

# Ecophon Solo™

Izpausmes brīvība



**Ecophon**®  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



Šajā publikācijā ir parādīts Ecophon un citu piegādātāju produktu klāsts. Specifikācijas ir sniegts vispārīgs ieskaits par produktiem, palīdzot noteikt, kas būtu vispiemērotākais konkrētajām vajadzībām. Tehniskie dati ir balstīti uz rezultātiem, kas tika iegūti parastās testēšanas apstākļos vai ilgā lietošanas pieredzē normālos apstākļos. Produktu un sistēmu noteiktās funkcijas un īpašības ir spēkā tikai apstākļos, kuros tiek ņemtas vērā un ievērotas instrukcijas, uzstādīšanas shēmas, uzstādīšanas rakasgrāmatas, apkopes instrukcijas un citi minētie nosacījumi un ieteikumi. Jebkura novirze, piemēram, pārvalģa konkrētu detaļu vai produktu maiņa, nozīmē to, ka Ecophon neuzņemas atbildību par produktu funkcijām, sekām un īpašībām. Šajā brošūrā esošie apraksti, ilustrācijas un izmēri sniedz tikai vispārīgu informāciju un nav daļa ne no viena līguma. Ecophon patērētājiem ir tiesības mainīt produktus bez iepriekšēja brīdinājuma. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par drukas kļūdām. Lai iegūtu jaunāko informāciju, skatiet vietni [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com) vai sazinieties ar tuvāko Ecophon tirzniecības pārstāvi.

© Ecophon Group 2020  
Iecere un izkārtojums: Saint-Gobain Ecophon AB Izdruka: Skånetryck AB

# Saturs

---

**Ecophon grupa** **4**

**Mēs izprotam akustiku** **5**

birojos, izglītības un veselības aprūpes iestādēs

**Labā akustika ir svarīga it visur** **6**

**Akustiskais dizains ar Solo** **7**

**Ecophon Solo™** **8**

Neierobežota izpausmes brīvība

**Ecophon Solo™ produktu klāsts** **10**

Ecophon Solo™ Square 12

Ecophon Solo™ Rectangle 12

Ecophon Solo™ Rectangle Line 13

Ecophon Solo™ Matrix 13

Ecophon Solo™ Circle 14

Ecophon Solo™ Circle XL 14

Ecophon Solo™ Freedom 15

Ecophon Solo™ Textile 15

Ecophon Solo™ Baffle 16

Ecophon Solo™ Baffle Wave 16

Ecophon Solo™ Baffle ZigZag 17

Ecophon Solo™ Baffle Wall 17

Ecophon Solo™ Steel 18

**Uzstādīšanas metodes** **19**

**Krāsas un virsmas** **20**

**Pārskats par Ecophon Solo™** **22**

**Sistēmu specifikācijas** **24**

Akustika, tehniskās īpašības un uzstādīšanas shēmas



# A sound effect on people

## Ecophon grupa

*Uzņēmums Saint-Gobain Ecophon palīdz radīt labvēlīgu vidi telpās, kas paredzētas darbam, ārstniecībai un mācībām. Mēs to darām, izstrādājot, izgatavojot un piegādājot akustiskos produktus un sistēmas. It viss, ko mēs darām, ir balstīts uz mūsu solījumu "A sound effect on people".*

Dodot šo solījumu, mēs apņemamies aizrautīgi iestāties par akustikas nozīmi cilvēka labsajūtas veicināšanā neatkarīgi no telpas, darbības vai vajadzības.

Tāpēc mums ir pašiem savs akustikas profesors, mēs nodrošinām zināšanu apmaiņas tīklus un e-mācību moduljus un iesaistāmies pētniecības projektos, kas saistīti ar skaņu, veselību un vidi.

Tas ir mudinājis mūs uzņemties vadošo lomu nozarē attiecībā uz pārstrādājamu un bioloģisku materiālu inovatīvu izmantošanu mūsu produktos un strādāt, radot vismazāko iespējamo ietekmi uz vidi.

Šādā veidā ir attīstījusies mūsu galvenā pieeja, izstrādājot akustiskos materiālus un apkopojot zināšanas par cilvēka dzirdes dabisko attīstību – proti, atdarināt āra skaņas pieredzi telpās, jo cilvēkiem tā vienkārši ir labāk.

Citiem vārdiem sakot, tas nav solījums, ko mēs dodam vieglprātīgi. Mēs uzskatām, ka ikviens bērns ir pelnījis vidi, kurā mācīties ir vieglāk un interesantāk. Ikviens pacients ir jāpasargā no pārmērīga stresa, ikviens speciālists spēj nodrošināt optimālu darba sniegumu tikai tad, kad var koncentrēties, un ikvienam rūpnīcas strādniekam ir jājūtas droši savā darbā.

Mēs lepojamies, ka spējam nodrošināt cilvēkiem ērtus apstākļus visos iespējamajos veidos.

“

Mūs virza aizrautība, kompetence un inovācijas

# Mēs izprotam akustiku birojos, izglītības un veselības aprūpes iestādēs

*Jau vairāk nekā 20 gadus Ecophon speciālisti apkopo un izvērš plašas zināšanas par skaņas vides radīšanu. Lai kāds būtu jūsu projekts vai loma, mēs ar prieku dalīsimies.*

Ecophon koncepciju izstrādātāji ir eksperti, kuru specializācija ir biroju, izglītības vai veselības aprūpes iestāžu vide. Viņi seko līdzi akadēmiskajiem pētījumiem, arhitektūras dizaina tendencēm, modernajām būvniecības tehnoloģijām, kā arī standartiem un noteikumiem. Šīs zināšanas tiek kopīgotas dažādos izdevumos, būvniecības pētījumos, rakstos, rokasgrāmatās un citur un ir jums pieejamas visa projekta laikā.

## No sākuma līdz beigām

Mēs saprotam, cik sarežģīta ir ēku celtniecība. Ecophon profesionāli būs pieejami jums un jūsu projektam ikvienā izstrādes posmā, sākot ar plānošanu un beidzot ar atklāšanu.

## Zināšanas, ko varat izmantot

Ecophon profesionāli piedāvā zināšanās balstītu un modernu perspektīvu, kas piešķir papildu vērtību visos projekta posmos. Neatkarīgi no tā, vai esat investors, izstrādātājs, arhitekts, akustiķis, darbuzņēmējs, uzstādītājs vai cita iesaistītā persona, mēs varam nodrošināt norādījumus un dokumentāciju, kas nepieciešama, lai projekts būtu sekmīgs.

Cilvēki strādā visproduktīvāk vidē, kas ir veidota atbilstoši viņu darbībai un vajadzībām. Tāpēc Ecophon izstrādāja darbībām pielāgotu akustisko dizainu. Izvēlieties optimālu akustisko risinājumu jebkurai darbībai vai telpai, sākot no trim perspektīvām.

## Darbības veids

Ar ko cilvēki nodarbošies telpā? Runās pa telefonu, strādās komandā, saspringti skatīsies savā datora monitorā vai nodarbošies ar kaut ko citu? Cik daudz laika tiek pavadīts savstarpējā saziņā?

## Cilvēki

Kas izmantos šo telpu? Ir jāņem vērā visi faktori, tostarp viņu vecums, daudzums un jebkādas īpašās vajadzības.

## Telpa

Kādas ir telpas fiziskās īpašības? Ir svarīgi ņemt vērā tās izmēru, atrašanās vietu ēkā un izmantotos celtniecības materiālus.



# Labā akustika ir svarīga it visur

Akustikas nozīme tiek novērtēta nepietiekami. Skaņa ietekmē mūs katru dienu, un zinātniskais pamatojums skaņas vides uzlabošanai iekštelpās ir plaši dokumentēts.

Ne visās telpās to ir viegli izdarīt. Tāpēc mēs izstrādājām Ecophon Solo™ – brīvi iekārto produktu klāstu, kas radīts, lai gaumīgi atrisinātu vienu no visbiežāk sastopamajiem izaicinājumiem arhitektūrā.

## Ar ko Ecophon Solo™ izceļas

Ecophon Solo apvieno pārliciecināšu dizainu un ļoti labu skaņas absorbciju. Tas piedāvā lielu elastību akustiskās veiktspējas uzlabošanai telpās ar augstiem griestiem vai citās vietās, kur vispiemērotākie ir brīvi iekārtie risinājumi.

Tādas vietas ir, piemēram, vestibili, ātriji, vēsturiskas ēkas, restorāni vai tirdzniecības centri. Iekarot Ecophon Solo risinājumus tieši virs darba zonām, reģistratūrām un informācijas centriem, kā arī citiem stratēģiskajiem punktiem telpā, tiek ievērojami uzlabota akustiskā veiktspēja. Jo vairāk Solo paneļu tiek uzstādīts, jo labāk.





# Akustiskais dizains ar Ecophon Solo™

*Ecophon Solo™ produkti ir piemēroti projektiem, kuros risinājumi no sienas līdz sienai nav vēlami vai nav iespējami.*

Tie neaptver visus griestus. Toties iekāršanai paredzētā telpa nozīmē, ka skaņu absorbē abas paneļa puses — aizsedzot griestus aptuveni 60% apmērā, ar Ecophon Solo jūs iegūsiat gandrīz tādu pašu veikspēju augstfrekvenču diapazonā kā ar sistēmu no sienas līdz sienai.

Uzstādot paneļus pēc iespējas zemāk un tieši virs darba zonas, kļūst vieglāk sarunāties un sadzirdēt, un skaņa neizkļiedējas, traucējot apkārtējos. Izvietojiet sienu absorbētājus uz visām skaņu atstarojošajām sienām. Un, lai rezultāti būtu vēl līdzvērtīgāki risinājumam no sienas līdz sienai, uzstādiet pēc iespējas vairāk trokšņa slāpētāju jeb *Baffle* paneļu, ievērojot, lai atstarpe starp tiem nepārsniegtu paneļu augstumu.

## **Solo produkti ir apvienojami ar citiem**

Ecophon Solo™ var izmantot, lai uzlabotu arī esošus risinājumus no sienas līdz sienai, kuri neatbilst prasībām. Solo absorbētāju un/vai trokšņa slāpētāju kombinācijas uzstādīšana palīdzēs esošajam risinājumam kontrolēt skaņas izplatīšanos un pazemināt trokšņa līmeni vēl efektīvāk.

Parasti Solo paneļus ir ieteicams uzstādīt pa vienam vai grupās dažādos punktos visā griestu zonā, nevis koncentrēt tos vienā vietā. Tādējādi skaņa tiek slāpēta un izlīdzināta visā telpā, paaugstinot akustiskās vides kvalitāti kopumā.





# Ecophon Solo™

## Neierobežota izpausmes brīvība



*Ecophon Solo™ ir vienmēr aktuālā tendence, kas sniedz plašas jaunu un pārsteidzošu izpausmju iespējas. Brīvi iekārto paneļu un sistēmas biezums ir 40 mm, un tie ir pieejami visās formās, krāsās un izmēros, kas nepieciešami, lai īstenotu radošās idejas.*

- Izcilas akustiskās īpašības
- Plašs formu klāsts
- Neierobežotas dizaina iespējas un plaša krāsu, izmēru un virsmu izvēle





## Ecophon Solo™ produktu klāsts

Solo ir oriģināls akustiskais mākonis ar izcilām akustiskajām īpašībām, kas sniedz neierobežotas radošās iespējas izveidot izcilu dizainu ar augstu funkcionalitāti.

