

# Ecophon Solo™

**- tai išraiškos laisvė**



**Ecophon**®  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



Šiame leidinyje pristatomi Ecophon ir kitų tiekėjų gaminiai. Specifikacijos bendrai nurodo, kurie gaminiai tinkamiesiems, atsižvelgiant į pageidavimus. Techniniai duomenys pagrįsti rezultatais, gautais įprastomis testavimo sąlygomis arba ilga laiką naudojant gaminius įprastomis sąlygomis. Nurodytos gaminių ir sistemų funkcijos bei ypatybės užtikrinamos tik tada, kai laikomasi instrukcijų, montavimo brėžinių, montavimo instrukcijų, techninės priežiūros instrukcijų ir kitų nurodytų sąlygų bei rekomendacijų. Priešingu atveju, pavyzdžiui, pakeltus tam tikrus komponentus arba gaminius, Ecophon nebus atsakinga už gaminių funkcijas, ypatybes ir pasekmes. Visi šiame leidinyje esantys aprašai, iliustracijos ir matmenys pateikti kaip bendro pobūdžio informacija ir negali būti laikomi kokio nors susitarimo dalimi. Ecophon pasilieka teisę keisti gaminius apie tai iš anksto neinformuodama. Neprisirišame jokiais atsakomybės už spaudos klaidas. Naujausios informacijos ieškokite svetainėje [www.ecophon.com/lit](http://www.ecophon.com/lit) arba kreipkitės į artimiausią Ecophon atstovą.

© Ecophon Group 2020  
Idėja ir maketavimo autoriai: Saint-Gobain Ecophon AB. Spausdino: Skanetryck AB.

# Turinys

---

<b>Ecophon grupė</b>	<b>4</b>
<b>Akustika – mūsų arkliukas</b>	<b>5</b>
biurams, švietimui ir sveikatos priežiūrai	
<b>Gera akustika svarbi visur</b>	<b>6</b>
<b>Akustinis dizainas su Solo</b>	<b>7</b>
<b>Ecophon Solo™</b>	<b>8</b>
Suteikiama išraiškos laisvė	
<b>Ecophon Solo™ gaminių asortimentas</b>	<b>10</b>
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
<b>Montavimo būdai</b>	<b>19</b>
<b>Spalvos ir paviršiai</b>	<b>20</b>
<b>Ecophon Solo™ apžvalga</b>	<b>22</b>
<b>Sistemos savybės</b>	<b>24</b>
Akustika, techninės savybės ir montavimo schemas	



# A sound effect on people

## Ecophon grupė

*Saint-Gobain Ecophon padeda užtikrinti patalpų aplinką, tinkamą darbui, gydymui ir mokymuisi. To siekiame kurdami, gamindami ir tiekdami akustinius gaminius ir sistemas. Visas savo veiklas grindžiame šūkiu „A sound effect on people“.*

Šis šūkis atspindi mūsų požiūrį – akcentuoti patalpų akustikos svarbą žmonių savijautai, nepriklausomai nuo sąlygų – erdvės, veiklos ar poreikių.

Todėl investuojame į viską, kas padėtų siekti išsikeltų tikslų, – samdome etatinį akustikos profesorį, diegiame dalijimosi žiniomis tinklus ir e. mokymosi modulius, atliekame su garsu, sveikata ir aplinka susijusius tyrimus.

Dėl šio požiūrio pirmaujame savo industrijoje pagal inovatyvų perdirbamų ir biomedžiagų panaudojimą savo gaminiuose ir vykdomė veiklą aplinkai darydami minimalų poveikį.

Dėl šio šūkiu grindžiame akustinių medžiagų kūrimo metodiką ir technines žinias remdamiesi žmogaus klausos evoliucija – patalpose stengiamės atkurti klausos veikimo lauke principus, nes taip galima užtikrinti geresnę žmonių savijautą.

Kitai tariant, šis šūkis nėra tušti žodžiai. Manome, kad kiekvienas vaikas nusipelno aplinkos, kurioje mokytis būtų lengviau ir įdomiau. Manome, kad nė vienas pacientas neturėtų patirti pernelyg didelio streso, kad kiekvienas specialistas dirbs geriausiai, kai galės susikaupti, kad kiekvienas gamyklos darbuotojas darbo vietoje turėtų jaustis saugiai.

Džiaugiamės, kad galime padėti užtikrinti geresnę žmonių savijautą.

“

Į priekį mus veda aistra, kompetencija ir inovacijos

# Akustika – mūsų arkliukas biurams, švietimui ir sveikatos priežiūrai

*Jau daugiau nei 20 metų Ecophon specialistai kaupia ir tobulina žinias apie kokybiškų akustinių aplinkų kūrimą. Kad ir koks būtų jūsų projektas ar vaidmuo, su mielu noru pasidalinsime savo žiniomis.*

Ecophon koncepcijų kūrėjai yra ekspertai, kurie specializuojasi darbui su biuro, švietimo ar sveikatos priežiūros aplinkomis. Jie domisi moksliniais tyrimais, architektūrinio projektavimo tendencijomis, pažangiausiomis statybos technologijomis, standartais ir reglamentais. Šiomis žiniomis dalijamasi dokumentuose, statybos tyrimuose, straipsniuose, vadovuose ir ne tik, jomis taip pat dalijamasi viso jūsų projekto metu.

## Nuo pradžios iki pabaigos

Suprantame, kad pastatų statyba – sudėtingas procesas. Ecophon specialistai pasirenkę padėti vystyti jūsų projektą visuose etapuose – nuo planavimo iki užbaigimo.

## Jums naudingos žinios

Ecophon specialistai gali jums pateikti tyrimais pagrįstą inovatyvią metodiką, suteikiančią papildomos vertės kiekviename projekto etape. Nesvarbu, ar esate investuotojas, vystytojas, architektas, akustikas, rangovas, montuotojas ar kita suinteresuotoji šalis, galime pateikti gaires ir dokumentus, kurių jums reikia projekto sėkmei užtikrinti.

Žmonėms geriausia būti aplinkoje, sukurtoje atsižvelgiant į jų veiklą ir poreikius. Štai kodėl Ecophon sukūrė akustikos projektavimo pagal veiklos tipą koncepciją. Raskite optimalų akustinį sprendimą bet kokiai veiklai ar erdvei, pradėdami nuo trijų perspektyvų:

## Veikla

Ką žmonės veiks toje aplinkoje? Darbas telefonu, komandinis darbas, darbas su kompiuteriu ar kažkas kito? Kiek laiko praleidžiama bendraujant su kitais žmonėmis?

## Žmonės

Kas naudosis erdve? Reikia atsižvelgti į jų amžių ir specialiųjų poreikių veiksni.

## Erdvė

Kokios yra erdvės fizinės savybės? Svarbu atsižvelgti į jos dydį, vietą pastate ir naudojamą statybines medžiagas.



# Gera akustika svarbi visur

Akustikos svarba nėra vertinama pakankamai. Garsas veikia mus kasdieniame gyvenime, o moksliniais tyrimais aiškiai patvirtinta, kad patalpose būtina užtikrinti gerą akustiką.

Tačiau kai kuriose erdvėse tai padaryti ne visada paprasta. Todėl sukūrėme Ecophon Solo™ – laisvai pakabinamų gaminių grupę, skirtą stilingai išspręsti vieną iš dažniausiai pasitaikančių architektūros uždavinių.

## Ecophon Solo™ ypatybės

Ecophon Solo – patrauklaus dizaino ir itin efektyvios garso sugerties derinys. Viena svarbiausių šio gaminio savybių yra lankstumas, dėl kurio pagerinamos akustinės savybės erdvėse su aukštomis lubomis ar kitose erdvėse, kuriose reikalingas laisvai pakabinamas sprendimas.

Tokių erdvių pavyzdžiai – vestibuliai, atriumai, istoriniai pastatai, restoranai, prekybos centrai ir t. t. Pakabinus Ecophon Solo elementus tiesiai virš darbo vietų, registratūrų ir informacinių stendų, taip pat kitų erdvės strateginių taškų, ženkliai pagerės jos akustinės savybės. Kuo daugiau Solo plokščių sumontuota, tuo geriau.





# Akustinis dizainas su Ecophon Solo™

*Ecophon Solo™ puikiai tinka projektams, kuriuose visas lubas apimantis sprendimas nėra pageidaujamas arba negalimas.*

Solo sprendimas nedengia viso lubų ploto. Tačiau šių elementų kabinimas reiškia, kad abi plokščių pusės sugeria garsą. Jei maždaug 60 proc. lubų ploto padengta Ecophon Solo sistema, taip būtų užtikrintos tokios pačios aukšto dažnio charakteristikos, kaip ir naudojant visas lubas apimančią sistemą.

Sumontavus plokštes kuo žemiau, tiesiai virš darbo vietos, pasidarytų lengviau kalbėti ir klausytis, užtikrinant, kad be reikalo nebūtų trikdomi netoliese esantys žmonės. Prie bet kokių garsų atspindinčių sienų pritvirtinkite sienines plokštes. Be to, norėdami pasiekti efektyvumą, prilygstantį efektyvumui naudojant visas lubas apimančią sprendimą, sumontuokite kiek įmanoma daugiau vertikalčiai kabančių plokščių, tarp jų nepalikdami tarpų, didesnių nei plokščių aukštis.

## **Puikus Solo suderinamumas**

Ecophon Solo™ taip pat galima naudoti norint pagerinti esamą visas lubas apimančią sprendimą, jei jo efektyvumo nepakanka. Pridėjus Solo laisvai kabančių elementų ar vertikalčių plokščių derinį, esamu sprendimu bus dar veiksmingiau kontroliuojamas garso sklidimas ir sumažintas triukšmo lygis.

Paprastai geriau montuoti Solo plokštes atskirai arba grupėmis įvairiuose taškuose virš viso lubų ploto, o ne koncentruoti jas vienoje vietoje. Taip garsas bus nuslopintas ir išlygintas visoje erdvėje ir bus pagerinta bendra akustinė aplinkos kokybė.





# Ecophon Solo™

## Suteikiama saviraiškos laisvė



*Kojo kojon su pažanga žengiantis sprendimas Ecophon Solo™ suteikia projektavimo laisvę kurti naujus patrauklius sprendimus. Atskiros kabamosios plokštės ir sistema yra 40 mm storio ir gali būti tokių formų, spalvų ir dydžių, kokių tik reikia jūsų meninėms idėjoms įgyvendinti.*

- Aukščiausios klasės akustinės savybės
- Galimi įvairių formų variantai
- Projektavimo laisvė – platus spalvų, dydžių ir paviršių pasirinkimas





## Ecophon Solo™ gaminių asortimentas

Solo yra originalus akustinis sprendimas, pasižymintis puikiomis akustinėmis savybėmis, suteikiančiomis neribotas kūrybines galimybes kurti išskirtinį funkcionalų dizainą.

Rinkitės iš įvairių formų, dydžių ir spalvų, susikurkite savo unikalią Solo formą arba susipažinkite su Solo Textile ir Solo Steel dizaino ypatybėmis.

## Džiaukitės spalvų pasauliu

Galėdami rinktis iš plataus Solo spalvų asortimento, interjerui suteiksite daugiau ryškumo. Solo grupės standartinis spalvų asortimentas apima 20 akį traukiančių Akutex™ FT paviršiaus spalvų, įkvėptų gamtos. Spalvų paletę taip pat sudaro septynios papildomos Solo Textile spalvos ir keturios Solo Steel spalvos.



## Bet kokiems poreikiams tinkamos formos

Solo yra ryškiausias pavyzdys, kaip dizaino ir funkcionalumo deriniu galima sukurti atmosferą, malonią akims, ausims ir mintims. Suteikiame galimybę rinktis iš kelių dydžių ir klasikinių formų, todėl turite visišką kūrybinę laisvę naudoti apvalias, kvadratines ar stačiakampes formas. Dideles arba mažas.

## Laisvė kurti aukščiausios klasės dizainą

Absoliuti dizaino laisvė su Solo™ Freedom. Naudokite mūsų standartines formas arba išreikškite savo idėjas kurdami unikalias formas, pritaikytas jūsų erdvei. Žaiskite su spalvomis, montavimo alternatyvomis, pvz., tvirtinimu keliais lygiais, kad sukurtumėte įsimintiną unikalų dizainą.



## Akustinių debesų įvaizdis

Kabamosios lubų plokštės gali būti naudojamos formuojant atskiras linijas, banguojančios jūros įvaizdį ar zigzagų raštus. Sumontuotos ant sienų, jos suteikia įdomių kontūrų ir gylį įspūdį bet kokiai erdvei. Šias plokštes sumontuoti lengva taip pat, kaip ir įomis gėrėtis.

