

BERIBĒ IŠRAIŠKOS
LAISVĒ

ECOPHON SOLO™



Ecophon®
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Turinys

04 APIE ECOPHON

06 GEROS AKUSTIKOS TIESIOG NEIMANOMA PERVERTINTI

08 TVARUMAS – MŪSŲ KELRODĖ ŽVAIGŽDĖ

10 BERIBĖ IŠRAIŠKOS LAISVĖ SU ECOPHON SOLO™

12 ECOPHON SOLO GAMINIŲ ASORTIMENTAS

- 14 Solo Square
- 14 Solo Rectangle
- 15 Solo Rectangle Line
- 15 Solo Circle
- 16 Solo Circle XL
- 16 Solo Freedom
- 17 Solo Textile
- 17 Solo Steel
- 18 Solo Baffle
- 18 Solo Baffle Wave
- 19 Solo Baffle ZigZag
- 19 Solo Baffle Wall
- 20 Solo Matrix

22 MONTAVIMO METODAI

24 ECOPHON SOLO GRUPĖS GAMINIŲ APŽVALGA

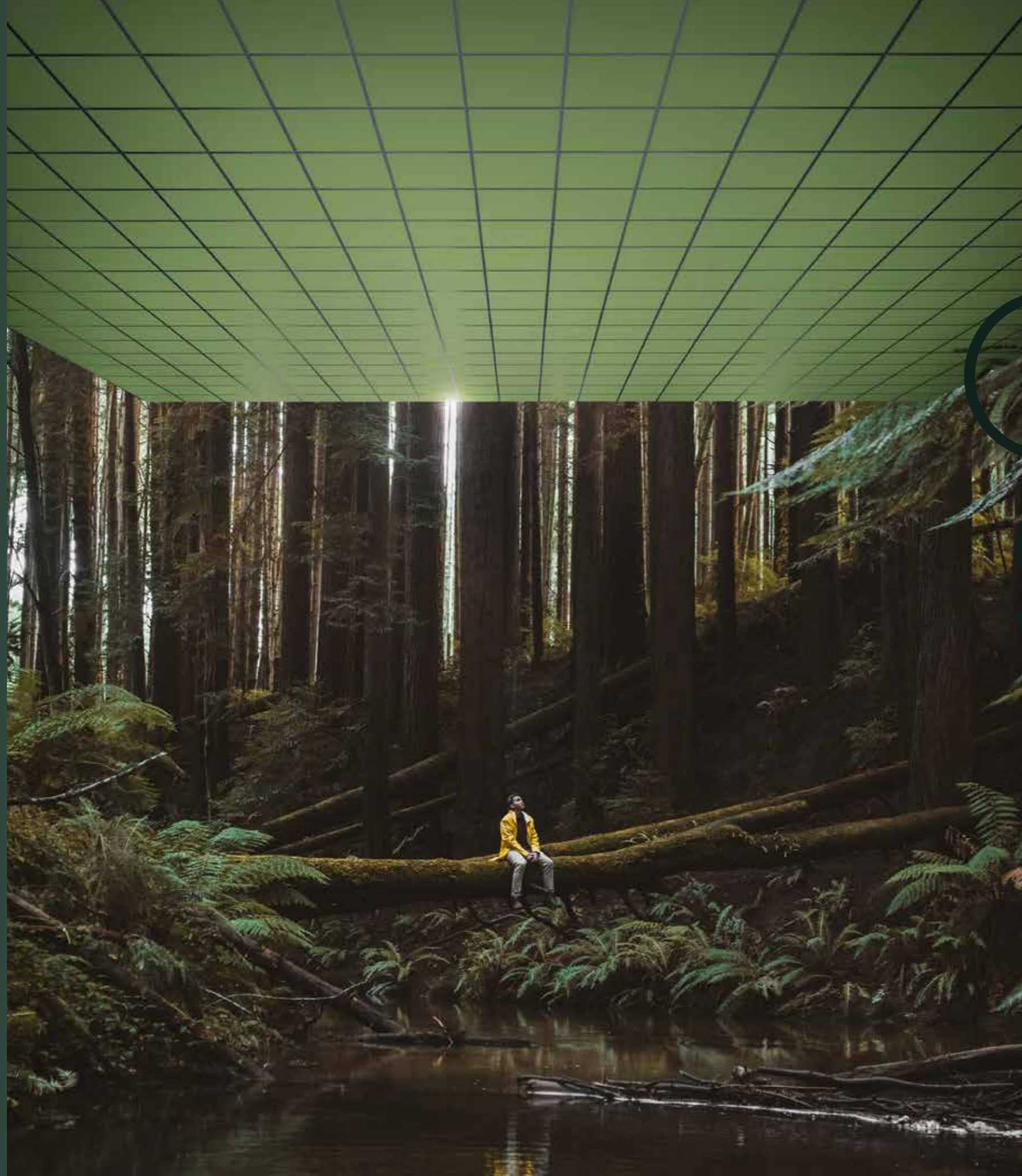
26 SPALVOS IR PAVIRŠIAUS DANGOS

28 SISTEMOS SAVYBĖS

Akustika, techninės savybės ir montavimo schemos

Šiame leidinyje pristatomi Ecophon asortimento, taip pat ir kitų tiekėjų siūlomi gaminiai. Techniniai duomenys pateikiami kaip bendrosios rekomendacijos, padedančios išsirinkti tinkamiausius produktus. Minėti duomenys grindžiami tipinėmis sąlygomis atliktų bandymų rezultatais arba ilgalaikę patirtimi naudojant gaminius įprastoje aplinkoje. Produktų ir sistemų funkcijos bei ypatybės atitiks nurodytas tik tada, jeigu bus atsižvelgiama ir laikomasi atitinkamų nurodymų, montavimo schemų, montavimo vadovų, techninės priežiūros instrukcijų ir kitų sąlygų bei rekomendacijų. Jeigu to nesilaikoma, pavyzdžiui, pakeičiami tam tikri komponentai arba gaminiai, įmonė „Ecophon“ neatsako už tokių produktų funkcijas, savybes ar naudojimo pasekmes. Visi šioje brošiūroje pateikti aprašymai, iliustracijos ir matmenys yra tik informacinio pobūdžio ir nereiškia jokios sutarties. Ecophon pasilieka teisę keisti produktus be išankstinio perspėjimo. Mes taip pat neprisiimame atsakomybės už spausdinimo klaidas. Naujausias informacijos šaltinis svetainėje www.ecophon.com arba kreipkitės į artimiausią „Ecophon“ atstovą.





Gamtos garsai

KASDIENĖJE APLINKOJE

Saint-Gobain Ecophon padeda užtikrinti gerą darbui, gydymui ir mokymuisi skirtų patalpų aplinką. Tai darome projektuodami, gamindami ir tiekdami akustinius produktus bei sistemas, sukurtus atsižvelgiant į natūralią žmogaus klausos evoliuciją – patalpose siekiame atkurti lauke skambančio garso patyrimą, nes būtent toks garsas maloniausias žmogaus ausiai.

Mes siekiame visais įmanomais būdais užtikrinti tvarų poveikį žmonių gerovei ir tuo didžiuojamės. Būtent todėl aiškiai pabrėžiame geros patalpų akustikos svarbą žmonių gerovei – ji svarbi bet kokioje erdvėje, užsiimant bet kokia veikla ir tenkinant įvairiausias poreikis.

Geros akustikos

TIESIOG NEJMANOMA PERVERTINTI

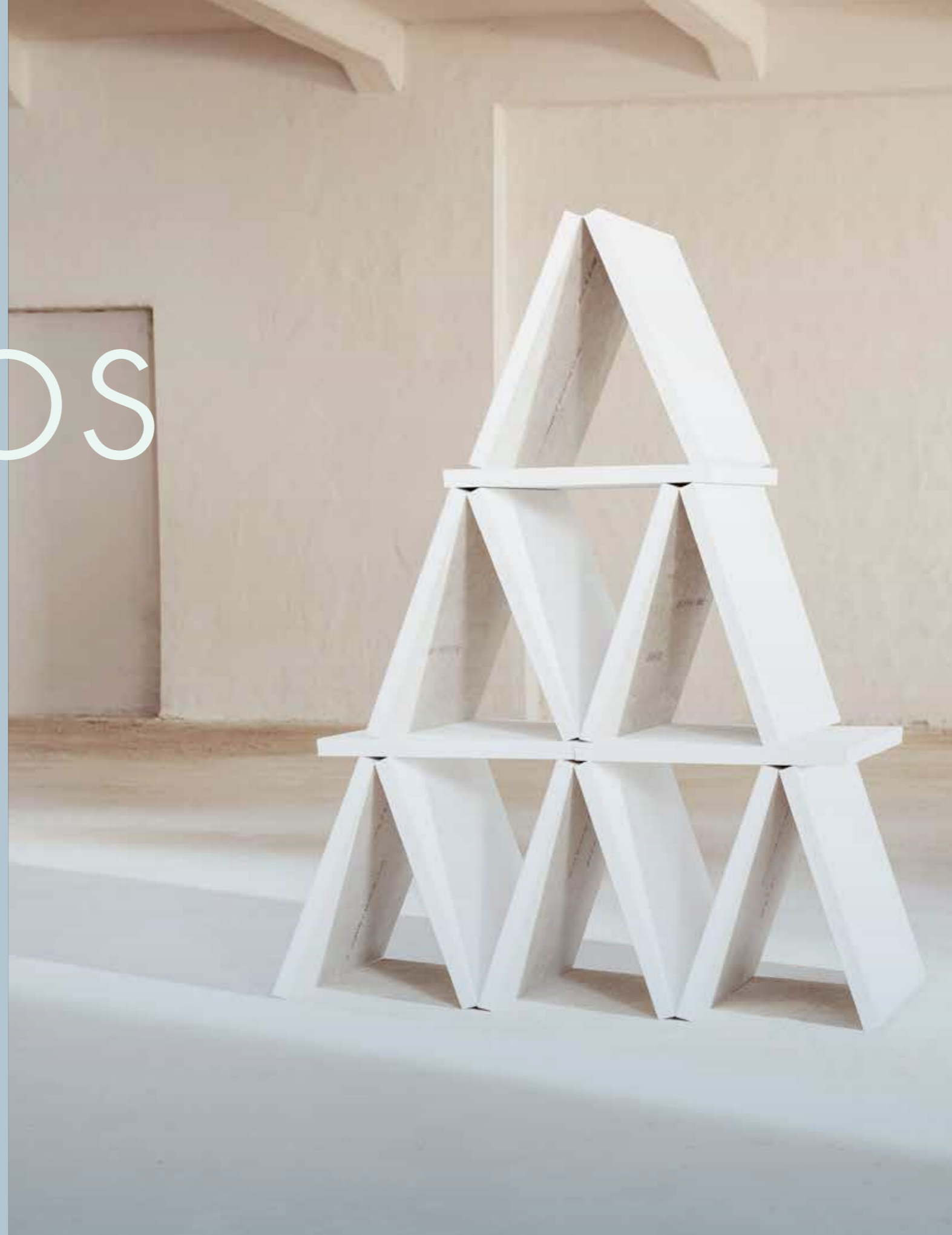
Akustikos svarba vis dar nepakankamai suvokiama. Juk garsas daro didelį poveikį mūsų kasdienybei – dokumentuota daugybė mokslinių faktų, kurie patvirtina, kokia yra svarbi gera akustinė patalpų aplinka.

