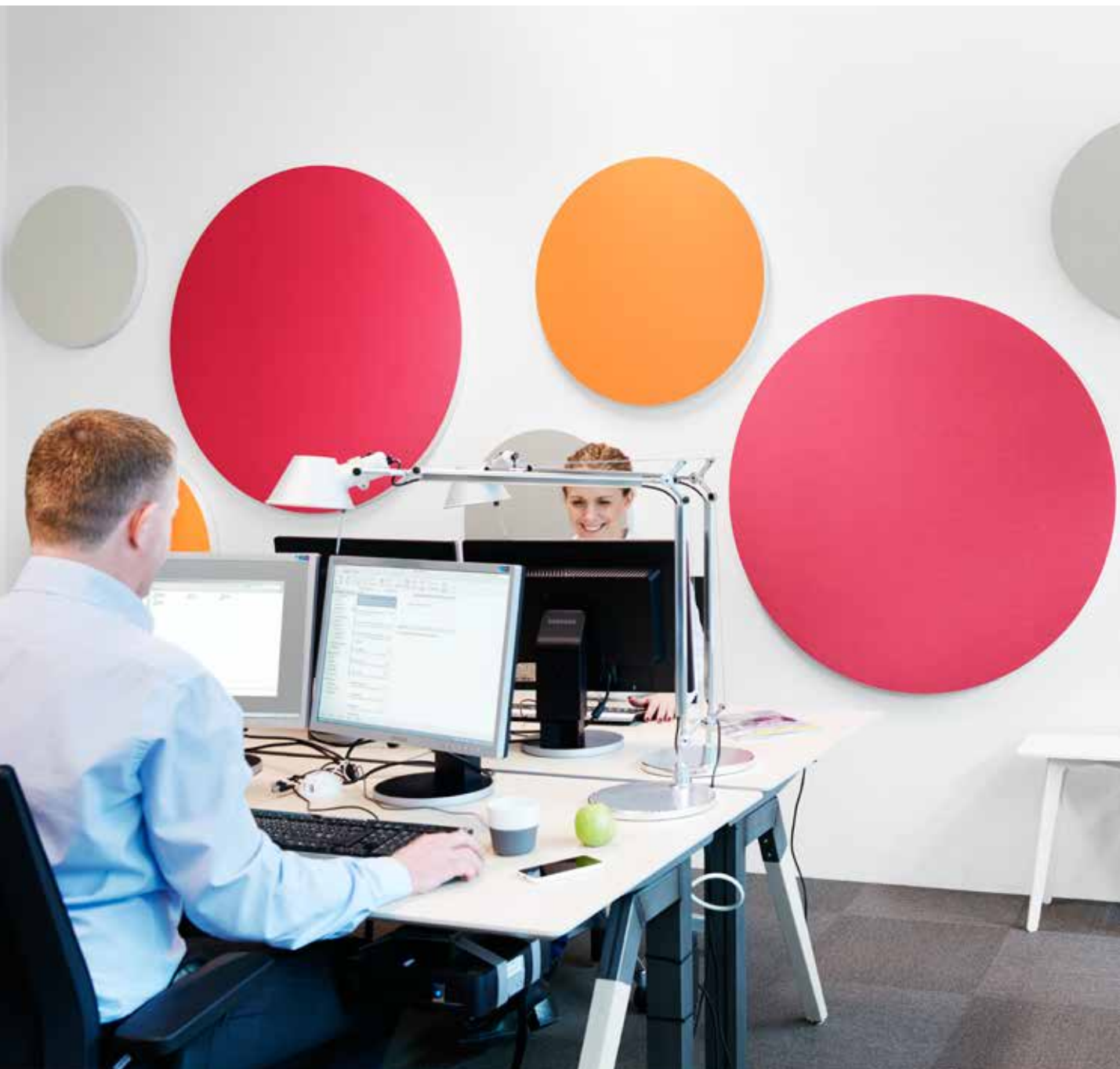


# Ecophon Akusto™

**Vertikalios akustinės sistemos: išbandykite galimybes**



**Ecophon**<sup>®</sup>  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

# Atviros erdvės pojūtis

uždarose patalpose



*Per šimtus tūkstančių metų mūsų klausa taip išsivystė, kad būdami atviroje erdvėje, gamtoje, galime puikiai girdėti. Tačiau šiais laikais daugelis iš mūsų beveik 90 procentų savo laiko praleidžia patalpose, t. y. uždarose aplinkoje, kuri neatitinka mūsų klausos ypatumų. „Ecophon“ jau daugiau nei 50 metų vykdo misiją skleisti informaciją apie tai, kaip svarbu sukurti tokias uždaras aplinkos sąlygas, kurios atitiktų mūsų patirtį gamtoje.*

„Ecophon“ siūlo pažangias garso sugerties sistemas, pagerinančias uždarų patalpų akustiką ir padedančias žmonėms dirbti, mokytis, gydytis ir atsipalaiduoti.