## Ecophon elektroniniai įrankiai

Ecophon gali pasiūlyti įvairių naudingų įrankių ir paslaugų skirtingiems statybos proceso etapams, pradedant idėjų paieška ir baigiant specialiomis Ecophon gaminių priežiūros instrukcijomis.

Skaitykite daugiau ir išbandykite mūsų el. įrankius [www.ecophon.com/lt](http://www.ecophon.com/lt)

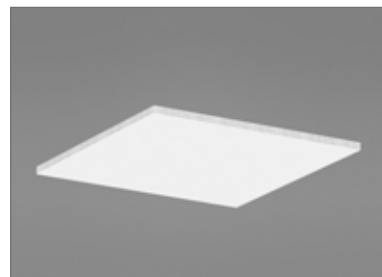


# Ecophon Solo™

## gaminių asortimentas

Solo grupės gaminiai gali būti įvairių spalvų, formų ir dydžių. Šios laisvai pakabinamos plokštės yra 40 mm storio ir pasižymi puikiomis akustinėmis savybėmis.

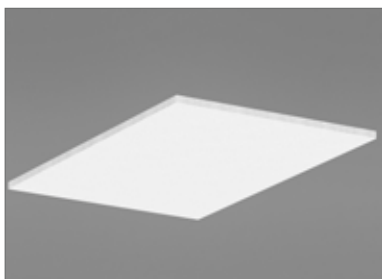
### Ecophon Solo™ Square



Matmenys

1200x1200x40

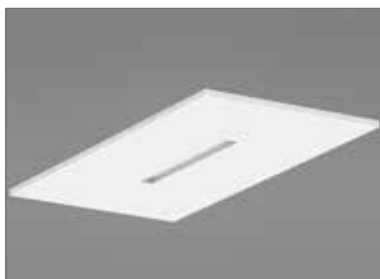
### Ecophon Solo™ Rectangle



Matmenys

1800x1200x40, 2400x600x40,  
2400x1200x40, 3000x1200x40

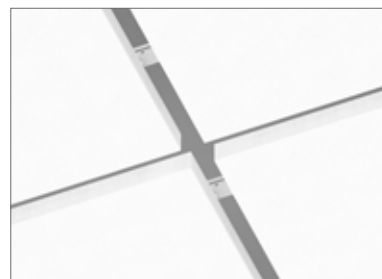
### Ecophon Solo™ Rectangle Line



Matmenys

2400x1200x40

### Ecophon Solo™ Matrix



Matmenys

Moduliai: 600x1200x40, 600x2400x40,  
1200x1200x40, 2400x1200x40,  
Eilės: 600x1040x40, 1200x1040x40,  
2400x1040x40

### Ecophon Solo™ Circle



Matmenys

Ø800x40, Ø1200x40

### Ecophon Solo™ Circle XL



Matmenys

Ø1600x40

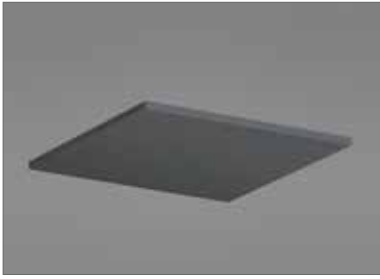
### Ecophon Solo™ Freedom



Matmenys

≤ 2400x1200x40

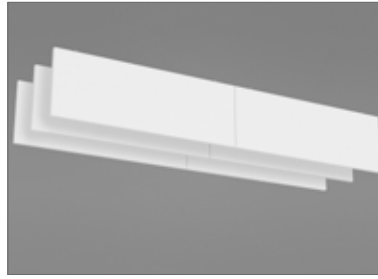
## Ecophon Solo™ Textile



Matmenys

1200x1200x40

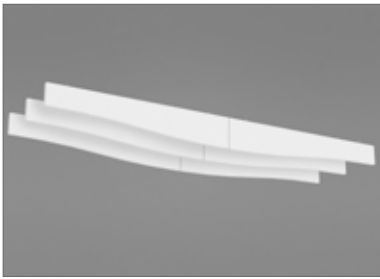
## Ecophon Solo™ Baffle



Matmenys

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

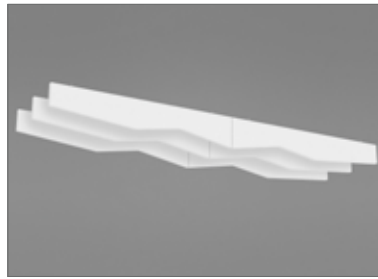
## Ecophon Solo™ Baffle Wave



Matmenys

1800x300x40, 1800x600x40

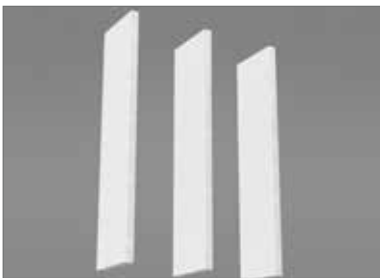
## Ecophon Solo™ Baffle ZigZag



Matmenys

1800x300x40, 1800x600x40

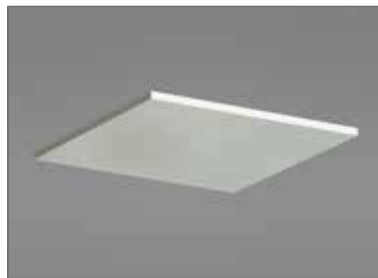
## Ecophon Solo™ Baffle Wall



Matmenys

1200x200x40, 1200x300x40

## Ecophon Solo™ Steel



Matmenys

1200x1200x40

Mūsų stiklo vatos sudėtyje yra daugiau nei

70 %  
perdirbto stiklo

Naudojame išskirtines žaliavas ir hidroelektrinių ir  
biodujų energiją, todėl galime pasigirti kone

žemiausiomis  
CO<sub>2</sub> emisijomis

tarp savo konkurentų, skaičiuojant vienam  
pagamintam kvadratiniam metrui akustinio elemento.

100 %  
perdirbimas

Aukščiausios klasės  
atsparumas  
ugniui  
A2-s1, d0

Gera patalpų  
oro kokybė,

veiksniai, lemiantys mūsų patalpų aplinką:

**Patalpų oro kokybė**  
**Šiluminis komfortas**  
**Akustika**  
**Vaizdo arba apšvietimo**  
**kokybė**

Nors Ecophon gyvena ir  
kvėpuoja akustiniais spren-  
dimais, mūsų gaminiai taip  
pat padeda užtikrinti aukštą  
patalpų oro kokybę.



## Ecophon Solo™ Square

- Puikios akustinės savybės
- Tiesi, dažyta briauna
- Projektavimo galimybės pasirenkant spalvas ir kabinimo būdus



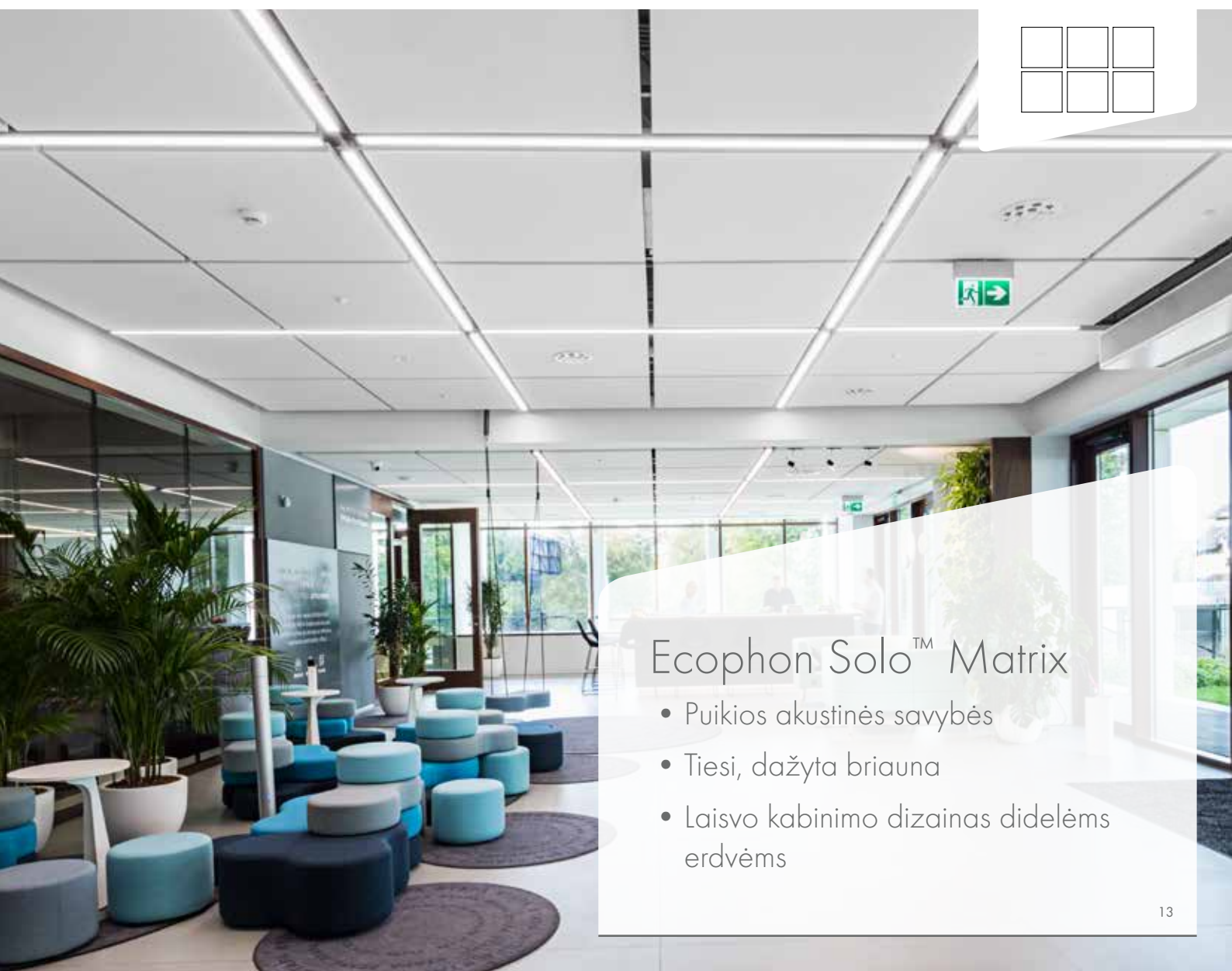
## Ecophon Solo™ Rectangle

- Puikios akustinės savybės
- Tiesi, dažyta briauna
- Projektavimo galimybės pasirenkant didelius dydžius, spalvas ir kabinimo sistemas



## Ecophon Solo™ Rectangle Line

- Puikios akustinės savybės
- Tiesi, dažyta briauna
- Pilnai integruotas šviestuvas su aukšto lygio išvestimi