Tad kokia akustinė patalpų aplinka yra tinkamiausia žmonėms? Viena vertus, ji priklauso nuo to, kaip mes patiriame garsą būdami lauke. Žmogaus klausa natūraliai pritaikyta prie lauko aplinkos, kurioje nėra jokių garso atspindžių nuo lubų ir sienų.

Taigi Ecophon deda dideles pastangas, siekdama patalpose atkurti gamtai būdingas garso ypatybes. Norėdami pagerinti eksploatacines savybes ir naudotojų gerovę, siekiame optimaliai pritaikyti vidaus patalpas, kad jose garsas skambėtų kuo natūraliau mūsų klausai, o kalba ir kiti garsai būtų lengvai girdimi ir suprantami.

Kelionė šio tikslo link paprastai prasideda nuo lubų. Vientisos akustinės lubos – lengviausias būdas erdvėje sumontuoti didelį garsą sugeriantį paviršių ir, dažniausiai, geriausias būdas sumažinti garso stiprumą, sutrumpinti aidėjimo trukmę, pagerinti kalbos aiškumą ir bendrąjį klausymosi komfortą.

Visgi norint sukurti optimalią garso aplinką, jums taip pat reikės įvairių rūšių strategiškai išdėstomų garsą sugeriančių elementų, tokių kaip laisvai pastatomos ar prie sienų montuojamos plokštės arba atskirai pastatomos pertvaros. Kitaip tariant, geriausias būdas patalpoje sumažinti bendrą garso lygį ir garso sklidimą – vadovautis holistiniu požiūriu. „Ecophon“ gali padėti tą pasiekti.





Tvarumas

– MŪSŲ KELRODĖ ŽVAIGŽDĖ

Tvarumas – svarbiausia vertybė, atspindinti įmonės Ecophon tapatybės ir veiklos esmę. Esame įsipareigoję tobulėti kiekvieną dieną, visais įmanomais būdais ir visose gyvenimo srityse, kad neštume naudos bendradarbiams, klientams ir partneriams. Be to, įgyvendindami naujoves, siekiame, kad jos visada būtų palankios gamtai, ir atsižvelgiame į žmonių, kurie galiausiai jomis naudosis, poreikius bei aplinką. Kitaip tariant, esame įsipareigoję imti kuo mažiau, o nuveikti kuo daugiau, nei tikimasi, kad ateities kartoms išsaugotume planetą, kurioje būtų gera gyventi.

Didžiuojamės, kad tvarumas būdingas visiems mūsų produktams – nuo pat jų sumanymo. Tai pasakytina ne tik apie medžiagas, kurias renkamės, bet ir apie visa kita: nuo švarios energijos, kurią naudojame savo gamyklose, iki pasiektų skaidrumo, atsekamumo ir atskaitomybės tikslų kiekviename gamybos ir paslaugų teikimo etape – nuo sumanymų iki naujovių diegimo. Toks požiūris padeda užtikrinti mažiausią šioje pramonės šakoje anglies pėdsaką. Norint užtikrinti tvarumą, būtinos visapūsės pastangos, taigi negali likti jokių neišspręstų problemų ar neiširtų galimybių. Be to, laikydamiesi šio požiūrio mes galime vykdyti pažadą, kuris veda pirmyn kiekvieną „Ecophon“ darbuotoją, – daryti tvarų poveikį žmonių gerovei.



— BERIBĖ IŠRAIŠKOS LAISVĖ

Niekada iš mados neišeinančios plokštės Ecophon Solo dizaineriams suteikia laisvę išreikšti savo sumanymus pasitelkiant naujas įspūdingas formas. Visos laisvai kabančios plokštės ir sistemos yra 40 mm storio, skirtingų formų, spalvų ir dydžių, taigi puikiai tinka norint įgyvendinti menines idėjas.

- Išskirtinės akustinės savybės
- Galima rinktis iš įvairių formų
- Įvairiausios spalvos, dydžiai ir paviršiaus dangos atveria neribotas dizaino galimybes

Solo plokštės puikiai tinka projektams, kai juos įgyvendinant negalima ar nenorima montuoti lubų nuo sienos iki sienos arba kai reikia jas patobulinti. Nepamirškite šių plokščių, projektuodami vestibulius, atrijus, gerindami istorinių pastatų, restoranų ar prekybos centrų akustiką ir t. t. Kabamieji Ecophon Solo elementai, sumontuoti tiesiai virš darbo zonų, registratūrų ir informacijos salelių, taip pat kitose strateginėse patalpos vietose, gerokai pagerina kalbos aiškumą, klausymosi ir akustinį komfortą.

Produktus sudaro ne mažiau kaip

56 proc.

perdirbtų medžiagų.





ECOPHON SOLO™ GAMINIŲ ASORTIMENTAS

Galite rinktis iš įvairiausių mūsų siūlomų Solo plokščių formų, dydžių ir spalvų, o naudodamiesi Solo Freedom susikurti unikalų Solo plokštės dizainą arba išbandyti Solo Textile ir Solo Steel dizaino elementus.

Nuo lubų besileidžiančios plokštės gali būti naudojamos formuojant ryškias linijas, vilnijančias bangas ar zigzagų raštus. Sumontuotos ant sienų,

jos suteikia įdomių kontūrų ir gylio įspūdį bet kokiai erdvei. Šias plokštes paprasta montuoti ir jos džiugina akį.

Na, o paskutinis elementas tobulinant laisvai kabančių sistemą gali būti Solo Matrix – tai sistema, kuri tiksliai užfiksuoja plokštes ir padeda išlaikyti plokštę, laisvai kabančių lubų įspūdį.

SOLO SQUARE

1200x1200x40



SOLO RECTANGLE

1800x1200x40
2400x600x40
2400x1200x40
3000x1200x40



SOLO RECTANGLE LINE

2400x1200x40



SOLO CIRCLE

Ø 800x40
Ø 1200x40



SOLO CIRCLE XL

Ø 1600x40



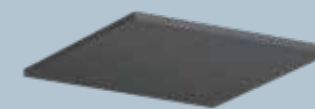
SOLO FREEDOM

≤ 2400x1200x40



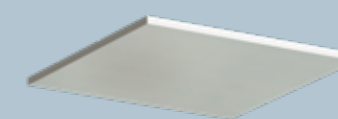
SOLO TEXTILE

1200x1200x40



SOLO STEEL

1200x1200x40



SOLO BAFFLE

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



SOLO BAFFLE WAVE

1800x300x40
1800x600x40



SOLO BAFFLE ZIGZAG

1800x300x40
1800x600x40



SOLO BAFFLE WALL

1200x200x40
1200x300x40



SOLO MATRIX

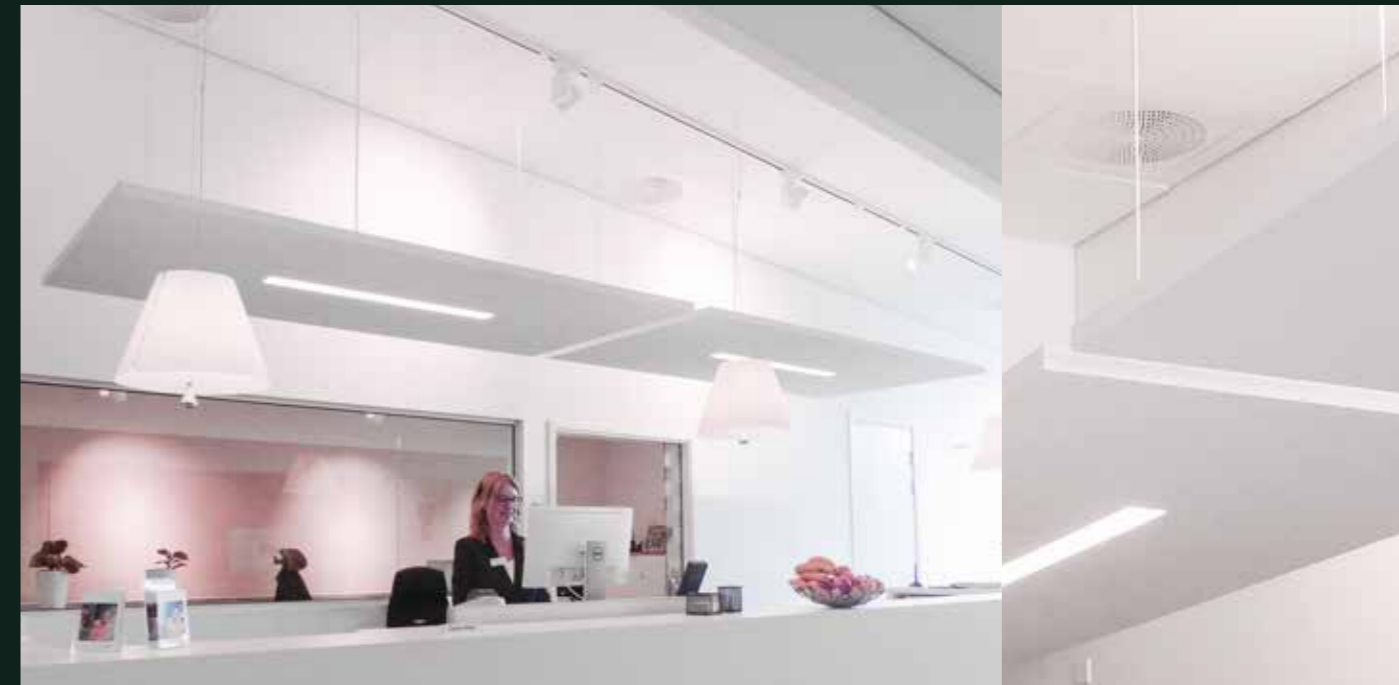
MODULIAI:
600x1200x40
600x2400x40
1200x1200x40
2400x1200x40

EILĖS:
600x1040x40
1200x1040x40
2400x1040x40

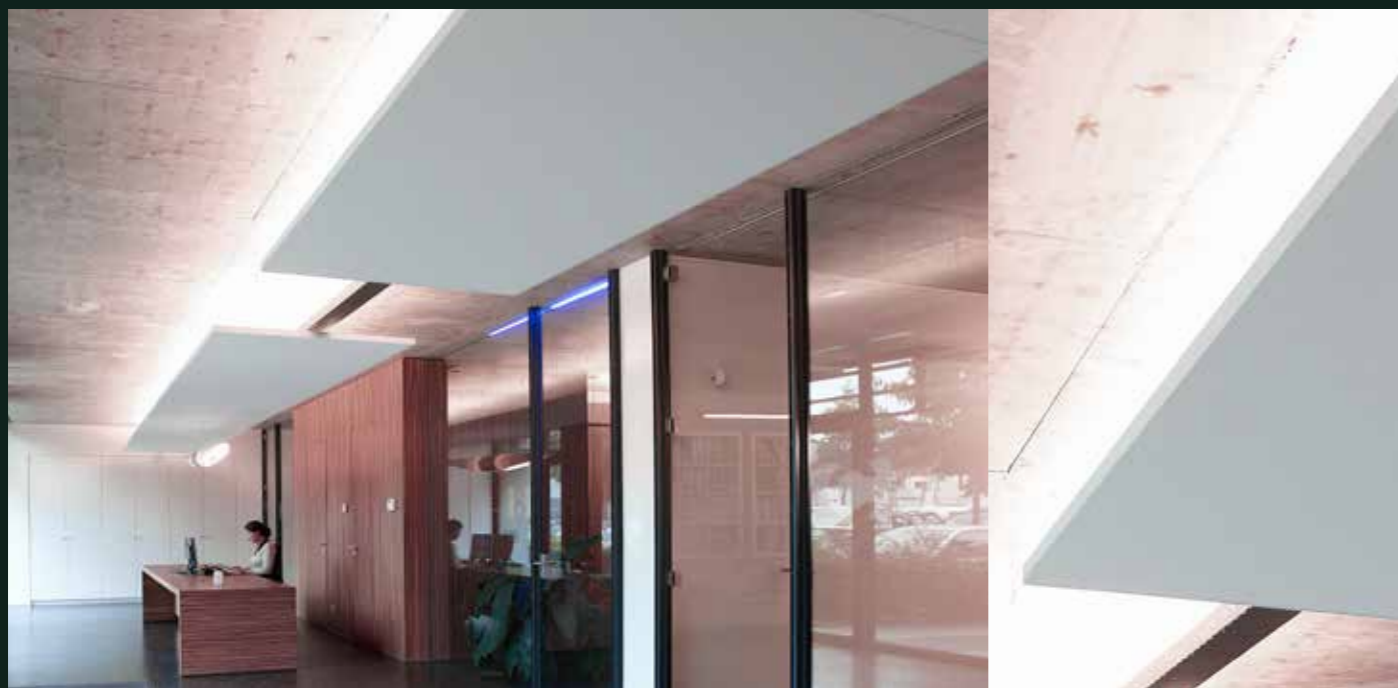




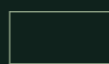
SOLO SQUARE
Kurdami dizainą galite rinktis iš įvairių spalvų ir trijų skirtingų kabinimo sistemų.



