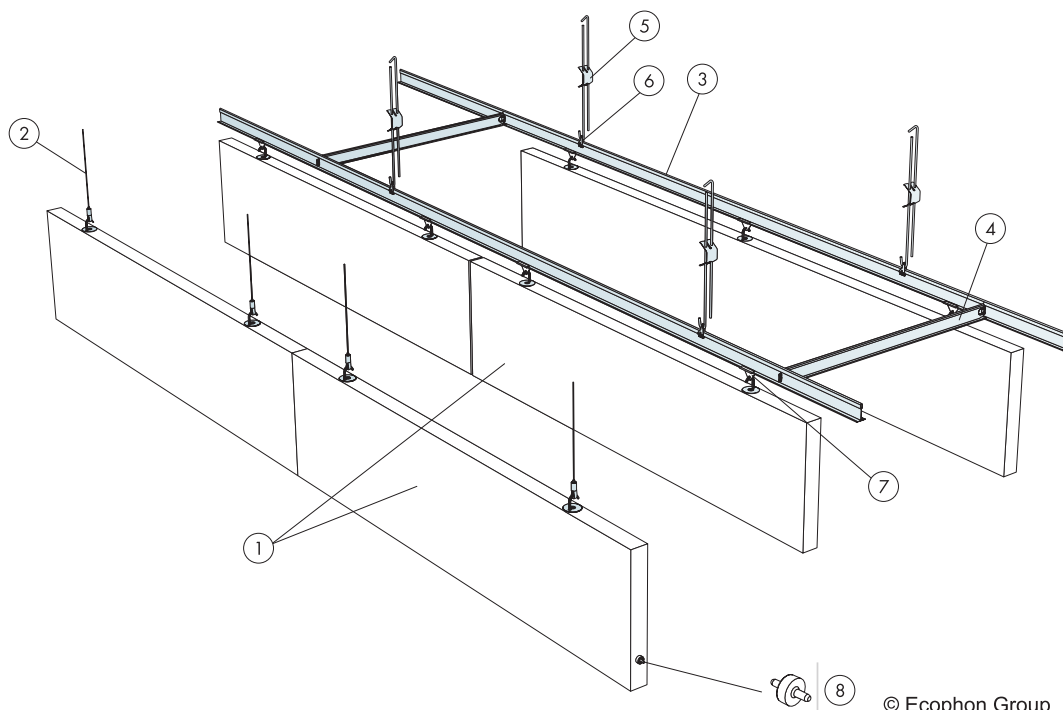
Bafflid on kinnitatud klipsidega



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantse fikseerimiseks paneelide vahel



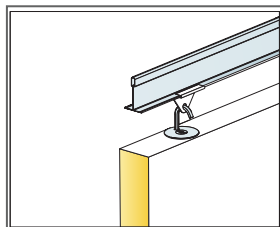
Connect Juhtpuks asetab Bafflid üksteisest 6mm kaugusele



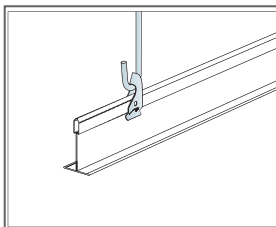
© Ecophon Group

## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

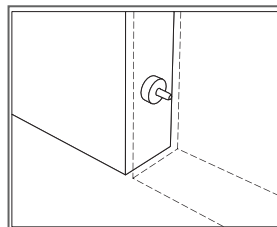
|                                                                    | Mõõdud, mm          |                     |                     |                     |                     |                     |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                    | 1200x200            | 1200x300            | 1200x600            | 1800x200            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/konks, paigaldus 600 mm tagant                       | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)                         | 2/paneeli kohta     | 2/paneeli kohta     | 2/paneeli kohta     | 3/paneeli kohta     | 3/paneeli kohta     | 3/paneeli kohta     |
| 3 Connect T24 kandur, paigaldus 600 mm tagant (Alt 2)              | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect T24 vahelist, L=600 mm, paigaldus 1800 mm tagant (Alt 2) | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 5 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (Alt 2)    | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 6 Connect riputi klips (Alt 2)                                     | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 7 Connect Baffle klips (Alt 2)                                     | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 8 Connect Juhtpuks, paigaldus 1200/1800 mm tagant                  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |



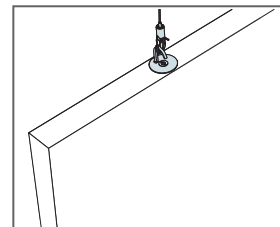
Riputusdetail



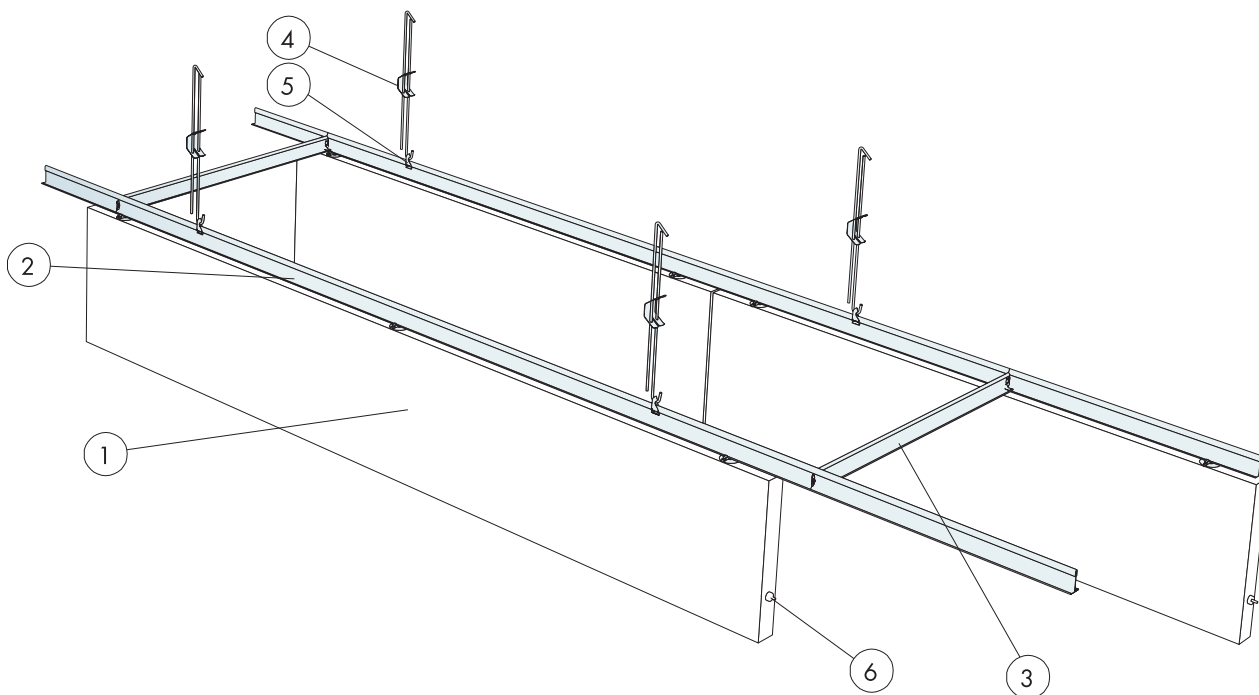
Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantssi fikseerimiseks paneelide vahel



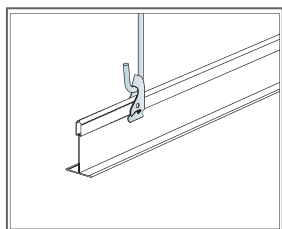
Riputus Connect trossriputiga



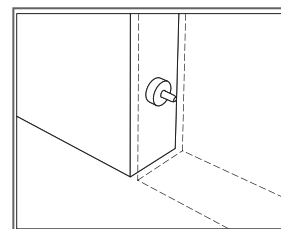
© Ecophon Group

## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

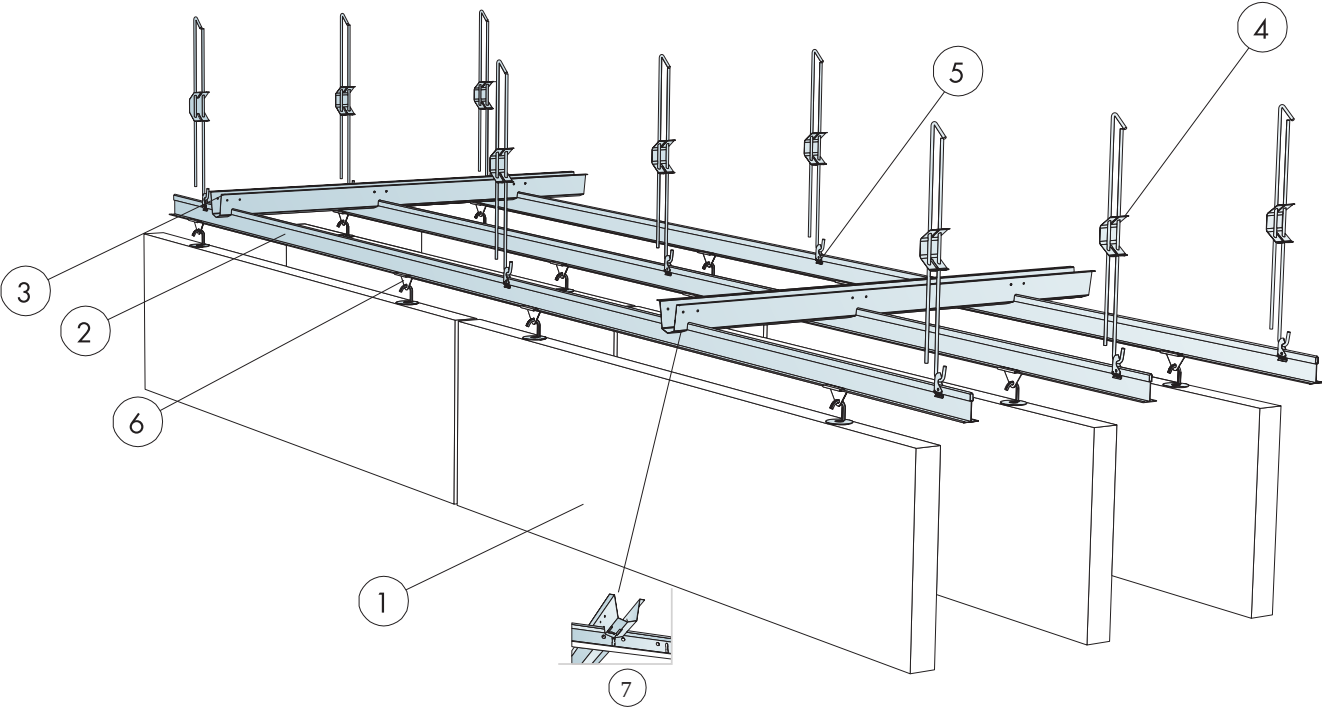
|                                                                    | Mõõdud, mm          |                     |                     |                     |                     |                     |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                    | 1200x200            | 1200x300            | 1200x600            | 1800x200            | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 Solo Baffle/ankur, paigaldus 600 mm tagant                       | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 Connect T24 kandur, paigaldus 600 mm tagant (Alt 2)              | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> | 1,7m/m <sup>2</sup> |
| 3 Connect T24 vahelist, L=600 mm, paigaldus 1800 mm tagant (Alt 2) | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> | 0,6m/m <sup>2</sup> |
| 4 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (Alt 2)    | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5                                                                  | -                   | -                   | 0,7/m <sup>2</sup>  | -                   | -                   | -                   |
| 6 Connect juhtpuks, paigaldus 1200/1800 mm tagant                  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  | 0,9/m <sup>2</sup>  |



Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Connect juhtpuks, kasutatakse distantsi fikseerimiseks paneelide vahel



KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

|                                                                               | Mõõdud, mm |          |                      |          |          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------------------|----------|----------|----------------------|
|                                                                               | 1200x200   | 1200x300 | 1200x600             | 1800x200 | 1800x300 | 1800x600             |
| 1 Solo Baffle/konks, paigaldus 600 mm tagant                                  | 1,4/m²     | 1,4/m²   | 1,4/m²               | 1,9/m²   | 1,9/m²   | 1,9/m²               |
| 2 Connect T24 kandur HD, paigaldus 600 mm tagant                              | -          | -        | -                    | -        | -        | 1,7m/m²              |
| 3 Connect distant Profiil                                                     | -          | -        | vastavalt vajadusele | -        | -        | vastavalt vajadusele |
| 4 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (Alt 2)               | 1,4/m²     | 1,4/m²   | 1,4/m²               | 1,4/m²   | 1,4/m²   | 1,4/m²               |
| 5                                                                             | -          | -        | 0,7/m²               | -        | -        | -                    |
| 6 Connect Baffle klips (Alt 2)                                                | 2,8/m²     | 2,8/m²   | 2,8/m²               | 2,8/m²   | 2,8/m²   | 2,8/m²               |
| 7 Connect distantprofiili splint, üks iga kanduri/distantprofiili liite kohta | -          | -        | 1,1/m²               | -        | -        | 1,1/m²               |
|                                                                               | -          | -        | -                    | -        | -        | -                    |

# Ecophon Solo™ Baffle Wave

Ecophon Solo™ Baffle Wave hõlmab vertikaalselt paigaldatud ripp-paneele. Lainekujuline ripp-paneel annab ruumile erilise ilme ning kujundajatele võimaluse väljendada end erinevate vormide ja värvidega. Ripp-paneele kasutatakse peamiselt siis, kui loomulik valgus tuuakse ruumi laekende kaudu.