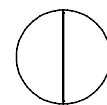
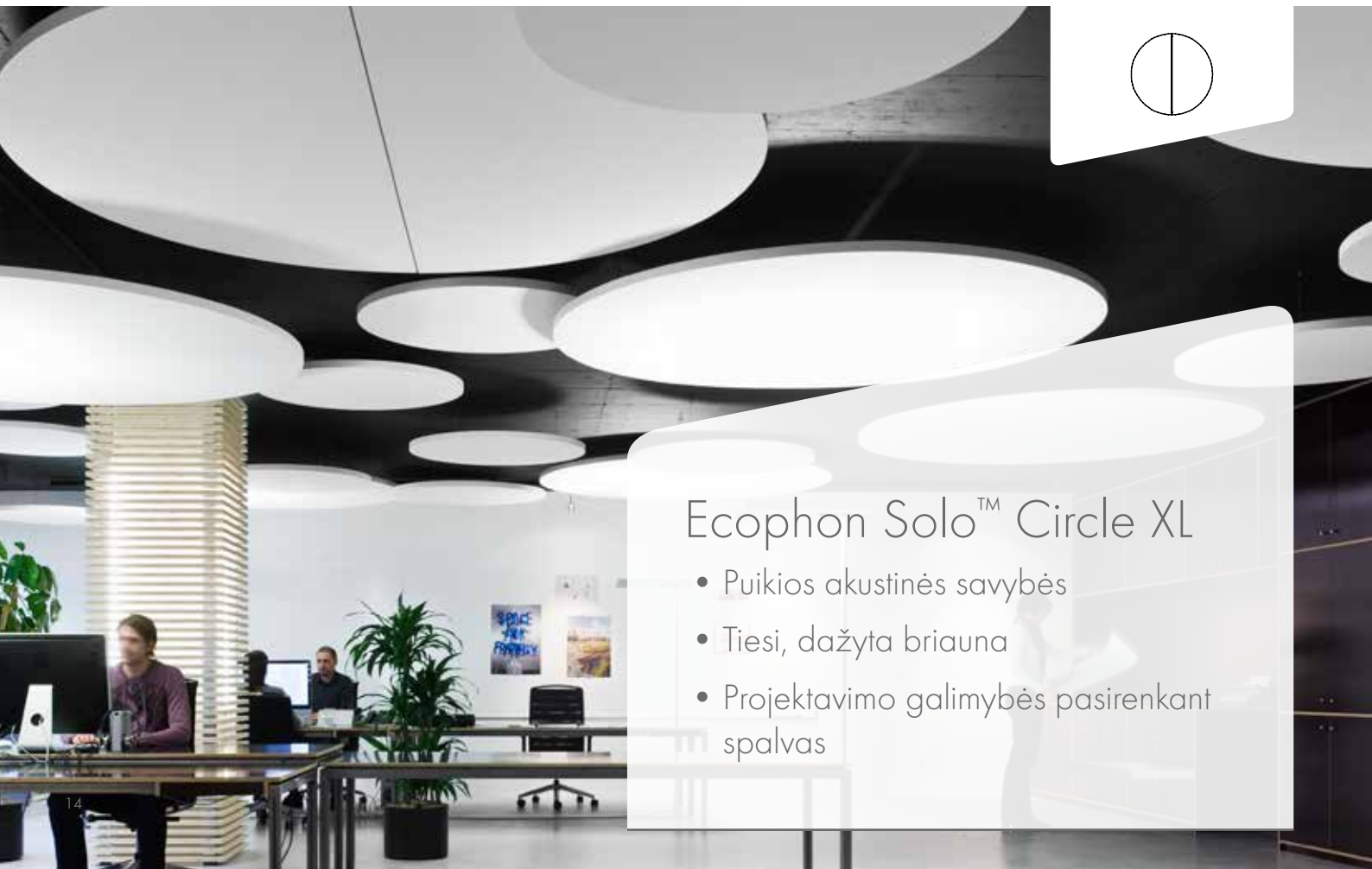
## Ecophon Solo™ Matrix

- Puikios akustinės savybės
- Tiesi, dažyta briauna
- Laisvo kabinimo dizainas didelėms erdvėms



## Ecophon Solo™ Circle

- Puikios akustinės savybės
- Tiesi, dažyta briauna
- Projektavimo galimybės pasirenkant spalvas ir kabinimo sistemas



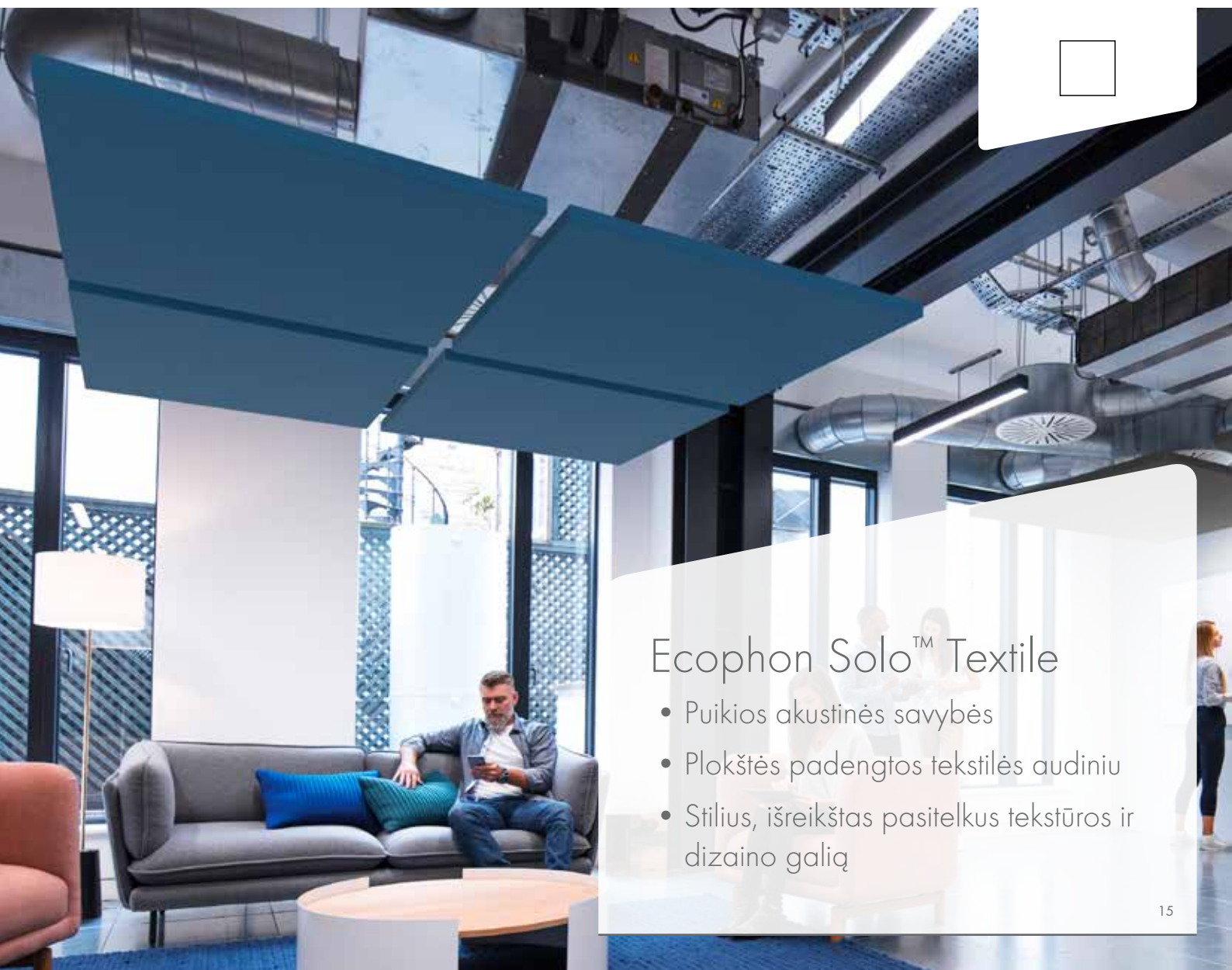
## Ecophon Solo™ Circle XL

- Puikios akustinės savybės
- Tiesi, dažyta briauna
- Projektavimo galimybės pasirenkant spalvas



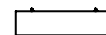
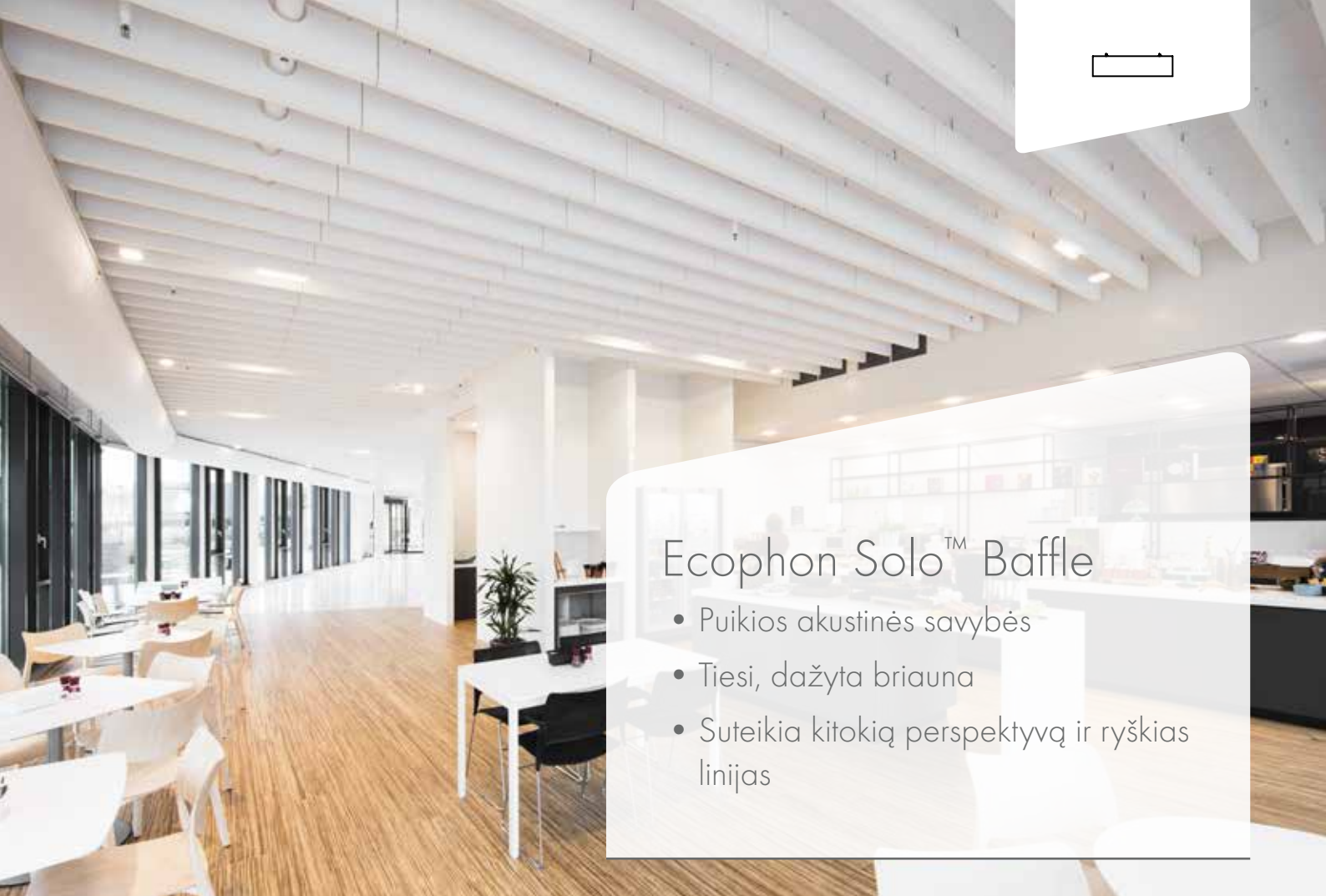
## Ecophon Solo™ Freedom

- Puikios akustinės savybės
- Jūsų pasirinkto dizaino formos
- 6 kūrybiškos standartinės formos



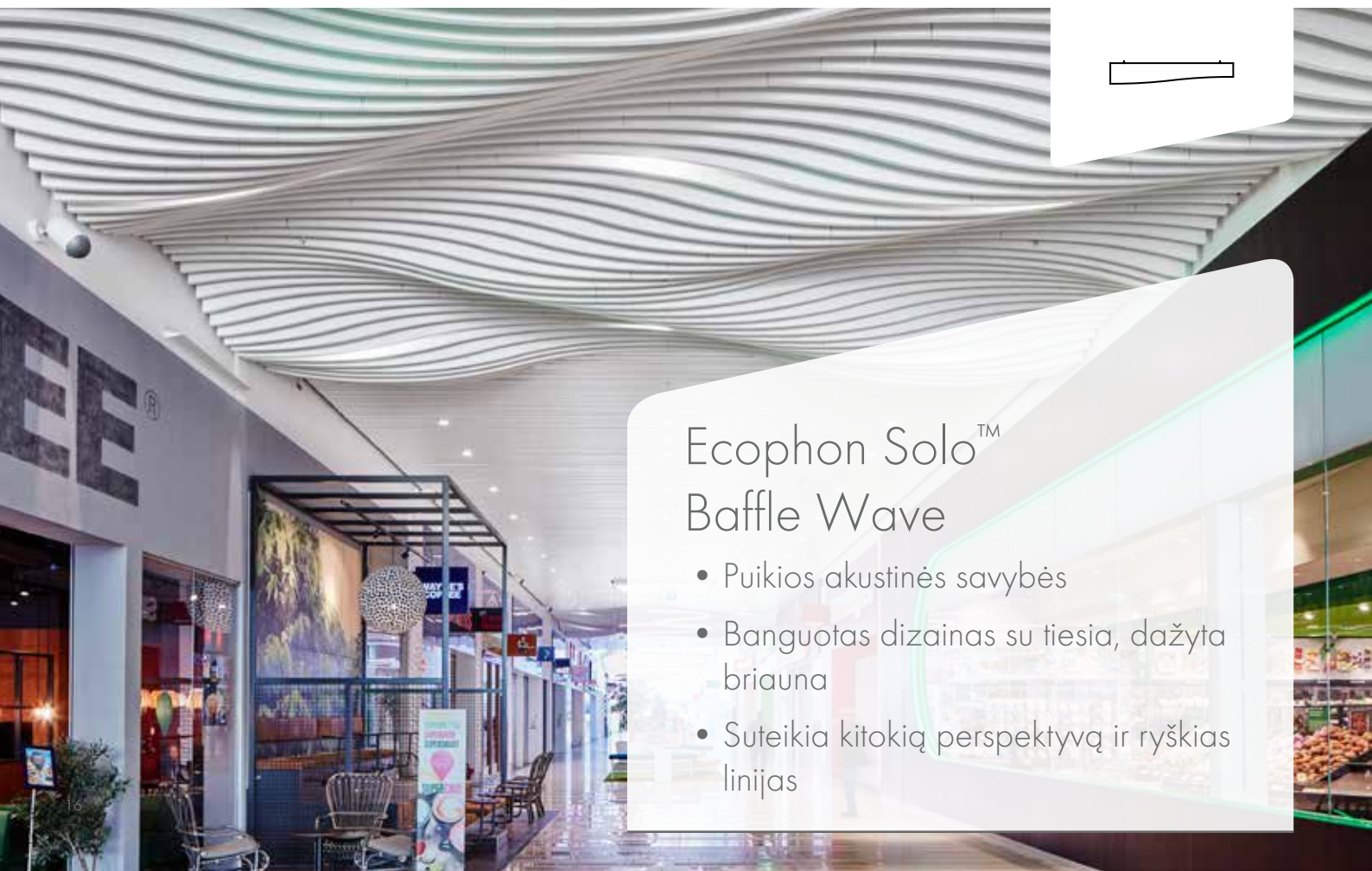
## Ecophon Solo™ Textile

- Puikios akustinės savybės
- Plokštės padengtos tekstilės audiniu
- Stilius, išreikštas pasitelkus tekstūros ir dizaino galią



## Ecophon Solo™ Baffle

- Puikios akustinės savybės
- Tiesi, dažyta briauna
- Suteikia kitokią perspektyvą ir ryškias linijas



## Ecophon Solo™ Baffle Wave

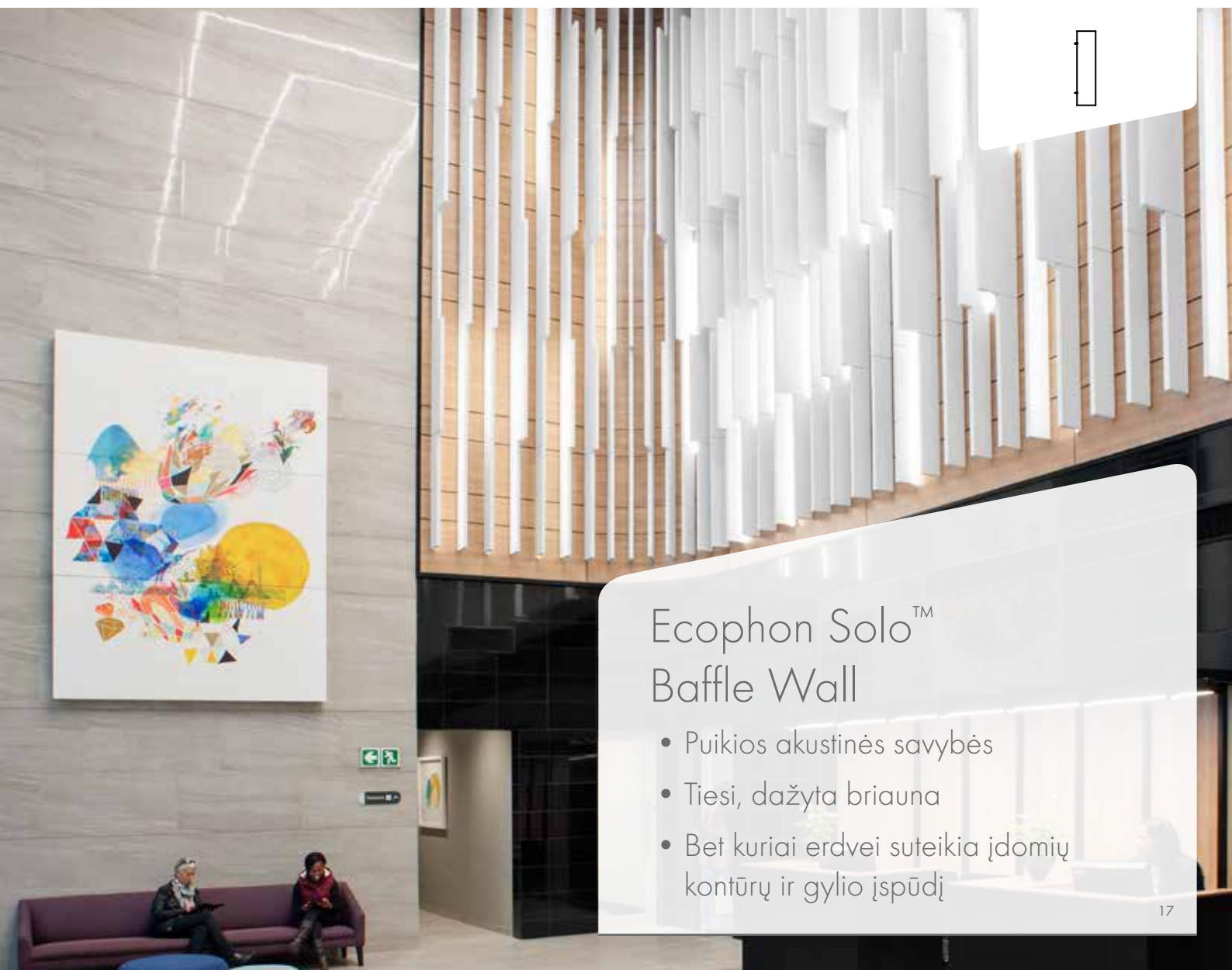
- Puikios akustinės savybės
- Banguotas dizainas su tiesia, dažyta briauna
- Suteikia kitokią perspektyvą ir ryškias linijas





## Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

- Puikios akustinės savybės
- Zigzago formos dizainas su tiesia, dažyta briauna
- Suteikia kitokią perspektyvą ir ryškias linijas



## Ecophon Solo™ Baffle Wall

- Puikios akustinės savybės
- Tiesi, dažyta briauna
- Bet kuriai erdvei suteikia įdomių kontūrų ir gylį įspūdį



## Ecophon Solo™ Steel

- Puikios akustinės savybės
- Paviršius dengtas perforuotu plienu, dažytas su miltelinu dažymu
- Tvirtas dizainas



## Puikus derinys

Ecophon Akusto™ sienų sprendimai puikiai papildo esamas priemones, kad būtų galima užtikrinti dar kokybiškesnę akustinę aplinką. Naudojant Akusto, ne tik išsprendžiamos akustikos problemos, bet ir atsiranda galimybė pritaikyti naujausius dizaino ir montavimo sprendimus. Naudotojui pateikiamas platus spalvų ir tekstūruotų apdailų pasirinkimas, todėl Akusto panaudojimo galimybės yra tikrai lanksčios.

**Ecophon**  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

# Montavimo būdai

Galimi įvairūs Ecophon Solo™ montavimo būdai, todėl taip užtikrinama, kad kiekvienas naudotojas ras reikiamą sprendimą, tiek sienoms, tiek luboms. Dėl montavimo būdų įvairovės jums suteikiama galimybė rinktis kūrybingiausius sprendimus.



**Tiesioginis montavimas** prie lubų naudojant Connect Absorber Bracket ir Connect Absorber Anchor tvirtinimo detales. Connect Absorber Bracket detales galima rinktis 50-70 arba 70-90 mm ilgių

**Kabinimas naudojant reguliuojamus kabinimo trosus** (Connect Adjustable Wire Hanger). Taip pat gali būti kabinama iki 45 kampu arba keliais lygiais.



**Kabinimas tvirtinant viename taške**, naudojant Connect sraigtinius inkarus ir trosus (Connect Adjustable Wire Hanger). Šis kabinimo būdas yra minimalistinio dizaino ir sumažina fiksavimo taškų skaičių lubose.

**Solo Matrix montavimą** galima atlikti montuojant moduliais arba eilėmis, naudojant Connect konstrukciją. Iš anksto sumontuoti sraigtiniai inkarai ir fiksuojamoji jungtis ("click-in") į Connect konstrukciją suteikia sistemai laisvai kabančių elementų įvairių konstrukcijos fikslumą.



**Vertikaliai kabančios plokštės** gali būti montuojamos tiesiogiai naudojant Solo Baffle Anchor ir Connect Baffle profilius arba naudojant Connect Baffle Wall Fixing detalę. Norint plokštės pakabinti, Solo Baffle Hook montuojama su Connect reguliuojamais kabinimo trosais arba Connect profilius.



# Spalvos ir paviršiai

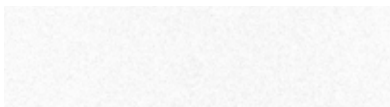
## Spalvų ir paviršiaus svarba



### Akutex™ FT

Akutex™ ženklas garantuoja, kad gaminiui būdinga aukščiausios kokybės paviršiaus technologija.

Vykdydami mokslinių tyrimų ir plėtros darbus, mes visada sutelkiame dėmesį į gaminių estetinę išvaizdą ir akustikos savybes, darbo aplinką, architektūros tendencijas ir aplinkosaugos aspektus. Taip užtikriname, kad Akutex™ visada būtų priešakyje.



#### White Frost

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 0500-N  
Šviesos atspindėjimas: 85 %.



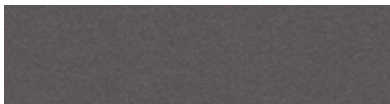
#### Volcanic Ash

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys 2002-Y  
Šviesos atspindėjimas: 56 %.



#### Silver Stone

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 4502-Y  
Šviesos atspindėjimas: 29 %.



#### Silk Slate

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 7000-N  
Šviesos atspindėjimas: 13 %.



#### Goji Berry

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 3030-Y80R  
Šviesos atspindėjimas: 27 %.



#### Silent Steam

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 2010-B  
Šviesos atspindėjimas: 45 %.



#### Scallop Shells

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 0804-Y50R  
Šviesos atspindėjimas: 76 %.



#### Ocean Storm

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 4020-R90B  
Šviesos atspindžio faktorius: 24 %.



#### Moonlight Sky

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 7020-R90B  
Šviesos atspindžio faktorius: 7 %.



#### Golden Field

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 1040-G90Y  
Šviesos atspindžio faktorius: 61 %.



#### Sunset Heat

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 2070-Y60R  
Šviesos atspindėjimas: 20 %.



#### Ruby Rock

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 4050-R10B  
Šviesos atspindėjimas: 7 %.



#### Eucalyptus Leaf

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 5010-B30G  
Šviesos atspindėjimas: 23 %.



#### Summer Forest

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 6030-G10Y  
Šviesos atspindėjimas: 10 %.



#### Dark Diamond

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 9000-N  
Šviesos atspindžio faktorius: 4 %.



#### Morning Drizzle

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 1002-B  
Šviesos atspindžio faktorius: 69 %.



#### Cloudy Day

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 1500-N  
Šviesos atspindėjimas: 62 %.



#### Peach Rose

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 1515-Y80R  
Šviesos atspindėjimas: 55 %.



#### Highland Fog

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 2005-G  
Šviesos atspindėjimas: 55 %.



#### Sage Garden

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 3010-B30G  
Šviesos atspindėjimas: 39 %.

#### Pastaba.

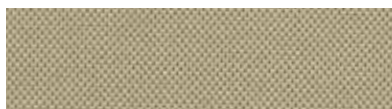
Skirtingų partijų gaminių spalvos gali šiek tiek skirtis.

Spalvos paveikslėlyje gali šiek tiek skirtis nuo realybės.

Akustinės lubos dažnai yra didžiausias iššūkis patalpos paviršius. Tai reiškia, kad nuo jų priklauso ne tik interjero išvaizda ir jo teikiamas įspūdis, bet ir **galutinių naudotojų savijauta**. Ecophon sukūrė skirtingų tipų ir spalvų paviršius, tinkamus daugumai aplinkų.

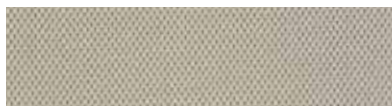
## Ecophon Textile

Naudojant Ecophon Textile, jums suteikiama galimybė užtikrinti gerą akustiką, sukuriant minimalistinį, tačiau kartu ir akį traukiantį vaizdą. Subtilus raštas pagamintas iš aukštos kokybės megztos medžiagos naudojant pikė techniką. Jis pasižymi smulkia stulpeline tekstūra, suteikiančia švelnaus švytėjimo, kai šviesa šviečia paviršiuje.



### Peaceful

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 3010-G80Y  
Šviesos atspindėjimas: 37 %.



### Reliable

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 3502-Y  
Šviesos atspindėjimas: 37 %.