SOLO RECTANGLE LINE
Išskirtinumo jūsų projektui suteiks galingas integruotas įleidžiamasis šviestuvas.



SOLO RECTANGLE
Įvairiausi dydžiai ir spalvos atveria beribes dizaino galimybes. Galima rinktis iš trijų skirtingų kabinimo sistemų.



SOLO CIRCLE
Kurdami dizainą galite rinktis iš įvairių spalvų ir trijų skirtingų kabinimo sistemų.





SOLO CIRCLE XL

Didelis spalvų pasirinkimas suteikia galimybę įgyvendinti įvairiausių dizaino projektus. Didelis apskritimas, sudarytas iš dviejų pusapskritimių.



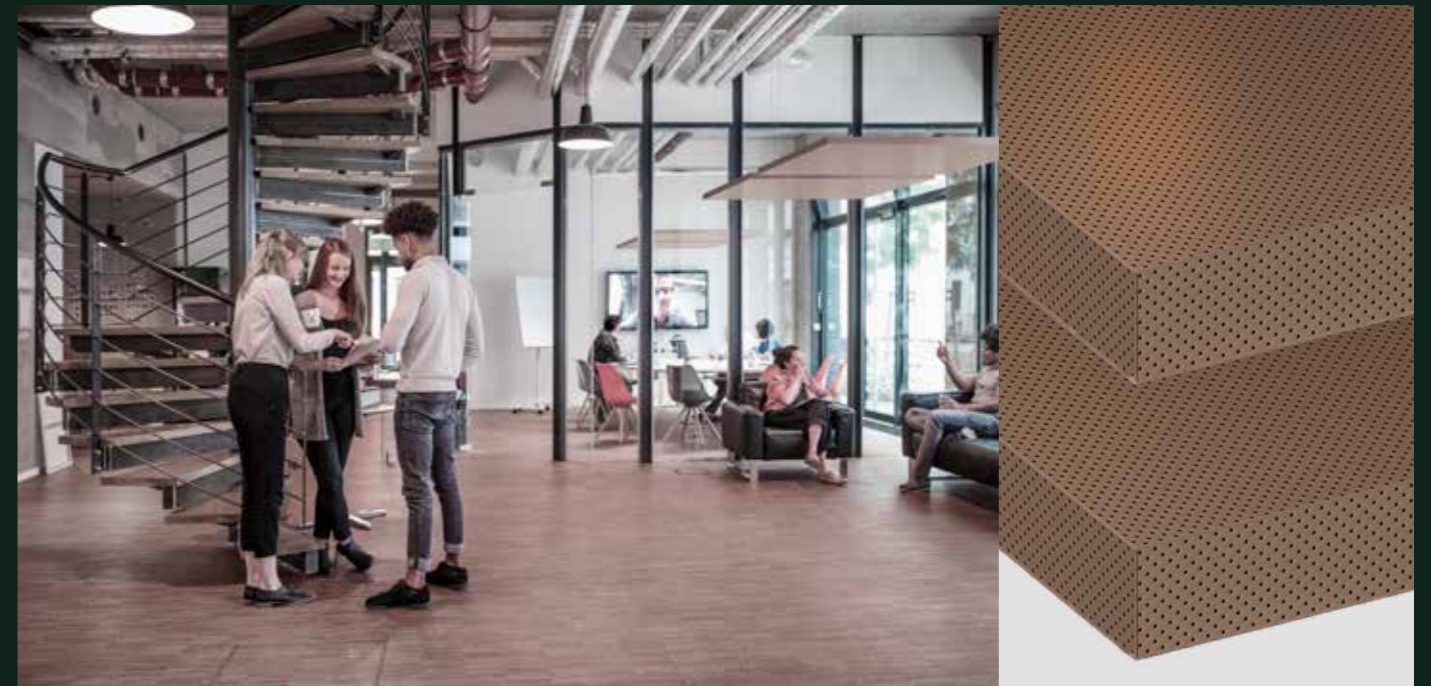
SOLO TEXTILE

Daili plokštė, visiškai padengta tekstiline danga. Siūlome skirtingų spalvų.



SOLO FREEDOM

Galite užsakyti specialiai jūsų dizaino projektui pritaikytas formas arba rinktis iš mūsų siūlomų šešių standartinių formų.



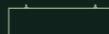
SOLO STEEL

Perforuotu plieno lakštu padengta plokštė. Galima rinktis iš keturių skirtingų spalvų.





SOLO BAFFLE
Didelis spalvų ir dydžių pasirinkimas leidžia įgyvendinti įvairiausių vertikaliai montuojamų plokščių dizaino projektus.



SOLO BAFFLE ZIGZAG
Atverkite dizaino galimybes, derindami skirtingų spalvų zigzago formos vertikaliai kabinamas plokštes.



SOLO BAFFLE WAVE
Atverkite dizaino galimybes, derindami skirtingų spalvų bangos formos vertikaliai kabinamas plokštes.



SOLO BAFFLE WALL
Skirtingų spalvų prie sienos montuojamos plokštės suteikia gylio bet kokiai erdvei.





SOLO MATRIX

Kurdami dizaino projektus nevaržykite vaizduotės. Kiekviena plokštė turi integruotą liuko funkciją ir gali būti lengvai išmontuojama.



MONTAVIMO METODAI

Plokštes Ecophon Solo galima montuoti įvairiais metodais – tai leidžia įgyvendinti skirtingoms lubų ir sienų sistemoms keliamus rinkos reikalavimus.

Nevaržykite vaizduotės – skirtingi montavimo būdai leis įgyvendinti įvairiausius sumanymus.

ECOPHON EL. PRIEMONĖS

Ecophon siūlo keletą naudingų priemonių ir paslaugų, pritaikytų skirtingiems statybos proceso etapams, pradedant nuo įkvepiančių idėjų ir baigiant jų pasirinktų Ecophon produktų techninės priežiūros instrukcijomis.

Peržiūrėti daugiau informacijos ir išbandyti mūsų el. priemones galite svetainėje www.ecophon.com/lt.



TIESIOGINIS MONTAVIMAS

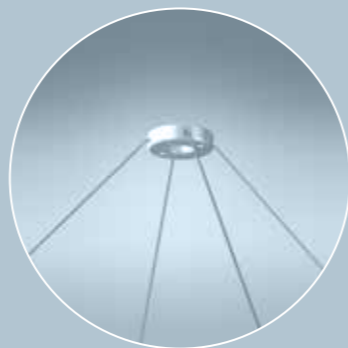
prie lubų naudojant Connect Absorber Bracket ir Connect Absorber Anchor tvirtinimo detales.

Detales galima rinktis 50–70 mm ir 70–90 mm ilgių.



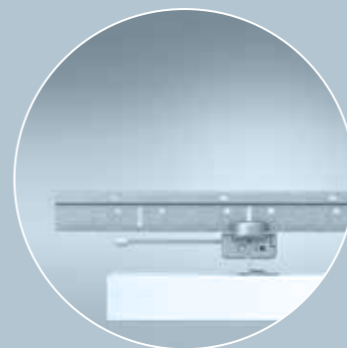
KABINIMAS NAUDOJANT REGULIUOJAMUS KABINIMO TROSUS (Connect Adjustable Wire Hanger).

Taip pat gali būti kabinama iki 45° kampu arba keliais lygiais.



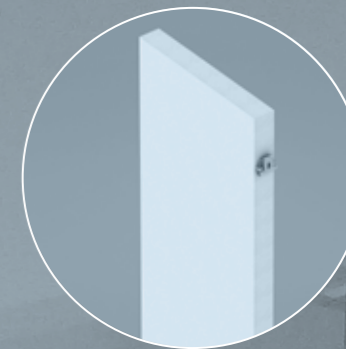
KABINIMAS TVIRTINANT VIENAME TAŠKE, naudojant Connect sraigtinius inkarus ir trosus (Connect Adjustable Wire Hanger).

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 įvaizdį ir konstrukcijos tikslumą.

Be to, galima rinktis skirtingų ilgių Connect Nonius Hangers detales.



VERTIKALIAI KABANČIOS PLOKŠTĖS

gali būti montuojamos tiesiogiai naudojant Solo Baffle Anchor ir Connect Baffle profilius arba naudojant Connect Baffle Wall Fixing detalę.

Norint plokštes pakabinti, Solo Baffle Hook montuojama su Connect reguliuojamais kabinimo trosais arba Connect profiliais.

ECOPHON SOLO GRUPĖS GAMINIŲ APŽVALGA

Forma	Gaminy	Matmenys (mm)	Montavimo metodai								Paviršius
			Tiesioginis	Pakabinama, naudojant trosus	Pakabinama, naudojant kabinimo trosus, $\leq 45^\circ$ kampu	Pakabinama naudojant trosus, keliais lygiais	Pakabinama, naudojant trosus, tvirtinant viename taške	Pakabinama, naudojant Connect profilius	Pakabinama Connect konstrukcijoje	Tvirtinant prie sienos	
	Ecophon Solo Square	1200x1200x40	•	•	•	•	•				Akutex FT
	Ecophon Solo Rectangle	2400x600x40	•	•	•	•					Akutex FT
		1800x1200x40	•	•	•	•					
		2400x1200x40	•	•	•	•	•				
		3000x1200x40		•							
	Ecophon Solo Rectangle Line	2400x1200x40		•							Akutex FT
	Ecophon Solo Matrix (Moduliai)	600x1200x40							•		Akutex FT
		600x2400x40							•		
		1200x1200x40							•		
		2400x1200x40							•		
	Ecophon Solo Matrix (Eilės)	600x1040x40							•		
		1200x1040x40							•		
		2400x1040x40							•		
	Ecophon Solo Circle	Ø 800x40	•	•	•	•					Akutex FT
		Ø 1200x40	•	•	•	•	•				
	Ecophon Solo Circle XL	Ø 1600x40		•							Akutex FT
	Ecophon Solo Freedom	$\leq 2400 \times 1200 \times 40$	•	•	•	•					Akutex FT
	Ecophon Solo Textile	1200x1200x40	•	•							Ecophon Textile
	Ecophon Solo Steel	1200x1200x40		•							Ecophon Steel
	Ecophon Solo Baffle	1200x200x40	•	•					•		Akutex FT
		1200x300x40	•	•					•		
		1200x600x40	•	•					•		
		1800x200x40	•	•					•		
		1800x300x40	•	•					•		
		1800x600x40	•	•					•		
	Ecophon Solo Baffle Wave	1800x300/200x40	•	•					•		Akutex FT
		1800x600/300x40	•	•					•		
	Ecophon Solo Baffle ZigZag	1800x300/200x40	•	•					•		Akutex FT
		1800x600/300x40	•	•					•		
	Ecophon Solo Baffle Wall	1200x200x40								•	Akutex FT
		1200x300x40								•	



Ecophon Solo plokštės padeda sukurti sveiką patalpų aplinką, pasižyminčią puikia garso sugertimi, mažu į aplinką išskiriamu LOJ kiekiu, atitinkančiu griežčiausius norminių dokumentų reikalavimus, ir visišku cheminiu skaidrumu, kurį patvirtina Sveikatai palankaus produkto deklaracijos. Mažą mūsų Solo plokščių poveikį aplinkai patvirtina trečiųjų šalių išduotos atitikties aplinkosaugos reikalavimams deklaracijos (EPD).