Izvēlieties starp dažādām formām, izmēriem un krāsām, izveidojiet savu unikālo Solo formu vai atklājiet Solo Textile un Solo Steel dizaina iespējas.

## Padariet pasauli krāsaināku

Uzlabojiet vizuālo iespaidu, izmantojot plašo Solo krāsu klāstu. Solo produktu saines standarta krāsu klāsts ietver 20 pievilcīgas, dabas iedvesmotas Akutex™ FT krāsas. Krāsu paletē ietilpst arī septiņas Solo Textile krāsas un četras Solo Steel krāsas.



## Forma ikvienai vajadzībai

Solo ir mūsu drosmīgākais piemērs tam, kā iespējams saskaņot dizainu un funkcionalitāti, lai radītu acīm, ausīm un prātam patīkamu atmosfēru. Vairākas izmēru opcijas un klasiskās formas ļauj jums izvēlēties gan apaļu, gan kvadrāta, gan taisnstūrveida dizainu. Varat veidot kā lielas, tā mazas formas.

## Neierobežotas iespējas radīt modernu dizainu

Absolūta dizaina brīvība ar Ecophon Solo™ Freedom. Izmantojiet mūsu standarta formas vai izpauļieties, izveidojot savu formu, kas nevainojami iedersies jūsu telpā. Spēlējieties ar krāsām, uzstādīšanas iespējām, piemēram, izvietojšanu slāņos, lai radītu savu unikālo dizainu.



## Akustiskais mākonis sāniski

Iekarot pie griestiem, Baffle paneļus var izmantot, lai veidotu atsevišķas līnijas, vijņus vai zigzagveida rakstus. Uzstādot uz sienām, tie piešķir interesantas kontūras un dziļumu jebkurai telpai. To uzstādīšana ir tikpat vienkārša, cik gaumīga ir to izskats.

## Ecophon e-riki

Ecophon piedāvā vairākus noderīgus rīkus un pakalpojumus dažādiem būvniecības procesa posmiem, sākot ar iedvesmas meklējumiem un beidzot ar speciālām Ecophon produktu apkopes instrukcijām.

Uzziniet vairāk un izmēģiniet mūsu e-rikus vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv).

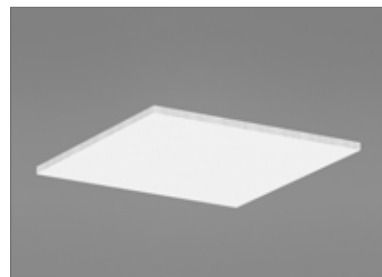


# Ecophon Solo™

## produktu klāsts

Solo produktu saime ir pieejama dažādās krāsās, formās un izmēros. Šie brīvi iekaramie paneļi ir 40 mm biezi un nodrošina izcilas akustiskās īpašības.

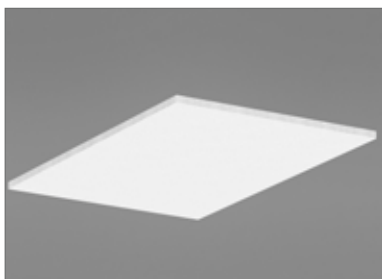
### Ecophon Solo™ Square



Izmēri

1200x1200x40

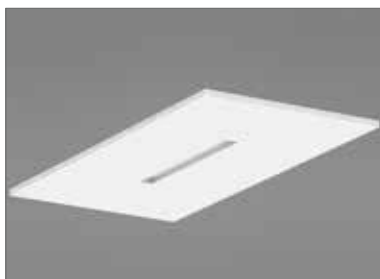
### Ecophon Solo™ Rectangle



Izmēri

1800x1200x40, 2400x600x40,  
2400x1200x40, 3000x1200x40

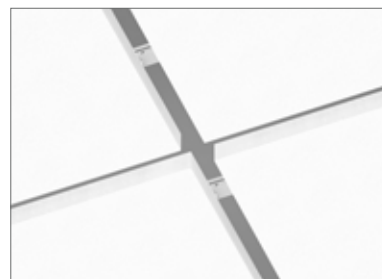
### Ecophon Solo™ Rectangle Line



Izmēri

2400x1200x40

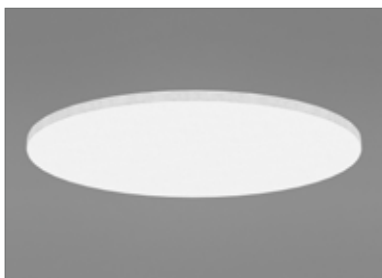
### Ecophon Solo™ Matrix



Izmēri

Moduļi: 600x1200x40, 600x2400x40,  
1200x1200x40, 2400x1200x40  
Rindas: 600x1040x40, 1200x1040x40,  
2400x1040x40

### Ecophon Solo™ Circle



Izmēri

Ø800x40, Ø1200x40

### Ecophon Solo™ Circle XL



Izmēri

Ø1600x40

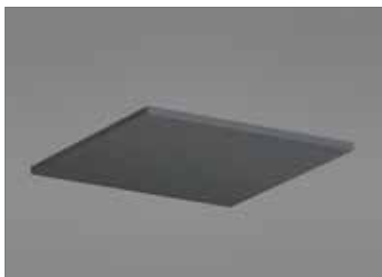
### Ecophon Solo™ Freedom



Izmēri

≤ 2400x1200x40

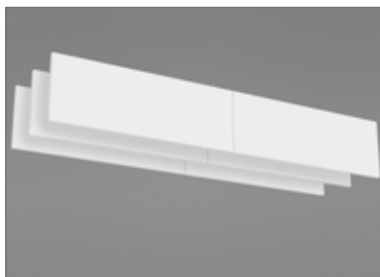
## Ecophon Solo™ Textile



Izmēri

1200x1200x40

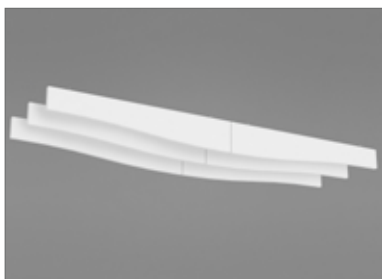
## Ecophon Solo™ Baffle



Izmēri

1200x200x40, 1200x300x40,  
1200x600x40, 1800x200x40,  
1800x300x40, 1800x600x40

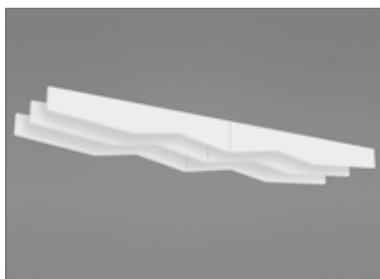
## Ecophon Solo™ Baffle Wave



Izmēri

1800x300x40, 1800x600x40

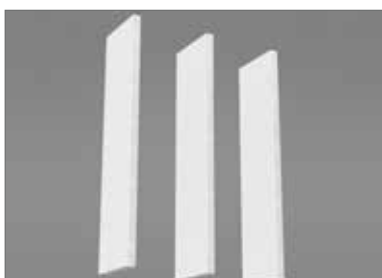
## Ecophon Solo™ Baffle ZigZag



Izmēri

1800x300x40, 1800x600x40

## Ecophon Solo™ Baffle Wall



Izmēri

1200x200x40, 1200x300x40

## Ecophon Solo™ Steel



Izmēri

1200x1200x40

Mūsu stikla vate satur vairāk nekā

# 70%

pārstrādāta stikla

Pateicoties augstas kvalitātes izejvielām un hidroelektroenerģijas un biogāzes izmantošanai, mēs, visticamāk, radām

# viszemākās CO<sub>2</sub> emisijas

nozārē, rēķinot uz kvadrātmetru saražoto absorbētāju.

# 100%

pārstrādājams

Izcila  
**ugunsizturība**  
A2-s1,d0

# Veselīga gaisa kvalitāte iekštelpās,

faktori, kas ietekmē vidi mūsu iekštelpās:

**Telpu gaisa kvalitāte**  
**Termiskais komforts**  
**Akustika**  
**Vizuālā vai apgaismojuma kvalitāte**

Ecophon misija ir akustiskie risinājumi, bet ievērojiet, ka mūsu produkti arī palīdz nodrošināt veselīgu gaisa kvalitāti iekštelpās.



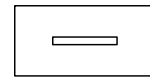
## Ecophon Solo™ Square

- Izcīlas akustiskās īpašības
- Taisni nogrieztas un krāsotas malas
- Plašas dizaina iespējas, pateicoties dažādām krāsām un iekares sistēmām



## Ecophon Solo™ Rectangle

- Izcīlas akustiskās īpašības
- Taisni nogrieztas un krāsotas malas
- Plašas dizaina iespējas, pateicoties lieliem izmēriem, dažādām krāsām un iekares sistēmām



## Ecophon Solo™ Rectangle Line

- Izcilas akustiskās īpašības
- Taisni nogrieztas un krāsotas malas
- Pilnībā integrēts, iegremdēts gaismeklis ar augstu veiktspēju



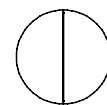
## Ecophon Solo™ Matrix

- Izcilas akustiskās īpašības
- Taisni nogrieztas un krāsotas malas
- Brīvi iekārta, modulveida dizaina konstrukcija, piemērota lielām platībām



## Ecophon Solo™ Circle

- Izcilas akustiskās īpašības
- Taisni nogrieztas un krāsotas malas
- Plašas dizaina iespējas, pateicoties dažādām krāsām un iekares sistēmām