### Curious

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 3030-B  
Šviesos atspindėjimas: 29 %.



### Confident

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 6020-R90B  
Šviesos atspindėjimas: 9 %.



### Genuine

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 7005-R80B  
Šviesos atspindėjimas: 10 %.



### Fearless

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 9000-N  
Šviesos atspindėjimas: 2 %.



### Passionate

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 2030-R20B  
Šviesos atspindėjimas: 33 %.

### Pastaba.

Skirtingų partijų spalva gali šiek tiek skirtis. Ecophon Textile medžiagos sukurtos ilgalaikiam naudojimui; siekiant užtikrinti gaminių ilgaamžiškumą, nuo jų rekomenduojama reguliariai valyti dulkes pagal Ecophon specifikacijas, taip pat saugoti juos nuo tiesioginio UV spindulių poveikio. *Spalvos paveikslėlyje gali šiek tiek skirtis nuo realybės.*

## Ecophon Steel

Ecophon Steel yra mikroperforuotas plieninis paviršius su milteline danga, suteikiančia tvirtumo ir modernumo įspūdį.



### Milky Way

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 0500-N  
Šviesos atspindėjimas: 85 %.



### Asteroid Grey

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 3502-R  
Šviesos atspindėjimas: 38 %.



### Endless Space

Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 9000-N  
Šviesos atspindėjimas: 2 %.



### Venus Copper

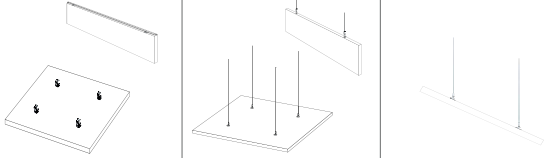


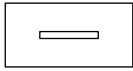

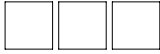









Artimiausias NCS spalvos pavyzdys S 3040-Y50R  
Šviesos atspindėjimas: 22 %.

### Pastaba.

Skirtingų partijų gaminių spalvos gali šiek tiek skirtis.

*Spalvos paveikslėlyje gali šiek tiek skirtis nuo realybės.*

# Ecophon Solo™ apžvalga

Forma	Gaminy	Matmenys (mm)	Montavimo būdai		
			Tiesioginis	Pakabinama, naudojant trosus	Pakabinama, naudojant kabinimo trosus, ≤45° kampu
					
	Ecophon Solo™ Square	1200x1200x40	•	•	•
	Ecophon Solo™ Rectangle	2400x600x40	•	•	•
		1800x1200x40	•	•	•
		2400x1200x40	•	•	•
		3000x1200x40		•	
	Ecophon Solo™ Rectangle Line	2400x1200x40		•	
	Ecophon Solo™ Matrix (moduliai)	600x1200x40			
		600x2400x40			
		1200x1200x40			
		2400x1200x40			
	Ecophon Solo™ Matrix (eilės)	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		•	

Pakabinama, naudojant trosus, keliais lygiais	Pakabinama, naudojant trosus, tvirtinant viename taške	Pakabinama, naudojant Connect profilius	Pakabinama Connect konstrukcijoje	Tvirtinant prie sienos	Paviršius:
•	•				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



Naudojant Ecophon Solo™ galima užtikrinti sveiką patalpų aplinką dėl natūraliai mažo išmetamų LOJ (angl. VOC) kiekio. Todėl Solo plokštės atitinka Prancūzijos VOC A ir Suomijos M1 sertifikavimo kriterijus.

Šie gaminiai nedidina gaisro pavojaus, o Solo plokščių vidus, pagamintas iš stiklo vatos, buvo išbandytas ir klasifikuotas kaip nedegus pagal EN ISO 1182. Degumo klasė pagal EN 13501-1, žr. atitinkamo gaminio technines savybes.

Visų Ecophon Solo™ produktų valymas: sausas valymas ir valymas vakuoliniu būdu kasdien. Akutex FT paviršius gali būti valomas drėgna šluoste kas savaitę.

Daugiau informacijos apie produktą ir sistemą, montavimą bei įvarumą patvirtinančius dokumentus, galima rasti adresu [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)







# Sistemas savybės

Akustika, techninės savybės ir montavimo schemas

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

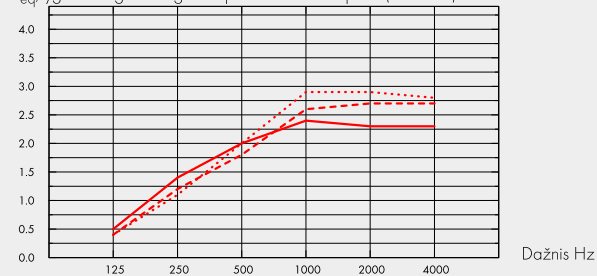
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės  $A_{eq}$  vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

$A_{eq}$  lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  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 = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ 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

**Patalpų oro kokybė:** French VOC, A. Finnish M1.

**Perdirbimas:** Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis. 56%. Perdirbimas. Visiškai perdirbama

**Priešgaisrinė sauga:** Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

**Atsparumas drėgmei:** C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą

**Šviesos atspindėjimas:** Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.

**Valymas:** Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.

**Išmontavimo galimybės:** Plokštės išmontuojamos.

**Montavimas:** Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateikuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išeiigos.

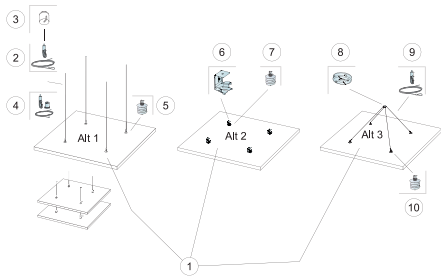
**Sistemos svoris:** Svoris apie 6.5 kg (4.5 kg/m<sup>2</sup>).

**Mechaninės savybės:** Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje [www.ecophon.com/lt](http://www.ecophon.com/lt) skyriuje Funkcinės savybės.

**CE:** Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

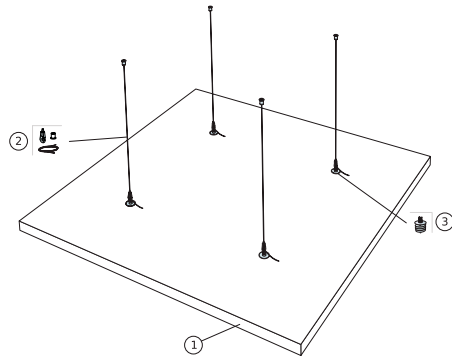
**M402**

**Ecophon Solo Square montavimo schema (M402)**



**M507**

**Ecophon Solo Square montavimo schema (M507)**



© Ecophon Group



# Ecophon Solo™ Rectangle

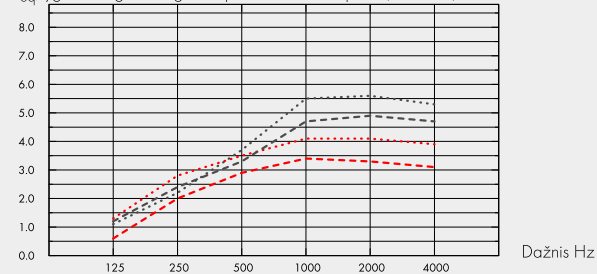
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės  $A_{eq}$  vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

$A_{eq}$  lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  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.
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ 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

**Patalpų oro kokybė:** French VOC, A. Finnish M1.

**Perdirbimas:** Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis. 56%. Perdirbimas. Visiškai perdirbama

**Priešgaisrinė sauga:** Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

**Atsparumas drėgmei:** C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą

**Šviesos atspindėjimas:** Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.

**Valymas:** Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.

**Išmontavimo galimybės:** Plokštės išmontuojamos.

**Montavimas:** Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išeišgos.

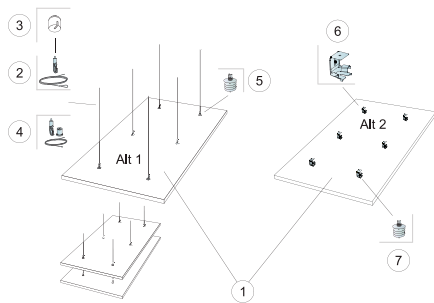
**Sistemos svoris:** Svoris apie 6,5 - 14,5 kg.

**Mechaninės savybės:** Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje [www.ecophon.com/lt](http://www.ecophon.com/lt) skyriuje Funkcinės savybės.

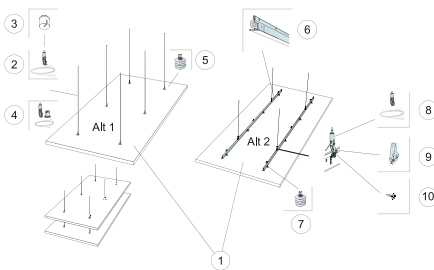
**CE:** Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

**Detales montavimo schemas rasite puslapyje [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**

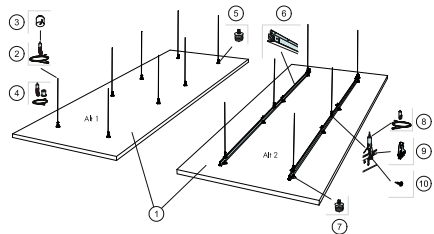
**M404**  
Ecophon Solo Rectangle 1800x1200 montavimo schema (M404)



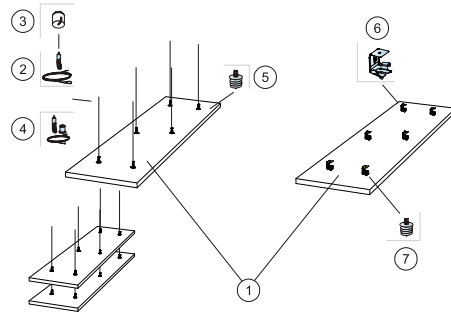
**M406**  
Ecophon Solo Rectangle 2400x1200 montavimo schema (M406)



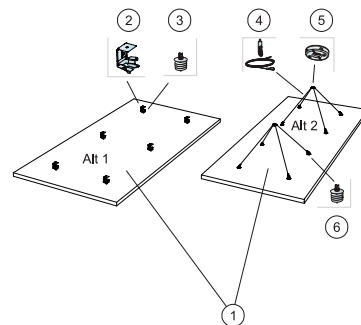
**M408**  
Ecophon Solo Rectangle 3000x1200 montavimo schema (M408)



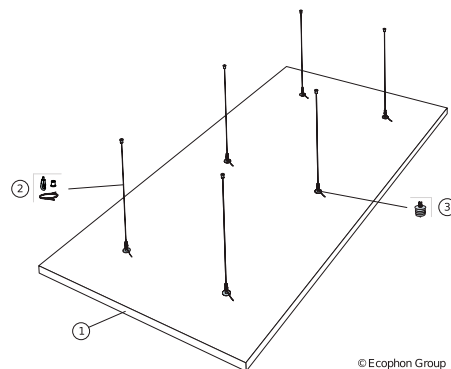
**M405**  
Ecophon Solo Rectangle 2400x600 montavimo schema (M405)



**M407**  
Ecophon Solo Rectangle 2400x1200 montavimo schema (M407)



**M506**  
Ecophon Solo Rectangle montavimo schema (M506)



# Ecophon Solo™ Rectangle Line

**Akustika:** Dėl akustikos duomenų žiūrėkite Solo Rectangle.

**Šviesos efektyvumas:**

**Jungtis:** Standartins on/off elektroninis HF balastas, rinkinyje 2,5 m kabelis 3x0,75 mm<sup>2</sup> ir įžemintas kištukas. SwitchDIM/DALI ir avarinis elektroninis HF balastai tiekiami be kabelio.

**Elektros duomenys:**

**Elektros leidimai:** IP20, Klasė 1.

**Patalpų oro kokybė:** French VOC, A. Finnish M1.

**Perdirbimas:** Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis. 56%. Perdirbimas. Visiškai perdirbama

**Priešgaisrinė sauga:** Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

**Atsparumas drėgmei:** C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą

**Šviesos atspindėjimas:** Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.

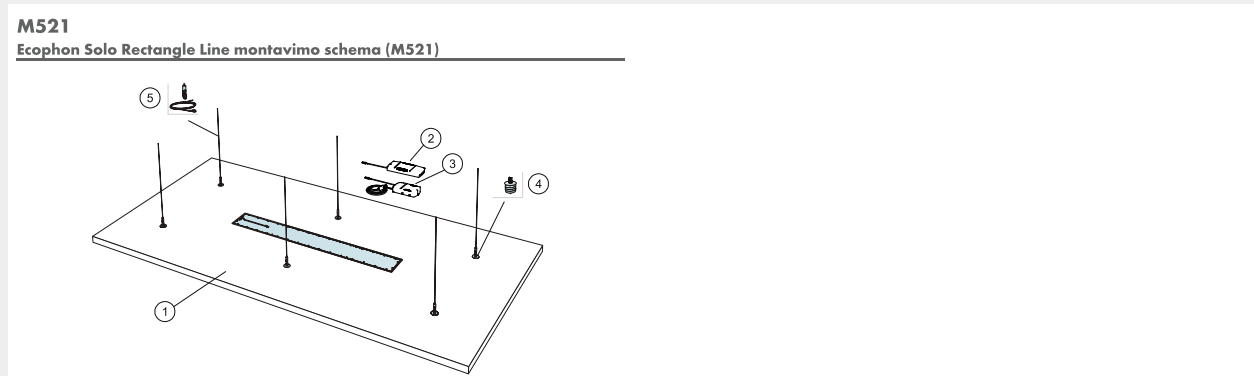
**Valymas:** Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.

**Išmontavimo galimybės:** Plokštės išmontuojamos.

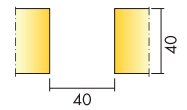
**Montavimas:** Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateikuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išieigos.

**CE:** Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

**Detales montavimo schemas rasite puslapyje [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**







# Ecophon Solo™ Matrix

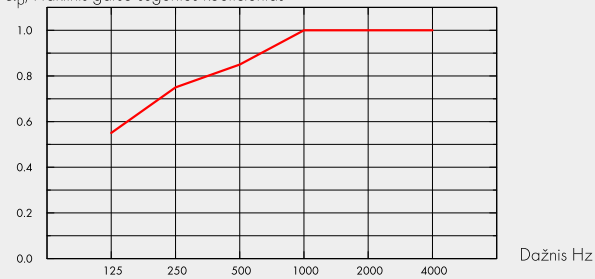
## Akustika

Pirmojoje diagramoje pateikti duomenys, kai plokščių grupės plotas >10 m<sup>2</sup>. Antrojoje diagramoje pateikti duomenys, kai plokščių grupė yra iš keturių plokščių (1200x1040mm), sukabintų į vieną eilę su 40 mm tarpais. Jei tarp plokščių grupių tarpai yra <0,5 metro, plokščių grupės Aeq vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

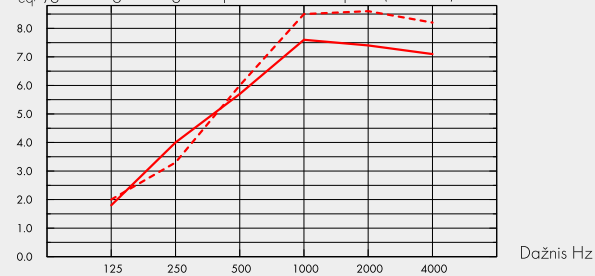
Bandyimų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354. Klasifikavimas pagal standartą EN ISO 11654.

$\alpha_p$ , Praktinis garso sugerties koeficientas



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.  
o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

A<sub>eq</sub>, lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m<sup>2</sup> sabin)



— Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.  
- - - Solo Matrix 40 mm (M502), 600 mm o.d.s.  
o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Praktinis garso sugerties koeficientas						$\alpha_w$	Garso sugerties klasė
		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 <sub>eq</sub> , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (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
40	1000	2.1	3.5	6.4	9.1	9.2	9.0

**Patalpų oro kokybė:** French VOC, A, Finnish M1.

**Perdirbimas:** Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis. 59% Perdirbimas. Visiškai perdirbama

**Priešgaisrinė sauga:** Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

**Atsparumas drėgmei:** C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



**Šviesos atspindėjimas:** Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.

**Valymas:** Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.

**Išmontavimo galimybės:** Kiekviena plokštė yra išmontuojama iš apačios. Plokštės gali atlikti liuko funkciją.

**Montavimas:** Daugiau informacijos apie projektavimo galimybes, montavimo kryptis ir būdus pateikta montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Minimalus sistemos kabinimo aukštis nurodytas prie Medžiagų išeiigos.

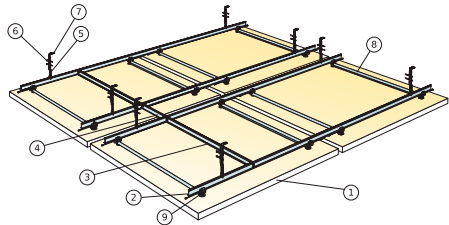
**Mechaninės savybės:** Plokštės išlaiko nedideles apkrovas, kai kiaurymės diametras yra daugiausia 100 mm. Maksimali apkrova tarp dviejų skersinių profilių gali būti 250g. Jei apkrovos sunkesnės - žr. Montavimo instrukciją.

**CE:** Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminių savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

### Detales montavimo schemas rasite puslapyje [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)

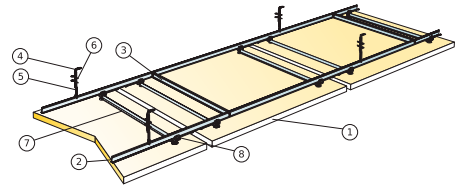
#### M501

Ecophon Solo Matrix, montuojant modulius, montavimo schema (M501)



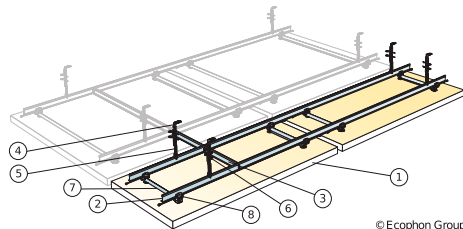
#### M502

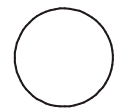
Ecophon Solo Matrix, montuojant eilėmis, montavimo schema (M502)



#### M503

Ecophon Solo Matrix, montuojant modulius, montavimo schema (M503)





# Ecophon Solo™ Circle

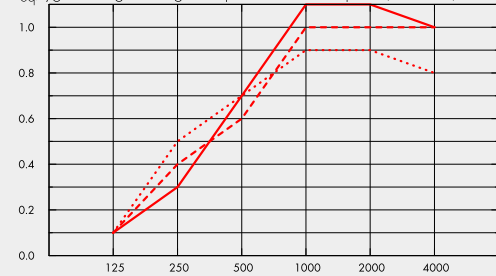
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės  $A_{eq}$  vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

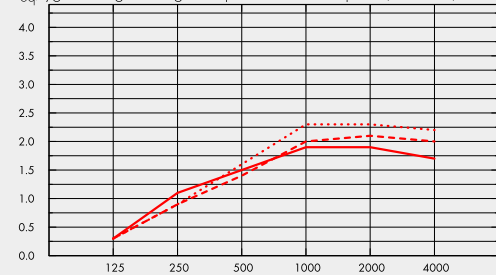
Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

$A_{eq}$  lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  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 = konstrukcijos pakabinimo gylis

$A_{eq}$  lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  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 = konstrukcijos pakabinimo gylis

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ 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	$A_{eq}$ lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ 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

**Patalpų oro kokybė:** French VOC, A. Finnish M1.

**Perdirbimas:** Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis. 56%. Perdirbimas. Visiškai perdirbama

**Priešgaisrinė sauga:** Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

**Atsparumas drėgmei:** C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą

**Šviesos atspindėjimas:** Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.

**Valymas:** Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.

**Išmontavimo galimybės:** Plokštės išmontuojamos.

**Montavimas:** Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išeiigos.

**Sistemos svoris:** Svoris apie 2-4,5 kg.

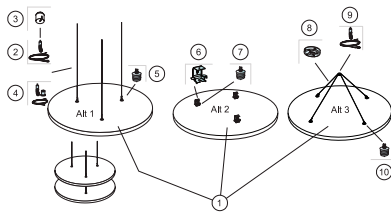
**Mechaninės savybės:** Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje [www.ecophon.com/Lt/skyriuje](http://www.ecophon.com/Lt/skyriuje) Funkcinės savybės.

**CE:** Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminių savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

**Detales montavimo schemas rasite puslapyje [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**

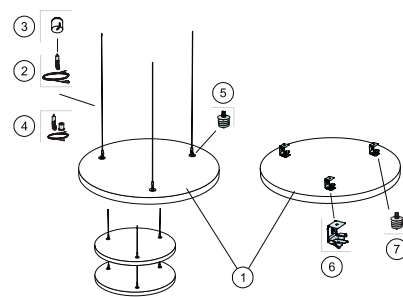
#### M410

Ecophon Solo Circle montavimo schema (M410)



#### M411

Ecophon Solo Circle montavimo schema (M411)



# Ecophon Solo™ Circle XL

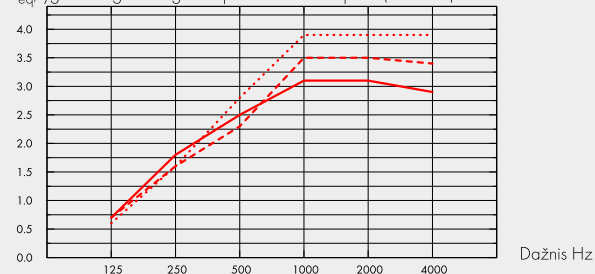
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės  $A_{eq}$  vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

$A_{eq}$  lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  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 = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ 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

**Patalpų oro kokybė:** French VOC, A. Finnish M1.

**Perdirbimas:** Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis. 56%. Perdirbimas. Visiškai perdirbama

**Priešgaisrinė sauga:** Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

**Atsparumas drėgmei:** C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą

**Šviesos atspindėjimas:** Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.

**Valymas:** Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.

**Išmontavimo galimybės:** Plokštės išmontuojamos.

**Montavimas:** Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išeiigos.

**Sistemos svoris:** Svoris apie 8 kg.

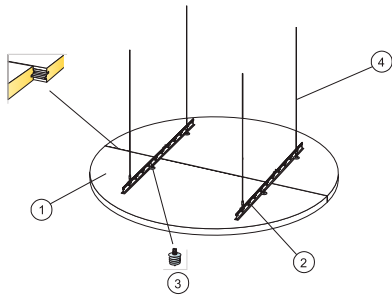
**Mechaninės savybės:** Jokia papildoma apkrova neleidžiama.

**CE:** Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

**M290**

**Ecophon Solo Circle XL montavimo schema (M290)**

---



© Ecophon Group



# Ecophon Solo™ Freedom

**Akustika:** Dėl akustikos duomenų žiūrėkite Solo Square arba Solo Rectangle.

**Patalpų oro kokybė:** French VOC, A. Finnish M1.

**Perdirbimas:** Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis. 56%. Perdirbimas. Visiškai perdirbama

**Priešgaisrinė sauga:** Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

**Atsparumas drėgmei:** C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą

**Šviesos atspindėjimas:** Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.

**Valymas:** Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.

**Išmontavimo galimybės:** Plokštės išmontuojamos.

**Montavimas:** Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateikuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.

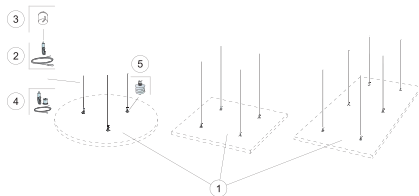
**Mechaninės savybės:** Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje [www.ecophon.com/lt](http://www.ecophon.com/lt) skyriuje Funkcinės savybės.