Produktai neskatina ugnies plitimo, o Solo plokščių vidinis stiklo vatos sluoksnis buvo išbandytas pagal standartą EN ISO 1182 ir klasifikuojamas kaip nedegus. Atsparumo ugniai klasifikacija atitinka standartą EN 13501-1 (žr. atitinkamo gaminio techninę informaciją).

PASTABA
Daugiau informacijos apie gaminius ir sistemas, taip pat patarimų, kaip montuoti, bei tvarumų patvirtinančių dokumentų rasite svetainėje www.ecophon.com/lt.

SPALVOS IR PAVIRŠIAUS DANGOS

AKUTEX™ FT

Ženklas Akutex rodo, kad gaminiui buvo taikyta aukščiausios kokybės paviršiaus apdorojimo technologija. Vykdydami mokslinius tyrimus ir plėtros darbus, mes visada sutelkiame dėmesį į gaminių vizualines ir akustines savybes, darbo aplinką, architektūrinės tendencijas ir aplinkosaugos aspektus. Taip užtikriname, kad „Akutex“ ženklu būtų žymimi pažangiausi gaminiai.



WHITE FROST
Artimiausia NCS spalva S 0500-N.
Šviesos atspindėjimas 85%.



OCEAN STORM
Artimiausia NCS spalva S 4020-R90B.
Šviesos atspindėjimas 24%.



MORNING DRIZZLE
Artimiausia NCS spalva S 1002-B.
Šviesos atspindėjimas 69%.



VOLCANIC ASH
Artimiausia NCS spalva 2002-Y.
Šviesos atspindėjimas 56%.



MOONLIGHT SKY
Artimiausia NCS spalva S 7020-R90B.
Šviesos atspindėjimas 7%.



CLOUDY DAY
Artimiausia NCS spalva S 1500-N.
Šviesos atspindėjimas 62%.



SILVER STONE
Artimiausia NCS spalva S 4502-Y.
Šviesos atspindėjimas 29%.



GOLDEN FIELD
Artimiausia NCS spalva S 1040-G90Y.
Šviesos atspindėjimas 61%.



PEACH ROSE
Artimiausia NCS spalva S 1515-Y80R.
Šviesos atspindėjimas 55%.



SILK SLATE
Artimiausia NCS spalva S 7000-N.
Šviesos atspindėjimas 13%.



SUNSET HEAT
Artimiausia NCS spalva S 2070-Y60R.
Šviesos atspindėjimas 20%.



HIGHLAND FOG
Artimiausia NCS spalva S 2005-G.
Šviesos atspindėjimas 55%.



GOJI BERRY
Artimiausia NCS spalva S 3030-Y80R.
Šviesos atspindėjimas 27%.



RUBY ROCK
Artimiausia NCS spalva S 4050-R10B.
Šviesos atspindėjimas 7%.



SAGE GARDEN
Artimiausia NCS spalva S 3010-B30G.
Šviesos atspindėjimas 40%.



SILENT STEAM
Artimiausia NCS spalva S 2010-B.
Šviesos atspindėjimas 45%.



EUCALYPTUS LEAF
Artimiausia NCS spalva S 5010-B30G.
Šviesos atspindėjimas 23%.



FRESH CLOVER
Artimiausia NCS spalva S 3020-G40Y.
Šviesos atspindėjimas 35%.



SCALLOP SHELLS
Artimiausia NCS spalva S 0804-Y50R.
Šviesos atspindėjimas 76%.



SUMMER FOREST
Artimiausia NCS spalva S 6030-G10Y.
Šviesos atspindėjimas 10%.



WET SAND
Artimiausia NCS spalva S 3020-Y30R.
Šviesos atspindėjimas 35%.



DARK DIAMOND
Artimiausia NCS spalva S 9000-N.
Šviesos atspindėjimas 4%.

ECOPHON TEXTILE

Ecophon Textile suteikia galimybę užtikrinti gerą akustinę aplinką, be to, ši danga atrodo stilingai ir yra minimalistinė. Subtilus paviršiaus raštas sukurtas panaudojant aukštos kokybės reljefinį trikotažinį audinį. Ant dailių jo paviršiaus rumbelių krintanti šviesa sukuria švelnaus švytėjimo įspūdį.



PEACEFUL
Artimiausia NCS spalva S 3010-G80Y.
Šviesos atspindėjimas 37%.



GENUINE
Artimiausia NCS spalva S 7005-R80B.
Šviesos atspindėjimas 10%.



RELIABLE
Artimiausia NCS spalva S 3502-Y.
Šviesos atspindėjimas 37%.



FEARLESS
Artimiausia NCS spalva S 9000-N.
Šviesos atspindėjimas 2%.



CURIOSUS
Artimiausia NCS spalva S 3030-B.
Šviesos atspindėjimas 29%.



PASSIONATE
Artimiausia NCS spalva S 2030-R20B.
Šviesos atspindėjimas 33%.



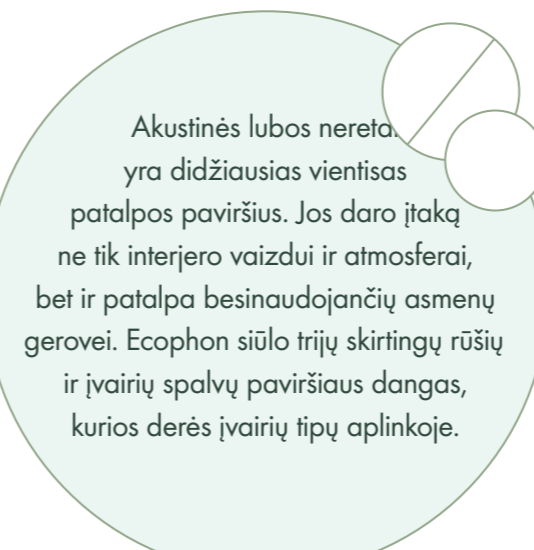
CONFIDENT
Artimiausia NCS spalva S 6020-R90B.
Šviesos atspindėjimas 9%.



PASTABA

Skirtingų partijų gaminių spalvos gali šiek tiek skirtis.

Ecophon Textile audinys sukurtas taip, kad tarnautų ilgai. Siekiant dar labiau pailginti jo naudingą tarnavimo laiką, rekomenduojama reguliariai valyti dulkes, kaip nurodyta Ecophon specifikacijose, ir saugoti nuo tiesioginių ultravioletinių spindulių. Taip pat gali skirtis spaudinio ir tikrojo gaminio spalvos.



Akustinės lubos neretai yra didžiausias vientisas patalpos paviršius. Jos daro įtaką ne tik interjero vaizdui ir atmosferai, bet ir patalpa besinaudojančių asmenų gerovei. Ecophon siūlo trijų skirtingų rūšių ir įvairių spalvų paviršiaus dangas, kurios derės įvairių tipų aplinkoje.

PASTABA

Skirtingų partijų gaminių spalvos gali šiek tiek skirtis.

Spalvos paveikslėlyje gali šiek tiek skirtis nuo realybės.

ECOPHON STEEL

– tai danga iš milteliniu būdu dažyto ir mikroperforuoto plieno lakšto, kuri atrodo itin solidžiai ir šiuolaikiškai.



MILKY WAY
Artimiausia NCS spalva S 0500-N.
Šviesos atspindėjimas 85%.



ASTEROID GREY
Artimiausia NCS spalva S 3502-R.
Šviesos atspindėjimas 38%.



ENDLESS SPACE
Artimiausia NCS spalva S 9000-N.
Šviesos atspindėjimas 2%.



VENUS COPPER
Artimiausia NCS spalva S 3040-Y50R.
Šviesos atspindėjimas 22%.

PASTABA

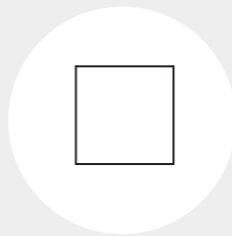
Skirtingų partijų gaminių spalvos gali šiek tiek skirtis.

Spalvos paveikslėlyje gali šiek tiek skirtis nuo realybės.

Sistemos savvybės

AKUSTIKA, TECHNINĖS SAVYBĖS IR MONTAVIMO SCHEMOS

- 30 Solo Square
- 32 Solo Rectangle
- 36 Solo Rectangle Line
- 38 Solo Matrix
- 40 Solo Circle
- 42 Solo Circle XL
- 44 Solo Freedom
- 47 Solo Textile
- 50 Solo Steel
- 52 Solo Baffle
- 54 Solo Baffle Wave
- 56 Solo Baffle ZigZag
- 58 Solo Baffle Wall

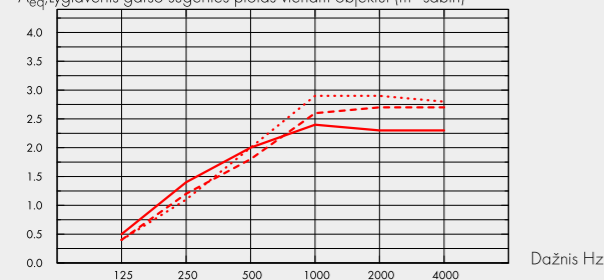


Ecophon Solo™ Square

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:

Sertifikatai / Ženklinimas	Standartas	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Poveikis aplinkai: Solo Square: 9,37 (Solo produktų grupės EPD pagal ISO 14025 / EN 15804), Solo Square/Plant: 5,21 (Solo Square /Plant EPD pagal ISO 14025 / EN 15804),

Perdirbimas: Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis: 57%, 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: Pagal EN 13964:2014 standartą. Standard: Class C, RH 95%, 30°C, Plant: Class A, RH 70%, 25°C,

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.

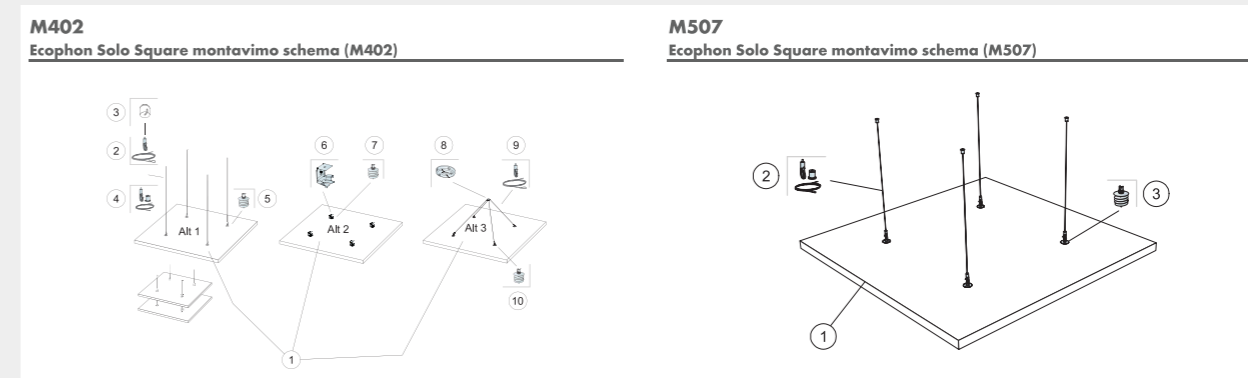
Montavimas: Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.