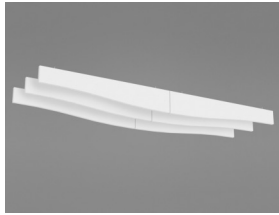


Kurikka Campus, Kurikka, Finland

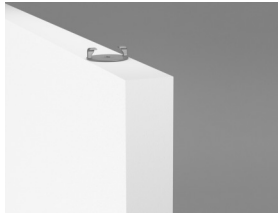
## SÜSTEEMI INFO



|                   |            |            |
|-------------------|------------|------------|
| Mõõdud, mm        | 1800x300   | 1800x600   |
| Spetsiaalkinnitus | •          | •          |
| Paksus (t)        | 40         | 40         |
| Paigaldusjoonis   | M495, M419 | M495, M419 |



Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave/ankur



Solo Baffle Wave/ankur paigaldus



Solo Baffle Wave/konks

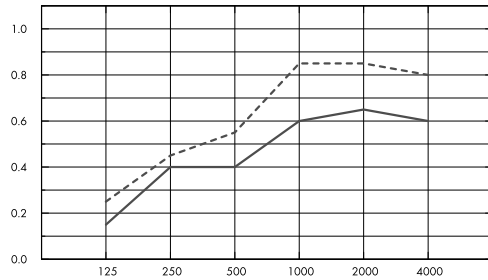


## Akustika

### Heli neeldumine:

Testitulemused vastavalt: EN ISO 354:2003 MÄRKUS: Näidatud tulemused ei ole võrreldavad standardi vanema versiooni tulemustega erinevuste tõttu testimise meetodis. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654, ja üksikute väärtuste hinnangud NRC ja SAA kohta (Noise Reduction Coefficient ja Sound Absorption Average), vastavalt: ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur



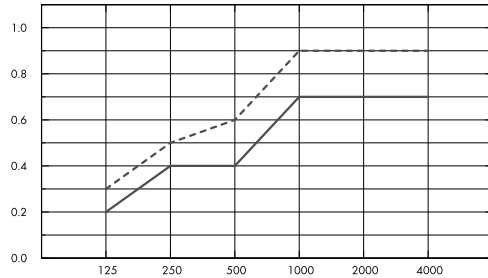
— Solo Baffle Wave 1800x300/200, 600mm vahedega, otsekinnitus

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300, 600mm vahedega, otsekinnitus

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

$A_{eq}$ , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



— Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

|      | t<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|---------|-----------|--------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |         |           | 125 Hz                                     | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |
| c600 | 40      | 300       | 0.15                                       | 0.40   | 0.40   | 0.60    | 0.65    | 0.60    | 0.50       |
| c600 | 40      | 600       | 0.25                                       | 0.45   | 0.55   | 0.85    | 0.85    | 0.80    | 0.65       |

|      | t<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|      |         |           | 125 Hz                                                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| c600 | 40      | 300       | 0.2                                                                     | 0.4    | 0.4    | 0.7     | 0.7     | 0.7     |
| c600 | 40      | 600       | 0.3                                                                     | 0.5    | 0.6    | 0.9     | 0.9     | 0.9     |

| t<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|---------|-----------|------|------|
| 40      | 300       | 0.50 | 0.52 |
| 40      | 600       | 0.70 | 0.68 |



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

|                  | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|------------------|-----------------------------------------|
| Solo Baffle Wave | 11,07                                   |

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014



## Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



## Avatavus

Plaadid on avatavad.



### Paigaldus

---

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



### Süsteemi kaal

---

Süsteemi kaal on ca 2-4 kg/m.



### Mehaanilised omadused

---

Lisakoormus peab olema kinnitatud aluslaele.

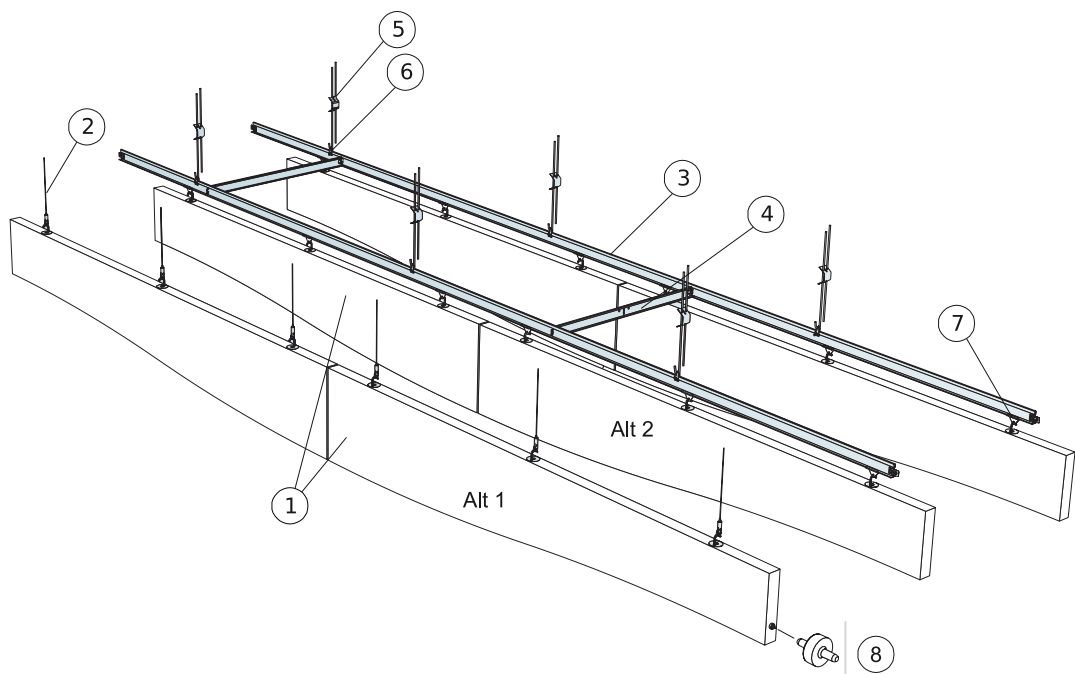


### CE

---

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

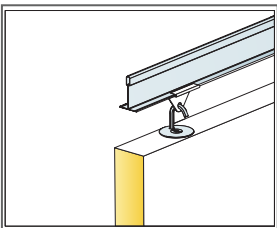




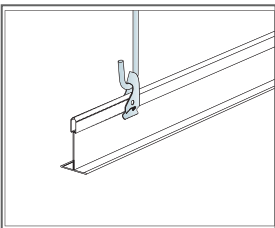
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

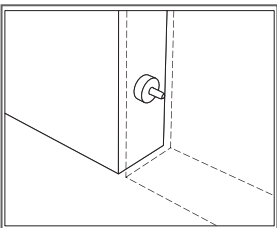
|   |                                                                  | Mõõdud, mm      |          |
|---|------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|   |                                                                  | 1800x300        | 1800x600 |
| 1 | Solo Baffle Wave/konks, paigaldus 600 mm tagant                  | 0,9/m²          | 0,9/m²   |
| 2 | Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)                          | 3/paneeli kohta |          |
| 3 | Connect T24 kandur, paigaldus 600 mm tagant (Alt 2)              | 1,7m/m²         | 1,7m/m²  |
| 4 | Connect T24 vahelist, L=600 mm, paigaldus 1800 mm tagant (Alt 2) | 0,6m/m²         | 0,6m/m²  |
| 5 | Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (Alt 2)    | 1,4/m²          | 1,4/m²   |
| 6 | Connect riputi klips (Alt 2)                                     | 1,4/m²          | 1,4/m²   |
| 7 | Connect Baffle klips (Alt 2)                                     | 2,8/m²          | 2,8/m²   |
| 8 | Connect Juhtpuks, paigaldus 1800 mm tagant                       | 0,9/m²          | 0,9/m²   |



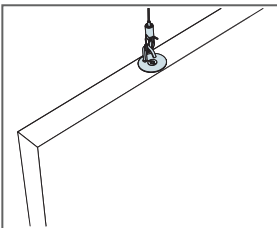
Riputusdetail



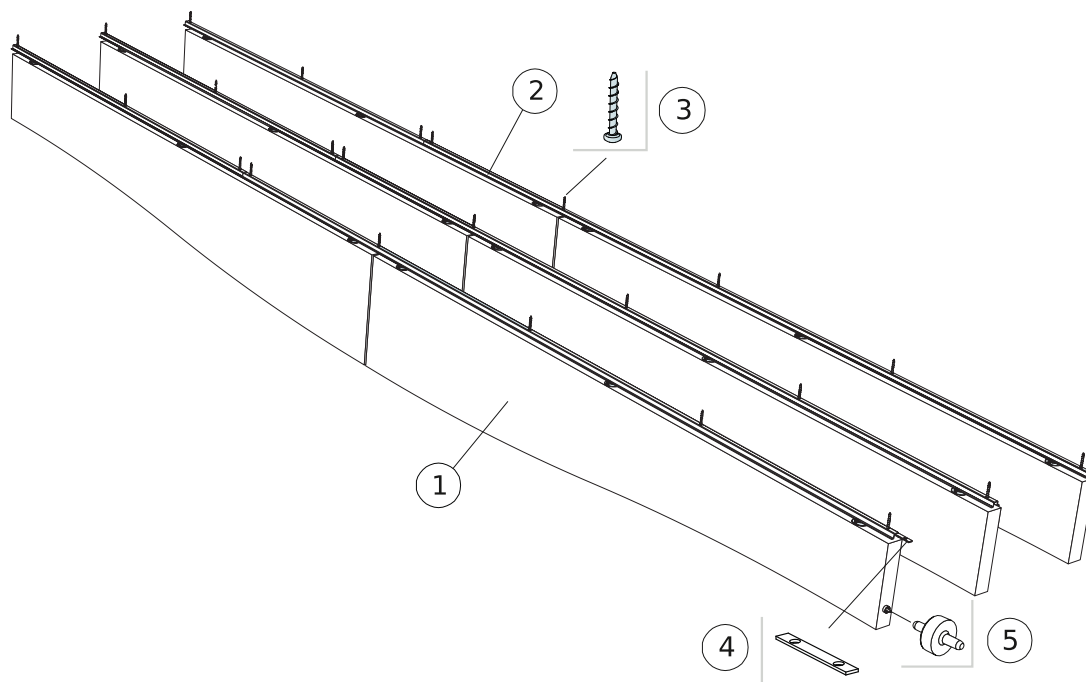
Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantssi fikseerimiseks paneelide vahel



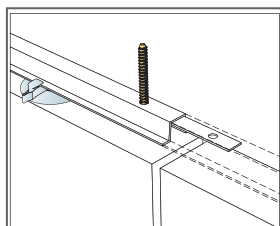
Riputus Connect trossiputiga



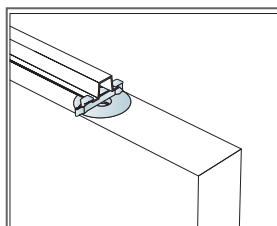
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

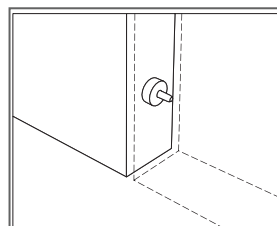
|   |                                                     | Mõõdud, mm          |                     |
|---|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|   |                                                     | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 | Solo Baffle Wave/ankur, paigaldus 300 mm tagant     | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 | Connect Baffle profil, paigaldus 300 mm tagant      | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> |
| 3 | Connect Anchor kruvi, kinnitus 1200 mm tagant       | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 4 | Connect profiili ühendaja, paigaldus 2400 mm tagant | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5 | Connect Juhtpuks, paigaldus 1800 mm tagant          | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |



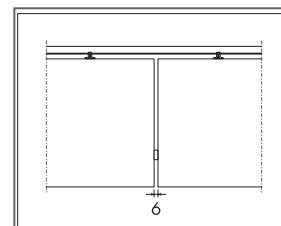
Connect profiili ühendaja kinnitus



Bafflid on kinnitatud klipsidega



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantse fikseerimiseks paneelide vahel



Connect Juhtpuks asetab Bafflid üksteisest 6mm kaugusele

# Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

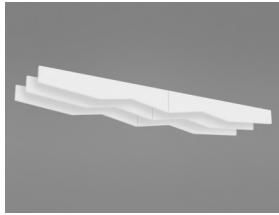
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag hõlmab vertikaalselt paigaldatud raamimata ripp-paneele. Siksakikujuline ripp-paneel annab ruumile erilise ilme ning kujundajatele võimaluse väljendada end erinevate vormide ja värvidega. Ripp-paneele kasutatakse peamiselt siis, kui loomulik valgus tuuakse ruumi laeakende kaudu.