**CE:** Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminių savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

**Detales montavimo schemas rasite puslapyje [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**

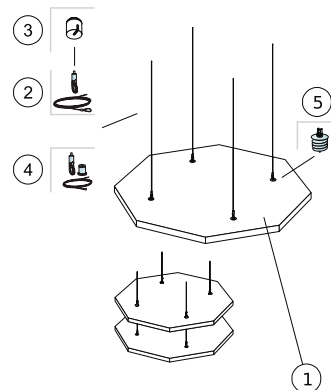
## M412

### Ecophon Solo Freedom montavimo schema (M412)



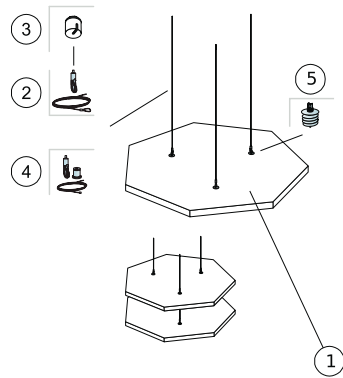
## M424

### Ecophon Solo Freedom Octagon montavimo schema (M424)



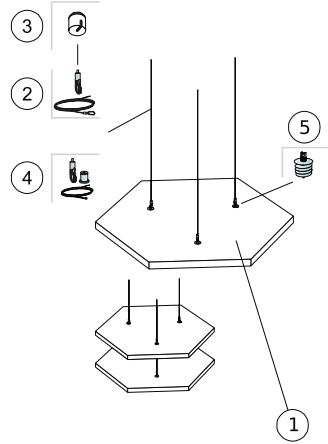
**M425**

**Ecophon Solo Heptagon montavimo schema (M425)**



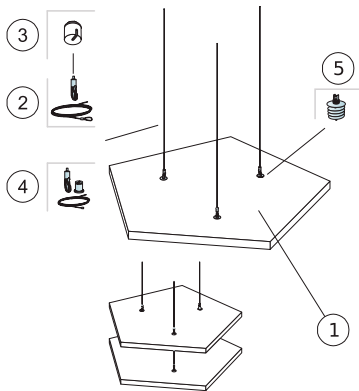
**M426**

**Ecophon Solo Hexagon montavimo schema (M426)**



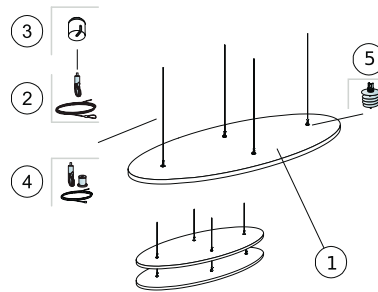
**M427**

**Ecophon Solo Pentagon montavimo schema (M427)**



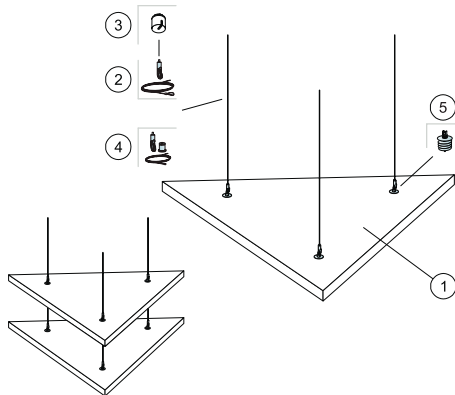
**M428**

**Ecophon Solo Ellipse montavimo schema (M428)**



**M297**

**Ecophon Solo Triangle montavimo schema (M297)**



# Ecophon Solo™ Textile

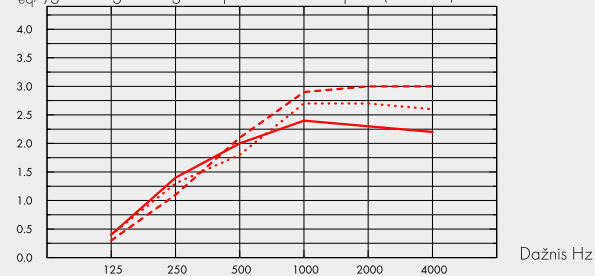
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės  $A_{eq}$  vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

$A_{eq}$  lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  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 = konstrukcijos pakabinimo gylis

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ 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

**Patalpų oro kokybė:** French VOC, A.

**Perdirbimas:** Visiškai perdirbama.

**Priešgaisrinė sauga:** Europe. EN 13501-1. B-s1,d0

**Atsparumas drėgmei:** A klasė, santykinė drėgmė 70% 25°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą.

**Šviesos atspindėjimas:** Daugiau informacijos apie siūlomų spalvų šviesos atspindėjimą ir NCS spalvos atitikimą ieškokite skyriuje Ecophon Spalvos ir Paviršiai. (Plokštės reikia montuoti vadovaujantis montavimo vadovu, kad gautumėte optimalų vaizdą).

**Valymas:** Sausas valymas ir siurbimas kartą per savaitę.

**Išmontavimo galimybės:** Plokštės išmontuojamos.

**Montavimas:** Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.

**Mechaninės savybės:** Jokia papildoma apkrova neleidžiama.

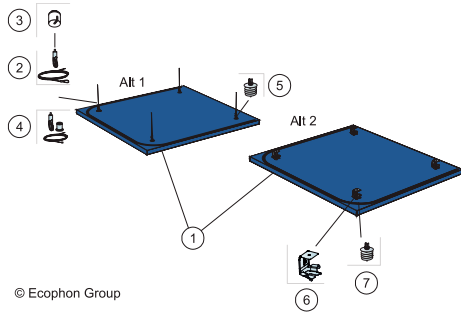
**CE:** Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminių savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



**M482**

**Ecophon Solo Textile montavimo schema (M482)**

---



© Ecophon Group

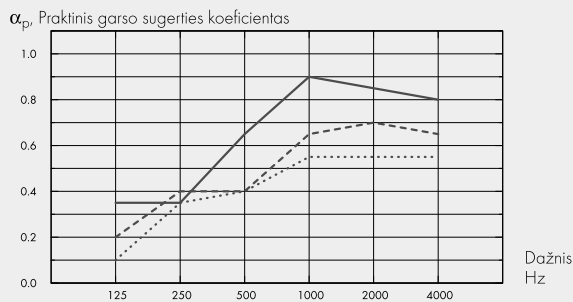


# Ecophon Solo™ Baffle

## Akustika

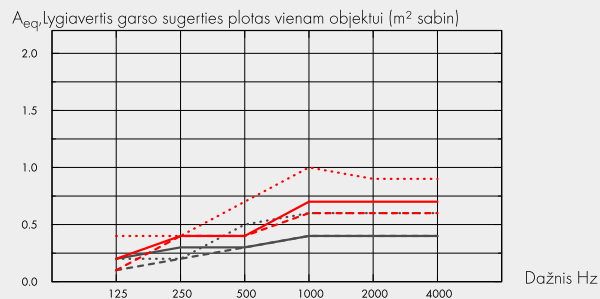
### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka EN ISO 354:2003 standartą. DĖMESIO: Pateikti rezultatai negali būti lyginami su šio standarto ankstesnėmis versijomis dėl bandymų atlikimo skirtumų. Klasifikavimas pagal standartą EN ISO 11654, NRC ir SAA vertė (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) atitinka ASTM C 423 standartą.



- ..... Solo Baffle 1200/1800x200, tarpai 600mm, tiesioginis montavimas
- Solo Baffle 1200/1800x300, tarpai 600mm, tiesioginis montavimas
- Solo Baffle 1200/1800x600, tarpai 600mm, tiesioginis montavimas

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis



- Solo Baffle 1200x201
- Solo Baffle 1200x301
- ..... Solo Baffle 1200x601
- Solo Baffle 1800x200
- Solo Baffle 1800x300
- ..... Solo Baffle 1800x600

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

	THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ Praktinis garso sugerties koeficientas						$\alpha_w$
			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	$A_{eq}$ lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m <sup>2</sup> sabin)					
			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

**Patalpų oro kokybė:** French VOC, A. Finnish M1.

**Perdirbimas:** Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis. 56%. Perdirbimas. Visiškai perdirbama

**Priešgaisrinė sauga:** Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

**Atsparumas drėgmei:** C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą

**Šviesos atspindėjimas:** Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.

**Valymas:** Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.

**Išmontavimo galimybės:** Plokštės išmontuojamos.

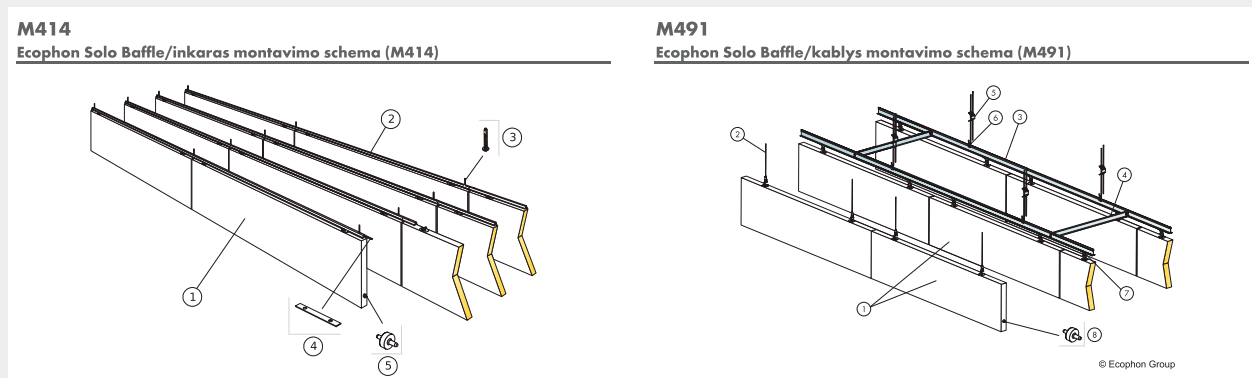
**Montavimas:** Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateikuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išieigos.

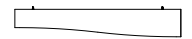
**Sistemos svoris:** Sistemos svoris apie 2-4 kg/m.

**Mechaninės savybės:** Prie lubų (sofito) turi būti tvirtinama papildoma apkrova.

**CE:** Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

**Detales montavimo schemas rasite puslapyje [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**





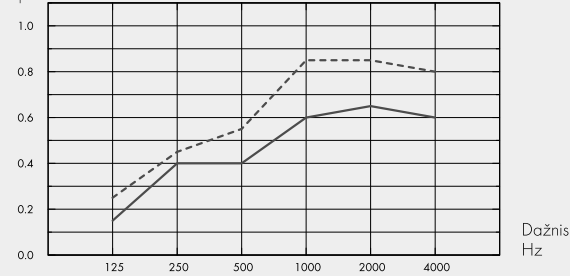
# Ecophon Solo™ Baffle Wave

## Akustika

### Garso sugertis:

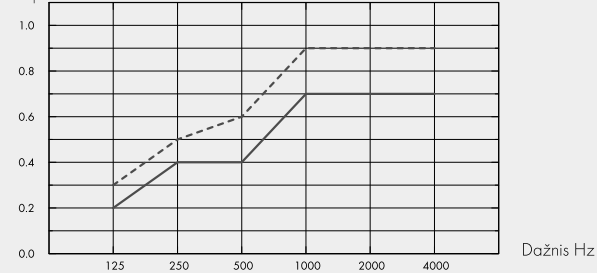
Bandymų rezultatai atitinka EN ISO 354:2003 standartą. DĖMESIO: Pateikti rezultatai negali būti lyginami su šio standarto ankstesnėmis versijomis dėl bandymų atlikimo skirtumų. Klasifikavimas pagal standartą EN ISO 11654, NRC ir SAA vertė (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) atitinka ASTM C 423 standartą.

$\alpha_p$  Praktinis garso sugerties koeficientas



- Solo Baffle Wave 1800x300/200, tarpai 600, tiesioginis montavimas
- Solo Baffle Wave 1800x600/300, tarpai 600, tiesioginis montavimas
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

$A_{eq}$  Lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Baffle Wave 1800x300/200
- Solo Baffle Wave 1800x600/300
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

	THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (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	$\alpha_p$ Praktinis garso sugerties koeficientas						$\alpha_w$
			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

**Patalpų oro kokybė:** French VOC, A. Finnish M1.

**Perdirbimas:** Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis. 56%. Perdirbimas. Visiškai perdirbama

**Priešgaisrinė sauga:** Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

**Atsparumas drėgmei:** C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą

**Šviesos atspindėjimas:** Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.

**Valymas:** Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.

**Išmontavimo galimybės:** Plokštės išmontuojamos.

**Montavimas:** Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateikuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išieigos.

**Sistemos svoris:** Sistemos svoris apie 2-4 kg/m.

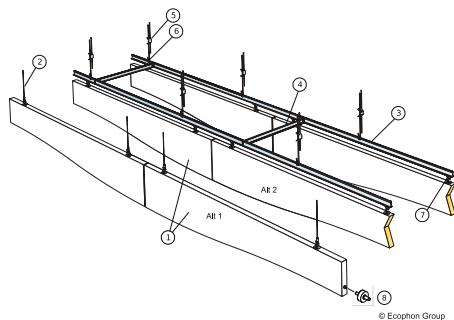
**Mechaninės savybės:** Prie lubų (sofito) turi būti tvirtinama papildoma apkrova.