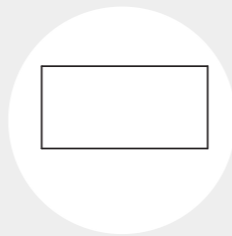
Sistemos svoris: Svoris apie 6.5 kg (4.5 kg/m²).

Mechaninės savybės: Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje 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





Ecophon Solo™ Rectangle

Akustika: Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės Aeq vertė bus nežymiai mažesnė.

Garso sugertis: Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.



	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:

Sertifikatai / Ženklimas	Standartas	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Poveikis aplinkai: Solo Rectangle: 9,12 (Solo produktų grupės EPD pagal ISO 14025 / EN 15804), Solo Rectangle/Plant: 5,32 (Solo Rectangle/Plant EPD pagal ISO 14025 / EN 15804),

Perdirbimas: Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis: 57%, 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: Pagal EN 13964:2014 standartą. Standard: Class C, RH 95%, 30°C, Plant: Class A, RH 70%, 25°C,

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.

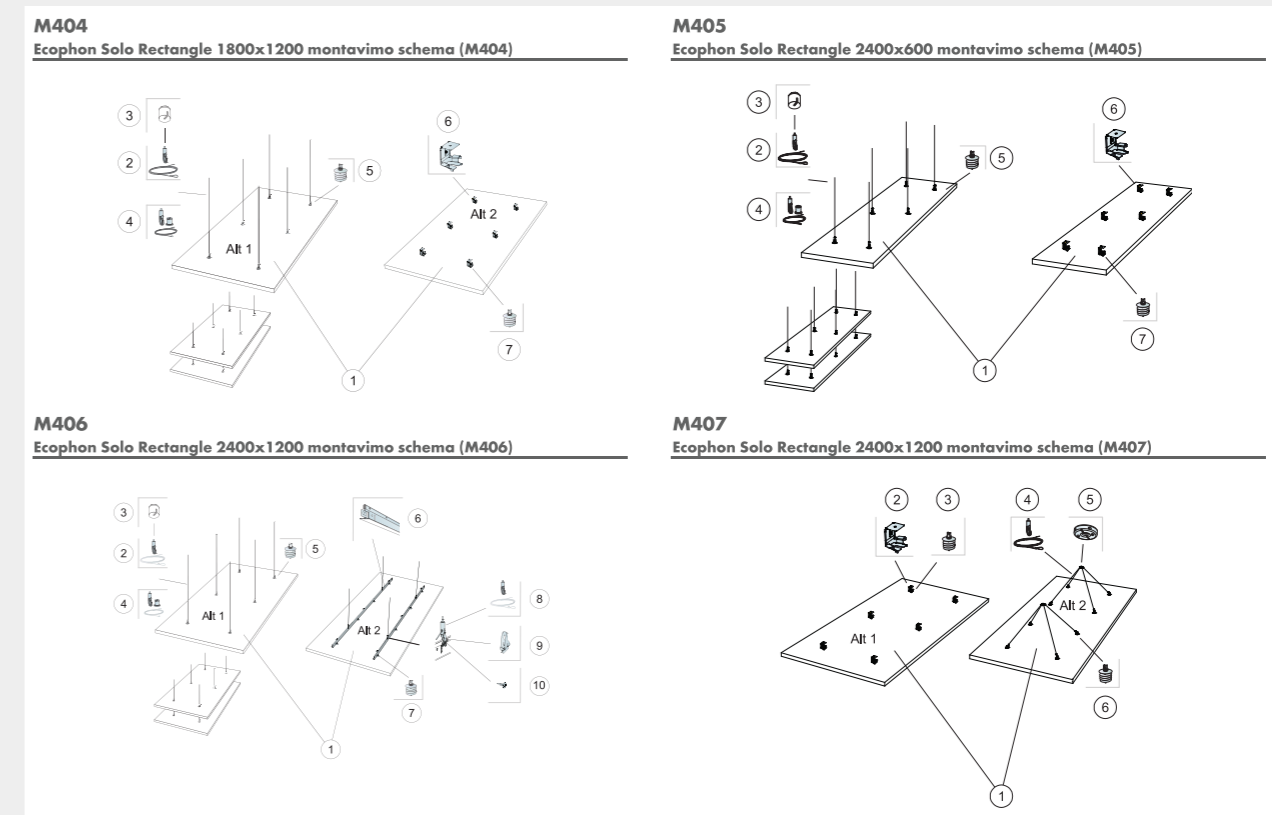
Montavimas: Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išieigos.

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

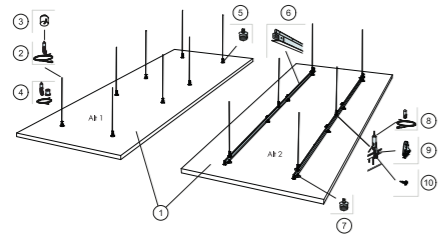
Mechaninės savybės: Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje www.ecophon.com/lt skyriuje Funkcinės savybės.

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

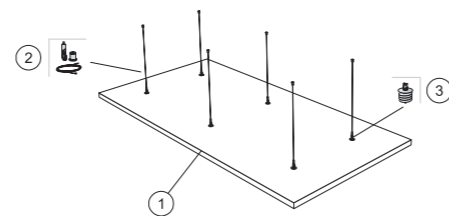
Detales montavimo schemas rasite puslapyje www.ecophon.com

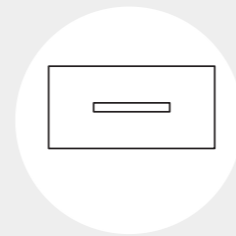


M408
Ecophon Solo Rectangle 3000x1200 montavimo schema (M408)



M506
Montavimo schema (M506) Ecophon Solo Rectangle





Ecophon Solo™ Rectangle Line

Akustika: Dėl akustikos duomenų žiūrėkite Solo Rectangle.

Šviesos efektyvumas:

Sistemos efektas: 29,4W Šviesos šaltinis: LED 26,7 W Šviesos srautas: 2337 lm Šviesos efektyvumas: 87,5 lm/W Spalvos temperatūra: 4000K Spalvos perteikimo indeksas: ≥ 80 Ra Spalvos tolerancija: ≤ 3 MacAdam SDCM Šviesos išvesties santykis (LOR): 100% Šviesos pasiskirstymas aukštyn/žemyn: 0/100 Numatoma veikimo trukmė: L90 > 50 000 h Numatoma veikimo trukmė: L70 > 100 000 h

Jungtis: Standartinis on/off elektroninis HF balastas, rinkinyje 2,5 m kabelis 3x0,75 mm² ir įžemintas kištukas. SwitchDIM/DALI ir avarinis elektroninis HF balastai tiekiami be kabelio.

Elektros duomenys: 220-240 V, 50-60 Hz, galios koeficientas $\cos \phi > 0,98$. Elektroninis aukšto dažnio balastas ar elektroninis silpno dažnio balastas, skirtas skaitmeniniam reguliavimui. Šviesos šaltinis: LED modulis iš 26,7W iš viso.

Elektros leidimai: IP20, Klasė 1.

Patalpų oro kokybė:

Sertifikatai / Ženklinimas	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Perdirbimas: Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis: 57%, 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.

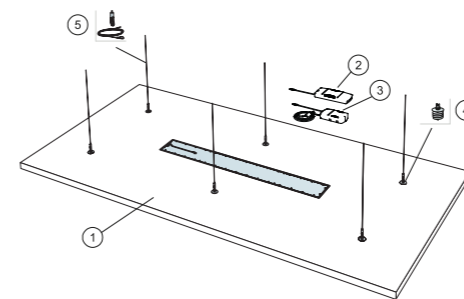
Montavimas: Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išieigos.

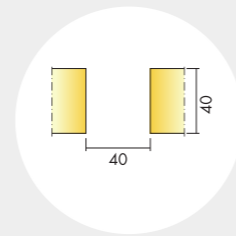
CE: Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

Detales montavimo schemas rasite puslapyje www.ecophon.com

M521

Ecophon Solo Rectangle Line montavimo schema (M521)



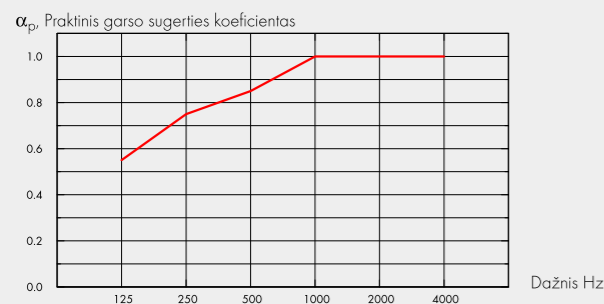


Ecophon Solo™ Matrix

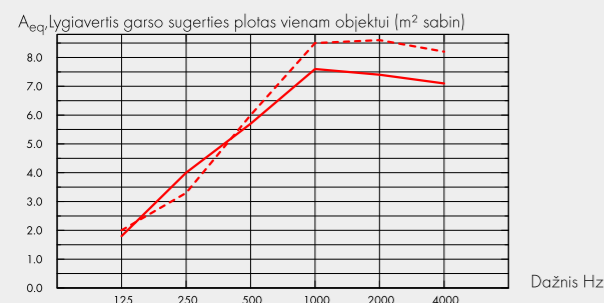
Akustika: Pirmojoje diagramoje pateikti duomenys, kai plokščių grupės plotas >10 m². Antrojoje diagramoje pateikti duomenys, kai plokščių grupė yra iš keturių plokščių (1200x1040mm), sukabintų į vieną eilę su 40 mm tarpais. Jei tarp plokščių grupių tarpai yra <0,5 metro, plokščių grupės Aeq vertė bus nežymiai mažesnė.

Garso sugertis:

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



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



— 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	α_p Praktinis garso sugerties koeficientas						α_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_{eq} Lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² 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:

Sertifikatai / Ženklimas	Standartas	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Poveikis aplinkai: Kg CO₂ equiv/m²: 4,36 iš EPD pagal ISO 14025 / EN 15804 reikalavimus. Solo Matrix: 7,52 (Solo produktų grupės EPD pagal ISO 14025 / EN 15804), Solo Matrix/Plant: 4,36 (Solo Matrix/Plant EPD pagal ISO 14025 / EN 15804),

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: Pagal EN 13964:2014 standartą. Standard: C, klasė, RH 95%, 30°C, Plant: A klasė, RH 70%, 25°C,

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.