## **Malonumas akims, ausims ir mintims**

Svarbiausia „Ecophon“ užduotis – suteikti malonumą ausims, tačiau suprantama, kad norint įtikti protui reikia pamaloninti ir akis – pateikti įkvepiantį dizainą. Todėl siūlome visą akustinių lubų, atskirų kabamųjų plokščių, sienų plokščių ir pertvarų rinkinį; tai suteiks jums galimybę sukurti norimą atmosferą.

Šiame leidinyje pristatomi „Ecophon“ ir kitų tiekėjų gaminiai. Specifikacijos bendrai nurodo, kurie gaminiai tinkamiausi, atsižvelgiant į konkrečius poreikius. Techniniai duomenys pagrįsti rezultatais, gautais lipinėmis testavimo sąlygomis arba ilgą laiką naudojant gaminius įprastomis sąlygomis. Nurodytos gaminių ir sistemų funkcijos bei savybės galioja tik tuomet, jei laikomasi instrukcijų, montavimo brėžinių, montavimo instrukcijų, techninės priežiūros instrukcijų ir kitų nurodymų sąlygų bei rekomendacijų. Priešingu atveju, pvz., pakelius tam tikrus komponentus arba gaminius, „Ecophon“ nebus atsakinga už gaminių funkcionavimą, savybes ir naudojimo pasekmes. Visi šiame leidinyje esantys aprašai, iliustracijos ir matmenys pateikti kaip bendro pobūdžio informacija ir negali būti laikomi kokios nors sutarties dalimi. „Ecophon“ pasilieka teisę keisti gaminius apie tai iš anksto neinformuodama. Neprisimame jokios atsakomybės už spaudos klaidas. Naujausias informacijos ieškokite svetainėje [www.ecophon.com](http://www.ecophon.com) arba kreipkitės į artimiausią „Ecophon“ atstovą.

© Ecophon Group 2016  
Ideja ir maketavimas: „Navigator“. Spaustuė: „Skånetryck AB“. Viršelis: „Vasakronan AB“, Švedija, fotografas: Teddy Strandqvist, „Studio.e.se“.



### **Tvarus pasirinkimas**

Prisiimame atsakomybę už visą savo gaminių gyvavimo ciklą ir ekologinės pusiausvyros palaikymą. Mūsų garsą sugeriančios medžiagos pagamintos iš unikalios mineralinės vatos, kurioje naudojama daugiau nei 70 % perdirbto stiklo ir augalinė rišamoji medžiaga. Gamyboje naudojame atsinaujinančios energijos šaltinius, o CO<sub>2</sub> dujų kiekis, išmetamas gaminant mūsų garso sugeriamąsias medžiagas, yra vienas mažiausių šioje pramonės srityje. Mūsų gamybos atliekos perdirbamos į drenažo granules, be to, esame sukūrę atliekų surinkimo sistemą, tad klientai gali grąžinti mineralinės vatos atraižas ir naudotas plokštes „Ecophon“.

Užtikriname, kad patalpose naudojamos mūsų sistemos yra visiškai saugios. Visos mūsų naudojamos garsą sugeriančios medžiagos atitinka griežčiausius standartus, taikomus uždaroms patalpoms ir turime tai įrodančius sertifikatus. Be to, mus rekomenduoja Švedijos astmos ir alergijos asociacija.

*„Ecophon“ – a sound effect on people.*

### **Marijos Westerberg dizainas**

Kurdama „Akusto“ asortimentą, „Ecophon“ bendradarbiavo su gerai žinoma švedų dizainere Marija Westerberg. Marija padėjo sukurti naują šiuolaikinę spalvų paletę, suprojektavo demonstracinę „Akusto One“ sieną.





# Dėmesio verta koncepcija

## „Ecophon“ vertikalios akustinės sistemos

Visi svarbūs dalykai prasideda nuo susitikimo. Žmonėms būtina kalbėtis, diskutuoti, šnekučiuotis. Taip žingsnis po žingsnio reikalai juda pirmyn. Viskas būtų puiku, jei mūsų nuolatos nesuptų storos sienos, grindys ir lubos, į kurias atsimuša sklindantis garsas. Tuomet kalbėjimas pavirsta į tauškėjimą, o diskusija – į triukšmą.