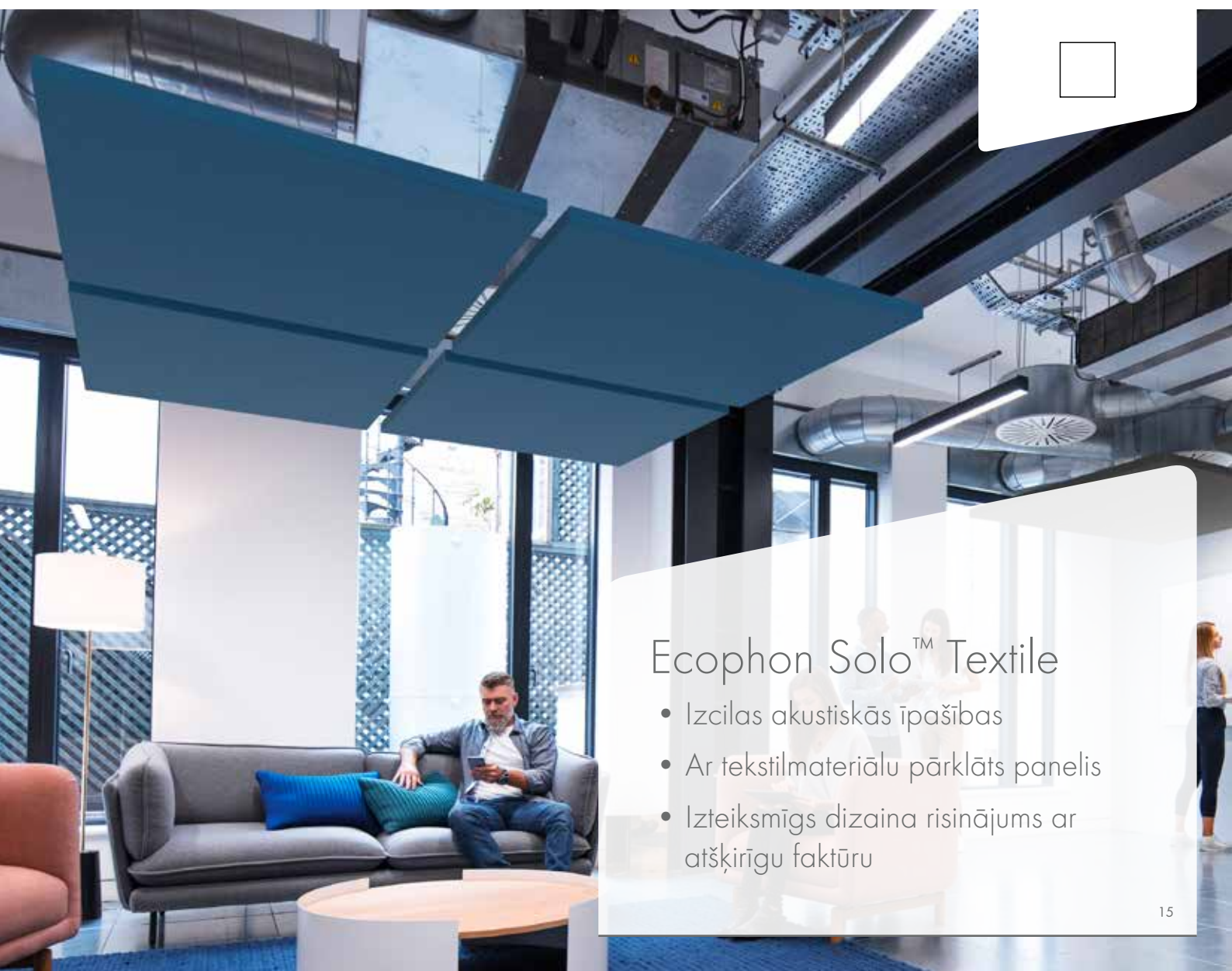
## Ecophon Solo™ Circle XL

- Izcilas akustiskās īpašības
- Taisni nogrieztas un krāsotas malas
- Plašas dizaina iespējas, pateicoties dažādām krāsām



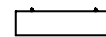
## Ecophon Solo™ Freedom

- Izcilas akustiskās īpašības
- Pielāgotas formas ar unikālu dizainu
- 6 radošas standarta formas



## Ecophon Solo™ Textile

- Izcilas akustiskās īpašības
- Ar tekstilmateriālu pārklāts panelis
- Izteiksmīgs dizaina risinājums ar atšķirīgu faktūru



## Ecophon Solo™ Baffle

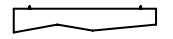
- Izcilas akustiskās īpašības
- Taisni nogrieztas un krāsotas malas
- Rada izteismīgas līnijas un piešķir citu perspektīvu



## Ecophon Solo™ Baffle Wave

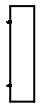
- Izcilas akustiskās īpašības
- Viļņveida dizains ar taisni nogrieztām un krāsotām malām
- Veido izteismīgas līnijas un piešķir citu perspektīvu





## Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

- Izcilas akustiskās īpašības
- Zigzagveida dizains ar taisni nogrieztām un krāsotām malām
- Veido izteiksmīgas līnijas un piešķir citu perspektīvu



## Ecophon Solo™ Baffle Wall

- Izcilas akustiskās īpašības
- Taisni nogrieztas un krāsotas malas
- Veido neparastas kontūras un piešķir dziļumu jebkurai telpai



## Ecophon Solo™ Steel

- Izcilas akustiskās īpašības
- Pārklāts ar perforētu tēraudu un krāsots ar pulvera pārklājumu
- Labi izstrādāts dizains ar lieliskām akustiskām īpašībām



## Ideāla saderība

Ecophon Akusto™ risinājumi sienām ir lielisks papildinājums, lai uzlabotu akustisko vidi vēl vairāk. Akusto palīdz novērst akustikas problēmas, vienlaikus ļaujot sekot līdzi aktuālajām dizaina un uzstādīšanas tendencēm. Pateicoties krāsu un apdares tekstūru dažādībai, Akusto ir piemērots visdažādākajiem lietojuma veidiem.

**Ecophon**  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

# Uzstādīšanas metodes

*Ecophon Solo™ var uzstādīt, izmantojot vairākas metodes atbilstoši dažādu montāžas veidu tirgus prasībām gan sienām, gan griestiem. Izbaudiet izpausmes brīvību, pateicoties dažādiem uzstādīšanas stiliem.*



**Tiešā montāža** tuvu pie sofites virsmas, izmantojot Connect Absorber stiprinājumu un Connect Absorber enkuru. Stiprinājumi ir pieejami ar regulējamu garumu 50-70 mm un 70-90 mm.

**Uzstādīšana ar iekari stieplēs**, izmantojot Connect Regulējamu stieplu komplektu. Uzstādīšanu ar iekari stieplēs var veikt arī ar leņķi līdz 45° un vairākos līmeņos. 70-90 mm.



**Connect Viena-punkta stiprinājums**, izmantojot Connect Absorber enkuru un Connect Regulējamo stieplu iekari. Montāžas dizains ir neuzkrītošs, un ir nepieciešams mazāks stiprinājumu skaits sofitē.

**Solo Matrix™ uzstādīšanu** var veikt moduļos vai rindās, izmantojot Connect™ listu konstrukcijas sistēmu. Iepriekš uzstādītie enkuri un nofiksējamijs click-in savienojums ar listu konstrukcijas sistēmu nodrošina brīvi iekārta dizaina priekšrocības un listu konstrukcijas sistēmas precizitāti. Connect Nonius iekares stiprinājumi ir pieejami dažādos garumos.



**Baffle paneļu uzstādīšanu** var veikt kā tiešo uzstādīšanu, izmantojot Solo Baffle enkuru un Connect Baffle profilus vai Connect Baffle Wall sienas stiprinājumu. Piekaramajai montāžai var izmantot Connect regulējamo stieples iekari vai Connect listu konstrukcijas sistēmu ar Solo Baffle āķi.

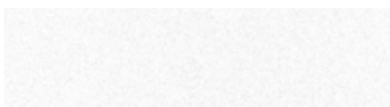


# Krāsas un virsmas kāpēc krāsai un virsmai ir nozīme



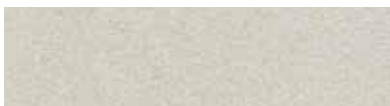
## Akutex™ FT

Akutex™ marķējums garantē, ka produktam, uz kura tas norādīts, ir izmantota visaugstākā virsmas tehnoloģija. Mūsu pētniecība un izstrāde vienmēr ir vērsta uz vizuālajiem aspektiem, akustiskajām īpašībām, darba vidi, arhitektūras tendencēm un vides aspektiem. Tādējādi mēs nodrošinām, ka Akutex™ vienmēr ir soli priekšā.



### White Frost

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 0500-N  
Gaismas atstarošanas spēja 85%.



### Volcanic Ash

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs 2002-Y  
Gaismas atstarošanas spēja 56%.



### Silver Stone

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 4502-Y  
Gaismas atstarošanas spēja 29%.



### Silk Slate

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 7000-N  
Gaismas atstarošanas spēja 13%.



### Goji Berry

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 3030-Y80R  
Gaismas atstarošanas spēja 27%.



### Silent Steam

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 2010-B  
Gaismas atstarošanas spēja 45%.



### Scallop Shells

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 0804-Y50R  
Gaismas atstarošanas spēja 76%.



### Ocean Storm

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 4020-R90B  
Gaismas atstarošanas spēja 24%.



### Moonlight Sky

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 7020-R90B  
Gaismas atstarošanas spēja 7%.



### Golden Field

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 1040-G90Y  
Gaismas atstarošanas spēja 61%.



### Sunset Heat

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 2070-Y60R  
Gaismas atstarošanas spēja 20%.



### Ruby Rock

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 4050-R10B  
Gaismas atstarošanas spēja 7%.



### Eucalyptus Leaf

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 5010-B30G  
Gaismas atstarošanas spēja 23%.



### Summer Forest

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 6030-G10Y  
Gaismas atstarošanas spēja 10%.



### Dark Diamond

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 9000-N  
Gaismas atstarošanas spēja 4%.



### Morning Drizzle

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 1002-B  
Gaismas atstarošanas spēja 69%.



### Cloudy Day

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 1500-N  
Gaismas atstarošanas spēja 62%.



### Peach Rose

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 1515-Y80R  
Gaismas atstarošanas spēja 55%.



### Highland Fog

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 2005-G  
Gaismas atstarošanas spēja 55%.



### Sage Garden

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 3010-B30G  
Gaismas atstarošanas spēja 39%.

### Piezīme:

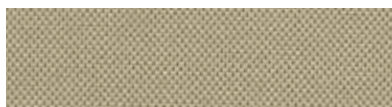
Krāsas starp dažādām ražošanas partijām var nedaudz atšķirties.

Krāsu atveidojums izdrukās un realitātē atšķiras.

Akustiskie griesti bieži ir lielākā nepārtrauktā virsma telpā. Tas nozīmē, ka tie ietekmē ne tikai kopējo interjera izskatu un atmosfēru, bet arī **gala lietotāju labsajūtu**. Ecophon ir izstrādājis dažāda veida un krāsu virsmas, kas piemērotas praktiski jebkuram vides veidam.

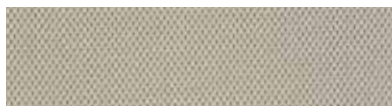
## Ecophon Textile

Ecophon Textile ir neuzkrītošs, bet gaumīgs risinājums, kas nodrošina labu akustiku. Smalkais raksts ir izgatavots no augstas kvalitātes trikotāžas materiāla, izmantojot astu tehniku. Tam ir raksturīga smalka rievējuma tekstūra, kas rada maigu spīdumu, kad uz tā virsmas spīd gaisma.



### Peaceful

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 3010-G80Y  
Gaismas atstarošanas spēja 37%.



### Reliable

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 3502-Y  
Gaismas atstarošanas spēja 37%.



### Curious

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 3030-B  
Gaismas atstarošanas spēja 29%.



### Confident

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 6020-R90B  
Gaismas atstarošanas spēja 9%.



### Genuine

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 7005-R80B  
Gaismas atstarošanas spēja 10%.



### Fearless

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 9000-N  
Gaismas atstarošanas spēja 2%.



### Passionate

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 2030-R20B  
Gaismas atstarošanas spēja 33%.

### Piezīme:

Starp dažādām partijām var būt nelielas krāsas atšķirības. Ecophon Textile audumi ir izstrādāti ilgām kalpošanas laikiem, tādēļ, lai paildzinātu produktu darbību, ieteicams regulāri tīrīt putekļus saskaņā ar Ecophon specifikācijām un ierobežot tiešu UV staru iedarbību. Krāsu atveidojums izdrukās un realitātē atšķiras.

## Ecophon Steel

Ecophon Steel ir mikroperforēta tērauda virsma ar pulvera pārklājumu, kas rada stabilu un mūsdienīgu iespaidu.



### Milky Way

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 0500-N  
Gaismas atstarošanas spēja 85%.



### Asteroid Grey

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 3502-R  
Gaismas atstarošanas spēja 38%.



### Endless Space

Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 9000-N  
Gaismas atstarošanas spēja 2%.



### Venus Copper


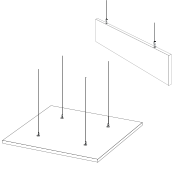
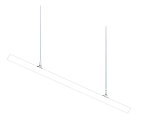


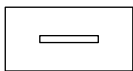











Atbilstošākais NCS krāsu paraugs S 3040-Y50R  
Gaismas atstarošanas spēja 22%.

### Piezīme:

Krāsas starp dažādām ražošanas partijām var nedaudz atšķirties.

Krāsu atveidojums izdrukās un realitātē atšķiras.

# Pārskats par Ecophon Solo™

Forma	Produkts	Izmērs (mm)	Uzstādīšanas metodes		
			Tiešā	Piekāršana ar stieplēm	Piekāršana ar stieplēm, leņķis ≤45°
					
	Ecophon Solo™ Square	1200x1200x40	•	•	•
	Ecophon Solo™ Rectangle	2400x600x40	•	•	•
		1800x1200x40	•	•	•
		2400x1200x40	•	•	•
		3000x1200x40		•	
	Ecophon Solo™ Rectangle Line	2400x1200x40		•	
	Ecophon Solo™ Matrix (moduļi)	600x1200x40			
		600x2400x40			
		1200x1200x40			
		2400x1200x40			
	Ecophon Solo™ Matrix (rindas)	600x1040x40			
		1200x1040x40			
		2400x1040x40			
	Ecophon Solo™ Circle	Ø 800x40	•	•	•
		Ø 1200x40	•	•	•
	Ecophon Solo™ Circle XL	Ø 1600x40		•	
	Ecophon Solo™ Freedom	≤2400x1200x40	•	•	•
	Ecophon Solo™ Textile	1200x1200x40	•	•	
	Ecophon Solo™ Baffle	1200x200x40	•	•	
		1200x300x40	•	•	
		1200x600x40	•	•	
		1800x200x40	•	•	
		1800x300x40	•	•	
		1800x600x40	•	•	
	Ecophon Solo™ Baffle ZigZag	1800x300/200x40	•	•	
		1800x600/300x40	•	•	
	Ecophon Solo™ Baffle Wave	1800x300/200x40	•	•	
		1800x600/300x40	•	•	
	Ecophon Solo™ Baffle Wall	1200x200x40			
		1200x300x40			
	Ecophon Solo™ Steel	1200x1200x40		•	

Piekāršana ar stieplēm, vairāki līmeņi	Piekāršana ar stieplēm, viena-punkta fiksācija	Piekāršana ar Connect™ listu konstrukciju	Iekāršana Connect™ listu konstrukcijā	Siena	Virsma
•	•				Akutex™ FT
•					Akutex™ FT
•					
•	•				
					Akutex™ FT
			•		Akutex™ FT
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		
•					Akutex™ FT
•	•				
					Akutex™ FT
					Akutex™ FT
•					Akutex™ FT
					Ecophon Textile
			•		Akutex™ FT
			•		
			•		
			•		
			•		
			•		Akutex™ FT
			•		Akutex™ FT
			•		Akutex™ FT
				•	Akutex™ FT
				•	
					Ecophon Steel



Ecophon Solo™ paneļi veicina veselīgu vidi iekštelpās, pateicoties dabiski zemas GOS emisiju līmenim. Līdz ar to Solo paneļi atbilst Francijas GOS A un Somijas M1 sertifikātiem.

Šie produkti nedeg, un Solo paneļu stikla vates centrālais slānis ir pārbaudīts un klasificēts kā nedegošs saskaņā ar EN ISO 1182. Ugunsdrošības klasifikāciju saskaņā ar EN 13501-1 skatiet katra produkta tehniskajās specifikācijās.

Visus Ecophon Solo produktus var slaucīt un fīrīt ar putekļsūcēju katru dienu. Akutex FT virsmu reizi nedēļā var notīrīt arī ar mitru drānu.

Plašāku informāciju par produktiem un sistēmām, piemēram, uzstādīšanas norādījumus un ilgtspējības dokumentāciju, var atrast vietnē [www.ecophon.lv](http://www.ecophon.lv)







# Sistēmu specifikācijas

Akustika, tehniskās īpašības un uzstādīšanas shēmas

Ecophon Solo™ Square	26
Ecophon Solo™ Rectangle	28
Ecophon Solo™ Rectangle Line	30
Ecophon Solo™ Matrix	32
Ecophon Solo™ Circle	34
Ecophon Solo™ Circle XL	36
Ecophon Solo™ Freedom	38
Ecophon Solo™ Textile	40
Ecophon Solo™ Baffle	42
Ecophon Solo™ Baffle Wave	44
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag	46
Ecophon Solo™ Baffle Wall	48
Ecophon Solo™ Steel	50



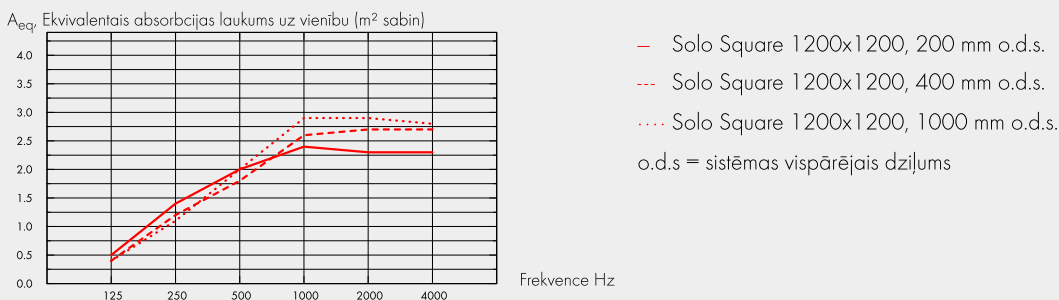
# Ecophon Solo™ Square

## Akustika

Diagrammā norādītās vērtības attiecas uz vienu vienību. Ja vienības ir izvietotas kopās ar attālumu starp vienībām, kas mazākas par 0,5 metriem,  $A_{eq}$  vienībai nedaudz samazināsies.

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu.



THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ , Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību ( $m^2$ 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

**Iekštelpu gaisa kvalitāte:** Francijas VOC A. Finnish M1.

**Otrreizējā pārstrāde:** Pilnībā pārstrādājams

**Ugunsdrošība:** Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

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

**Vizuālais izskats:** White Frost, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, 85% gaismas atstarojamība. Spīdums < 1.

**Tīrāmība:** Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.

**Demontāžas iespējas:** Plāksnes ir demontējamas.

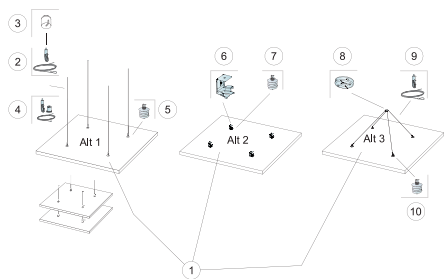
**Uzstādīšana:** Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.

**Mehāniskās īpašības:** Paneļi var izturēt gan viena punkta slodzi, gan sadalīto slodzi. Lūdzu, skatīt Funkcionālās prasības, Mehāniskās īpašības vietnē [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)

**CE:** CE marķējums nodrošina produktu īpašības, tādas kā skaņas absorbcija, emisiju līmenis, ugunsdrošība, nestspēja. Visi Ecophon griestu produkti atbilst CE marķējumam, saskaņā ar Eiropas standartu EN13964, un individuāla produktu veiktspēja ir noteikta Eksploatācijas Īpašību Deklarācijā jeb DOP.

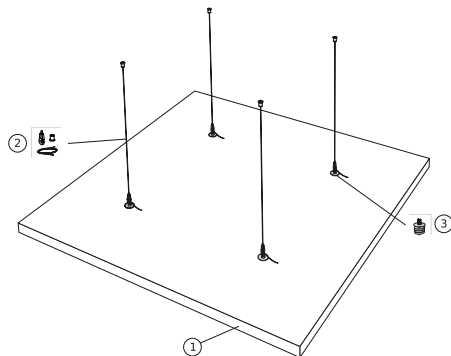
**M402**

**Ecophon Solo Square montāžas shēma (M402)**



**M507**

**Ecophon Solo Square montāžas shēma (M507)**



© Ecophon Group



# Ecophon Solo™ Rectangle

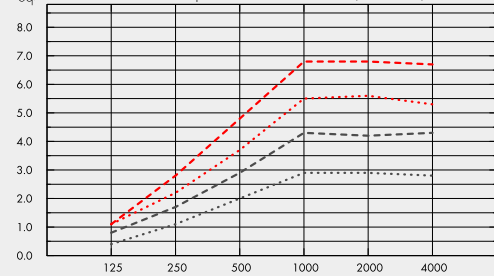
## Akustika

Diagrammā norādītās vērtības attiecas uz vienu vienību. Ja vienības ir izvietotas kopās ar attālumu starp vienībām, kas mazākas par 0,5 metriem,  $A_{eq}$  vienībai nedaudz samazināsies.

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu.

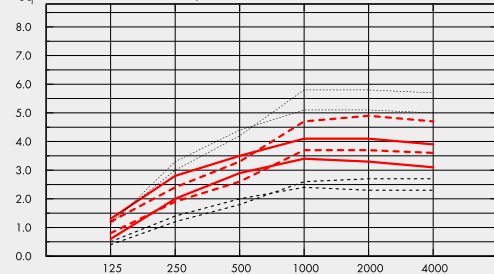
$A_{eq}$  Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību ( $m^2$  sabin)



Frekvence Hz

- ..... 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.
- o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

$A_{eq}$  Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību ( $m^2$  sabin)



Frekvence Hz

- Solo Rectangle 2400x1200, 200 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 2400x1200, 400 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 1800x1200, 200 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 1800x1200, 400 mm o.d.s.
  - ..... Solo Rectangle 2400x600, 200 mm o.d.s.
  - .... Solo Rectangle 2400x600, 400 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 3000x1200, 200 mm o.d.s.
  - Solo Rectangle 3000x1200, 400 mm o.d.s.
- o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību ( $m^2$ 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	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

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību ( $m^2$ sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz

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

**Iekštelpu gaisa kvalitāte:** Francijas VOC A. Finnish M1.

**Otrreizējā pārstrāde:** Pilnībā pārstrādājams

**Ugunsdrošība:** Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

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

**Vizuālais izskats:** White Frost, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, 85% gaismas atstarojamība. Spīdums < 1.