**CE:** Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

**Detales montavimo schemas rasite puslapyje [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**

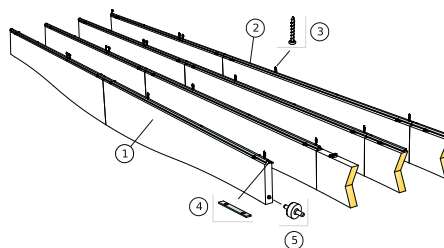
#### M495

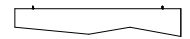
Ecophon Solo Baffle Wave/kablys montavimo schema (M495)



#### M419

Ecophon Solo Baffle Wave/sraigtinis inkaras montavimo schema (M419)





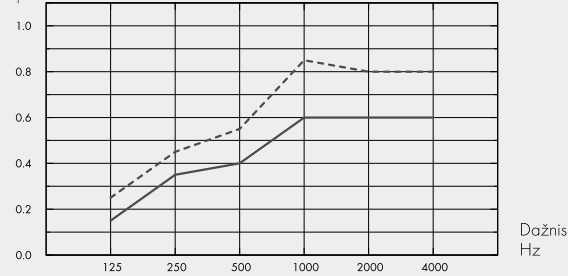
# Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

## Akustika

### Garso sugertis:

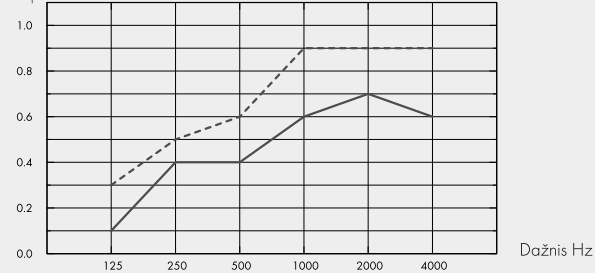
Bandyių rezultatai atitinka EN ISO 354:2003 standartą. DĖMESIO: Pateikti rezultatai negali būti lyginami su šio standarto ankstesnėmis versijomis dėl bandymų atlikimo skirtumų. Klasifikavimas pagal standartą EN ISO 11654, NRC ir SAA vertė (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) atitinka ASTM C 423 standartą.

$\alpha_p$  Praktinis garso sugerties koeficientas



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, tarpai 600, tiesioginis montavimas
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, tarpai 600, tiesioginis montavimas
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

$A_{eq}$  Lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m<sup>2</sup> sabin)



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

	THK mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ Praktinis garso sugerties koeficientas						$\alpha_w$
			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	$A_{eq}$ Lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (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

**Patalpų oro kokybė:** French VOC, A. Finnish M1.

**Perdirbimas:** Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis. 56%. Perdirbimas. Visiškai perdirbama

**Priešgaisrinė sauga:** Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

**Atsparumas drėgmei:** C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą

**Šviesos atspindėjimas:** Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.

**Valymas:** Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.

**Išmontavimo galimybės:** Plokštės išmontuojamos.

**Montavimas:** Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateikuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išieigos.

**Sistemos svoris:** Sistemos svoris apie 2-4 kg/m.

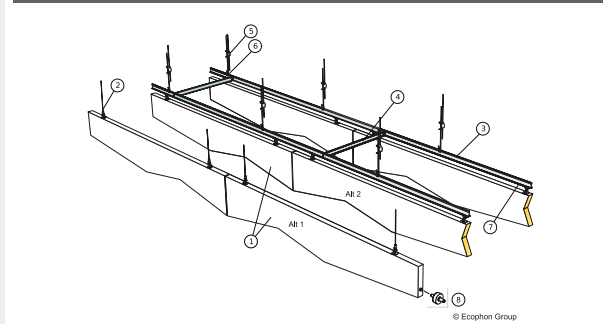
**Mechaninės savybės:** Prie lubų (sofito) turi būti tvirtinama papildoma apkrova.

**CE:** Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkrečius gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

**Detales montavimo schemas rasite puslapyje [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**

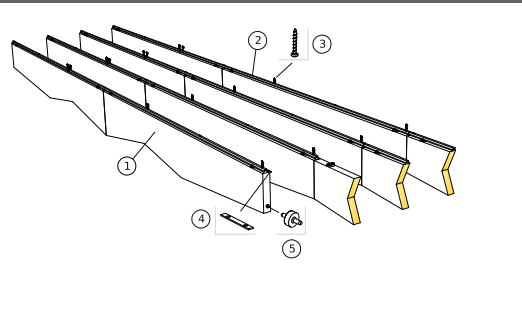
#### M496

Ecophon Solo Baffle ZigZag/kablys montavimo schema (M496)



#### M417

Ecophon Solo Baffle ZigZag/sraigtinis inkaras montavimo schema (M417)



# Ecophon Solo™ Baffle Wall

**Akustika:** Dėl Baffle akustikos duomenų prašome žiūrėti Solo Baffle.

**Patalpų oro kokybė:** French VOC, A. Finnish M1.

**Perdirbimas:** Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis. 56%. Perdirbimas. Visiškai perdirbama

**Priešgaisrinė sauga:** Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

**Atsparumas drėgmei:** C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą

**Šviesos atspindėjimas:** Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.

**Valymas:** Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.

**Išmontavimo galimybės:** Plokštės išmontuojamos.

**Montavimas:** Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateikuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išieigos.

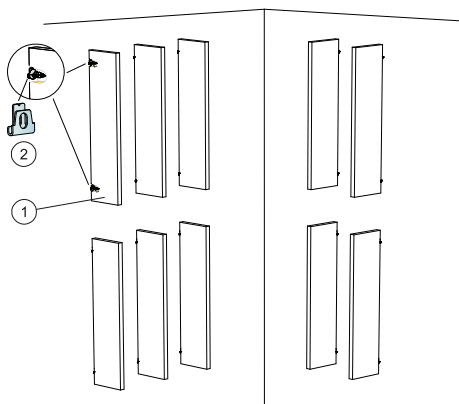
**Mechaninės savybės:** Prie lubų (sofito) turi būti tvirtinama papildoma apkrova.

**CE:** Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

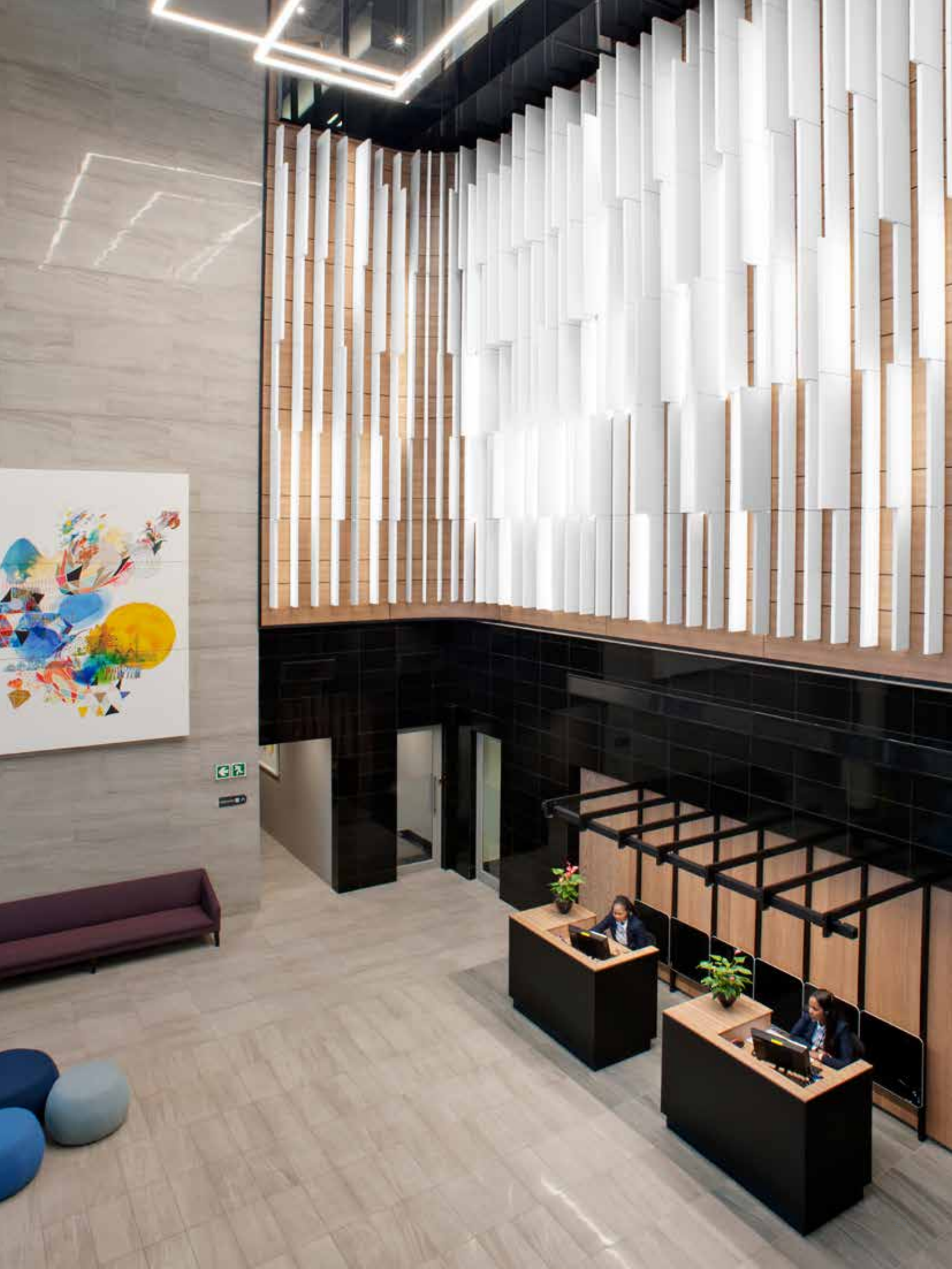
**Detales montavimo schemas rasite puslapyje [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)**

## M420

### Ecophon Solo Baffle Wall montavimo schema (M420)







# Ecophon Solo™ Steel

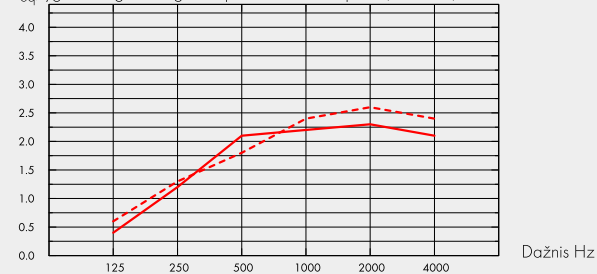
## Akustika

Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės  $A_{eq}$  vertė bus nežymiai mažesnė.

### Garso sugertis:

Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

$A_{eq}$  lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$  sabin)



— Solo Steel 1200x1200, 200 mm o.d.s.

- - - Solo Steel 1200x1200, 400 mm o.d.s.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui ( $m^2$ 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

**Perdirbimas:** Visiškai perdirbama.

**Priešgaisrinė sauga:** Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182. Europe. EN 13501-1. A2-s1,d0

**Šviesos atspindėjimas:** Daugiau informacijos apie siūlomų spalvų šviesos atspindėjimą ir NCS spalvos atitikimą ieškokite skyriuje Ecophon Spalvos ir Paviršiai. (Plokštės reikia montuoti vadovaujantis montavimo vadovu, kad gautumėte optimalų vaizdą).

**Valymas:** Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.

**Išmontavimo galimybės:** Plokštės išmontuojamos.

**Montavimas:** Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateikuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išeiigos.

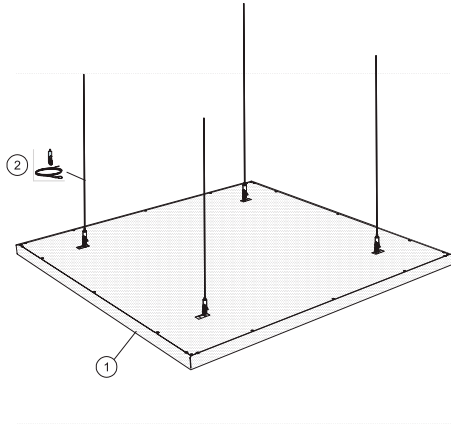
**Mechaninės savybės:** Jokia papildoma apkrova neleidžiama.

**CE:** Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminių savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

**M512**

Ecophon Solo Steel montavimo schema (M512)

---



# Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon yra akustinių sprendimų lyderis. Mes prisidedame prie sveikesnės patalpų aplinkos, gerindami gyvenimo kokybę, savijautą ir darbo našumą. Kadangi dėl evoliucijos žmogaus jauslės prisitaikė prie gyvenimo lauke, mūsų tikslas – pritaikyti idealią gamtos akustinę aplinką šiuolaikinėms patalpoms. Žinome, kad gera akustinė aplinka – gera žmonių savijauta.



Principai, kuriais vadovaujamės savo darbe, grindžiami mūsų švediškais tradicijomis, kurių esmė – žmogiškas požiūris ir bendra atsakomybė už žmonių gyvenimus ir ateities iššūkius.

Ecophon priklauso Saint-Gobain grupei, kuri pasaulyje pirmauja tvirų patalpų sprendimų srityje. Ji taip pat patenka į svarbiausių pramonės grupių šimtuką, nuolat kuria inovatyvius sprendimus, kad gyvenamosioms erdvėms suteiktų daugiau komforto ir ekonomiškumo.

Saint-Gobain gali pasiūlyti sprendimų, skirtų pagrindinėms energetinio efektyvumo ir aplinkos apsaugos problemoms spręsti. Patalpų ir statybos rinkose gali atsirasti naujų poreikių, tačiau Saint-Gobain visada išliks ateities lydere.