Naudojant mūsų gerai žinomas lubų sistemas ir atskiras kabamąsias plokštes galima sukurti tinkamą patalpos akustiką. Kartu galima naudoti „Ecophon Akusto™cc – pažangius, ypač efektyvius ir vizualiai patrauklius vertikalios garsą sugeriančius elementus. Naudojant „Akusto“ lengva kurti darbo vietas, kuriose žmonės gerai jaučiasi ir produktyviai dirba.





# Kokybiškas garsas

## – sėkmės garantas

*Dirbant atviro išplanavimo biuruose svarbu kiek įmanoma labiau apriboti kalbos ir garso sklidimą, kad darbuotojai būtų kuo mažiau trikdomi. Mokyklose mokiniams reikia tinkamos mokymosi aplinkos, kad jie galėtų girdėti mokytoją ir vienas kitą, galvoti ir svarstyti. Sveikatos priežiūros įstaigose reikia ramybės pacientams, kad galėtų ilsėtis ir sveikti, o personalui – kad galėtų bendrauti.*

Siekdama patenkinti skirtingus poreikius, "Ecophon" siūlo akustikos projektavimo galimybę pagal veiklos tipą. Įvertinę patalpą remdamiesi trimis pagrindiniais kriterijais, rasite geriausią sprendimą. Sprendimas bus įgyvendintas naudojant aukštos kokybės akustinius elementus: garsą sugeriančias lubas, skirtas triukšmo lygiui mažinti, ir vertikalius garsą sugeriančius elementus, naudojamus tam, kad sutrumpėtų aidėjimo trukmė ir kalba būtų aiškiau girdima.

## 1 Veikla

Ką žmonės veiks toje aplinkoje? Kalbės telefonu? Mokys? Mokysis? Ilsės ir gydysis? Ar bus triukšmo? Kiek laiko praleidžiama bendraujant su kitais žmonėmis?

## 2 Žmonės

Kokie žmonės užsiims atitinkama veikla? Kiek jų yra? Ar jie jauni, ar seni? Ar jie turi kokių nors specialių poreikių?

## 3 Erdvė

Ar ji didelė, ar maža? Kurioje pastato dalyje yra? Ar patalpos sienos, lubos ir grindys yra pliko betono? Ar yra ventiliatorių, signalizacijos sistemų arba kitų dažnų garsų?





### **Akustikos dizainas pagal veiklą**

Norite sužinoti daugiau apie tai, kaip kuriama gera patalpų akustika? Apsilankykite svetainėje [ecophon.com/acoustic-solutions](http://ecophon.com/acoustic-solutions), kurioje rasite įrankių ir rekomendacijų, skirtų įvairių tipų aplinkai.





## Sprendimas, atitinkantis konkrečius poreikius

### **Biuras**

Atviro išplanavimo biuruose idealiai tinka „Akusto“ garsą sugeriančios medžiagos, kurios sutrumpina aidėjimo trukmę ir leidžia aiškiau girdėti kalbą. Montuokite jas kuo arčiau garso šaltinio ir centruokite ties garso aukščiu. Pavyzdžiui, 1,2 metro aukštyje, kur žmonės sėdi, ir 1,6 metro aukštyje, kur jie dažniausiai stovi. Norint sudaryti geriausias sąlygas, garsą sugeriančios medžiagos turi būti tvirtinamos ant dviejų gretimų sienų.

### **Švietimas**

Klasėje reikia taikyti tokius akustikos sprendimus, kurie sukurtų tinkamas sąlygas tiek per mokytojo vedamas pamokas, tiek ir per grupių užsiėmimus. Todėl geriausia tvirtinti „Akusto“ garsą sugeriančius komponentus ant dviejų gretimų sienų, kad jie sugertų sklindantį visomis kryptimis garsą.

### **Sveikatos priežiūra**

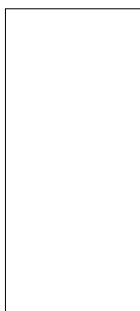
„Akusto“ garsą sugeriančios medžiagos gali būti naudojamos norint sulaikyti garso sklidimą, susilpninti aidą ir leisti aiškiau girdėti kalbą. Sveikatos priežiūros įstaigoms visa tai yra labai svarbu. Tvirtinkite garsą sugeriančias medžiagas šalia triukšmingų garso šaltinių ir vietų, kuriose bendraujama, ant gretimų sienų.