**Tīrāmība:** Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.

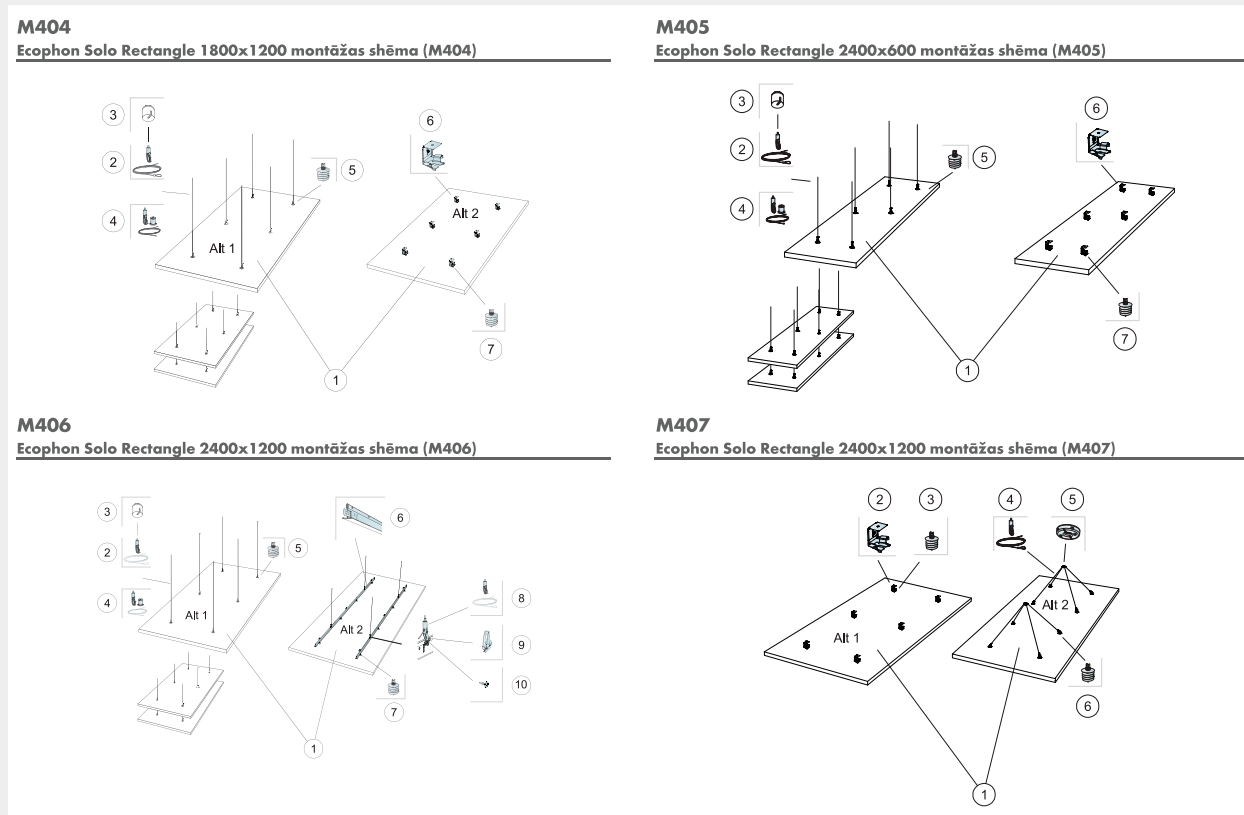
**Demontāžas iespējas:** Plāksnes ir demontējamas.

**Uzstādīšana:** Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.

**Mehāniskās īpašības:** Paneļi var izturēt gan viena punkta slodzi, gan sadalīto slodzi. Lūdzu, skatīt Funkcionālās prasības, Mehāniskās īpašības vietnē [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)

**CE:** CE marķējums nodrošina produktu īpašības, tādas kā skaņas absorbcija, emisiju līmenis, ugunsdrošība, nestspēja. Visi Ecophon griestu produkti atbilst CE marķējumam, saskaņā ar Eiropas standartu EN 13964, un individuāla produktu veiktspēja ir noteikta Eksploatācijas Īpašību Deklarācijā jeb DOP.

**Detalizēta montāžas shēma pieejama vietnē [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**



# Ecophon Solo™ Rectangle Line

**Akustika:** Informāciju par akustiku panelim meklējiet pie Solo Rectangle.

**Gaismu raksturojošie rādītāji :**

**Elektroniskie dati :** 220-240 V, 50-60 Hz, jaudas koeficients  $\cos \phi > 0,98$ . Elektronisks HF balasts (strāvas pārveidotājs) vai elektronisks HF dim balasts, digitāli regulējams. Gaismas avots: 1 led modulis, kopā 30W. Pieejams arī kā ārkārtas apgaismojums ar akumulatoru 1 stundai.

**Savienojumi:** Standarta on/off elektroniskais HF balasts (strāvas pārveidotājs) ar 2,5 metrus garu vadu  $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$  un iezemētu kontaktdakšu. Slēdzis DIM/DALI un ārkārtas elektroniskais HF balasts bez vada. Ārkārtas balasts ar 1 stundas darbības akumulatoru.

**Elektrības apliecinājums :** IP23, Klase 1

**Iekštelpu gaisa kvalitāte:** Francijas VOC A. Finnish M1.

**Ugunsdrošība:** Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

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

**Vizuālais izskats:** White Frost, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, 85% gaismas atstarojamība. Spīdums < 1.

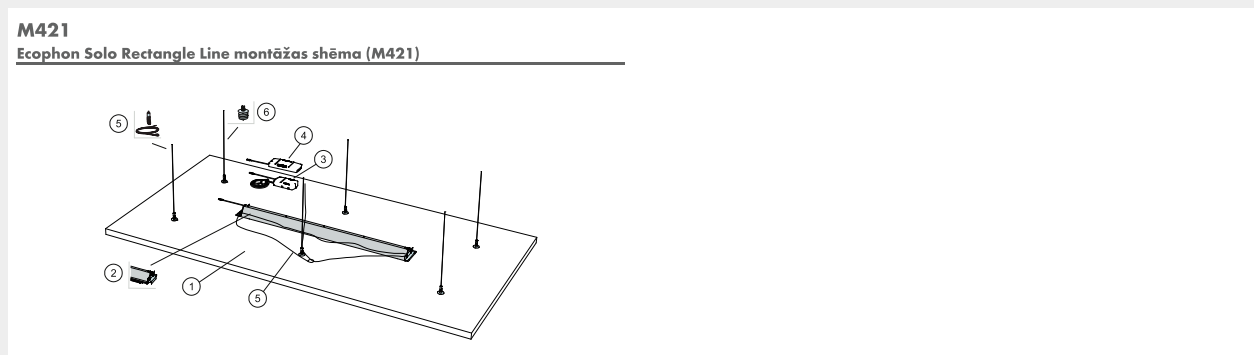
**Tīrāmība:** Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.

**Demontāžas iespējas:** Plāksnes ir demontējamas.

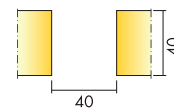
**Uzstādīšana:** Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.

**CE:** CE marķējums nodrošina produktu īpašības, tādas kā skaņas absorbcija, emisiju līmenis, ugunsdrošība, nestspēja. Visi Ecophon griestu produkti atbilst CE marķējumam, saskaņā ar Eiropas standartu EN13964, un individuāla produktu veiktspēja ir noteikta Eksploatācijas Īpašību Deklarācijā jeb DOP.

**Detalizēta montāžas shēma pieejama vietnē [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**







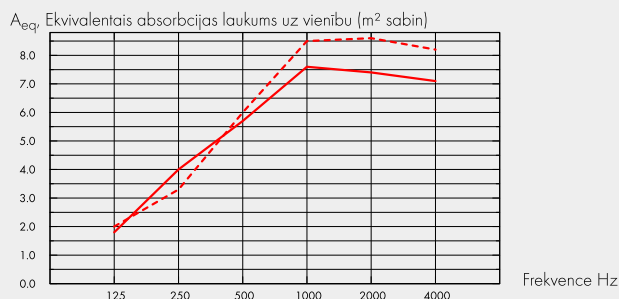
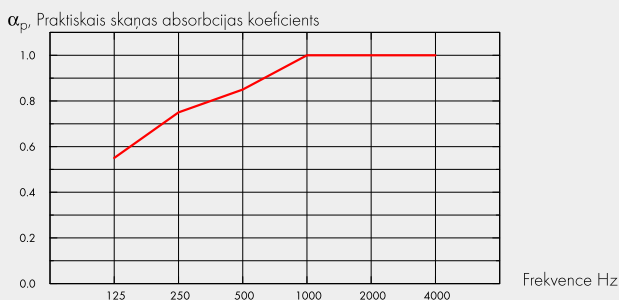
# Ecophon Solo™ Matrix

## Akustika

Pirmā diagramma attiecas uz kopām > 10 m<sup>2</sup>. Otrā diagramma četru paneļu kopai (1200x1040 mm) pēc kārtas ar 40 mm attālumu (M502). Ja kopas ir izvietotas tā, lai attālumi starp kopām būtu mazāki par 0,5 metriem, Aeq uz kopu nedaudz samazinās.

### Skaņas absorbcija:

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



THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients						$\alpha_w$	Skaņas absorbcijas klase
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	300	0.55	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	A

THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību (m <sup>2</sup> 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

**Iekštelpu gaisa kvalitāte:** Francijas VOC A. Finnish M1.

**Otrreizējā pārstrāde:** Pilnībā pārstrādājams

**Ugunsdrošība:** Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

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

**Vizuālais izskats:** White Frost, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, 85% gaismas atstarojamība. Spīdums < 1.



**Tīrāmība:** Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.

**Demontāžas iespējas:** Katru absorbentu var atsevišķi izjaukt no apakšas. Paneļiem ir lūkas funkcija.

**Uzstādīšana:** Par dizaina iespējām, ieskaitot uzstādīšanas virzienu un integrācijas, skatīt uzstādīšanas instrukcijas, montāžas shēmas un Drawing Aid rasējumus. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatīt apjoma specifikācijā.

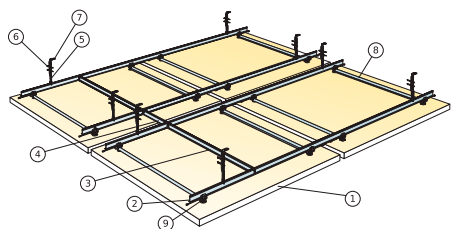
**Mehāniskās īpašības:** Paneļi var izturēt nelielu svaru ar maksimālo atvēruma diametru 100 mm. Starp divām paneļa šķērslīstēm slodze ir ierobežota līdz 250 g. Informāciju par smagāku svaru skatīt uzstādīšanas instrukcijās.

**CE:** CE marķējums nodrošina produktu īpašības, tādas kā skaņas absorbcija, emisiju līmenis, ugunsdrošība, nestspēja. Visi Ecophon griestu produkti atbilst CE marķējumam, saskaņā ar Eiropas standartu EN13964, un individuāla produktu veiktspēja ir noteikta Eksploatācijas Īpašību Deklerācijā jeb DOP.

**Detalizēta montāžas shēma pieejama vietnē [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**

#### M501

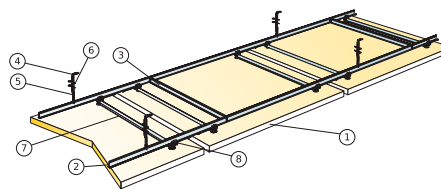
Ecophon Solo Matrix montāžas shēma (M501) - uzstādīšanai modulos



© Ecophon Group

#### M502

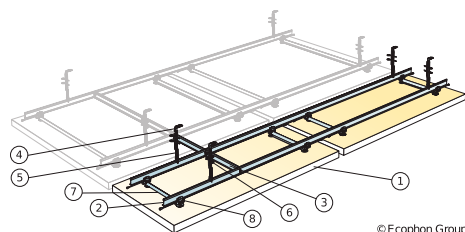
Ecophon Solo Matrix montāžas shēma (M502) rindās



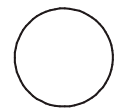
© Ecophon Group

#### M503

Ecophon Solo Matrix montāžas shēma (M503) - uzstādīšanai modulos



© Ecophon Group



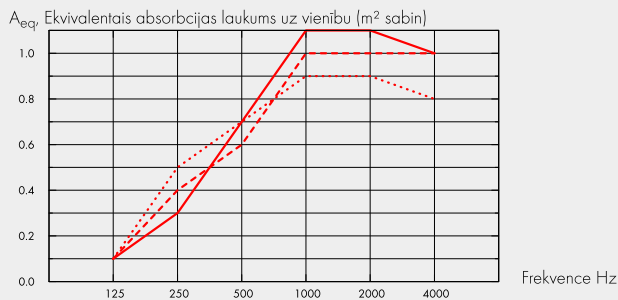
# Ecophon Solo™ Circle

## Akustika

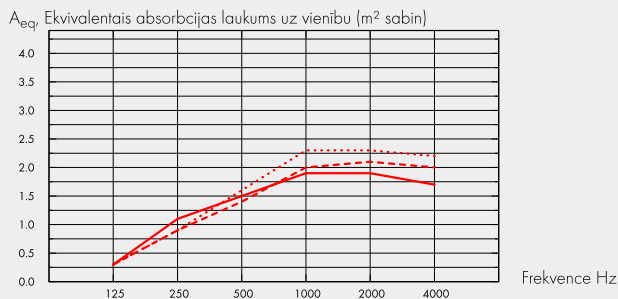
Diagrammā norādītās vērtības attiecas uz vienu vienību. Ja vienības ir izvietotas kopās ar attālumu starp vienībām, kas mazākas par 0,5 metriem,  $A_{eq}$  vienībai nedaudz samazināsies.

### Skņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu.



- 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 = sistēmas vispārējais dziļums



- 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 = sistēmas vispārējais dziļums

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību ( $m^2$ sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību ( $m^2$ 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

**Iekštelpu gaisa kvalitāte:** Francijas VOC A. Finnish M1.

**Otrreizējā pārstrāde:** Pilnībā pārstrādājams

**Ugunsdrošība:** Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

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

**Vizuālais izskats:** White Frost, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, 85% gaismas atstarojamība. Spidums < 1.

**Tīrāmība:** Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.

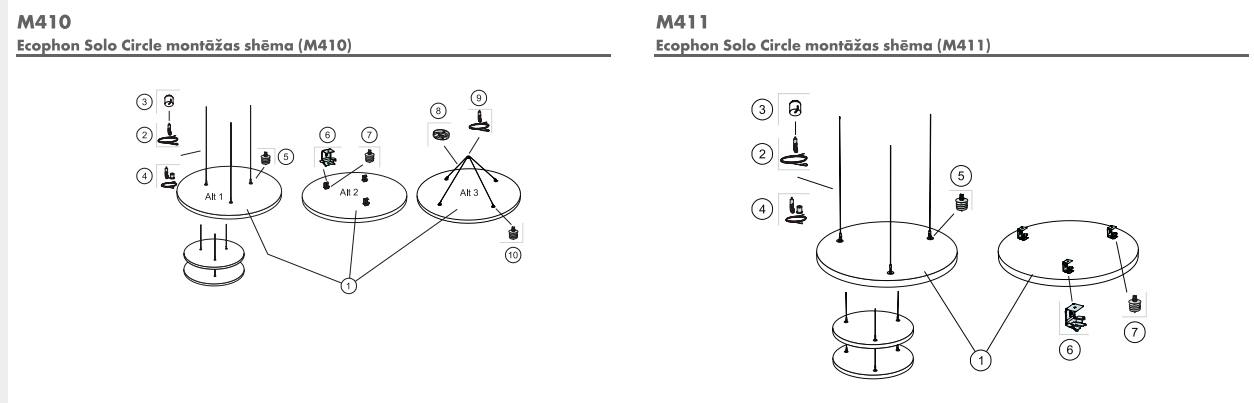
**Demontāžas iespējas:** Plāksnes ir demontējamas.

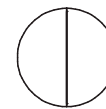
**Uzstādīšana:** Uzstādit saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.

**Mehāniskās īpašības:** Paneli var izturēt gan viena punkta slodzi, gan sadalīto slodzi. Lūdzu, skatīt Funkcionālās prasības, Mehāniskās īpašības vietnē [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)

**CE:** CE marķējums nodrošina produktu īpašības, tādas kā skaņas absorbcija, emisiju līmenis, ugunsdrošība, nestspēja. Visi Ecophon griestu produkti atbilst CE marķējumam, saskaņā ar Eiropas standartu EN13964, un individuāla produktu veiktspēja ir noteikta Eksploatācijas Īpašību Deklarācijā jeb DOP.

### **Detalizēta montāžas shēma pieejama vietnē [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**





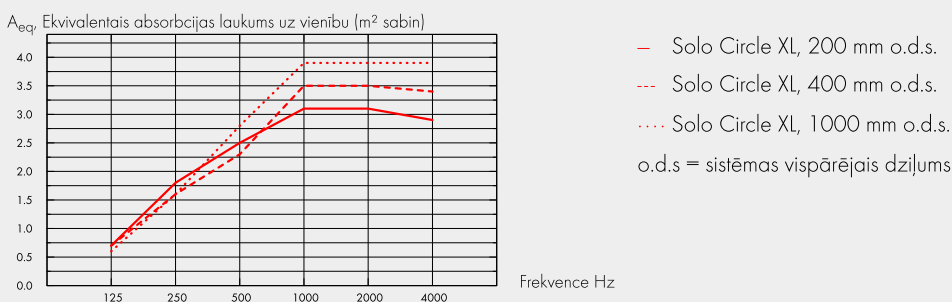
# Ecophon Solo™ Circle XL

## Akustika

Diagrammā norādītās vērtības attiecas uz vienu vienību. Ja vienības ir izvietotas kopās ar attālumu starp vienībām, kas mazākas par 0,5 metriem,  $A_{eq}$  vienībai nedaudz samazināsies.

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu.



THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ , Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību ( $m^2$ sabīn)					
		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

**Iekštelpu gaisa kvalitāte:** Francijas VOC A. Finnish M1.

**Otrreizējā pārstrāde:** Pilnībā pārstrādājams

**Ugunsdrošība:** Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

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

**Vizuālais izskats:** White Frost, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, 85% gaismas atstarojamība. Spīdums < 1.

**Tīrāmība:** Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.

**Demontāžas iespējas:** Plāksnes ir demontējamas.

**Uzstādīšana:** Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.

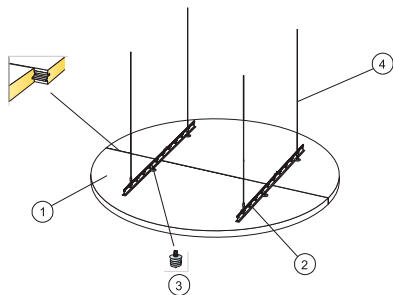
**Mehāniskās īpašības:** Papildu slodze nav pieļaujama

**CE:** CE marķējums nodrošina produktu īpašības, tādas kā skaņas absorbcija, emisiju līmenis, ugunsdrošība, nestspēja. Visi Ecophon griestu produkti atbilst CE marķējumam, saskaņā ar Eiropas standartu EN 13964, un individuāla produktu veiktspēja ir noteikta Eksploatācijas Īpašību Deklarācijā jeb DOP.

**M290**

**Ecophon Solo Circle XL (M290) uzstādīšanas shēma**

---



© Ecophon Group



# Ecophon Solo™ Freedom

**Akustika:** Informāciju par akustiku panelim meklējiet pie Solo Square un Rectangle.

**Iekštelpu gaisa kvalitāte:** Francijas VOC A. Finnish M1.

**Otrreizējā pārstrāde:** Pilnībā pārstrādājams

**Ugunsdrošība:** Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

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

**Vizuālais izskats:** White Frost, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, 85% gaismas atstarojamība. Spīdums < 1.

**Tīrāmība:** Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.

**Demontāžas iespējas:** Plāksnes ir demontējamas.

**Uzstādīšana:** Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.

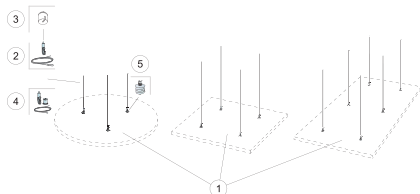
**Mehāniskās īpašības:** Paneļi var izturēt gan viena punkta slodzi, gan sadalīto slodzi. Lūdzu, skatīt Funkcionālās prasības, Mehāniskās īpašības vietnē [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)

**CE:** CE marķējums nodrošina produktu īpašības, tādas kā skaņas absorbcija, emisiju līmenis, ugunsdrošība, nestspēja. Visi Ecophon griestu produkti atbilst CE marķējumam, saskaņā ar Eiropas standartu EN13964, un individuāla produktu veiktspēja ir noteikta Eksploatācijas Īpašību Deklarācijā jeb DOP.

## Detalizēta montāžas shēma pieejama vietnē [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)

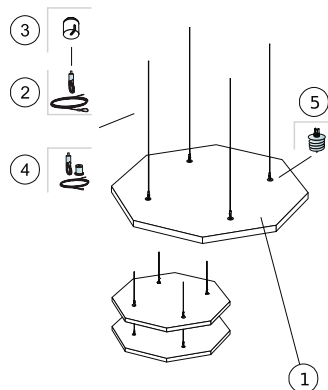
### M412

#### Ecophon Solo Freedom montāžas shēma (M412)



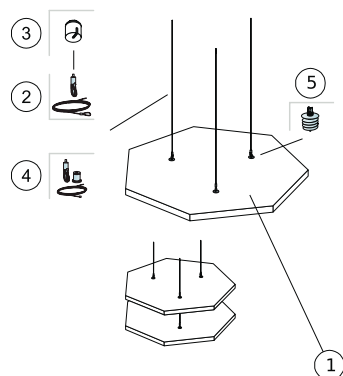
### M424

#### Ecophon Solo Octagon (M424) uzstādīšanas shēma

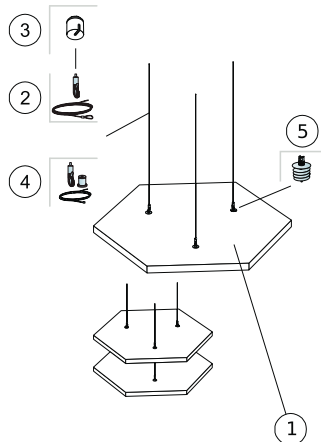


**M425**

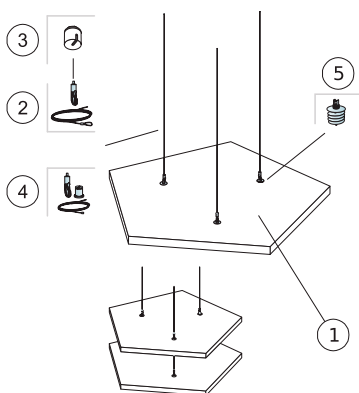
Ecophon Solo Heptagon (M425) uzstādīšanas shēma

**M426**

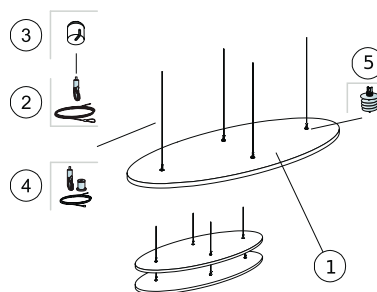
Ecophon Solo Hexagon (M426) uzstādīšanas shēma

**M427**

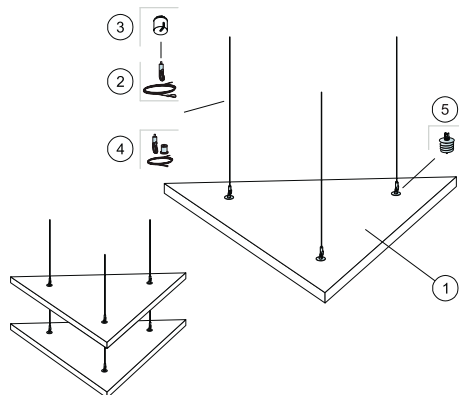
Ecophon Solo Pentagon (M427) uzstādīšanas shēma

**M428**

Ecophon Solo Elipse (M428) uzstādīšanas shēma

**M297**

Ecophon Solo Triangle (M297) uzstādīšanas shēma



# Ecophon Solo™ Textile

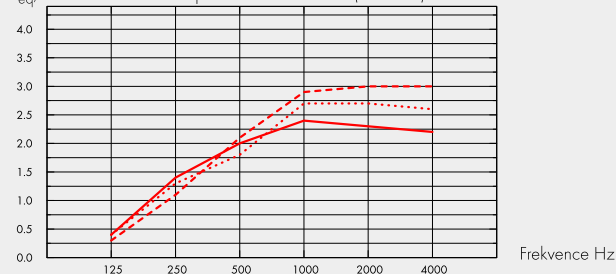
## Akustika

Diagrammā norādītās vērtības attiecas uz vienu vienību. Ja vienības ir izvietotas kopās ar attālumu starp vienībām, kas mazākas par 0,5 metriem,  $A_{eq}$  vienībai nedaudz samazināsies.

### Skņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu.

$A_{eq}$  Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību ( $m^2$  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 = sistēmas vispārējais dziļums

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību ( $m^2$ 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

**Iekštelpu gaisa kvalitāte:** Francijas VOC A.

**Otrreizējā pārstrāde:** Pilnībā pārstrādājams

**Ugunsdrošība:** Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu. Eiropa. EN 13501-1. B-s1,d0

**Mitrumizturība:** A klase, relatīvais mitrums 70% un 25 ° C, saskaņā ar EN 13964: 2014

**Vizuālais izskats:** Gaismas atstarošana un tuvākais NCS krāsu paraugs katrai no krāsām: Skatīt sadaļā Ecophon krāsas un virsmas. (Lai iegūtu optimālu vizuālo izskatu, plāksnes jāuzstāda saskaņā ar uzstādīšanas instrukciju).

**Tīrāmība:** Nepieciešama iknedēļas putekļu slaucīšana un tīrīšana ar putekļu sūcēju.

**Demontāžas iespējas:** Plāksnes ir demontējamas.

**Uzstādīšana:** Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.

**Mehāniskās īpašības:** Papildu slodze nav pieļaujama

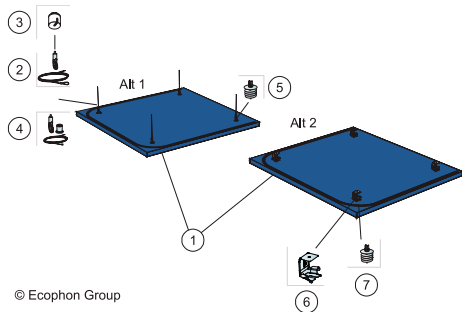
**CE:** CE marķējums nodrošina produktu īpašības, tādas kā skaņas absorbcija, emisiju līmenis, ugunsdrošība, nestspēja. Visi Ecophon griestu produkti atbilst CE marķējumam, saskaņā ar Eiropas standartu EN13964, un individuāla produktu veiktspēja ir noteikta Eksploatācijas Īpašību Deklarācijā jeb DOP.



**M482**

**Ecophon Solo Textile montāžas shēma (M482)**

---



© Ecophon Group



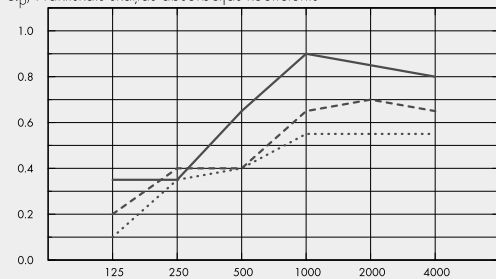
# Ecophon Solo™ Baffle

## Akustika

### Skaņas absorbcija:

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

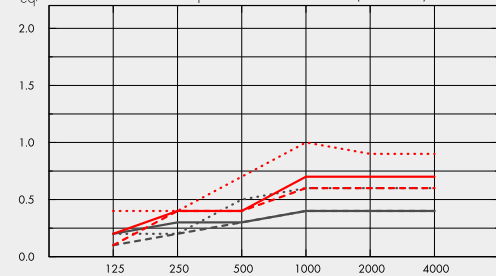
$\alpha_p$ , Praktiskais skaņas absorbcijas koeficients



Frekvence Hz

- ... Solo Baffle 1200/1800x200, atstarpe 600mm, tiešā montāža
  - Solo Baffle 1200/1800x300, atstarpe 600mm, tiešā montāža
  - Solo Baffle 1200/1800x600, atstarpe 600mm, tiešā montāža
- o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

$A_{eq}$ , Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību ( $m^2$  sabīn)



Frekvence Hz

- Solo Baffle 1200x200
  - Solo Baffle 1200x300
  - ... Solo Baffle 1200x600
  - Solo Baffle 1800x200
  - Solo Baffle 1800x300
  - ... Solo Baffle 1800x600
- o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

	THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients						$\alpha_w$
			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

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ , Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību ( $m^2$ sabīn)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x600c600	40	600	0.2	0.2	0.5	0.6	0.6	0.6
1800x200c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9

**Iekštelpu gaisa kvalitāte:** Francijas VOC A. Finnish M1.

**Otrreizējā pārstrāde:** Pilnībā pārstrādājams

**Ugunsdrošība:** Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

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

**Vizuālais izskats:** White Frost, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, 85% gaismas atstarojamība. Spīdums < 1.

**Tīrāmība:** Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.

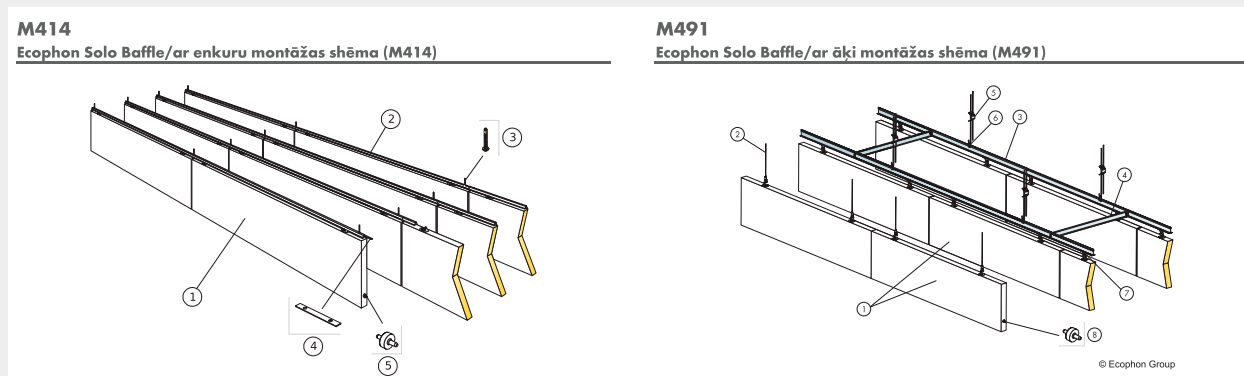
**Demontāžas iespējas:** Plāksnes ir demontējamas.

**Uzstādīšana:** Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.

**Mehāniskās īpašības:** Papildu slodze ir jānostiprina pie konstrukcijas vai griestu virsmas (sofites).

**CE:** CE marķējums nodrošina produktu īpašības, tādas kā skaņas absorbcija, emisiju līmenis, ugunsdrošība, nestspēja. Visi Ecophon griestu produkti atbilst CE marķējumam, saskaņā ar Eiropas standartu EN13964, un individuāla produktu veiktspēja ir noteikta Eksploatācijas Īpašību Deklarācijā jeb DOP.

**Detalizēta montāžas shēma pieejama vietnē [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**



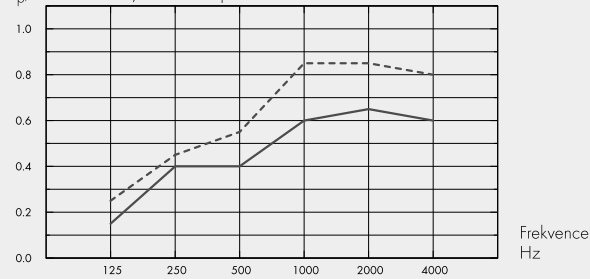
# Ecophon Solo™ Baffle Wave

## Akustika

### Skaņas absorbcija:

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

$\alpha_p$ , Praktiskais skaņas absorbcijas koeficients

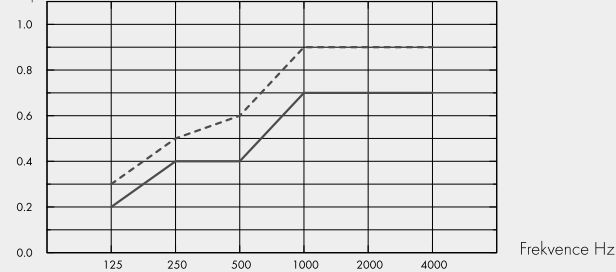


— Solo Baffle Wave 1800x300/200, atstarpe 600mm, tiešā montāža

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300, atstarpe 600mm, tiešā montāža

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

$A_{eq}$ , Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību (m<sup>2</sup> sabin)



— Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ , Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību (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

	THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients						$\alpha_w$
			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

	THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.52
c600	40	600	0.70	0.68

**Iekštelpu gaisa kvalitāte:** Francijas VOC A, Finnish M1.

**Otrreizējā pārstrāde:** Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs. 56%Pārstrādājama. Pilnībā pārstrādājams

**Ugunsdrošība:** Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

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

**Vizuālais izskats:** White Frost, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, 85% gaismas atstarojamība. Spīdums < 1.

**Tīrāmība:** Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.

**Demontāžas iespējas:** Plāksnes ir demontējamas.

**Uzstādīšana:** Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.

: Aptuvenais sistēmas svārs 2-4 kg/m.

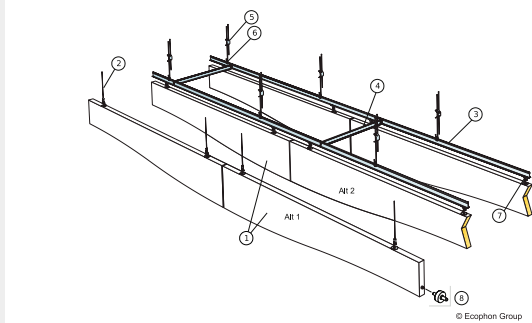
**Mehāniskās īpašības:** Papildu slodze ir jānostiprina pie konstrukcijas vai griestu virsmas (sofītes).

**CE:** CE marķējums nodrošina produktu īpašības, tādas kā skaņas absorbcija, emisiju līmenis, ugunsdrošība, nestspēja. Visi Ecophon griestu produkti atbilst CE marķējumam, saskaņā ar Eiropas standartu EN13964, un individuāla produktu veikspēja ir noteikta Eksploatācijas Īpašību Deklarācijā jeb DOP.