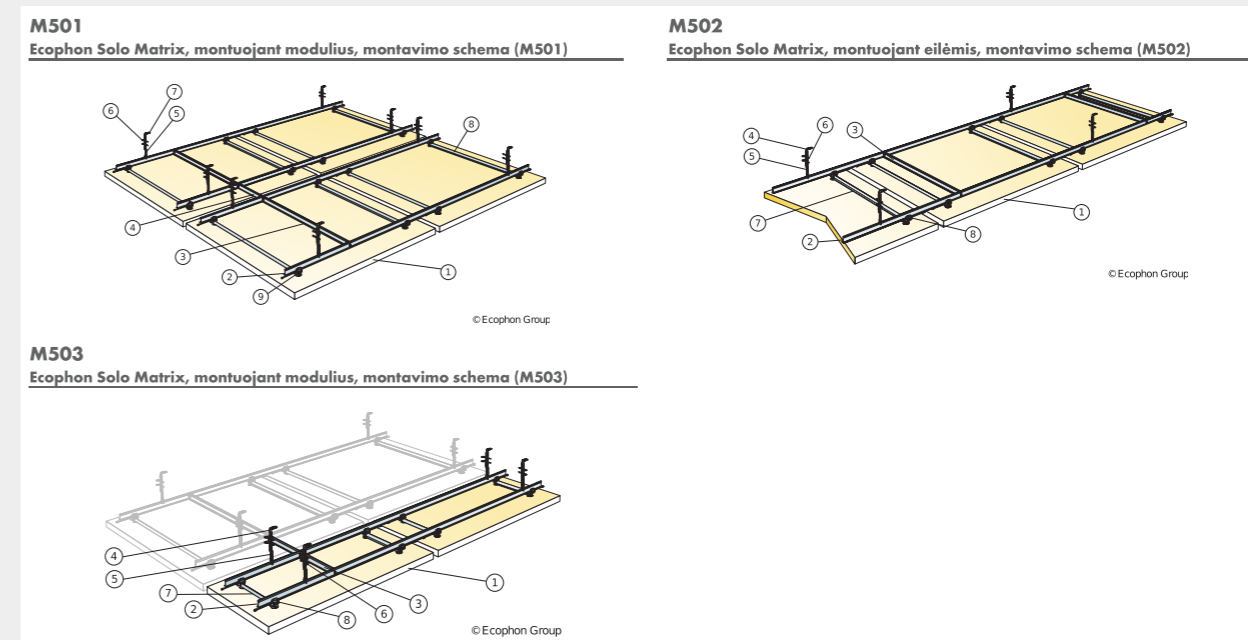
Išmontavimo galimybės: Kiekviena plokštė yra išmontuojama iš apačios. Plokštės gali atlikti liuko funkciją.

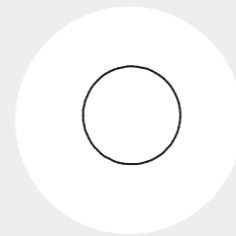
Montavimas: Daugiau informacijos apie projektavimo galimybes, montavimo kryptis ir būdus pateikta montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Minimalus sistemos kabinimo aukštis nurodytas prie Medžiagų išeiigos.

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

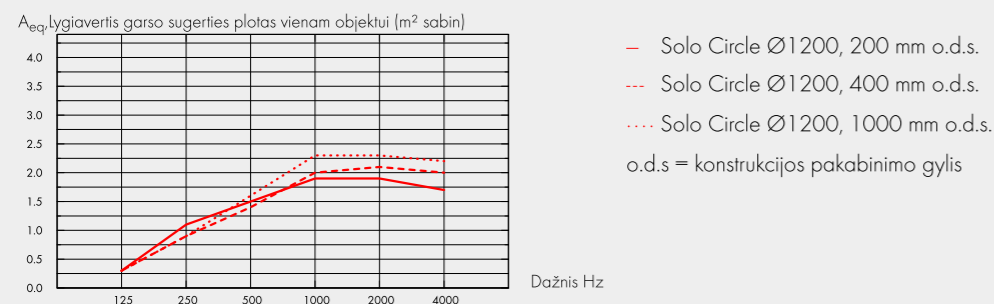
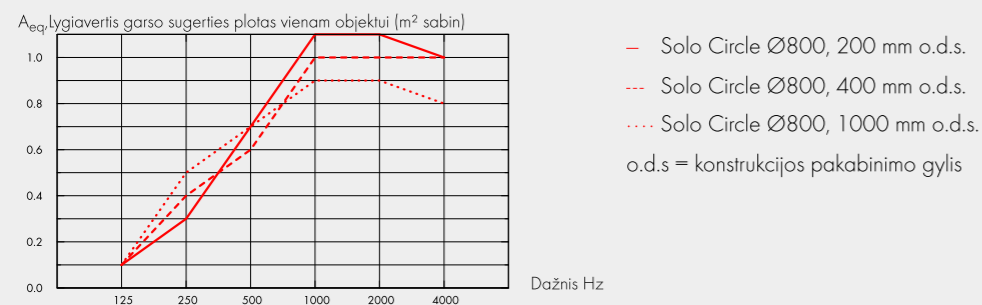




Ecophon Solo™ Circle

Akustika: Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės Aeq vertė bus nežymiai mažesnė.

Garso sugertis:
Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.



	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:

Sertifikatai / Ženklimas	Standartas	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Poveikis aplinkai: Solo Circle: 10,35 (Solo produktų grupės EPD pagal ISO 14025 / EN 15804), Solo Circle/Plant: 5,21 (Solo Circle /Plant EPD pagal ISO 14025 / EN 15804),

Perdirbimas: Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis: 57%, 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: Pagal EN 13964:2014 standartą. Standard: C, klasė, RH 95%, 30°C, Plant: A klasė, RH 70%, 25°C,

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 išieigos.

Sistemos svoris: Svoris apie 2–4,5 kg.

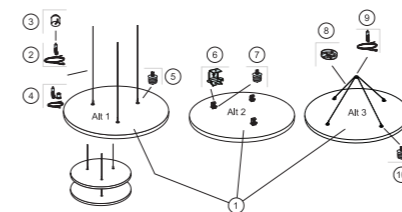
Mechaninės savybės: Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje www.ecophon.com/lt skyriuje Funkcinės savybės.

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

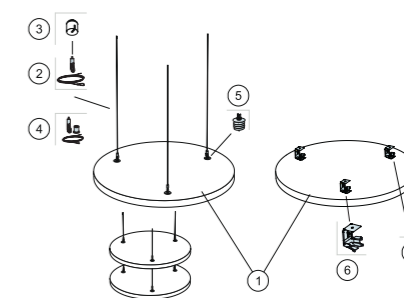
M410

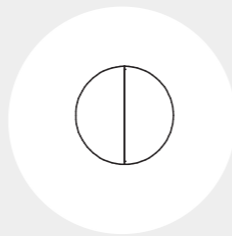
Ecophon Solo Circle montavimo schema (M410)



M411

Ecophon Solo Circle montavimo schema (M411)

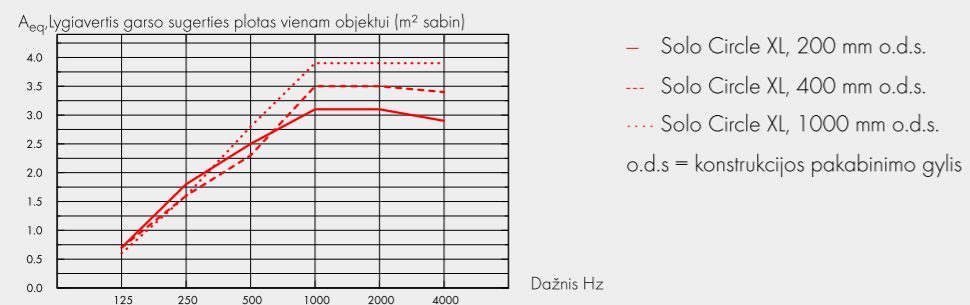




Ecophon Solo™ Circle XL

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.



THK mm	o.d.s. mm	A_{eq} , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² 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:

Sertifikatai / Ženklinimas	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Perdirbimas: Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis: 57%, 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.

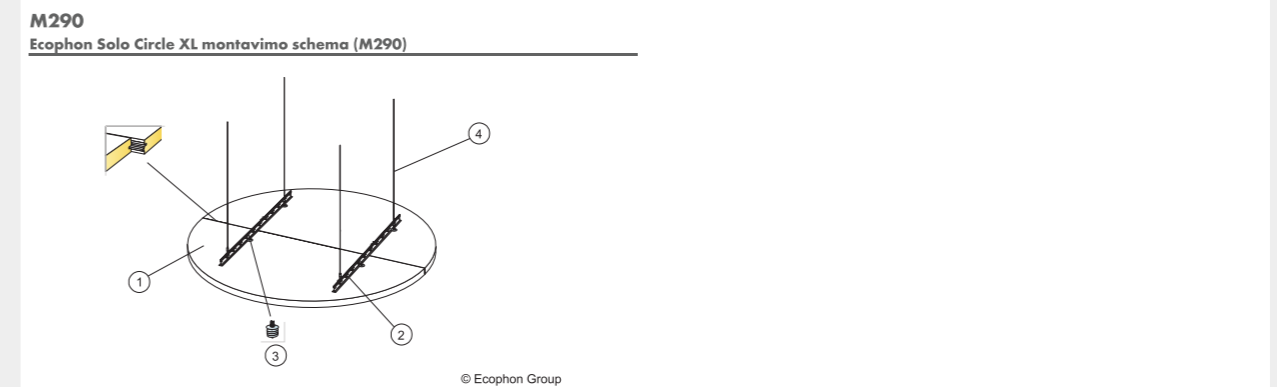
Montavimas: Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išeiigos.

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 EN 13964:2014. Konkretaus gaminių savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

Detales montavimo schemas rasite puslapyje www.ecophon.com





Ecophon Solo™ Freedom

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

Patalpų oro kokybė:

Sertifikatai / Ženklinimas	Standartas	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Poveikis aplinkai: Solo Freedom: 8,41 (Solo produktų grupės EPD pagal ISO 14025 / EN 15804), Solo Freedom/Plant: 5,21 (Solo Freedom /Plant EPD pagal ISO 14025 / EN 15804),

Perdirbimas: Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis: 57%, 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: Pagal EN 13964:2014 standartą. Standard: C, klasė, RH 95%, 30°C, Plant: A klasė, RH 70%, 25°C,

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.

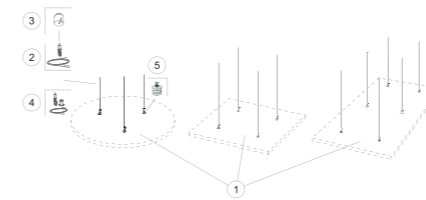
Montavimas: Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išeiigos.

Mechaninės savybės: Plokštės išlaiko ir koncentruotas, ir išskirstytas apkrovas. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje www.ecophon.com/lt skyriuje Funkcinės savybės.