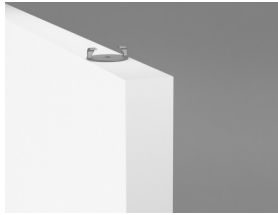
## SÜSTEEMI INFO



|                   |            |            |
|-------------------|------------|------------|
| Mõõdud, mm        | 1800x300   | 1800x600   |
| Spetsiaalkinnitus | •          | •          |
| Paksus (t)        | 40         | 40         |
| Paigaldusjoonis   | M496, M417 | M496, M417 |



Solo Baffle ZigZag



Solo Baffle ZigZag/ankur



Solo Baffle ZigZag/ankur paigaldus



Solo Baffle ZigZag/konks

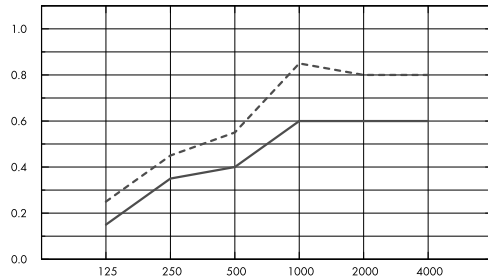


## Akustika

### Heli neeldumine:

Testitulemused vastavalt: EN ISO 354:2003 MÄRKUS: Näidatud tulemused ei ole võrreldavad standardi vanema versiooni tulemustega erinevuste tõttu testimise meetodis. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654, ja üksikute väärtuste hinnangud NRC ja SAA kohta (Noise Reduction Coefficient ja Sound Absorption Average), vastavalt: ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur



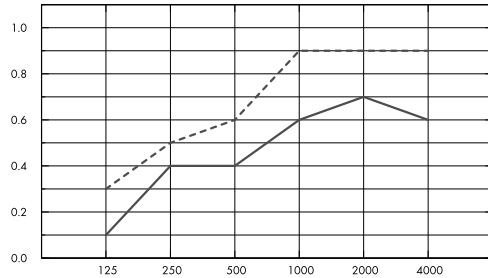
— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, 600 mm vahedega, otsekinnitus

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, 600 mm vahedega, otsekinnitus

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

$A_{eq}$ , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

|      | t<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ |
|------|---------|-----------|--------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|
|      |         |           | 125 Hz                                     | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |
| c600 | 40      | 300       | 0.15                                       | 0.35   | 0.40   | 0.60    | 0.60    | 0.60    | 0.50       |
| c600 | 40      | 600       | 0.25                                       | 0.45   | 0.55   | 0.85    | 0.80    | 0.80    | 0.65       |

|      | t<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|      |         |           | 125 Hz                                                                  | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| c600 | 40      | 300       | 0.1                                                                     | 0.4    | 0.4    | 0.6     | 0.7     | 0.6     |
| c600 | 40      | 600       | 0.3                                                                     | 0.5    | 0.6    | 0.9     | 0.9     | 0.9     |

| t<br>mm | o.d.s. mm | NRC  | SAA  |
|---------|-----------|------|------|
| 40      | 300       | 0.50 | 0.49 |
| 40      | 600       | 0.65 | 0.65 |



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

|                    | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Solo Baffle ZigZag | 11,13                                   |

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014



## Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läge < 1.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



## Avatavus

Plaadid on avatavad.



### **Paigaldus**

---

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



### **Süsteemi kaal**

---

Süsteemi kaal on ca 2-4 kg/m.



### **Mehaanilised omadused**

---

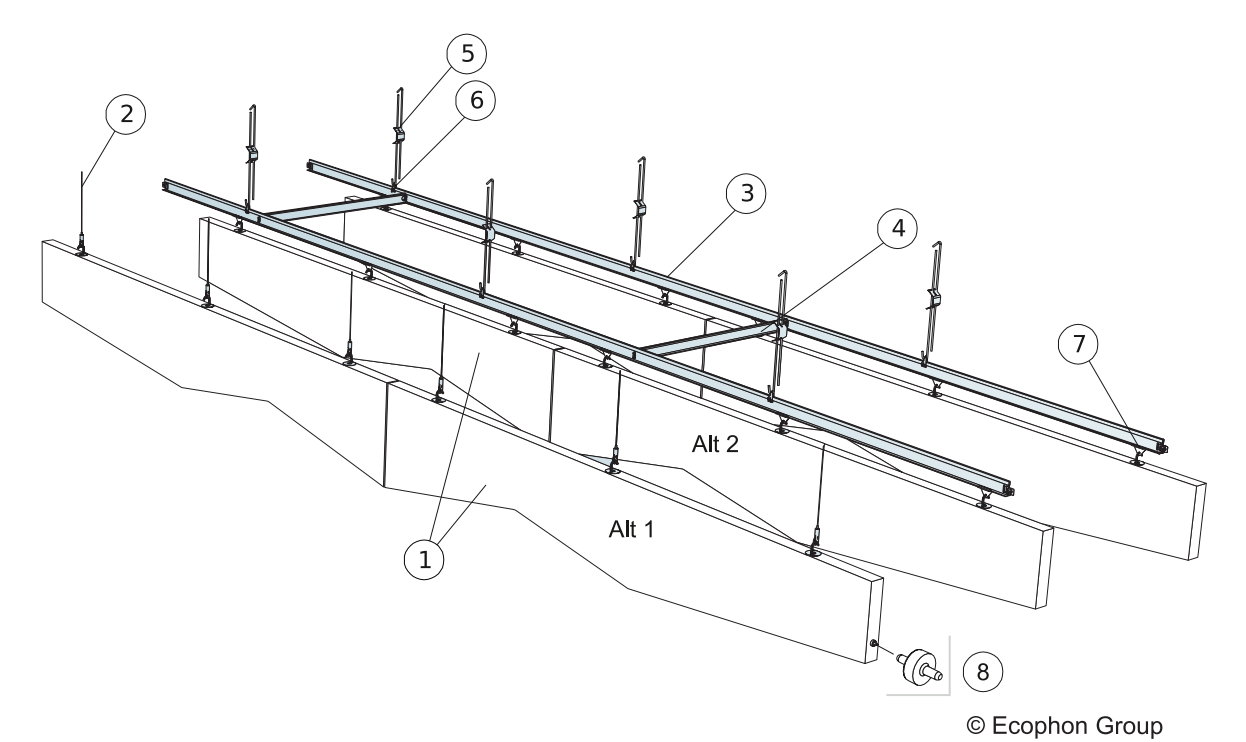
Lisakoormus peab olema kinnitatud aluslaele.



### **CE**

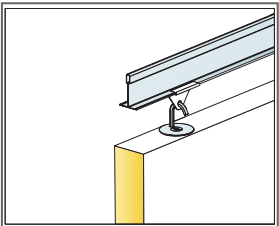
---

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

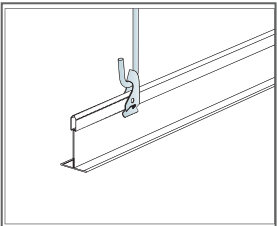


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

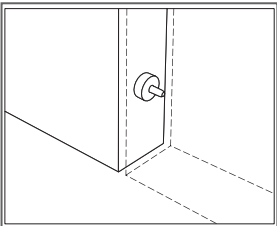
| Mõõdud, mm |                                                                   |                 |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|            |                                                                   | 1800x300        | 1800x600 |
| 1          | Solo Baffle ZigZag/konks, paigaldus 600 mm tagant                 | 0,9/m²          | 0,9/m²   |
| 2          | Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)                          | 3/paneeli kohta |          |
| 3          | Connect T24 kandur, paigaldus 600 mm tagant (Alt 2)               | 1,7m/m²         | 1,7m/m²  |
| 4          | Connect T24 vaheliist, l=600 mm, paigaldus 1800 mm tagant (Alt 2) | 0,6m/m²         | 0,6m/m²  |
| 5          | Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (Alt 2)     | 1,4/m²          | 1,4/m²   |
| 6          | Connect riputi klips (Alt 2)                                      | 1,4/m²          | 1,4/m²   |
| 7          | Connect Baffle klips (Alt 2)                                      | 2,8/m²          | 2,8/m²   |
| 8          | Connect Juhtpuks, paigaldus 1800 mm tagant                        | 0,9/m²          | 0,9/m²   |



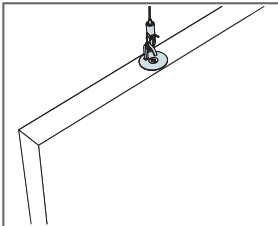
Riputusdetail



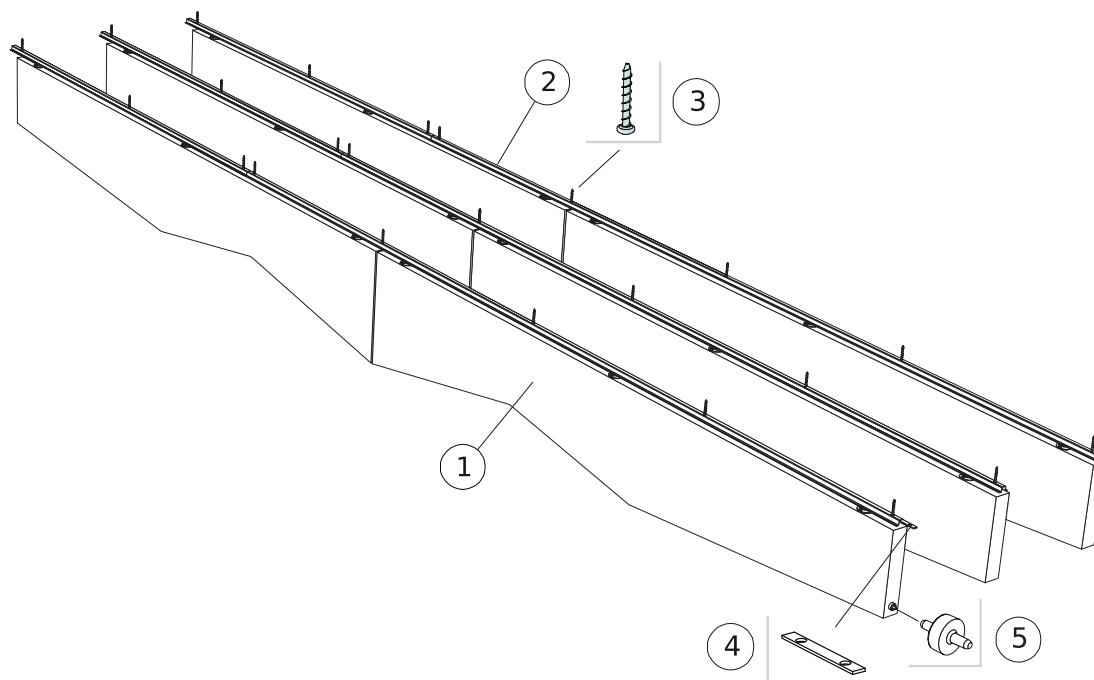
Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantssi fikseerimiseks paneelide vahel



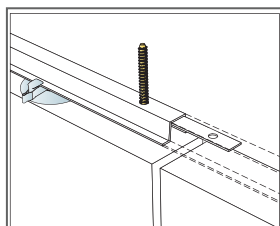
Riputus Connect trossriputiga



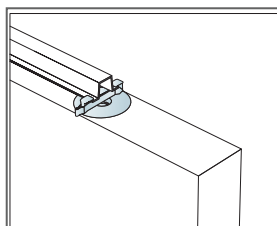
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

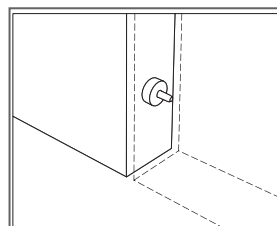
|   |                                                     | Mõõdud, mm          |                     |
|---|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|   |                                                     | 1800x300            | 1800x600            |
| 1 | Solo Baffle ZigZag/ankur, paigaldus 300 mm tagant   | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |
| 2 | Connect Baffle profil, paigaldus 300 mm tagant      | 3,3m/m <sup>2</sup> | 3,3m/m <sup>2</sup> |
| 3 | Connect Anchor kruvi, kinnitus 1200 mm tagant       | 2,8/m <sup>2</sup>  | 2,8/m <sup>2</sup>  |
| 4 | Connect profiili ühendaja, paigaldus 2400 mm tagant | 1,4/m <sup>2</sup>  | 1,4/m <sup>2</sup>  |
| 5 | Connect Juhtpuks, paigaldus 1800 mm tagant          | 1,9/m <sup>2</sup>  | 1,9/m <sup>2</sup>  |



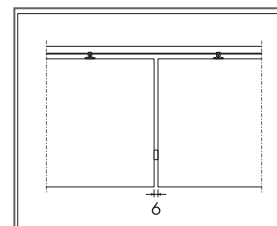
Connect profiili ühendaja kinnitus



Bafflid on kinnitatud klipsidega



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantse fikseerimiseks paneelide vahel



Connect Juhtpuks asetab Bafflid üksteisest 6mm kaugusele



# Ecophon Solo™ Baffle Wall

Ecophon Solo™ Baffle Wall paneelid on akustilised lahendused seintele. Solo Baffle Wall sobib hoonetesse, kus soovitakse vältida disaini ning on vabadus luua erineva suuruse ja värviga mustreid.

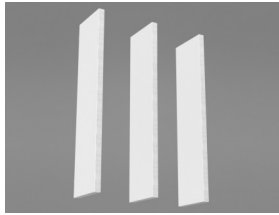
Connect™ Baffle seinakinnitusega kinnitate paneeli lihtsasti seinale.



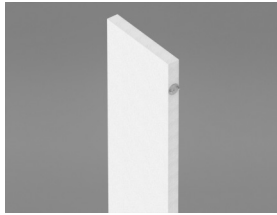
Clientèle, Johannesburg, South Africa

## SÜSTEEMI INFO

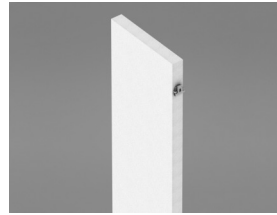
|  |                   |          |          |
|--|-------------------|----------|----------|
|  | Mõõdud, mm        | 1200x200 | 1200x300 |
|  | Spetsiaalkinnitus | •        | •        |
|  | Paksus (t)        | 40       | 40       |
|  | Paigaldusjoonis   | M420     | M420     |



Solo Baffle Wall



Solo Baffle/ankur

Solo Baffle/ankur Connect Baffle  
seinakinnitusega

## Akustika

Baffle akustiliste andmete nägemiseks vaadake toodet Solo Baffle.



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

|                  | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804 |
|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Solo Baffle Wall | 10,11                                   |                                                                                |



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014



### Valguspeegeldus

---

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.



### Puhastatavus

---

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



### Avatavus

---

Plaadid on avatavad.