### **Sudėtingos sąlygos**

Sporto salėse ir panašiose vietose reikia didelės garso sugerties ir atsparumo smūgiams. Šiuos kriterijus atitinka „Akusto Wall C“ su „Super G“ paviršiumi, bet jei reikia kažko dar atsparesnio, galima naudoti papildomas garsą sugeriančias medžiagas arti grindų, o „Akusto“ sieną montuoti ne žemiau kaip per du metrus nuo grindų. Papildomos garsą sugeriančios medžiagos gali būti, pvz., „Ecophon Extra Bass“. Vietose, kuriose reikia labai žemo dažnio garso sugerties, pvz., TABS (terminškai aktyviuose) pastatuose, rekomenduojame montuoti „Ecophon Extra Bass“ tiesiai už „Akusto“ sienos.

# Kokybiškas garsas

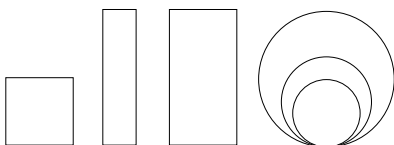
## – daugybės formų ir spalvų meno kūrinys



**Akusto Wall A**  
Matmuo: 2700 x 1200 mm



**Akusto Wall C**  
Matmuo: 2700 x 600 mm



**Akusto One**  
Matmuo: 600 x 600 mm, 1200 x 300 mm, 1200 x 600 mm  
Ø: 600 mm, 800 mm, 1200 mm  
J matmenis įtraukta 4 mm erdvė aplink kiekvieną plokštę.



**Akusto Screen**  
Matmuo: 1420 x 1200 mm, 1420 x 1800 mm

„Ecophon Akusto™“ asortimentą sudaro trijų modelių vertikaliosios garso sugerties gaminiai, pasižymintys puikiomis akustinėmis savybėmis. Didelės įvairovės „Akusto“ gaminiai yra patrauklaus dizaino. Derinant skirtingus dydžius, formas bei spalvas galima sukurti kūrybišką atmosferą.

### Akusto Wall

„Akusto Wall“ sienų plokštės skirtos didesniems plotams. Šios sienų plokštės yra 40 mm storio; galima rinktis iš dviejų modelių, kurių plotis ir montavimo galimybės yra skirtingos.

„Akusto Wall A“ sienų plokščių briaunos nėra dažytos. Kai montuojate vieną plokštę šalia kitos, naudokite profilius tarp plokščių taip, kad uždengtumėte briaunas.

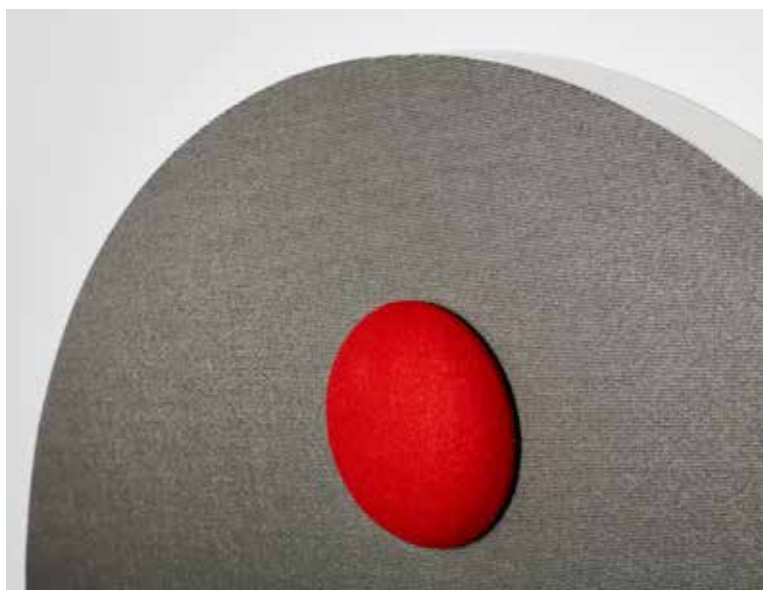
„Akusto Wall C“ sienų plokščių briaunų matomas paviršius yra dengtas specialia danga. Kai sumontuojate vieną šalia kitos keletą plokščių, sukuriama stilinga visuma.

### Akusto One

„Akusto One“ yra plačiai pritaikomi mažesnių matmenų garso sugerties elementai; visi jie yra 40 mm storio. Plokščių briaunos dažytos baltai arba pilkai, tad galėsite sukurti stilingą sienos dizainą.