**Detalizēta montāžas shēma pieejama vietnē [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**

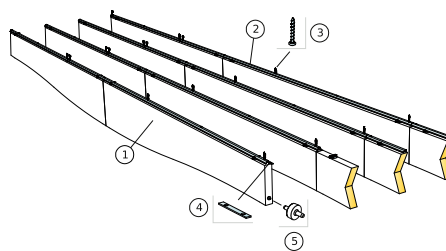
#### M495

Ecophon Solo Baffle Wave Hook montāžas shēma (M495)



#### M419

Ecophon Solo Baffle Wave/ar enkuru montāžas shēma (M419)



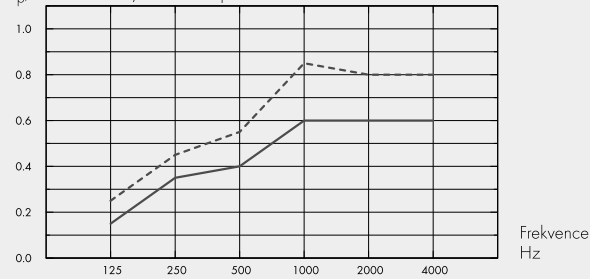
# Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

## Akustika

### Skaņas absorbcija:

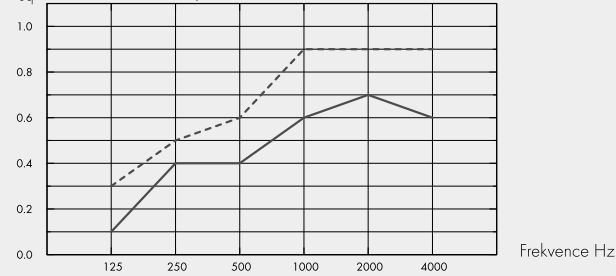
Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354:2003 standartu. Piezīme: Attēlotie rezultāti nav salīdzināmi ar šī standarta senāku versiju rezultātiem dēļ neatbilstībām testa metodē. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average)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

$\alpha_p$  Praktiskais skaņas absorbcijas koeficients



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, atstarpe 600, tiešā montāža
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, atstarpe 600, tiešā montāža
- o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

$A_{eq}$  Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300
- o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

	THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients						$\alpha_w$
			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

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību (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

	THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.49
c600	40	600	0.65	0.65

**Iekštelpu gaisa kvalitāte:** Francijas VOC A. Finnish M1.

**Otrreizējā pārstrāde:** Pilnībā pārstrādājams

**Ugunsdrošība:** Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

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

**Vizuālais izskats:** White Frost, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, 85% gaismas atstarojamība. Spīdums < 1.

**Tīrāmība:** Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.

**Demontāžas iespējas:** Plāksnes ir demontējamas.

**Uzstādīšana:** Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.

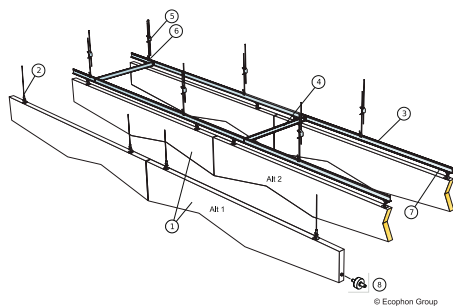
**Mehāniskās īpašības:** Papildu slodze ir jānostiprina pie konstrukcijas vai griestu virsmas (sofites).

**CE:** CE marķējums nodrošina produktu īpašības, tādas kā skaņas absorbcija, emisiju līmenis, ugunsdrošība, nestspēja. Visi Ecophon griestu produkti atbilst CE marķējumam, saskaņā ar Eiropas standartu EN 13964, un individuāla produktu veiktspēja ir noteikta Eksploatācijas Īpašību Deklarācijā jeb DOP.

**Detalizēta montāžas shēma pieejama vietnē [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**

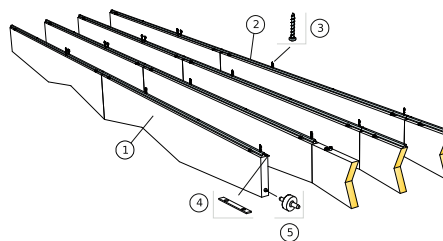
#### M496

Ecophon Solo Baffle ZigZag Hook montāžas shēma (M496)



#### M417

Ecophon Solo Baffle ZigZag/ar enkuru montāžas shēma (M417)



# Ecophon Solo™ Baffle Wall

**Akustika:** Informāciju par akustiku trokšņu slāpētājiem meklējiet pie Solo Baffle.

**Iekštelpu gaisa kvalitāte:** Francijas VOC A. Finnish M1.

**Otrreizējā pārstrāde:** Pilnībā pārstrādājams

**Ugunsdrošība:** Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

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

**Vizuālais izskats:** White Frost, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, 85% gaismas atstarojamība. Spīdums < 1.

**Tīrāmība:** Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.

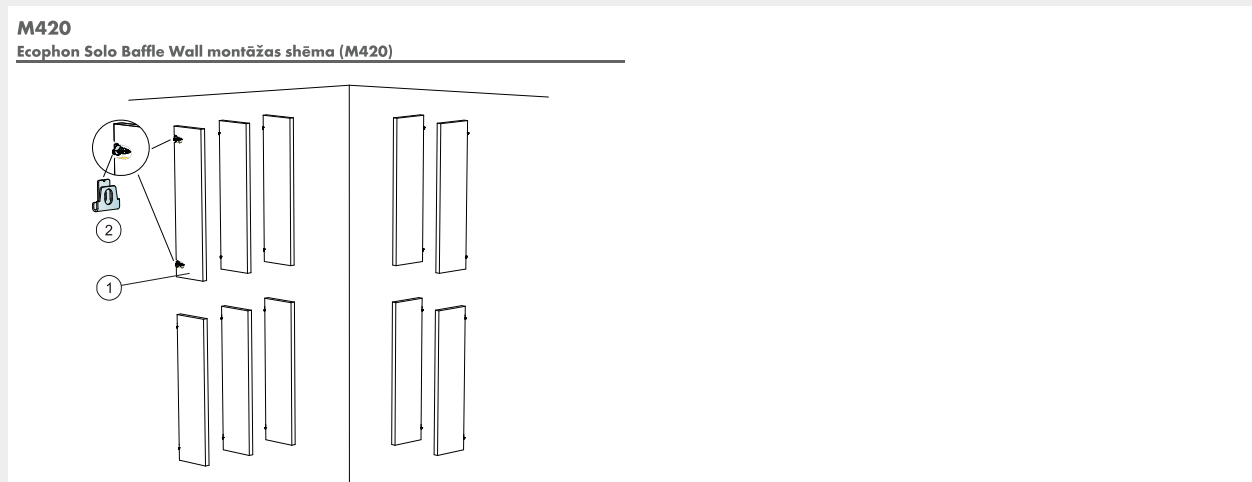
**Demontāžas iespējas:** Plāksnes ir demontējamas.

**Uzstādīšana:** Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.

**Mehāniskās īpašības:** Papildu slodze ir jānostiprina pie konstrukcijas vai griestu virsmas (sofites).

**CE:** CE marķējums nodrošina produktu īpašības, tādas kā skaņas absorbcija, emisiju līmenis, ugunsdrošība, nestspēja. Visi Ecophon griestu produkti atbilst CE marķējumam, saskaņā ar Eiropas standartu EN 13964, un individuāla produktu veiktspēja ir noteikta Eksploatācijas Īpašību Deklarācijā jeb DOP.

**Detalizēta montāžas shēma pieejama vietnē [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**







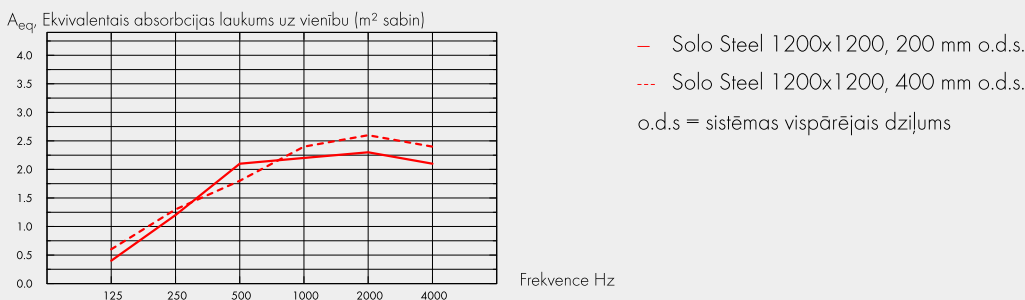
# Ecophon Solo™ Steel

## Akustika

Diagrammā norādītās vērtības attiecas uz vienu vienību. Ja vienības ir izvietotas kopās ar attālumu starp vienībām, kas mazākas par 0,5 metriem,  $A_{eq}$  vienībai nedaudz samazināsies.

### Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu.



THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ , Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību ( $m^2$ sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.4	1.2	2.1	2.2	2.3	2.1
40	400	0.6	1.3	1.8	2.4	2.6	2.4

**Otrreizējā pārstrāde:** Pilnībā pārstrādājams

**Ugunsdrošība:** Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

**Vizuālais izskats:** Gaismas atstarošana un tuvākais NCS krāsu paraugs katrai no krāsām: Skatīt sadaļā Ecophon krāsas un virsmas. (Lai iegūtu optimālu vizuālo izskatu, plāksnes jāuzstāda saskaņā ar uzstādīšanas instrukciju).

**Tīrāmība:** Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.

**Demontāžas iespējas:** Plāksnes ir demontējamas.

**Uzstādīšana:** Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas pamācībām un rasējumiem. Aplūkojiet apjoma specifikāciju, lai iegūtu papildu informāciju par sistēmas vispārējo dziļumu.

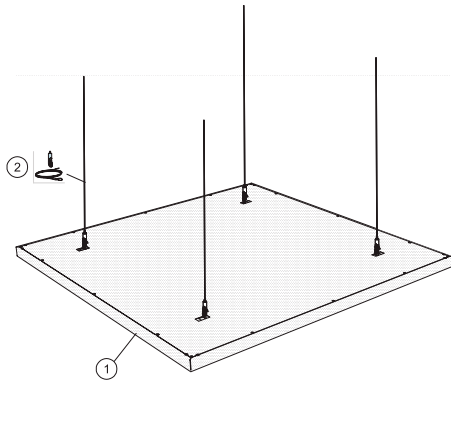
**Mehāniskās īpašības:** Papildu slodze nav pieļaujama

**CE:** CE marķējums nodrošina produktu īpašības, tādas kā skaņas absorbcija, emisiju līmenis, ugunsdrošība, nestspēja. Visi Ecophon griestu produkti atbilst CE marķējumam, saskaņā ar Eiropas standartu EN13964, un individuāla produktu veiktspēja ir noteikta Eksploatācijas Īpašību Deklarācijā jeb DOP.

**M512**

**Ecophon Solo Steel montāžas shēma (M512)**

---



# Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon ir vadošais akustisko risinājumu piegādātājs. Mēs veicinām veselīgāku iekštelpu vidi, uzlabojam dzīves kvalitāti, labklājību un darba sniegumu. Tā kā evolūcija ir pielāgojusi cilvēka maņas dzīvei dabā, mūsu uzmanības centrā ir nodrošināt mūsdienu iekštelpās ideālas dabas akustikas vidi. Mēs zinām, ka tai būs lieliska ietekme uz cilvēkiem.



Mūsu darbības principu pamatā ir Zviedrijas mantojums, kur cilvēka pieeja un kopīga atbildība par cilvēku dzīvēm un nākotnes izaicinājumiem ir dabiska parādība.

Ecophon ir daļa no Saint-Gobain grupas, kas ir pasaules līderis ilgtspējīgas dzīvojamās vides risinājumu jomā. Tā ir arī viena no 100 lielākajām rūpnieciskajām grupām pasaulē, kas pastāvīgi nodarbojas ar jaunradi, lai padarītu dzīves telpas ērtākas un rentablākas.

Saint-Gobain piedāvā risinājumus galvenajiem energoefektivitātes un vides aizsardzības izaicinājumiem. Neatkarīgi no tā, kādas jaunas vajadzības parādās dzīvojamās vides un būvniecības tirgū, nākotne ir veidota kopā ar Saint-Gobain.