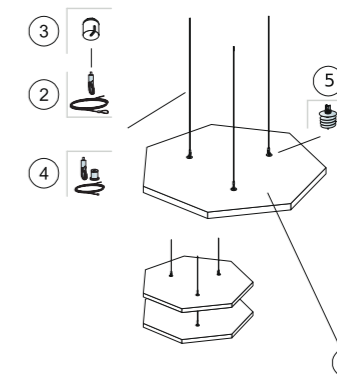
CE: Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

Detales montavimo schemas rasite puslapyje www.ecophon.com

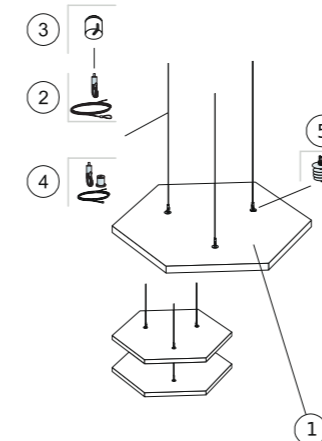
M412
Ecophon Solo Freedom montavimo schema (M412)



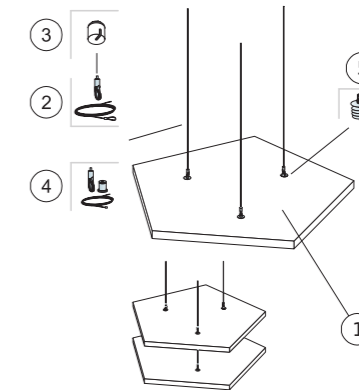
M425
Ecophon Solo Heptagon montavimo schema (M425)



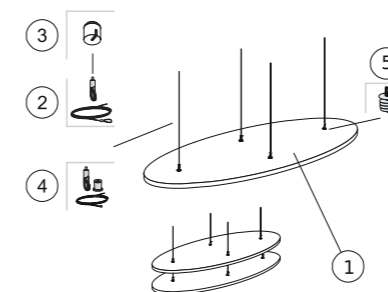
M426
Ecophon Solo Hexagon montavimo schema (M426)



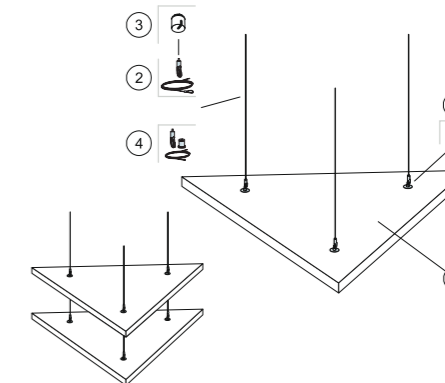
M427
Ecophon Solo Pentagon montavimo schema (M427)



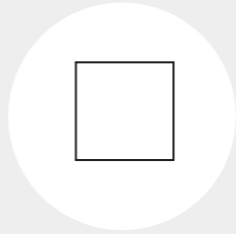
M428
Ecophon Solo Ellipse montavimo schema (M428)



M297
Ecophon Solo Triangle montavimo schema (M297)





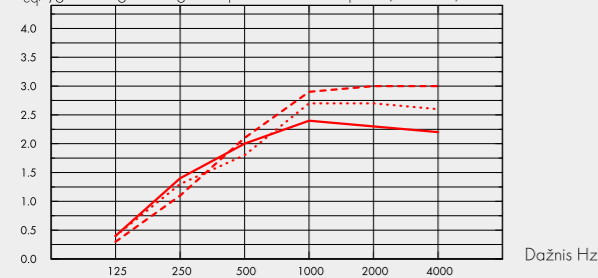


Ecophon Solo™ Textile

Akustika: Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės Aeq vertė bus nežymiai mažesnė.

Garso sugertis:
Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.

A_{eq} lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² 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:

Sertifikatai / Ženklimas

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.

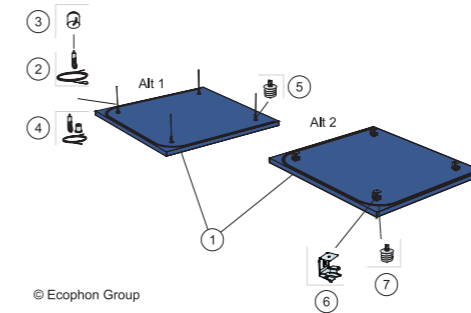
Mechaninės savybės: Jokia papildoma apkrova neleidžiama.

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

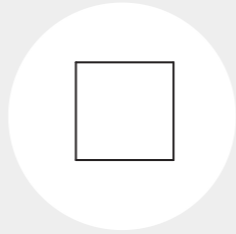
Detales montavimo schemas rasite puslapyje www.ecophon.com

M482

Ecophon Solo Textile montavimo schema (M482)



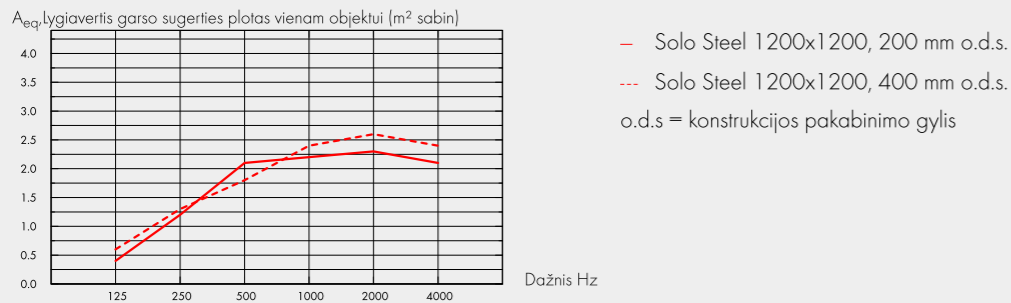
© Ecophon Group



Ecophon Solo™ Steel

Akustika: Diagramoje pateiktos vertės yra nurodytos vienai plokštei. Jei tarp grupės plokščių yra mažesni nei 0,5 m tarpai, vienos plokštės Aeq vertė bus nežymiai mažesnė.

Garso sugertis:
Bandymų rezultatai pagal EN ISO 354 standartą.



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

Patalpų oro kokybė:

Sertifikatai / Ženklinimas

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+

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: 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 kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.

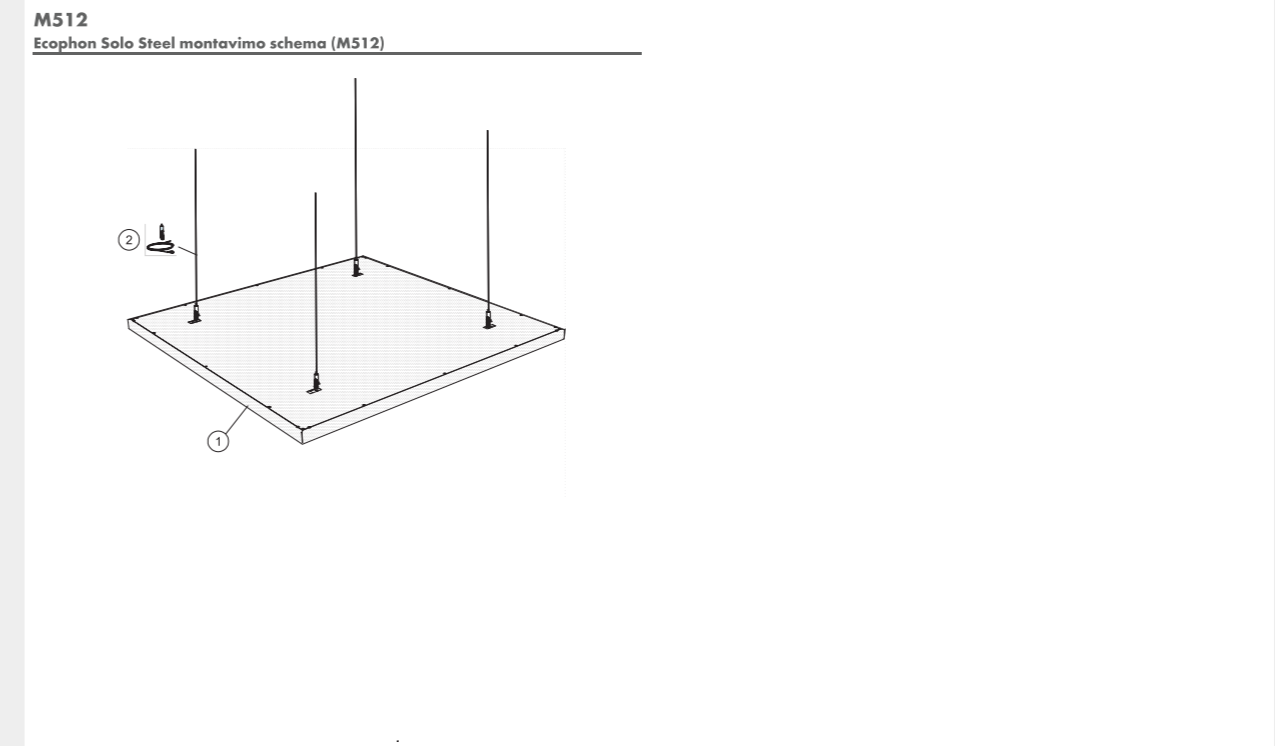
Išmontavimo galimybės: Plokštės išmontuojamos.

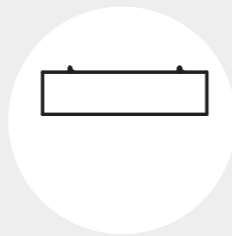
Montavimas: Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.

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.

Detales montavimo schemas rasite puslapyje www.ecophon.com





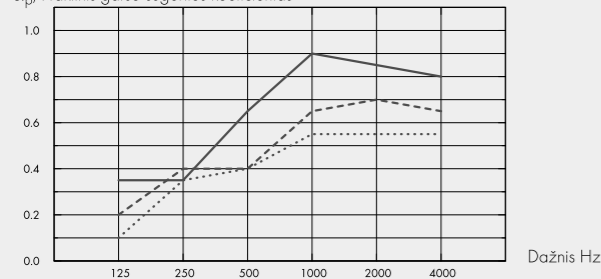
Ecophon Solo™ Baffle

Akustika:

Garso sugertis:

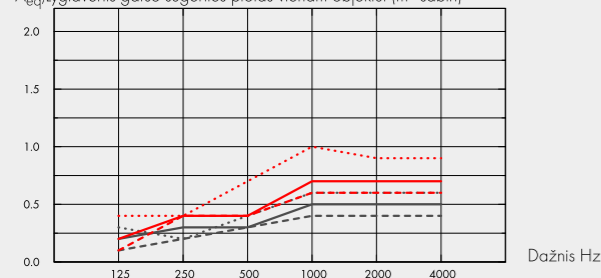
Bandymų rezultatai atitinka EN ISO 354:2003 standartą. DĖMESIO: Pateikti rezultatai negali būti lyginami su šio standarto ankstesnėmis versijomis dėl bandymų atlikimo skirtumų. Klasifikavimas pagal standartą EN ISO 11654, NRC ir SAA vertė (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) atitinka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

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



--- Solo Baffle 1200/1800x200, spacing 600mm, direct mounting
 --- Solo Baffle 1200/1800x300, spacing 600mm, direct mounting
 - Solo Baffle 1200/1800x600, spacing 600mm, direct mounting
 o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

A_{eq} , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² sabin)



--- 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	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_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 (m² 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	0.5	0.5	0.5
1200x600c600	40	600	0.3	0.2	0.4	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:

Sertifikatai / Ženklinimas	Standartas	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Poveikis aplinkai: Solo Baffle: 10,11 (Solo produktų grupės EPD pagal ISO 14025 / EN 15804), Solo Baffle/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD pagal ISO 14025 / EN 15804),

Perdirbimas: Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis: 57%, 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: Pagal EN 13964:2014 standartą. Standard: C, klasė, RH 95%, 30°C, Plant: A klasė, RH 70%, 25°C,

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.