### Akusto Screen

„Akusto Screen“ – tai 88 mm storio pastatomoji pertvara, pasižyminti išskirtinėmis garsą sugeriančiomis savybėmis. Jos aliumininis rėmas yra su tvirta ir stabilia kojele. Ant viršaus galima montuoti stiklo plokštę (400 mm aukščio).



## Akutex™ FT

Lygi, lengvai valoma natūralių atspalvių paviršiaus danga. Naudojama „Akusto Wall“ ir „Akusto One“ paviršiams.

## Texona

Tekstūrinė patvari paviršiaus danga, tinkanti išraiškingų sienų arba pertvarų sprendimams. Skirta visų „Akusto“ gaminių paviršiams.

## Super G

Stipri mineralinės vatos danga, sukurta taip, kad atlaikytų mechaninius smūgius esant specifinėms sąlygoms. Naudojama su „Akusto Wall“.

## Spausdinimas ant „Akusto“

Ant „Akusto“ gaminių galima spausdinti kliento pageidaujamus spausdinius. Tačiau, jei norite išlaikyti optimalias akustines plokščių savybes, rekomenduojame pasikonsultuoti su tai išmanančiais spausdinimo specialistais.



## Akutex™ FT spalvos



Silent Sand  
S 2005-Y30R



Pure Olive  
S 2010-Y



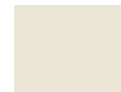
Vanilla Dream  
S 1505-Y



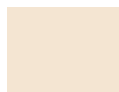
Pale Garden  
S 1005-G10Y



White Frost  
S 0500-N



Volcanic Dust  
S 2002-Y



Misty Rose  
S 1010-Y60R



Soft Slate  
S 7000-N



Silver Shadow  
S 4502-Y

## Texona spalvos



Sea salt  
S 0500-N



Garlic  
S 2502-Y



Oyster  
S 4005-Y20R



Ginger  
S 2005-Y30R



Pepper  
S 6502-Y



Liquorice  
S 9000-N



Acai  
S 6020-R90B



Menthol  
S 4040-B30G



Poppy seed  
S 3020-B10G



Thyme  
S 2010-B90G



Cranberry  
S 2060-R20B



Tangerine  
S 2060-Y50R



Mustard  
S 2050-Y

## Super G spalvos



White 085  
S 1002-Y



Grey 984  
S 3502-G



Blue 481  
S 1050-R90B

# Kokybiškas garsas

## – lengvai įgyvendinama svajonė

„Akusto“ gaminiai pagaminti iš mineralinės stiklo vatos. Tai lengva ir labai tvirta medžiaga, kurią lengva montuoti. Naudodami pažangius „Connect“ serijos priedus galėsite sumontuoti „Akusto“ tiksliai taip, kaip reikia. „Akusto“ gaminiai sukurti taip, kad tiktų praktiškai bet kurioje vietoje, todėl galėsite neriboti savo kūrybiškumo planuodami jų išdėstymą.

## Akusto Wall

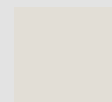


### „Connect Thinline“ profilis

„Connect Thinline“ profilis – tai elegantiškas aliuminio gaminy. Pirmiausia jis skirtas naudoti su „Akusto Wall C“ sienų plokštėmis, bet taip pat gali būti naudojamas „Akusto Wall A“ plokštėms montuoti.



White 02  
textured  
S 0500-N



Grey 03  
textured  
S 1500-N

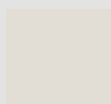


Grey 04  
textured  
S 4500-N



### „Connect Structure“ profilis

„Connect Structure“ profilis gali būti naudojamas kartu su „Connect Thinline“ profiliu, todėl galėsite derinti įvairias spalvas ir raštus tiek vertikaliai, tiek horizontaliai.



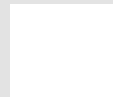
Grey 03  
textured  
S 1500-N



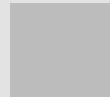


### „Connect WP“ profilis

„Connect WP“ – tai tvirtas profilis, pagamintas iš presuoto aliuminio. Pirmiausia jis skirtas naudoti su „Akusto Wall C“ sienų plokštėmis, taip pat rekomenduojama naudoti šį profilį montuojant plokštes su „Super G“ paviršiumi.



White 03  
textured  
S 0502-Y



Natural  
anodized  
S 1000-N



Black 01  
textured  
S 9000-N

### „Connect“ U profilis

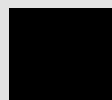
„Connect“ U profilis funkcionalus ir paprastas naudoti, skirtas „Akusto Wall A“ sienų plokštėms. Tarp plokščių naudokite pagrindinį profilį „Connect T24“ arba „Connect“ Omega profilį. Naudodami „Connect“ Omega profilį turėsite galimybę prie sienos primontuoti lentynų ir naudoti instaliaciją kaip knygų lentyną.



White 01  
S 0500-N



Grey 01  
metallic  
S 2502-B



Black 01  
matt  
S 9000-N



# Akusto One



## „Connect One“ tvirtinimo detalė

„Connect One“ – tai metalinė tvirtinimo detalė. Jos galuose yra dvi V formos išpjovos. Ant išpjovų tvirtinami du „Connect Absorber“ sraigčiai, įsukti į plokštės galinę pusę.



## „Connect One“ tvirtinimo elementas

„Connect One“ tvirtinimo elementas skirtas „Akusto One“ plokštėms tvirtinti. Įsukite laikiklį į sieną, plokštėje išpjaukite arba išgręžkite skylę ir užmaukite ją ant laikiklio. Pritvirtinkite plokštę tam skirta tekstūrinė detalė (galimos kelios spalvos).



## „Connect One“ tvirtinimo kablys

„Connect One“ tvirtinimo kablys – tai metalinė plokštė su dviem kabliukais. Varžtais prisukite tvirtinimo kabljį prie sienos, tada ant jo pakabinkite plokštę. Kai naudojamos didesnės, kvadratinės ir stačiakampės plokštės, geriau naudoti du tvirtinimo kablius vienai plokštei.

# Akusto Screen



# Tvarus pasirinkimas

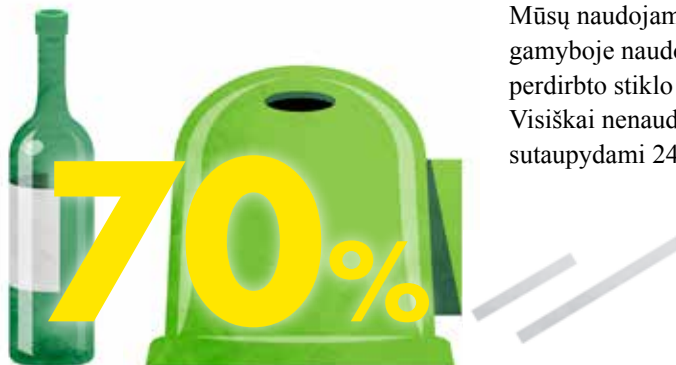
## Ekologiška ir patvaru



Esame atsakingi, todėl klientams turime užtikrinti visišką skaidrumą, susijusį su mūsų gaminių poveikiu aplinkai ir pastangomis sumažinti šį poveikį. To siekdami atliekame išsamias savo gaminių gyvavimo ciklo analizes, apimančias įvairius aspektus. Pasinaudodami šiomis žiniomis stengiamės tobulėti kiekviename savo veiklos etape, pradedant žaliavų išgavimu bei gamyba ir baigiant transportavimu bei atliekų tvarkymu.

Susipažinkite su mūsų veikla svetainėje [ecophon.com/sustainability](http://ecophon.com/sustainability)

Per pastaruosius kelerius metus, siekdami sumažinti savo gaminių poveikį aplinkai kiekviename etape, sumažinome išmetamų teršalų kiekį, radome naujų ekologiškų žaliavų, sukūrėme sveikesnę patalpų aplinką ir sukūrėme atraižų ir naudotų plokščių grąžinimo sistemą. Šios pastangos padėjo pasiekti, kad mūsų asortimentas atitiktų vienus griežčiausių pasaulyje sertifikatų ir klasifikacijų reikalavimų. Visas mūsų asortimentas atitinka Kalifornijos išmetamųjų teršalų reguliavimo (angl. Californian Emission Regulation) standartą ir „French VOC A+“ standartą.



Mūsų naudojamos unikalios mineralinės vatos gamyboje naudojama daugiau nei 70 procentų perdirbto stiklo ir augalinė rišamoji medžiaga. Visiškai nenaudojame iškastinių žaliavų, taip kasmet sutaupydami 24 000 barelių žalios naftos.





Labai didžiuojamės, kad mūsų išmetamų CO<sub>2</sub> dujų kiekis, gaminant vieną kvadratinį garso sugeriamosios medžiagos metrą, yra ko gero mažiausias šioje pramonės srityje. Pagrindinės priežastys:

- gaminant visas garso sugeriamąsias medžiagas naudojama atsinaujinanti augalinė rišamoji medžiaga;
- 70 procentų mūsų stiklo žaliavos yra jau perdirbta;
- mūsų gamyklose elektros energijai gaminti daugiausia naudojama hidroelektrinių energija ir biodujos;
- mūsų garso sugeriamosios medžiagos yra labai lengvos, todėl jas transportuojant sumažėja išmetamų teršalų kiekis.

Parinkti konkrečiam pastatui tvariausius gaminius dažnai yra sudėtinga. Norėdami jums padėti, visą informaciją apie mūsų gaminamus luboms skirtus gaminius pateikėme EPD (*gaminių aplinkos apsaugos deklaracijoje, angl. Environmental Product Declaration*). EPD standartų ar reikalavimų, susijusių su sienų sistemomis, nėra. Tačiau siekdama pateikti jums visus faktus, šiuo metu „Ecophon“ kuria EPD, skirtą „Akusto“ vertikaliosios garso sugerties medžiagoms. Kol tai vykdoma, užtikriname jus, kad „Akusto“ garsą sugeriančios medžiagos yra gaminamos taip pat, kaip ir mūsų lubos ir tvarumo požiūriu mūsų lubų ir sienų gaminiai yra vienodi.

Visos „Ecophon“ EPD yra patvirtintos nepriklausomų organizacijų. „Ecophon“ EPD galima rasti svetainėje [ecophon.com](http://ecophon.com).



# Grąžinimo sistema

Mūsų atsakomybė nesibaigia gaminių sumontavimu kliento patalpose. Prisiimame atsakomybę už visą savo gaminių gyvavimo ciklą. Todėl sukūrėme visų savo gaminių, pagamintų naudojant mineralinę vatą, grąžinimo sistemą. Sužinokite daugiau apsilankę svetainėje [ecophon.com/sustainability](http://ecophon.com/sustainability).



Tai dar ne viskas. Tobulėjimui nėra ribų. Todėl „Ecophon“ niekada nenustoja ieškoti naujų ir dar tvaresnių sprendimų mūsų planetai ir jos gyventojams.

# Natūraliai saugūs gaminiai

„Ecophon“ niekada nenaudoja savo gaminiuose nereikalingų chemikalų; mes tiesiog tuo netikime. Vietoj to gaminius ir paviršių dangas gaminame taip, kad jie būtų natūraliai saugūs ir juose nebūtų terpės bakterijoms veistis. Daugelis visuomenės sveikatos specialistų yra tos pačios nuomonės, įskaitant Jungtinės Karalystės sveikatos apsaugos departamentą, kuris priėmė išvadą dėl antimikrobinųjų cheminių medžiagų naudojimo:

„Nors antimikrobiniai impregnuoti gaminiai (pvz., paviršiaus dangos, dažai ir uždangos) ir antimikrobinės medžiagos yra leidžiamos naudoti, šiuo metu nėra galutinių duomenų, patvirtinančių jų veiksmingumą mažinant sveikatai kenksmingas bakterijas.“ („Health Building Note 00-10“)

Mūsų gaminiai atitinka griežčiausius reikalavimus pagal NF S90-351 4 zonos nuostatas ir Amerikos bandymų ir medžiagų asociacijos (angl. American Society for Testing and Materials, ASTM) G21-96, 0 kategoriją.

1.2m

Visada yra svarbu sustabdyti garsą kuo arčiau šaltinio. Todėl vertikalių garsą sugeriančių medžiagų vieta yra labai svarbi. Pavyzdžiui, kai sėdite prie įprasto stalo, jūsų galva yra maždaug 1,2 metro aukštyje. Sieninės garsą sugeriančios medžiagos turi būti centruojamos 1,2 metro aukštyje. Tose vietose, kur daugelis žmonių stovi, jos turi būti centruojamos 1,6 metro aukštyje. „Ecophon“ taip pat rekomenduoja tvirtinti garsą sugeriančias medžiagas tarp stalų 1,4 metro aukštyje, o darbo grupių vietose – 1,8 metro aukštyje.

Vertikaliomis garsą sugeriančiomis medžiagomis „Ecophon“ rekomenduoja dengti tokį sienų plotą, kuris sudaro 20 procentų grindų ploto. Norint išvengti aido, kurį sukelia garsas, atsimušdamas nuo priešingų sienų, ir panaudoti garsą sugeriančias medžiagas kuo efektyviau, reikia tvirtinti jas ant dviejų gretimų sienų.

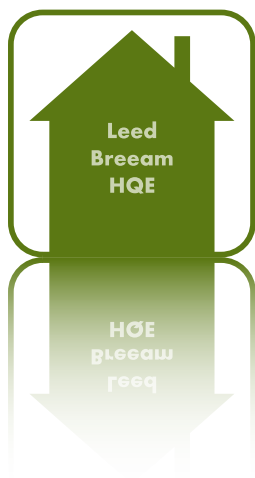
20%

## Patarimai ir gudrybės

Jei reikia apsispręsti dėl „Ecophon“ sistemų ir gaminių montavimo detalių, pvz., nuspręsti, kaip sukabinti plokštes ant sienų, kaip montuoti kabinamuosius ar integruotus elementus, t. y. šviestuvus ir ventiliavimą, galite naršyti mūsų rekomendacijų archyve ir ieškoti šių sprendimų. Archyvą galima rasti elektroninio įrankio dalyje „Drawing Aid“, kurioje rekomenduojamų sprendimų brėžiniai yra sugrupuoti pagal gaminį. Išbandykite tai svetainėje [ecophon.com/drawing-aid](http://ecophon.com/drawing-aid).

# BIM projektai

Visas mūsų sistemas ir gaminius galima atsisiųsti kaip BIM projektus. Jums tereikia apsilankyti svetainėje [ecophon.com](http://ecophon.com), viršutiniame meniu pasirinkti norimą gaminį ir spustelėti „Installation“ (montavimas). BIM projektai skirti naudoti su modeliavimo programine įranga „Revit“ – taikomąja programa, leidžiančia naudotojui sukurti kelių dimensijų statybinių projektų modelius. Atsisiuntę taip pat gausite informacijos apie tai, kaip integruoti mūsų BIM projektus naudojant „Revit“. Šiuo metu taip pat ieškome galimybių pasiūlyti kitų modeliavimo programinių įrangų BIM projektams kurti.



„Ecophon“ gaminius renka statybų bendrovės, užsiimančios „žaliųjų pastatų“ statyba. Pietų Afrikos žaliųjų pastatų statybos taryba (angl. Green Building Council South Africa) įrengdama savo naujus biurus, juose panaudojo mūsų akustinius sprendinius. Manome, kad jie pasirinko tinkamai, nes plėtojant žaliųjų pastatų statybą protingiausia yra naudoti tvariausias rinkoje garsą sugeriančias medžiagas. Akustika yra vertinama visose pagrindinėse sertifikavimo schemose, pvz., „Leed“, „Breeam“ ir HQE.

## Techninė priežiūra

„Ecophon“ siūlo elektroninį įrankį, leidžiantį sugeneruoti techninės priežiūros instrukcijas, pritaikytas konkrečiam projektui. Įvedus naudojamų „Ecophon“ gaminių duomenis, bus sukurtas unikalus dokumentas. Jame bus pateikta informacija, kuria vadovaudamiesi užtikrinsite tinkamą gaminio priežiūrą per visą jo gyvavimo ciklą. Sukurkite savo instrukciją svetainėje [ecophon.com/maintenance-guide](http://ecophon.com/maintenance-guide).



Naujausios informacijos apie „Ecophon“, mūsų sprendimus, dizaino idėjas ir akustiką ieškokite ir sekite mus: „Twitter“ ([@ecophon](https://twitter.com/ecophon)), „Facebook“ ([facebook.com/Ecophon](https://facebook.com/Ecophon)) ir „LinkedIn“ ([linkedin.com/company/ecophon](https://linkedin.com/company/ecophon)).

# Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

„Ecophon“ istorija prasideda nuo 1958 m., kai Švedijoje buvo pagamintos pirmosios garsą sugeriančios medžiagos iš stiklo vatos siekiant pagerinti akustines darbo aplinkos sąlygas. Šiandien įmonė visame pasaulyje tiekia akustikos sistemas, kurios padeda užtikrinti gerą patalpų akustiką ir sveiką aplinką biuruose, švietimo įstaigose, sveikatos priežiūros įstaigose ir pramoninės gamybos patalpose. „Ecophon“ priklauso „Saint-Gobain“ grupei ir turi atstovybių bei platintojų įvairiose šalyse.

„Ecophon“ siekia tapti pasaulio lydere patalpų akustikos sprendimų srityje siūlydama garsą sugeriančias sistemas, leidžiančias pagerinti žmonių našumą ir savijautą. „Ecophon“ nuolat bendradarbiauja su valstybinėmis institucijomis, darbo aplinkos organizacijomis ir tyrimų institutais ir padeda formuoti nacionalinius standartus, susijusius su patalpų akustika, taip prisidedama prie geresnės darbo aplinkos, kurioje žmonės dirba ir bendrauja, kūrimo.

[www.ecophon.com](http://www.ecophon.com)