### Paigaldus

---

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



### Mehaanilised omadused

---

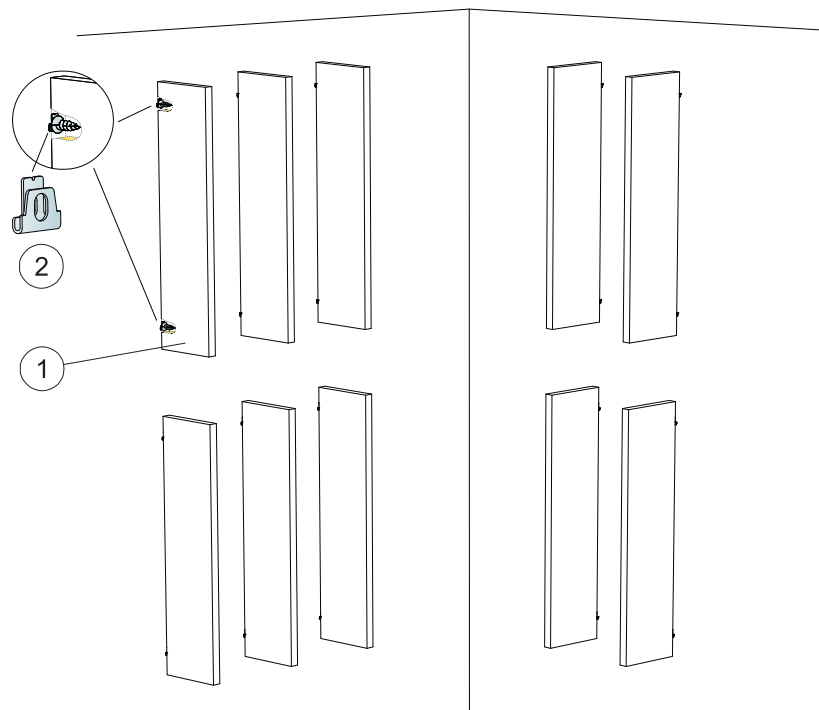
Lisakoormus peab olema kinnitatud aluslaele.



### CE

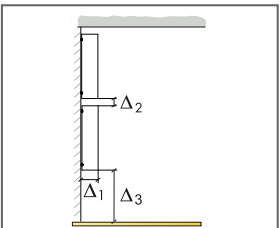
---

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN 13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

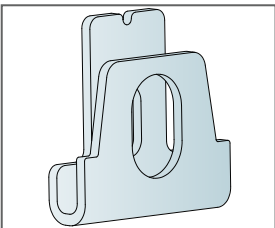


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

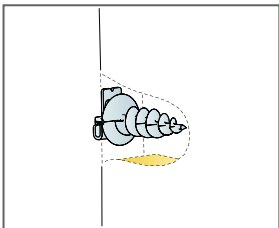
|                                                                           |                                            | Mõõdud, mm      |          |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|----------|
|                                                                           |                                            | 1200x200        | 1200x300 |
| 1                                                                         | Solo Baffle/ankur, paigaldus 300 mm tagant | 2,8/m²          | 2,8/m²   |
| 2                                                                         | Connect Baffle seinakinnitus               | 2/paneeli kohta |          |
| $\Delta 1$ Min. süsteemi kaugus seinast: $\Delta 1$ 212mm / 312mm         |                                            | -               | -        |
| $\Delta 2$ Min. paneelide vahe paigaldamisel: $\Delta 2$ 20mm             |                                            | -               | -        |
| $\Delta 3$ Min. süsteemi (soovituslik) paigalduskõrgus: $\Delta 3$ 2500mm |                                            | -               | -        |



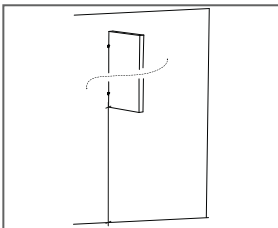
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect Baffle seinakinniti detail



Paneeli detail



Paigalduskõrgus min 2,5m.

# Ecophon Solo™ Textile

Ecophon Solo™ Textile on täielikult tekstiiliga kaetud paneel, mis on saadaval mitmesugustes värvitoonides. Esmaklassilises vabalt rippuvas paneelis on ühendatud hea akustika ning elegants ja kujundus. Solo Textile köidab meeli, aidates kaasa täiuslikule meelelisele kogemusele.



Solo Textile 2020, United Kingdom

## SÜSTEEMI INFO

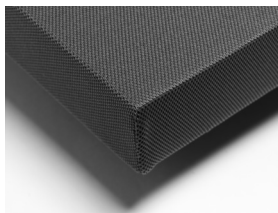
|                          |                   |           |
|--------------------------|-------------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | Mõõdud, mm        | 1200x1200 |
|                          | Spetsiaalkinnitus | •         |
|                          | Paksus (t)        | 40        |
|                          | Paigaldusjoonis   | M482      |



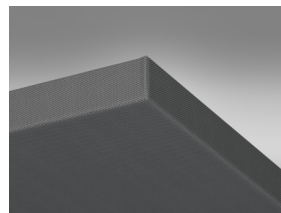
Riputus koos Connect trossriputi ja Connect spiraalankruga



Solo Textile ettelõigatud auk



Solo Textile nurk



Solo Textile paneel



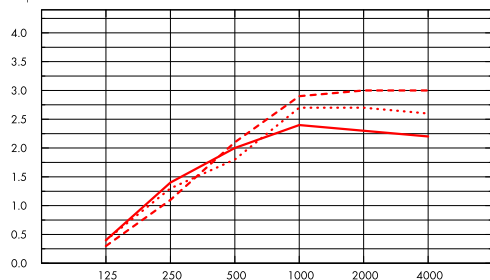
## Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

### Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

A<sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Textile 1200x1200, 200 mm o.d.s.
  - ... Solo Textile 1200x1200, 400 mm o.d.s.
  - - - Solo Textile 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

|           | t<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|-----------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |         |           | 125 Hz                                                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 1200x1200 | 40      | 200       | 0.4                                                                          | 1.4    | 2.0    | 2.4     | 2.3     | 2.2     |
| 1200x1200 | 40      | 400       | 0.4                                                                          | 1.3    | 1.8    | 2.7     | 2.7     | 2.6     |
| 1200x1200 | 40      | 1000      | 0.3                                                                          | 1.1    | 2.1    | 2.9     | 3.0     | 3.0     |



## Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

French VOC

Standard

A



## Taaskasutus

Täielikult taaskasutatav



## Tuleohutus

Maa

Europe

Fire standard

EN 13501-1

Klass

B-s1,d0

Vaata tabelit



## Niiskuskindlus

Testitud A-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 70% ja 25°C, vastavalt EN 13964:2014



### Valguspeegeldus

---

Kõikide värvide valguspeegeldus ja lähim NCS värvi näidis: Vaata Ecophon Värvid ja pinnad. (Optimaalse visuaalse väljanägemise saavutamiseks tuleb plaadid paigaldada vastavalt paigaldusjuhendile).



### Puhastatavus

---

Iganädalane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga.



### Avatavus

---

Plaadid on avatavad.



### Paigaldus

---

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



### Süsteemi kaal

---

kaal on ca 7 kg.



### Mehaanilised omadused

---

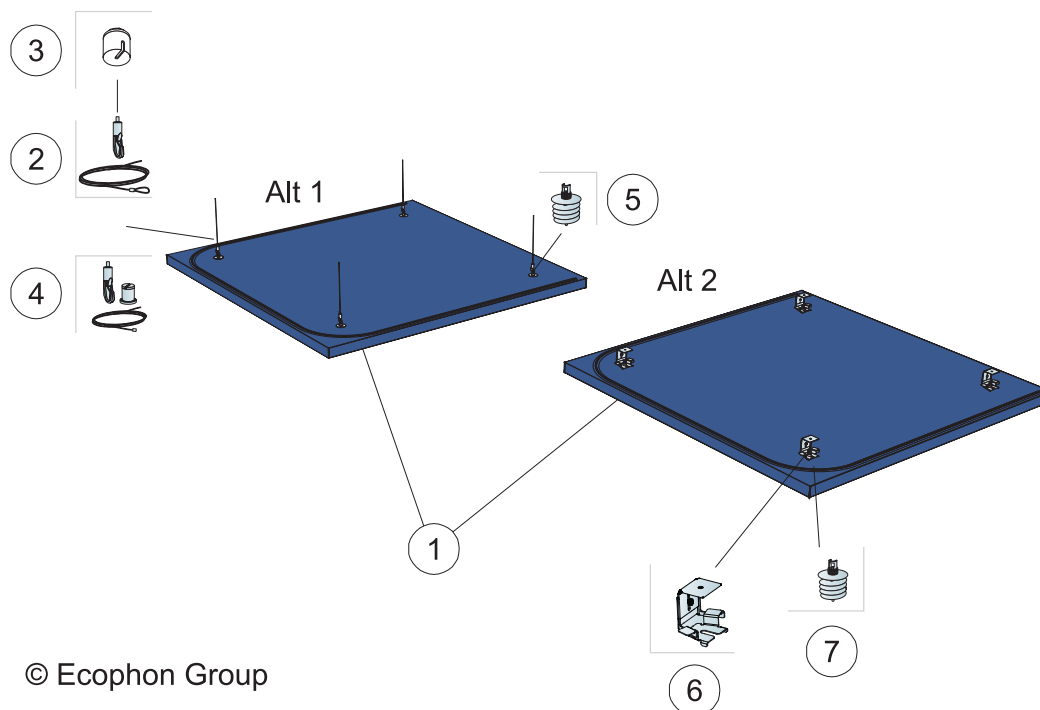
Lisakoormused ei ole lubatud.



### CE

---

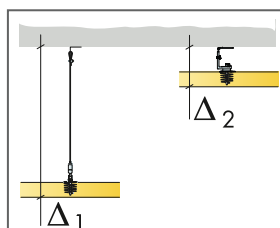
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimevõime deklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



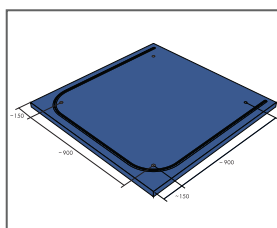
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

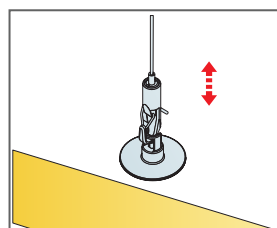
|                                                     |                                                           | Mõõdud, mm                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                     |                                                           | 1200x1200                  |
| 1                                                   | Solo Textile                                              | 1,44m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                                   | Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)                  | 4/paneeli kohta            |
| 3                                                   | Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)                   | 4/paneeli kohta            |
| 4                                                   | Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline) | 4/paneeli kohta            |
| 5                                                   | Connect spiraalankur (Alt 1)                              | 4/paneeli kohta            |
| 6                                                   | Connect Absorber kinniti (Alt 2)                          | 4/paneeli kohta            |
| 7                                                   | Connect spiraalankur (Alt 2)                              | 4/paneeli kohta            |
| Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm |                                                           | -                          |



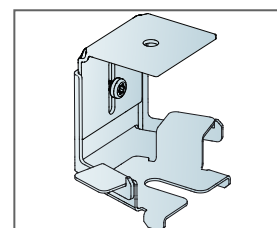
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paigalduse mõõtmed



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossriputi abil



Absorber kinniti detailid. Süsteemi riputuskõrguse vahemik 90-130 mm.



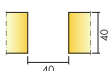
# Ecophon Solo™ Matrix

Ecophon Solo™ Matrix tagab ülima täpsusega kiire ja lihtsa paigalduse ning hõlmab laia valikut kujundusvõimalusi. Igal paneelil on sisseehitatud luugi funktsioon ja seda saab hõlpsasti demonteerida. Sobib suurematele aladele, kus on vaja suurt katvust, kuid seinast seinani lahendust pole võimalik kasutada.

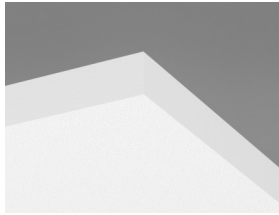


Nowy Styl Group, Kraków, Poland

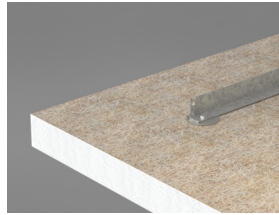
## SÜSTEEMI INFO



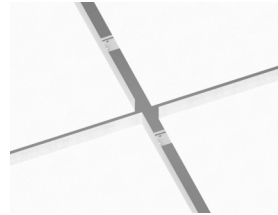
| Mõõdud, mm      | 600x1040 | 600x1200   | 600x2400   | 1200x1040 | 1200x1200 | 2400x1040 | 2400x1200 |
|-----------------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| T24             | •        | •          | •          | •         | •         | •         | •         |
| Paksus (t)      | 40       | 40         | 40         | 40        | 40        | 40        | 40        |
| Paigaldusjoonis | M502     | M501, M503 | M501, M503 | M502      | M501      | M502      | M501      |



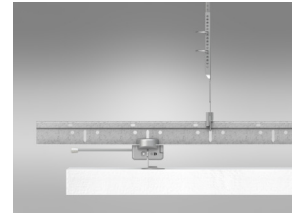
Solo Matrix paneel



Connect Paneeli ristlõtt Solo Matrix paneeli tagumisel küljel



Solo Matrix süsteem



Solo Matrix süsteemi seksioon



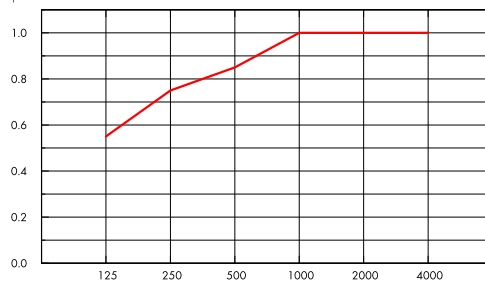
## Akustika

Esimene diagramm viitab paneeli rühmadele  $>10 \text{ m}^2$ . Teine diagramm reas oleva nelja paneeli rühmale ( $1200 \times 1040$ ) 40 mm vahega (M502). Kui paneelid on rühmitatud nii, et rühmadevahelised vahemikud on  $<0,5$  meetrit, väheneb veidi  $A_{eq}$  rühma kohta.

### Heli neeldumine:

Testitulemused vastavalt: EN ISO 354. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654.

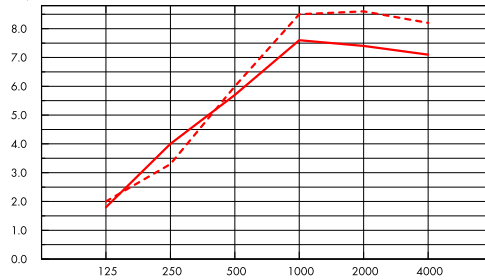
$\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

$A_{eq}$ , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta ( $\text{m}^2 \text{ sabin}$ )



— Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.

--- Solo Matrix 40 mm (M502), 600 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

| t<br>mm | o.d.s. mm | $\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Helineeldumisklass |
|---------|-----------|--------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|--------------------|
|         |           | 125 Hz                                     | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                    |
| 40      | 300       | 0.55                                       | 0.75   | 0.85   | 1.00    | 1.00    | 1.00    | 0.95       | A                  |

| t<br>mm | o.d.s. mm | $A_{eq}$ , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta ( $\text{m}^2 \text{ sabin}$ ) |        |        |         |         |         |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|         |           | 125 Hz                                                                          | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40      | 300       | 1.8                                                                             | 4.0    | 5.7    | 7.6     | 7.4     | 7.1     |
| 40      | 600       | 2.0                                                                             | 3.3    | 6.0    | 8.5     | 8.6     | 8.2     |
| 40      | 1000      | 2.1                                                                             | 3.5    | 6.4    | 9.1     | 9.2     | 9.0     |



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märgis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |





## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



### Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



### Ökoloogiline jalajälg

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      | Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Solo Matrix                             | 7,52 |                                                                                |



### Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 62%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



### Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    | Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182. |
|---------|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                                      |



### Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014



### Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läge < 1.



### Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



### Avatavus

Iga paneel on alpoolt avatav. Paneelidel on luugi funktsioon.



### Paigaldus

Erinevateks disainivõimalusteks (sh. paigaldamise suund ja integratsioonid) vaata paigaldusjuhendeid, -jooniseid ja Drawing Aid-i. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



### Süsteemi kaal

Ripplae kaal (koos liistusüsteemiga) on ca 4 kg/m<sup>2</sup>.



### **Mehaanilised omadused**

---

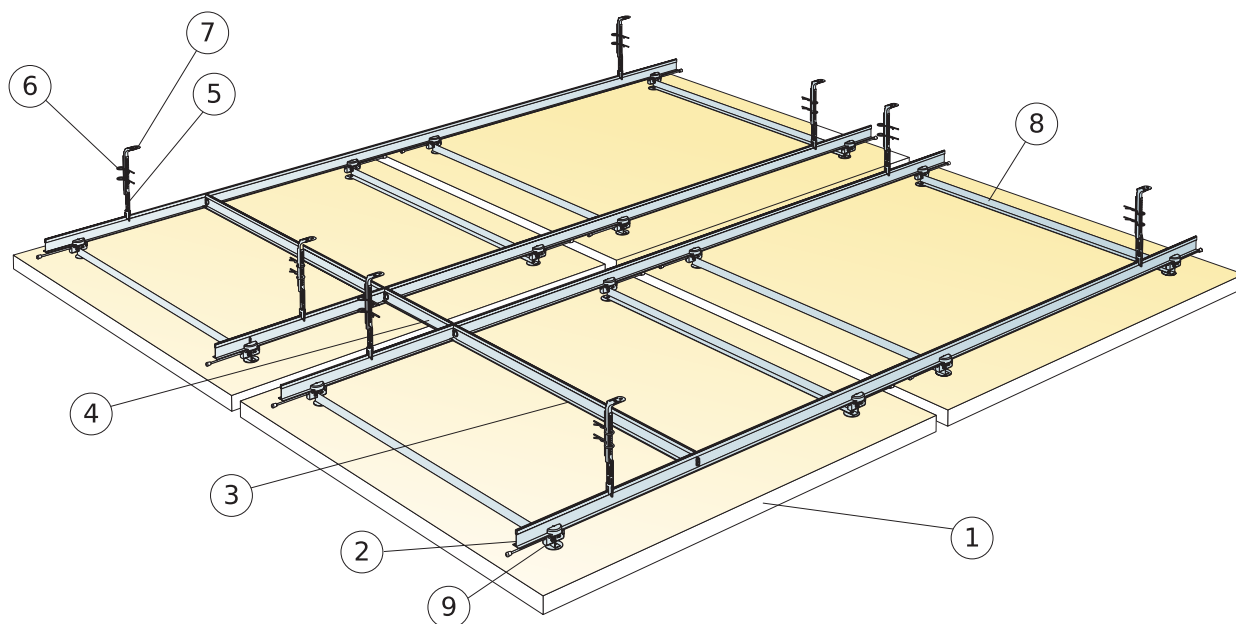
Paneelid taluvad väikest raskust suurima ava diameetriga 100 mm. Maksimaalne raskus kahe Paneeli ristlati vahel on 250g. Suurema raskuse puhul vaata paigaldusjuhendit.



### **CE**

---

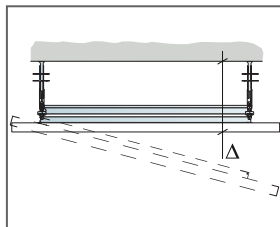
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



© Ecophon Group

## KOGUSTE SPETSIFIKATSION (VALEMI JÄRGI)

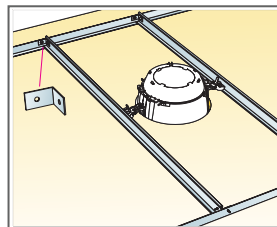
|                                                                     | Mõõdud, mm                  |                             |                             |                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                     | 600x1200                    | 600x2400                    | 1200x1200                   | 2400x1200                   |
| 1 Solo Matrix                                                       | 0,72m <sup>2</sup> / paneel | 1,44m <sup>2</sup> / paneel | 1,44m <sup>2</sup> / paneel | 2,88m <sup>2</sup> / paneel |
| 2 Connect T24 kandur, paigaldus 900 ja 300 mm tagant                | 1,67m/m <sup>2</sup>        | 1,67m/m <sup>2</sup>        | 1,67m/m <sup>2</sup>        | 1,67m/m <sup>2</sup>        |
| 3 Connect T24 vahelist, L=900 mm, paigaldus 1800 mm tagant          | 0,42m/m <sup>2</sup>        | 0,42m/m <sup>2</sup>        | 0,42m/m <sup>2</sup>        | 0,42m/m <sup>2</sup>        |
| 4 Connect T24 vahelist, L=300 mm, paigaldus 2400 mm tagant          | 0,11m/m <sup>2</sup>        | 0,11m/m <sup>2</sup>        | 0,11m/m <sup>2</sup>        | 0,11m/m <sup>2</sup>        |
| 5 Connect nooniusriputi alumine, paigaldus 1800 mm tagant           | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         |
| 6 Connect splint (2/riputi)                                         | 1,9/m <sup>2</sup>          | 1,9/m <sup>2</sup>          | 1,9/m <sup>2</sup>          | 1,9/m <sup>2</sup>          |
| 7 Connect nooniusriputi ülemine, paigaldus 1800 mm tagant           | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         | 0,95/m <sup>2</sup>         |
| 8 Connect Paneeli ristlatt                                          | 2/paneeli kohta             | 4/paneeli kohta             | 2/paneeli kohta             | 3/paneeli kohta             |
| 9 Connect Paneeli kinniti                                           | 4/paneeli kohta             | 8/paneeli kohta             | 4/paneeli kohta             | 6/paneeli kohta             |
| Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 305 mm                             | -                           | -                           | -                           | -                           |
| Koguste spetsifikatsioon on arvestatud 40 mm vahega paneelide vahel | -                           | -                           | -                           | -                           |
| Stabiliseerimine võib olla vajalik, vaata infot paigaldusjuhendist  | -                           | -                           | -                           | -                           |



Vaata koguste spetsifikatsiooni

| Modular size | Exact size |
|--------------|------------|
| 600x1200     | 560x1160   |
| 600x2400     | 560x2360   |
| 1200x1200    | 1160x1160  |
| 2400x1200    | 2360x1160  |

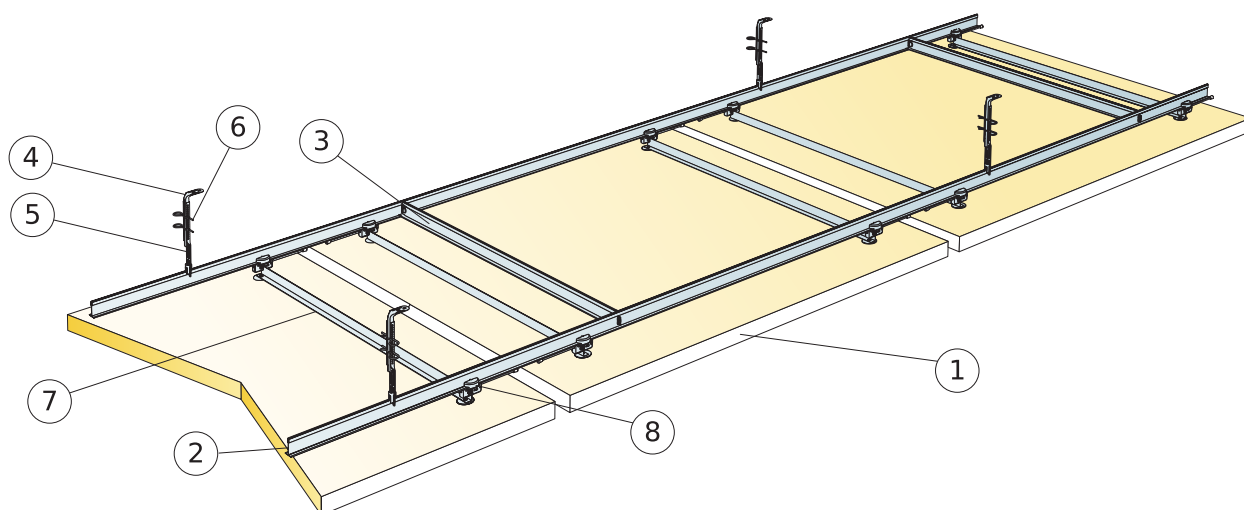
Vasakus veerus mooduli mõõdud ja paremas veerus täpsed paneeli mõõdud.



Raskemateks paigaldusteks kasuta Connect vahelistu ja Connect nurgakinniti.

| Mõõdud, mm   | Max punktikoormus [N] | Max punktikoormuse kestvus [N] |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|
| 600x1200x40  | 5                     | 160                            |
| 600x2400x40  | 5                     | 160                            |
| 1200x1200x40 | 5                     | 160                            |
| 2400x1200x40 | 5                     | 160                            |

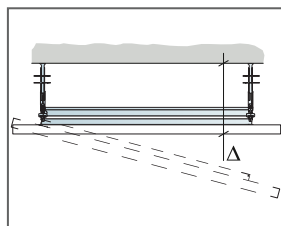
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



© Ecophon Group

## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

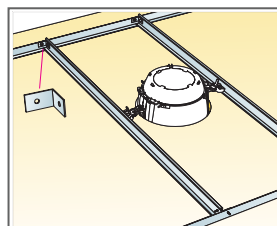
|                                                                                     | Mõõdud, mm                 |                            |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                                                                                     | 600x1040                   | 1200x1040                  | 2400x1040                  |
| 1 Ecophon Master Matrix reana                                                       | 0,63m <sup>2</sup> /paneel | 1,25m <sup>2</sup> /paneel | 2,50m <sup>2</sup> /paneel |
| 2 Connect T24 kandur, paigaldus 900 mm tagant                                       | 1,93m/m <sup>2</sup>       | 1,93m/m <sup>2</sup>       | 1,93m/m <sup>2</sup>       |
| 3 Connect T24 vaheliist, L=900 mm, paigaldus 1800 mm tagant                         | 0,49m/m <sup>2</sup>       | 0,49m/m <sup>2</sup>       | 0,49m/m <sup>2</sup>       |
| 4 Connect noonisriputi ülemine, paigaldus 1800 mm tagant                            | 1,07/m <sup>2</sup>        | 1,07/m <sup>2</sup>        | 1,07/m <sup>2</sup>        |
| 5 Connect noonisriputi alumine, paigaldus 1800 mm tagant                            | 1,07/m <sup>2</sup>        | 1,07/m <sup>2</sup>        | 1,07/m <sup>2</sup>        |
| 6 Connect splint [2/riputi]                                                         | 2,14/m <sup>2</sup>        | 2,14/m <sup>2</sup>        | 2,14/m <sup>2</sup>        |
| 7 Connect Paneeli ristlatt                                                          | 2/paneeli kohta            | 2/paneeli kohta            | 3/paneeli kohta            |
| 8 Connect Paneeli kinniti                                                           | 4/paneeli kohta            | 4/paneeli kohta            | 6/paneeli kohta            |
| Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 305 mm                                             | -                          | -                          | -                          |
| Koguste spetsifikatsioon on arvestatud 40 mm vahega paneelide vahel paigaldussuunas | -                          | -                          | -                          |
| Stabiliseerimine võib olla vajalik, vaata infot paigaldusjuhendist                  | -                          | -                          | -                          |



Vaata koguste spetsifikatsiooni

| Modular size | Exact size |
|--------------|------------|
| 600x1040     | 560x1000   |
| 1200x1040    | 1160x1000  |
| 2400x1040    | 2360x1000  |

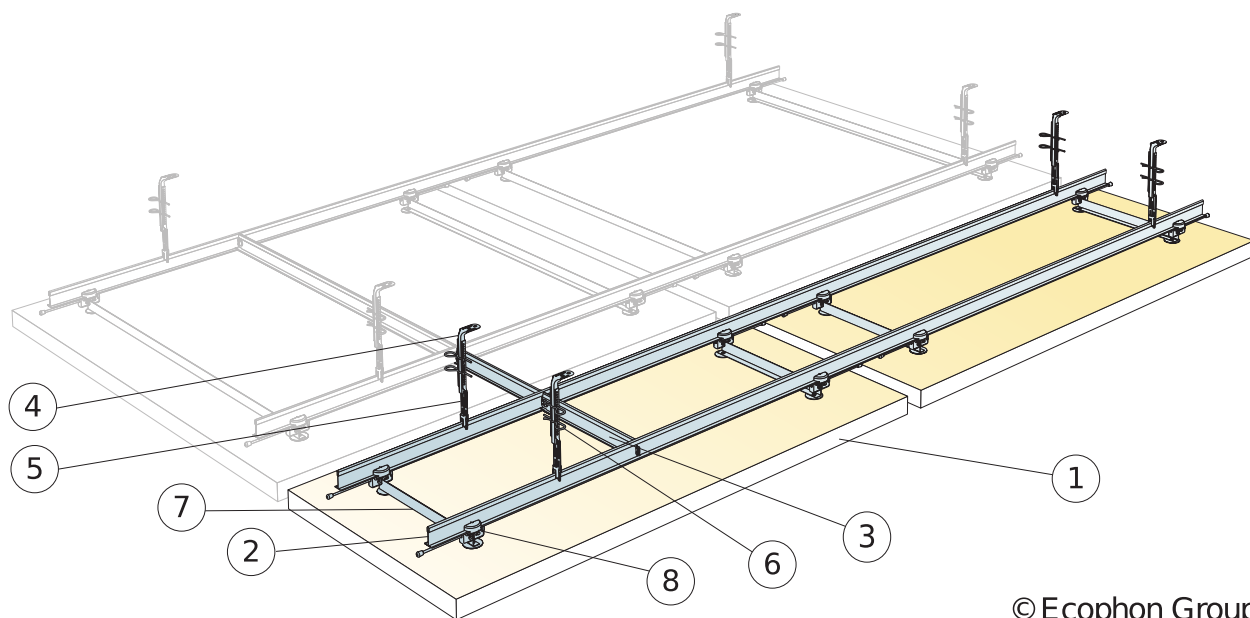
Vasakus veerus mooduli mõõdud ja paremas veerus täpsed paneeli mõõdud.



Raskemateks paigaldusteks kasuta Connect vaheliistu ja Connect nurgakinniti.

| Mõõdud, mm   | Max punktikoormus [N] | Max punktikoormuse kestvus [N] |
|--------------|-----------------------|--------------------------------|
| 600x1040x40  | 5                     | 160                            |
| 1200x1040x40 | 5                     | 160                            |
| 2400x1040x40 | 5                     | 160                            |

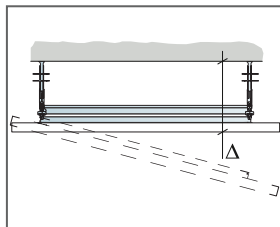
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus



© Ecophon Group

## KOGUSTE SPETSIFIKATSIÓN (VALEMI JÄRGI)

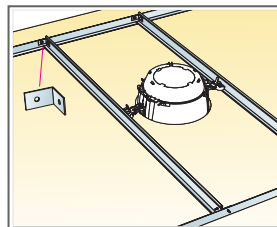
|                                                                     |                                                          | Mõõdud, mm                         |                                    |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                     |                                                          | 600x1200                           | 600x2400                           |
| 1                                                                   | Solo Matrix                                              | 0,72m <sup>2</sup> /paneel         | 1,44m <sup>2</sup> /paneel         |
| 2                                                                   | Connect T24 kandur, paigaldus 900 ja 300 mm tagant       | 1,67m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | 1,67m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |
| 3                                                                   | Connect T24 vahelist, L=300 mm, paigaldus 2400 mm tagant | 0,11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | 0,11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |
| 4                                                                   | Connect nooniüripüti ülemine, paigaldus 1800 mm tagant   | 0,95m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | 0,95m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |
| 5                                                                   | Connect nooniüripüti alumine, paigaldus 1800 mm tagant   | 0,95m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> | 0,95m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> |
| 6                                                                   | Connect splint (2/ripüti)                                | 1,9m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  | 1,9m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  |
| 7                                                                   | Connect Paneeli ristlatt                                 | 2/paneeli kohta                    | 4/paneeli kohta                    |
| 8                                                                   | Connect Paneeli kinniti                                  | 4/paneeli kohta                    | 8/paneeli kohta                    |
| Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 305 mm                             |                                                          | -                                  | -                                  |
| Koguste spetsifikatsioon on arvestatud 40 mm vahega paneelide vahel |                                                          | -                                  | -                                  |
| Stabiliseerimine võib olla vajalik, vaata infot paigaldusjuhendist  |                                                          | -                                  | -                                  |



Vaata koguste spetsifikatsiooni

| Modular size | Exact size |
|--------------|------------|
| 600x1200     | 560x1160   |
| 600x2400     | 560x2360   |
| 1200x1200    | 1160x1160  |
| 2400x1200    | 2360x1160  |

Vasakus veerus mooduli mõõdud ja paremas veerus täpsed paneeli mõõdud.



Raskemateks paigaldusteks kasuta Connect vahelistu ja Connect nurgakinniti.

| Mõõdud, mm  | Max punktkoormus (N) | Max punktkoormuse kestvus (N) |
|-------------|----------------------|-------------------------------|
| 600x1200x40 | 5                    | 160                           |
| 600x2400x40 | 5                    | 160                           |

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus



# Ecophon Solo™ Rectangle Line

Ecophon Solo™ Rectangle Line on vabalt rippuv paneel, millel on integreeritud süvistatav valgusti. Lahenduste Ecophon Solo™ Rectangle ja Ecophon Line™ kombinatsioon. See on toode, mis sobib mitmesuguste lahenduste jaoks, näiteks avatud planeeringuga lahendused, lõunasöögikohad või konverentside ja koosolekute alad.



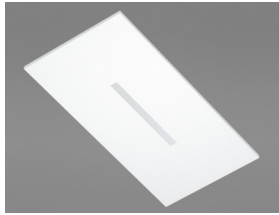
Ecophon Head Office, Hylinge, Sweden

## SÜSTEEMI INFO

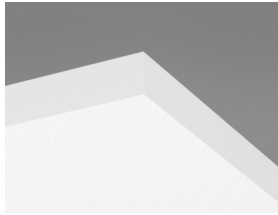


|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Mõõdud, mm        | 2400x1200 |
| Spetsiaalkinnitus | •         |
| Paksus (t)        | 40        |
| Paigaldusjoonis   | M521      |

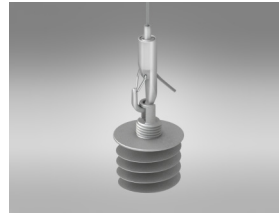
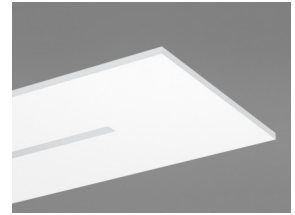




Solo Rectangle Line



Solo paneel

Riputus koos Connect trossiputi ja  
Connect spiraalankruga

Solo paneel Line valgustusega

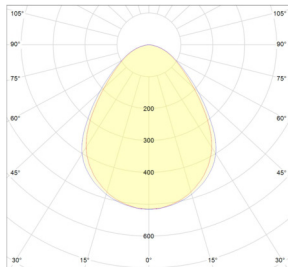


## Akustika

Paneeli akustiliste andmete nägemiseks vaata palun toodet Solo Rectangle.



## Valgusti valgusjaotusköver



Süsteemi võimsus: 29,4W  
Valgusallikas: LED 26,7 W  
Valgusvoog: 2337 lm  
Valgusvilkus: 87,5 lm/W  
Värvustemperatuur: 4000K  
Värvuse eraldusindeks:  $\geq 80$  Ra  
Värvuse tolerants (Colour tolerance):  $\leq 3$  MacAdam SDCM  
Valgusti talitluskasutegur (LOR): 100%  
Valguse jaotus üles/allas: 0/100  
Oodatav eluiga: L90 > 50 000 h  
Oodatav eluiga: L70 > 100 000 h



## Ühendus

Standard on/off elektroonilise liiteseadisega (HF) on kaasas 2,5 meetrine 3x0,75 mm<sup>2</sup> kaabel ja pistik. SwitchDIM/DALI on ilma kaablita.



## Elektrilised andmed

220-240 V, 50-60 Hz, jõufaktor  $\cos \phi > 0,98$ . Elektrooniline HF liiteseadis või elektrooniline HF dim liiteseadis digitaalseks reguleerimiseks. Valgusallikas: led moodul 26,7W kokku.



## Elektrilised heakskiidud

IP20, Klass 1.



## Siseõhu kvaliteet

| Sertifikaat / Märkis         | Kõik tooted |
|------------------------------|-------------|
| Eurofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold    |
| French VOC                   | A+          |
| Finnish M1                   | •           |



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 57%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



### Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



### Niiskuskindlus

Testitud A-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 70% ja 25°C, vastavalt EN 13964:2014



### Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.



### Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



### Avatavus

Plaadid on avatavad.



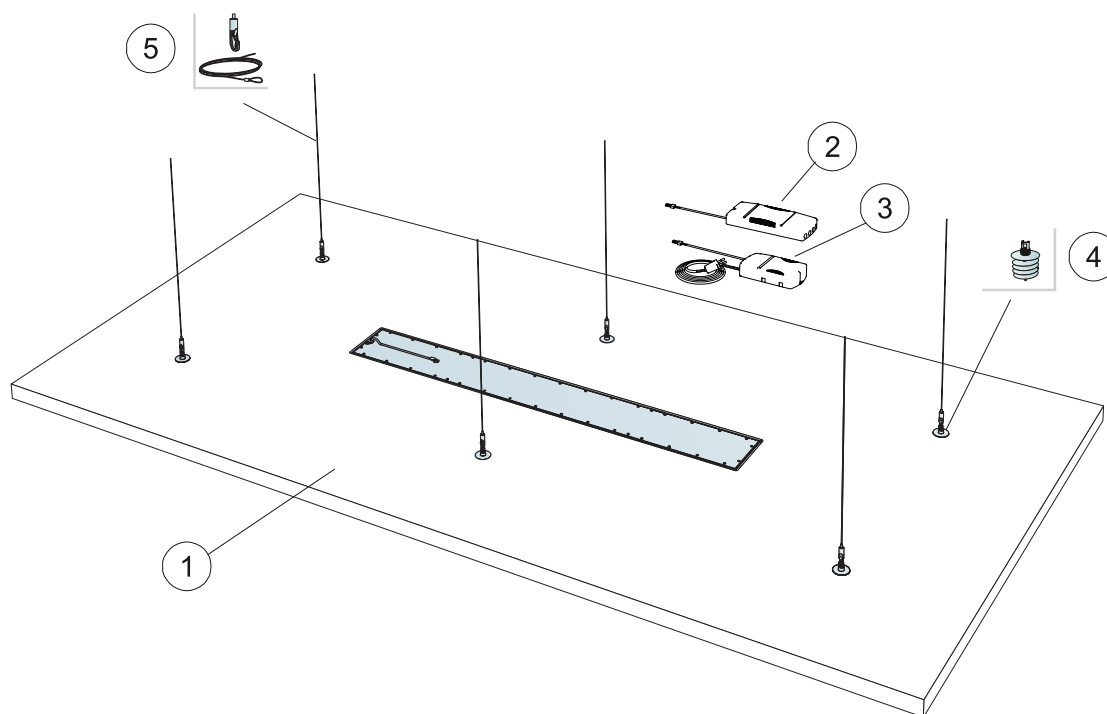
### Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



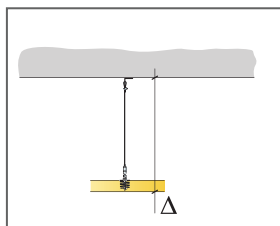
### CE

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

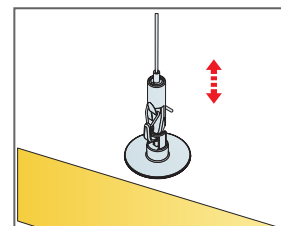


## KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

|                                                                                                                                                                                            | Mõõdud, mm          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                            | <b>2400x1200</b>    |
| 1 Solo Rectangle Line                                                                                                                                                                      | 2,88/m <sup>2</sup> |
| 2 Ecophon Dot/Square/Line standard On/Off liiteseadis (komplektis) [Alt.1]                                                                                                                 | -                   |
| 3 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI Ballast (komplektis) [Alt.2]                                                                                                                      | -                   |
| 4 Connect spiraalankur                                                                                                                                                                     | 6/paneeli kohta     |
| 5 Connect reguleeritav trossriputi                                                                                                                                                         | 6/paneeli kohta     |
| Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm                                                                                                                                                    | -                   |
| Standardse sisse / välja liiteseadise valimisel ühendage ainult toitelülitiiga. Kui kasutate SwitchDIM-funktsiooni ühendava liiteseadise SwitchDIM / DALI, kasutage vedruga toitelülitiit. | -                   |
| Valides SwitchDIM/DALI liiteseadme DALI-funktsioonis, ühenda vaid DALI-ühilduva juhtseadmega.                                                                                              | -                   |



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossriputi abil

# Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

Ecophon Solo™ Circle Akutex HS on veekindel vabalt rippuv paneel, mis pakub rohkelt kujundusvõimalusi. Solo Circle Akutex HS sobib peamiselt basseinaladele, kus on suur niiskustase ja aeg-ajalt esineb otseseid kokkupuuteid veega.



## SÜSTEEMI INFO



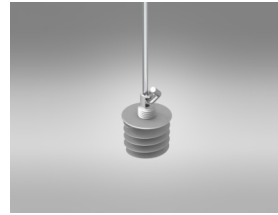
|                   |        |        |
|-------------------|--------|--------|
| Mõõdud, mm        | Ø800   | Ø1200  |
| Spetsiaalkinnitus | •      | •      |
| Paksus (t)        | 40     | 40     |
| Paigaldusjoonis   | M437C4 | M442C4 |



Solo Circle Akutex HS



Solo Circle Akutex HS paneel



Paigaldus Connect reguleeritava  
ripitiga C4 ja Connect spiraalankruva



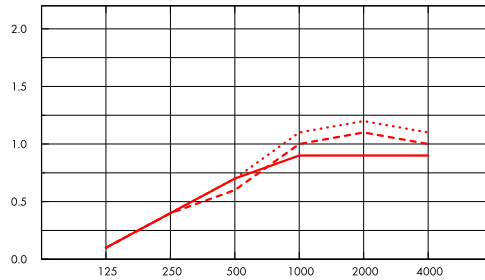
## Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

### Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

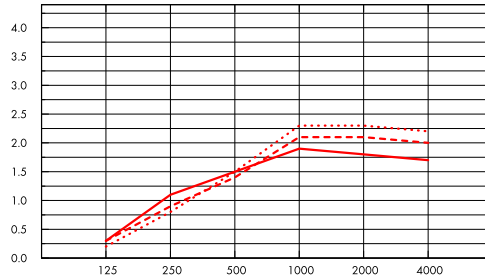
A<sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Circle/Akutex HS Ø800, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle/Akutex HS Ø800, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Circle/Akutex HS Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

A<sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 200 mm o.d.s.
  - - - Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 400 mm o.d.s.
  - ... Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

|      | t<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|      |         |           | 125 Hz                                                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø800 | 40      | 200       | 0.1                                                                          | 0.4    | 0.7    | 0.9     | 0.9     | 0.9     |
| Ø800 | 40      | 400       | 0.1                                                                          | 0.4    | 0.6    | 1.0     | 1.1     | 1.0     |
| Ø800 | 40      | 1000      | 0.1                                                                          | 0.4    | 0.7    | 1.1     | 1.2     | 1.1     |

|       | t<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|-------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|       |         |           | 125 Hz                                                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| Ø1200 | 40      | 200       | 0.3                                                                          | 1.1    | 1.5    | 1.9     | 1.8     | 1.7     |
| Ø1200 | 40      | 400       | 0.3                                                                          | 0.9    | 1.4    | 2.1     | 2.1     | 2.0     |
| Ø1200 | 40      | 1000      | 0.2                                                                          | 0.8    | 1.5    | 2.3     | 2.3     | 2.2     |



## Siseõhu kvaliteet

### Sertifikaat / Märgis

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



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

|                       | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> | Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Solo Circle/Akutex HS | 10,87                                   |                                                                                |



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 54%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014



## Valguspeegeldus

White 500, lähim NSC värvinäidis S 0500-N, 84% valguspeegeldus.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



## Avatavus

Plaadid on avatavad.



### Paigaldus

---

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



### Süsteemi kaal

---

kaal on ca 2-4,5 kg.



### Mehaanilised omadused

---

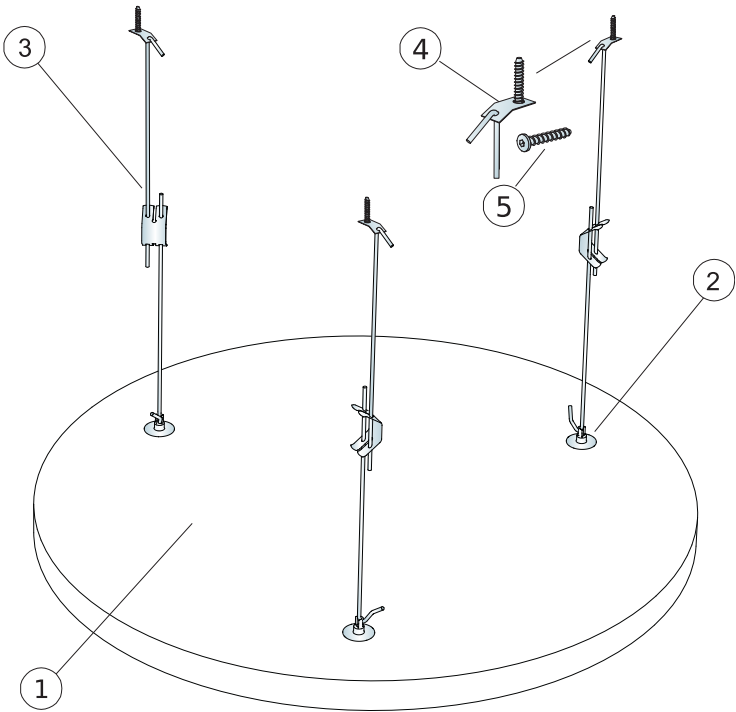
Lisakoormused ei ole lubatud.



### CE

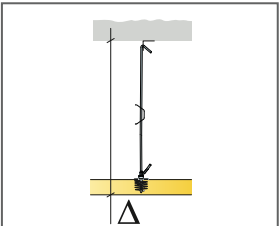
---

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

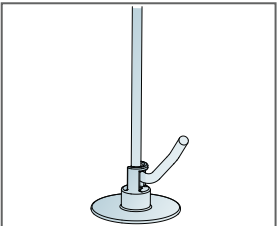


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

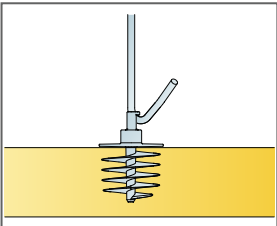
| Mõõdud, mm                              |                                |                           |
|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Ø800                                    |                                |                           |
| 1                                       | Solo Circle Akutex HS          | 0,5m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                       | Connect spiraalankur           | 3/paneeli kohta           |
| 3                                       | Connect reguleeritav riputi C4 | 3/paneeli kohta           |
| 4                                       | Connect kinnitusplaat C4       | 3/paneeli kohta           |
| 5                                       | Connect Anchor kruvi C4        | 3/paneeli kohta           |
| Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm |                                | -                         |



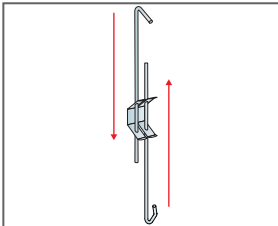
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna  
Connect spiraalankru külge

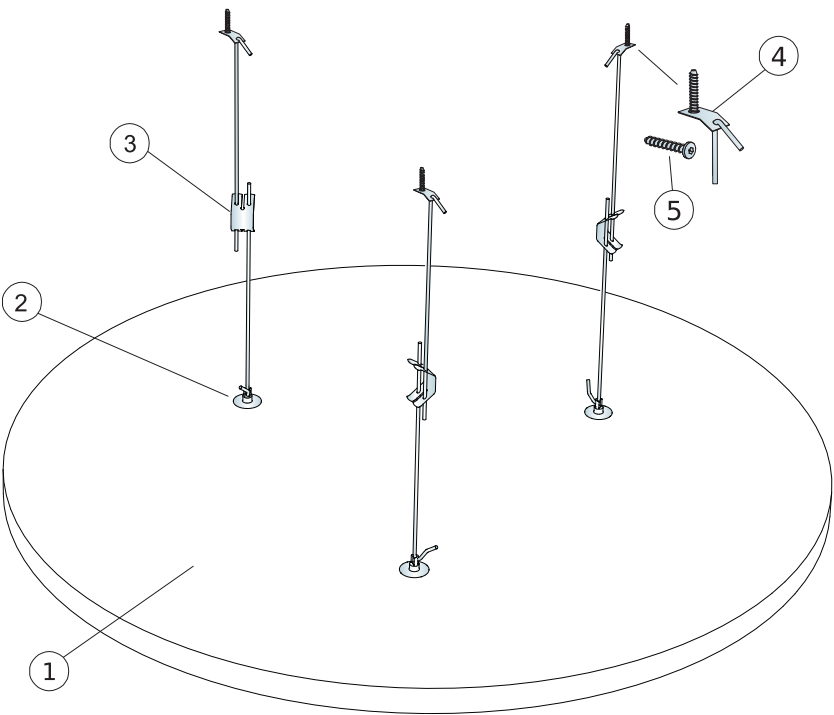


Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna



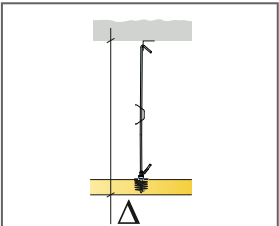
Reguleeritav paigaldus Connect C4  
reguleeritava ripuliga



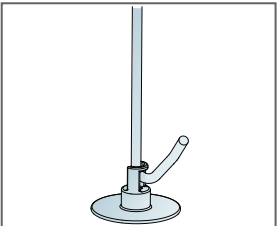


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

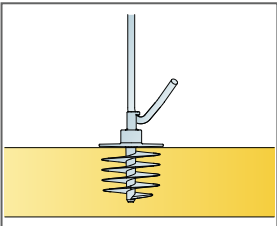
| Mõõdud, mm                              |                                |                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Ø1200                                   |                                |                            |
| 1                                       | Solo Circle Akutex HS          | 1,13m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                       | Connect spiraalankur           | 3/paneeli kohta            |
| 3                                       | Connect reguleeritav riputi C4 | 3/paneeli kohta            |
| 4                                       | Connect kinnitusplaat C4       | 3/paneeli kohta            |
| 5                                       | Connect Anchor kruvi C4        | 3/paneeli kohta            |
| Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm |                                | -                          |



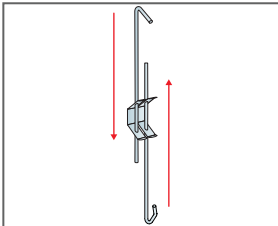
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna  
Connect spiraalankru külge



Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna



Reguleeritav paigaldus Connect C4  
reguleeritava ripuliga



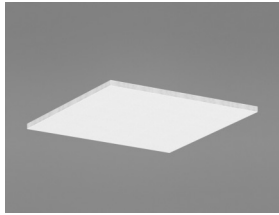
# Ecophon Solo™ Square Akutex HS

Ecophon Solo™ Square Akutex HS on veekindel vabalt rippuv paneel, mis pakub rohkelt kujundusvõimalusi. Solo Square Akutex HS sobib peamiselt basseini aladele, kus on suur niiskustase ja aeg-ajalt esineb otseseid kokkupuuteid veega.

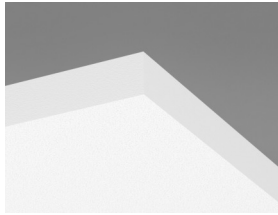


## SÜSTEEMI INFO

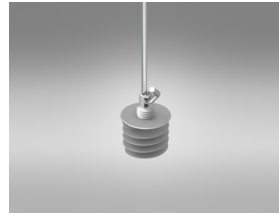
|                                                                                     |                   |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
|  | Mõõdud, mm        | 1200x1200 |
|                                                                                     | Spetsiaalkinnitus | •         |
|                                                                                     | Paksus (t)        | 40        |
|                                                                                     | Paigaldusjoonis   | M438C4    |



Solo Square Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS paneel

Paigaldus Connect reguleeritava  
riputiga C4 ja Connect spiraalankruva

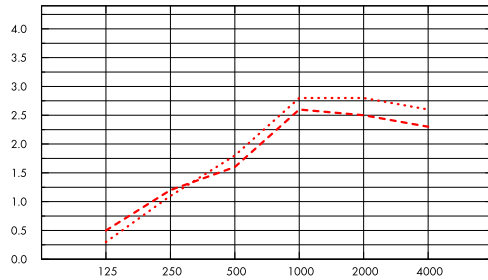
## Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

### Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

A<sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



--- Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 400 mm  
o.d.s.

.... Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 1000 mm  
o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

| t<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|         |           | 125 Hz                                                                       | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 40      | 400       | 0.5                                                                          | 1.2    | 1.6    | 2.6     | 2.5     | 2.3     |
| 40      | 1000      | 0.3                                                                          | 1.1    | 1.8    | 2.8     | 2.8     | 2.6     |



## Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

|             | kg CO <sub>2</sub> equiv./m <sup>2</sup> |
|-------------|------------------------------------------|
| Solo Square | 9,37                                     |

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 54%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    |
|---------|---------------|----------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.



## Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014



## Valguspeegeldus

White 500, lähim NSC värvinäidis S 0500-N, 84% valguspeegeldus.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



## Avatavus

Plaadid on avatavad.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



## Süsteemi kaal

kaal on ca 6,5 kg (4,5 kg/m<sup>2</sup>).



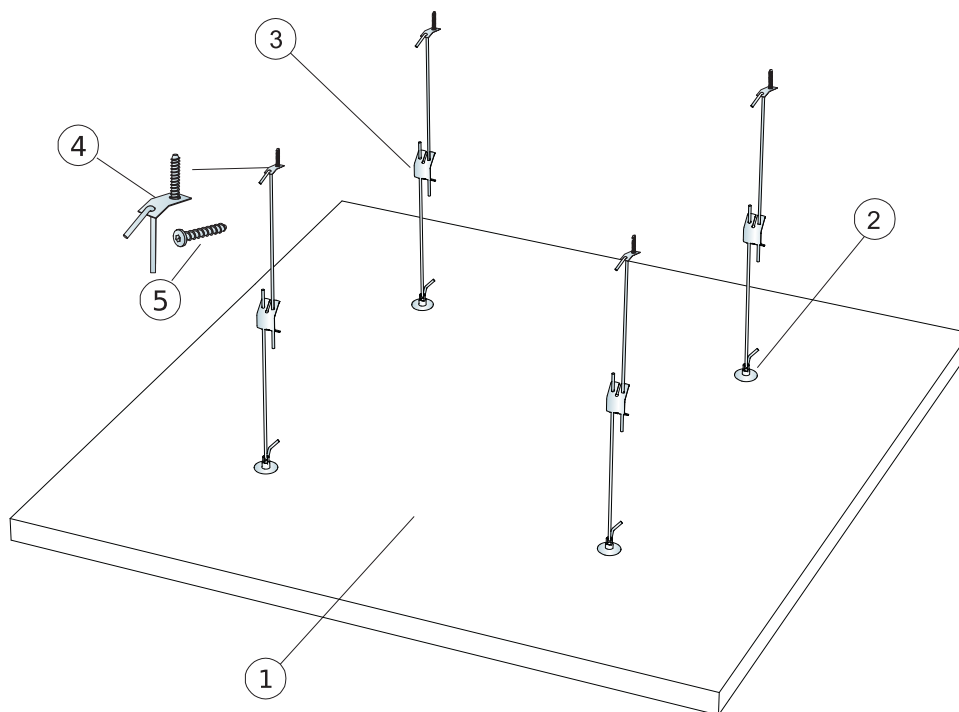
## Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.



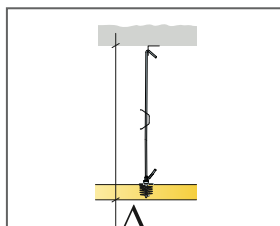
## CE

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimevõime deklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

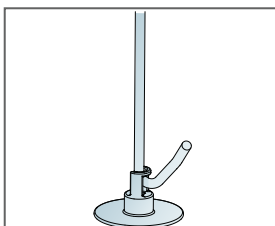


KOGUSTE SPETSIFIKATSIION (VALEMI JÄRGI)

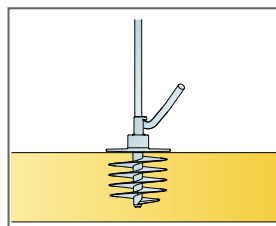
|                                         |                                | Mõõdud, mm                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                                         |                                | 1200x1200                  |
| 1                                       | Solo Square Akutex HS          | 1,44m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                       | Connect spiraalankur           | 4/paneeli kohta            |
| 3                                       | Connect reguleeritav riputi C4 | 4/paneeli kohta            |
| 4                                       | Connect kinnitusplaat C4       | 4/paneeli kohta            |
| 5                                       | Connect Anchor kruvi C4        | 4/paneeli kohta            |
| Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm |                                | -                          |



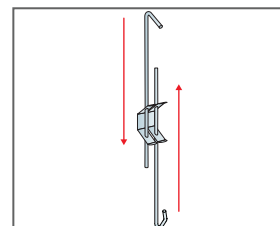
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna  
Connect spiraalankru külge



Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna



Reguleeritav paigaldus Connect C4  
reguleeritava ripuliga



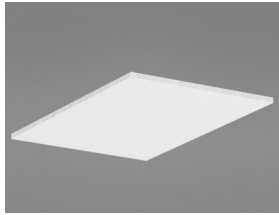
# Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS on veekindel vabalt rippuv paneel, mis pakub rohkelt kujundusvõimalusi. Solo Rectangle Akutex HS sobib peamiselt basseini aladele, kus on suur niiskustase ja aeg-ajalt esineb otseseid kokkupuuteid veega.

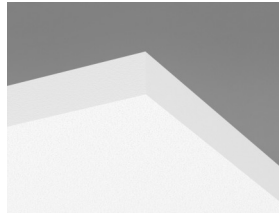


## SÜSTEEMI INFO

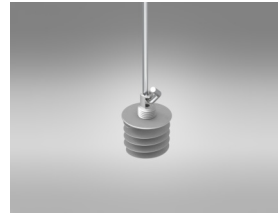
|                                                                                     |                   |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
|  | Mõõdud, mm        | 1800x1200 | 2400x1200 |
|                                                                                     | Spetsiaalkinnitus | •         | •         |
|                                                                                     | Paksus (t)        | 40        | 40        |
|                                                                                     | Paigaldusjoonis   | M436C4    | M441C4    |



Solo Rectangle Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS paneel

Paigaldus Connect reguleeritava  
riputiga C4 ja Connect spiraalankruva

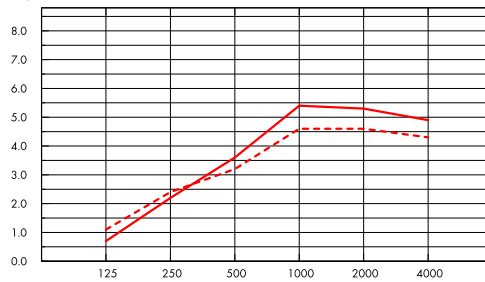
## Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

### Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

A<sub>eq</sub>, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)

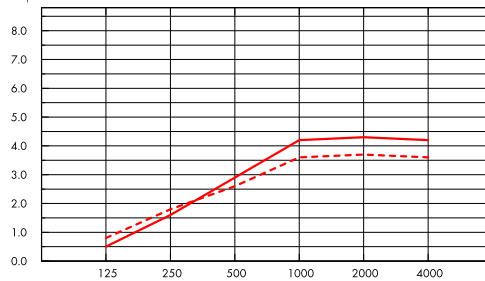


--- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

— Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

A<sub>eq</sub>, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



--- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

— Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

|           | t<br>mm | o.d.s. mm | A <sub>eq</sub> , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin) |        |        |         |         |         |
|-----------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|
|           |         |           | 125 Hz                                                                         | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |
| 2400x1200 | 40      | 400       | 1.1                                                                            | 2.4    | 3.2    | 4.6     | 4.6     | 4.3     |
| 2400x1200 | 40      | 1000      | 0.7                                                                            | 2.2    | 3.6    | 5.4     | 5.3     | 4.9     |
| 1800x1200 | 40      | 400       | 0.8                                                                            | 1.8    | 2.6    | 3.6     | 3.7     | 3.6     |
| 1800x1200 | 40      | 1000      | 0.5                                                                            | 1.6    | 2.9    | 4.2     | 4.3     | 4.2     |



## Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



## Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



## Ökoloogiline jalajälg

| kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |      | Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804 |
|-----------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Solo Rectangle                          | 9,64 |                                                                                |



## Taaskasutus

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal | 54%                      |
| Taaskasutus                                     | Täielikult taaskasutatav |



## Tuleohutus

| Maa     | Fire standard | Klass    | Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182. |
|---------|---------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Euroopa | EN 13501-1    | A2-s1,d0 |                                                                                                      |



## Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014



## Valguspeegeldus

White 500, lähim NSC värvinäidis S 0500-N, 84% valguspeegeldus.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



## Avatavus

Plaadid on avatavad.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.



## Süsteemi kaal

kaal on ca 6,5-17,5 kg.



## Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.

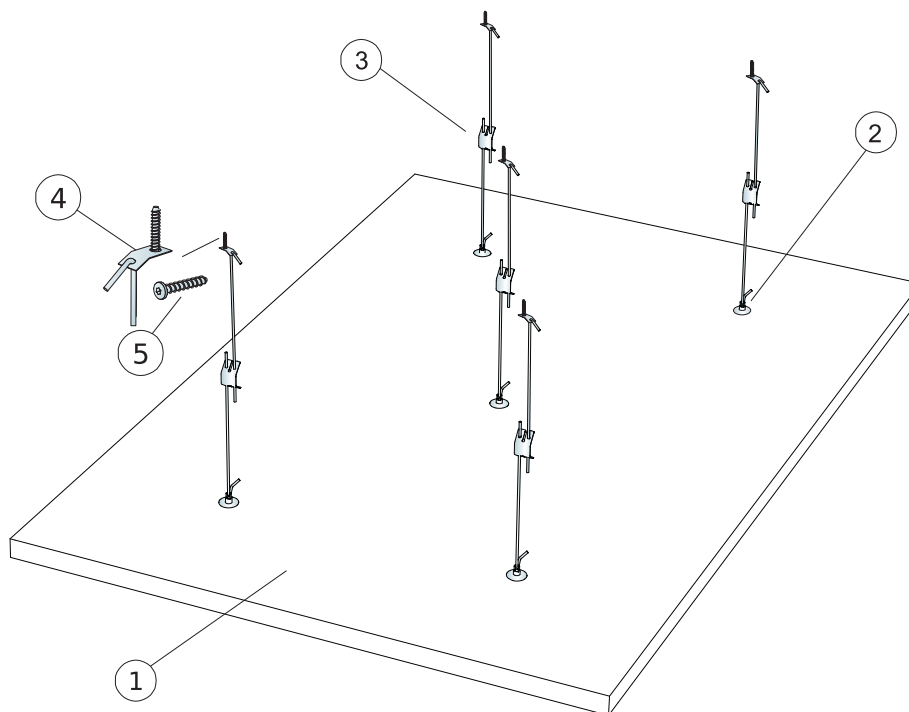




## CE

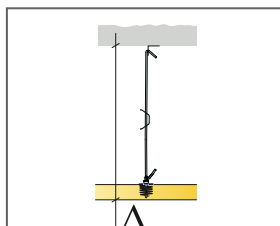
---

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

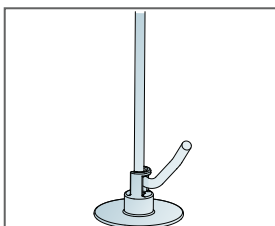


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

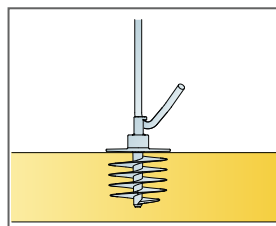
|                                         |                                | Mõõdud, mm                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                                         |                                | 1800x1200                  |
| 1                                       | Solo Rectangle Akutex HS       | 2,16m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                       | Connect spiraalankur           | 5/paneeli kohta            |
| 3                                       | Connect reguleeritav riputi C4 | 5/paneeli kohta            |
| 4                                       | Connect kinnitusplaat C4       | 5/paneeli kohta            |
| 5                                       | Connect Anchor kruvi C4        | 5/paneeli kohta            |
| Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm |                                | -                          |



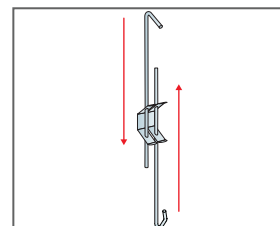
Vaata koguste spetsifikatsiooni



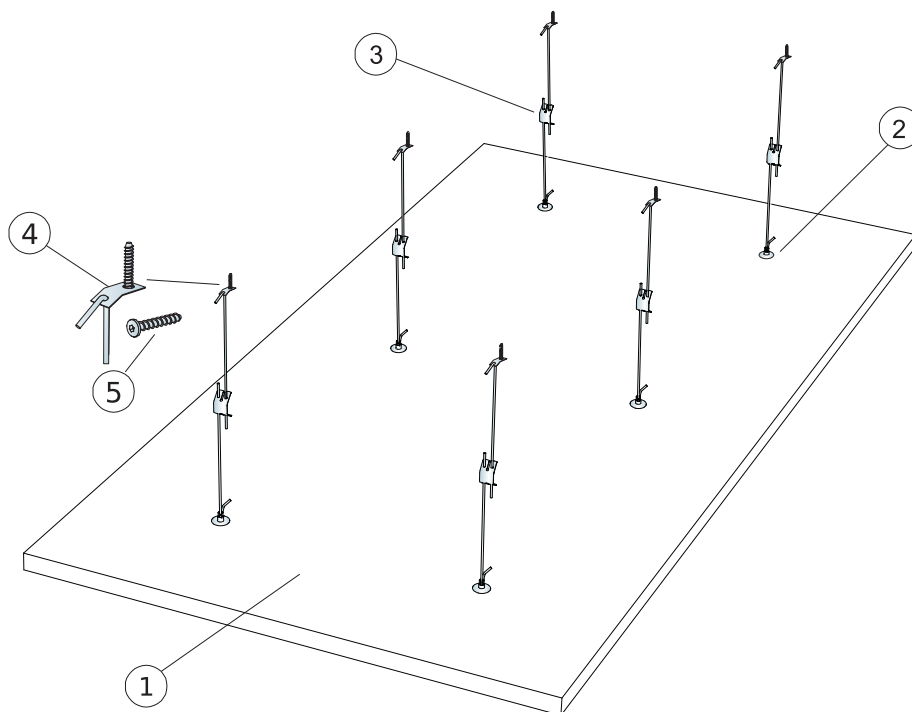
Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna  
Connect spiraalankru külge



Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna

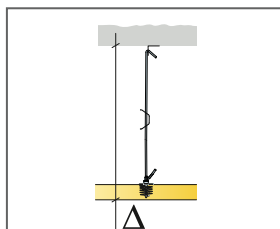


Reguleeritav paigaldus Connect C4  
reguleeritava ripuliga

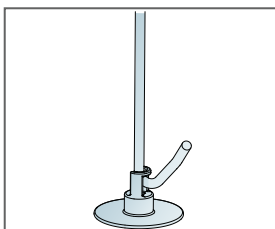


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

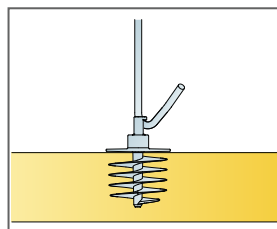
|                                         |                                | Mõõdud, mm                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|                                         |                                | 2400x1200                  |
| 1                                       | Solo Rectangle Akutex HS       | 2,88m <sup>2</sup> /paneel |
| 2                                       | Connect spiraalankur           | 6/paneeli kohta            |
| 3                                       | Connect reguleeritav riputi C4 | 6/paneeli kohta            |
| 4                                       | Connect kinnitusplaat C4       | 6/paneeli kohta            |
| 5                                       | Connect Anchor kruvi C4        | 6/paneeli kohta            |
| Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm |                                | -                          |



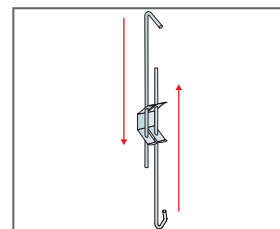
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna  
Connect spiraalankru külge



Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna



Reguleeritav paigaldus Connect C4  
reguleeritava ripuliga