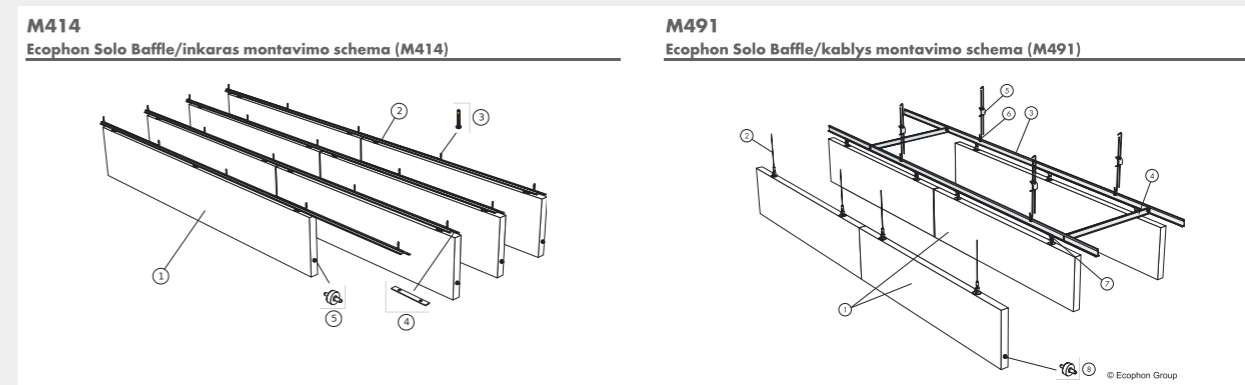
Montavimas: Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išieigos.

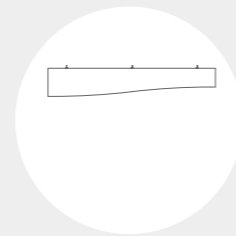
Sistemos svoris: Sistemos svoris apie 2-4 kg/m.

Mechaninės savybės: Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).

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





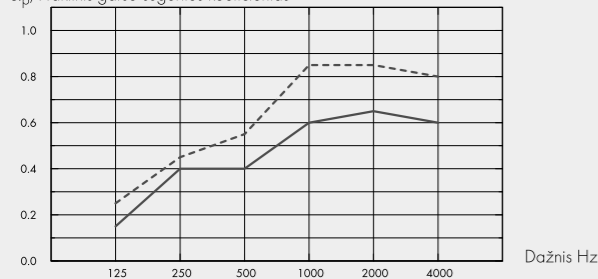
Ecophon Solo™ Baffle Wave

Akustika:

Garso sugertis:

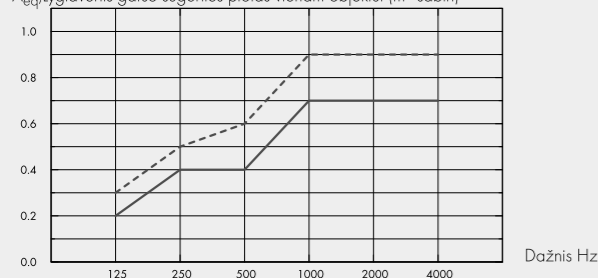
Bandymų rezultatai atitinka EN ISO 354:2003 standartą. DĖMESIO: Pateikti rezultatai negali būti lyginami su šio standarto ankstesnėmis versijomis dėl bandymų atlikimo skirtumų. Klasifikavimas pagal standartą EN ISO 11654, NRC ir SAA vertė (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) atitinka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

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



- Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting
- Solo Baffle Wave 1800x600/300, spacing 600, direct mounting
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

A_{eq} , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² sabin)



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

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_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	A_{eq} , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m ² 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	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.52
c600	40	600	0.70	0.68

Patalpų oro kokybė:

Sertifikatai / Ženklinimas	Standartas	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Poveikis aplinkai: Solo Baffle Wave: 11,07 (Solo produktų grupės EPD pagal ISO 14025 / EN 15804), Solo Baffle Wave/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD pagal ISO 14025 / EN 15804),

Perdirbimas: Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis: 57%, 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: Pagal EN 13964:2014 standartą. Standard: C, klasė, RH 95%, 30°C, Plant: A klasė, RH 70%, 25°C,

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.

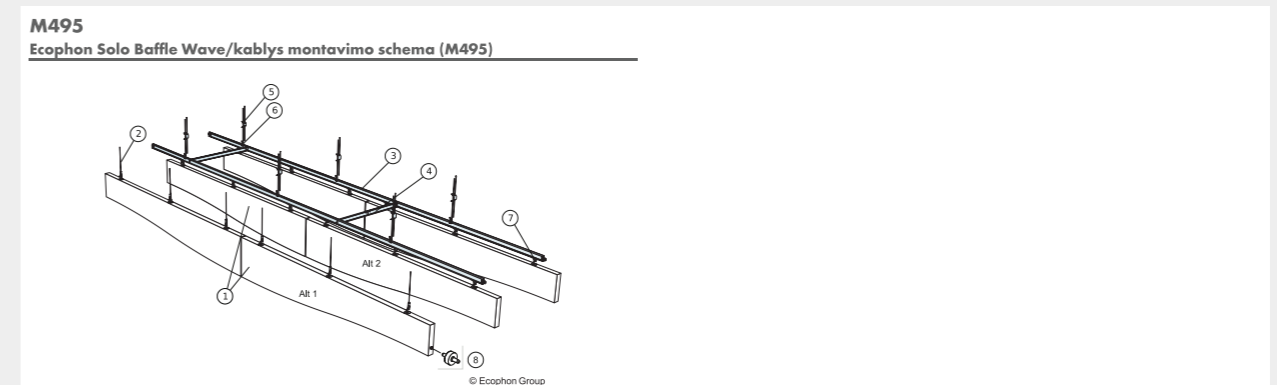
Montavimas: Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išieigos.

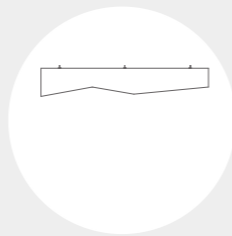
Sistemos svoris: Sistemos svoris apie 2-4 kg/m.

Mechaninės savybės: Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).

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





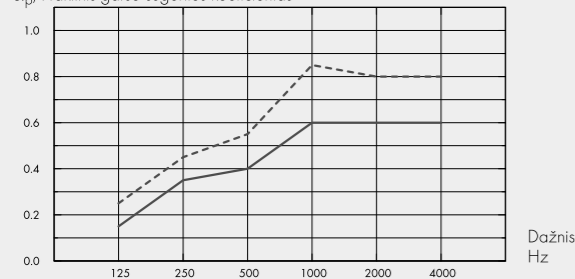
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

Akustika:

Garso sugertis:

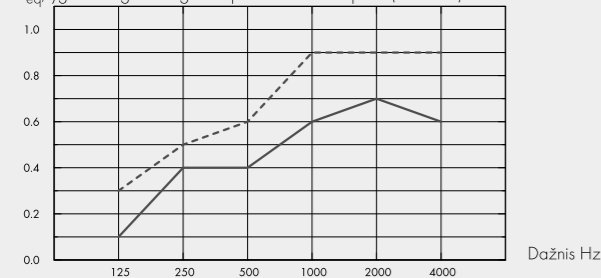
Bandymų rezultatai atitinka EN ISO 354:2003 standartą. DĖMESIO: Pateikti rezultatai negali būti lyginami su šio standarto ankstesnėmis versijomis dėl bandymų atlikimo skirtumų. Klasifikavimas pagal standartą EN ISO 11654, NRC ir SAA vertė (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) atitinka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

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, spacing 600, direct mounting
 - Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, spacing 600, direct mounting
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

A_{eq} , lygiavertis garso sugerties plotas vienam objektui (m² sabin)



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

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_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 ² 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:

Sertifikatai / Ženklinimas	Standartas	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Poveikis aplinkai: Solo Baffle ZigZag: 11,13 (Solo produktų grupės EPD pagal ISO 14025 / EN 15804), Solo Baffle ZigZag/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD pagal ISO 14025 / EN 15804),

Perdirbimas: Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis: 57%, 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: Pagal EN 13964:2014 standartą. Standard: C, klasė, RH 95%, 30°C, Plant: A klasė, RH 70%, 25°C,

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.

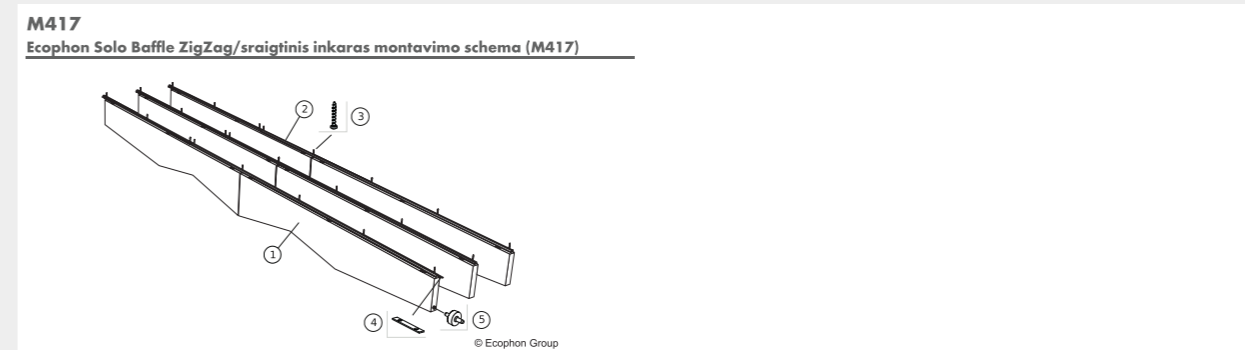
Montavimas: Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išeiigos.

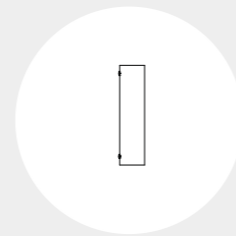
Sistemos svoris: Sistemos svoris apie 2-4 kg/m.

Mechaninės savybės: Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).

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





Ecophon Solo™ Baffle Wall

Akustika: Dėl Baffle akustikos duomenų prašome žiūrėti Solo Baffle.

Patalpų oro kokybė:

Sertifikatai / Ženklinimas	Standartas	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Poveikis aplinkai: Solo Baffle Wall: 10,11 (Solo Family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804), Solo Baffle Wall/Plant: 5,21 (Solo Baffle Wall/Plant EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804),

Perdirbimas: Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis: 57%, 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: Pagal EN 13964:2014 standartą. Standard: C, klasė, RH 95%, 30°C, Plant: A klasė, RH 70%, 25°C,

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.

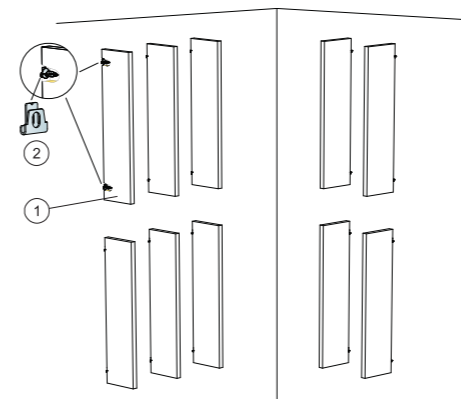
Mechaninės savybės: Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).

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

M420

Ecophon Solo Baffle Wall montavimo schema (M420)



Ecophon yra pirmaujanti patalpos akustinei aplinkai gerinti skirtų gaminių tiekėja. Šie gaminiai gerina darbo našumą, patalpų naudotojų gerovę ir gyvenimo kokybę.

Mūsų veiklos šaknys glūdi Švedijos kultūroje, kurioje humaniškumas ir atsakomybė už žmonių gyvenimo kokybę bei ateities iššūkius yra savaime suprantami dalykai. Ecophon priklauso Saint-Gobain grupei, kuri yra pasaulinė tvarių būsto sprendimų lyderė, siekianti suderinti komforto ir ekonomiškumo poreikius, energinį našumą ir aplinkosauginę atsakomybę.



Kad pasaulis taptų mums dar geresniais namais.



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE