

ECOPHON

CLIPSOTM

VISKAS PRASIDEDA NUO MEDŽIAGOS

04 APIE ECOPHON

**06 GEROS AKUSTIKOS TIESIOG
NEĮMANOMA PERVERTINTI**

08 TVARIOS AKUSTIKOS LINK

10 VISKAS PRASIDEDA NUO MEDŽIAGOS

12 KODĖL VERTA RINKTIS CLIPSO

**14 ECOPHON CLIPSO™ PRODUKTŲ
ASORTIMENTAS**

16 So Acoustic

17 So Classic

18 So Acoustic Antibacterial

20 NUORODOS

26 STRAIGHT BRIAUNA

27 ARAWN BRIAUNA

28 SPALVOS IR PAVIRŠIAI

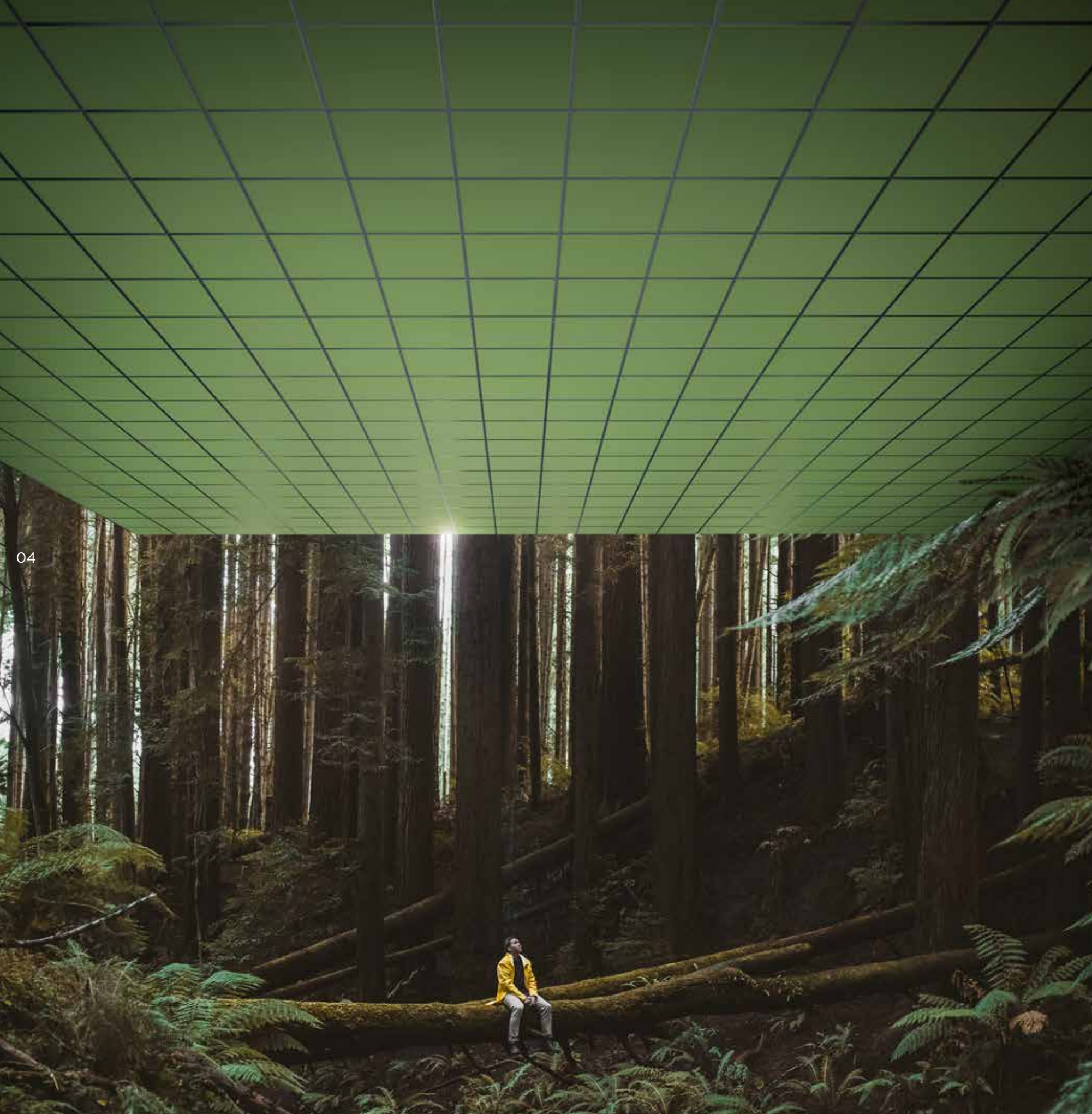
30 SISTEMOS YPATYBĖS

Akustika, techninės savybės ir instaliacijos
schemos

Visi šioje brošiūroje esantys paveikslėliai, aprašymai, iliustracijos ir matmenys yra tik informaciniais tikslais ir nėra sutartinis. Šiame leidinyje pristatomi Ecophon asortimento, taip pat ir kitų tiekėjų siūlomi gaminiai. Ecophon nepriima atsakomybės už spausdinimo klaidas. Ecophon pasilieka teisę bet kuriuo metu be išankstinio įspėjimo keisti gaminio specifikacijas. Visada reikia laikytis naudojimo ir montavimo/surinkimo rekomendacijų, taip pat laikymo, priežiūros ir patalpų aplinkos sąlygų. Žiūrėkite taikomą techninę dokumentaciją, pvz., techninių duomenų lapą ir montavimo nurodymus. Išsamią ir atnaujintą informaciją, įskaitant paskutinę galiojančių bendrųjų pardavimo sąlygų versiją, rasite apsilankę www.ecophon.com/lt

©Saint-Gobain Ecophon AB, 2024-05-15





GARSO POVEIKIS

ŽMONĖMS

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 yra maloniausias žmogaus ausiai.

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

GERA AKUSTIKA

SVARBI VISUR

06 Akustikos svarba dažnai nepakankamai vertinama. O 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. Akustinės lubos nuo sienos iki sienos – tai 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

07



LINK

TVARIOS AKUSTIKOS

Tvarumas yra daugiau nei žodis – tai kolektyvinis judėjimas, skirtas apsaugoti žmones ir planetą, reikalaujantis sąžiningo įsipareigojimo ir nuoširdaus rūpinimosi. Dėl to Ecophon naudoja kokybiškesnes medžiagas, skaidrumą ir principus, iš kurių paminėsime keletą.

Mes aktyviai remiame visos pramonės siekį standartizuoti procesus, turėti lengvai prieinamas aplinkosaugos produktų deklaracijas atskiriems produktams, o ne produktų šeimoms. Tai apima viso gyvavimo ciklo duomenis, nuo žaliavų šaltinio iki gaminio pabaigos, o ne tik palankius etapus. Nutolimas nuo savarankiškai deklaruojamų etikečių arba nepriklausančių patikrinimui tvarumo teiginių. Ir bet kokie pažadai dėl nulinio anglies dioksido išmetimo tikslų, turi būti patvirtinti mokslu pagrįstų tikslų iniciatyva. Jei norime kurti tvarią ateitį, tai privalo prasidėti su sąžiningu požiūriu, didelėmis ambicijomis ir geriausiu ketinimu – kartu kurti geriau.



VISKAS PRSIDEDA NUO MEDŽIAGOS

Ecophon Clipso™ – tai megzta techninės tekstilės gaminys, leidžiantis visiškai „aprengti“ sienas ir lubas. Montavimo metu medžiaga ištempinama naudojant atskirą profilį, pritvirtintą pagal patalpos perimetrą – taip sukuriamas vientisas vaizdas. Žvelgiant į medžiagos paviršių matoma, jog tai – megzta tekstilė, padengta specialia danga, suteikiančia produktui ypatingo atsparumo.

GARSO SUGERTIS

Iki A klasės garso sugertis

SPALVOS IR SPAUSDINTAS DEKORAVIMAS

Galima rinktis iš 24 spalvų ir keturių skirtingo pločio variantų, taip pat galima atspausdinti pasirinktus vaizdus.

MEDŽIAGA

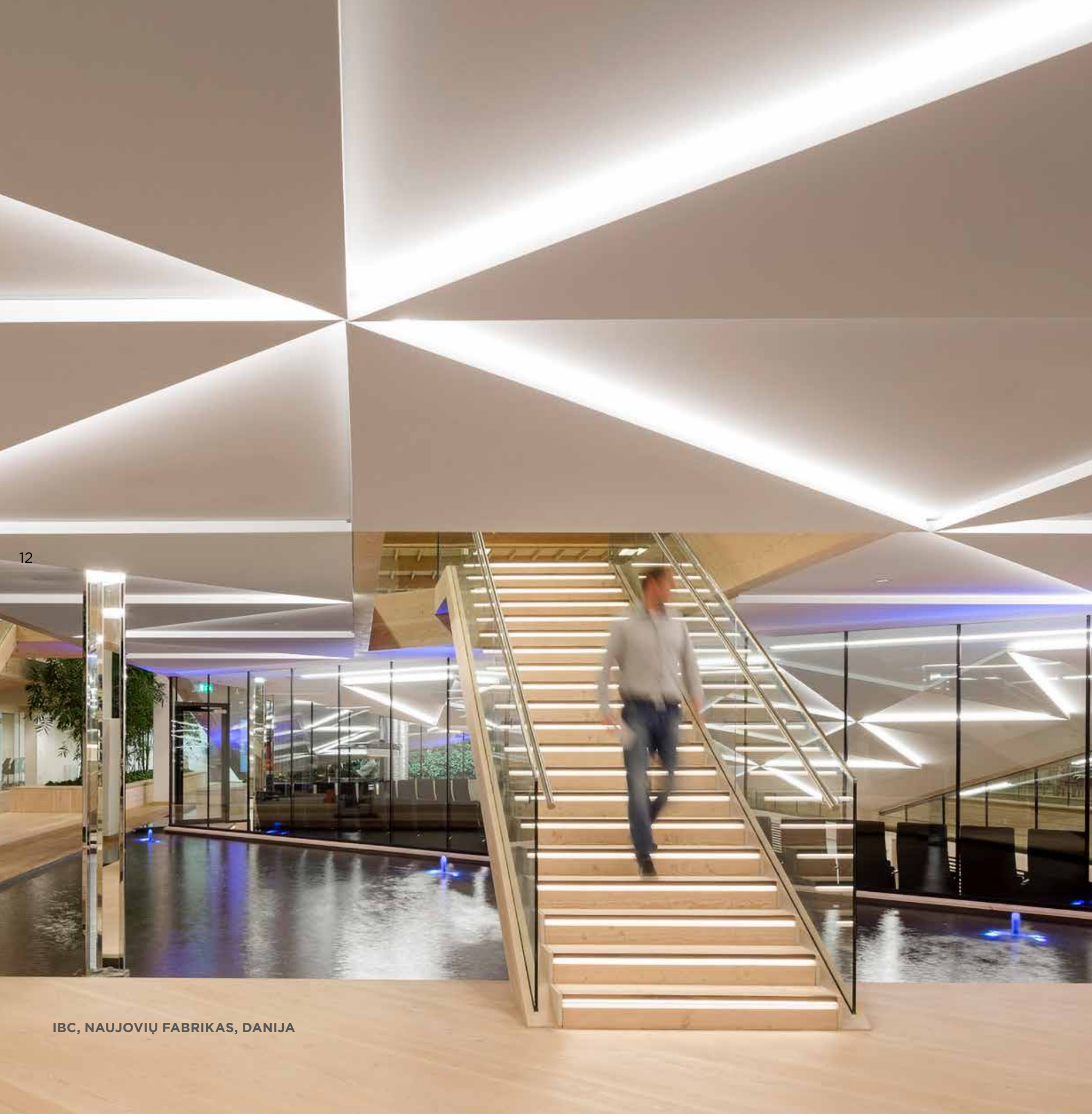
Dengtas aukščiausios kokybės techninės tekstilės gaminys.

Galima rinktis iš

24

SKIRTINGŲ SPALVŲ

KATARO ORO UOSTO EMIRI TERMINALAS



KODĖL CLIPSO

PLATUS – GALIMA UŽDENGTI IKI 5,1 M

Naudojant vieną laikiklį galima padengti visą sieną. Reikia padengti dar didesnę paviršių? Ne bėda – tiesiog naudokite sistemą su dviguba jungtimi. Įtempiamąsias lubas iš dviejų produkto vienetų galima sumontuoti be jokių matomų jungčių

MONTAVIMAS ŠALTOMIS IR SAUSOMIS SĄLYGOMIS

Įtempiamosios Clipso medžiagos nereikia kaitinti, todėl ji greitai ir tvarkingai sumontuojama. Naudojant siūlomą montavimo sistemą susidaro mažiau dulkių, kvapų, sutaupoma elektros energijos, lengviau atlikti darbus – tiesiog viskas paprasčiau.

NAUJOVIŠKI ABS, ALIUMININIAI IR PVC PROFILIAI

Naudojant mūsų siūlomus Clipso profilius, lubas galima padengti įvairių formų produkto elementų deriniais. Clipso profilius nesunku montuoti ir pjautyti. Sumontuoti jie atrodo lengvi ir nekrenta į akis.

PUIKI APDAILA – NEPRIEKAIŠTINGAS REZULTATAS

Sumontuoti Clipso profiliai beveik nepastebimi, todėl danga atrodo vientisa. Naudodami mūsų sistemą galite sumontuoti aukštos kokybės sienas ir įtempiamąsias lubas.

CLIPSO PRODUKTŲ ASORTIMENTAS

Clipso siūlo didelį aukščiausios kokybės techninės tekstilės asortimentą. Produktai labai lengvai pritaikomi, taigi galite laisvai išreikšti savo unikalias idėjas, o sienas ir lubas paversti meno kūriniais.

UŽSAKOMOSIOS SPALVOS

Clipso gali pasiūlyti jūsų norimos spalvos produktą. Pasirinkite Pantone spalvą, o tada nurodykite, ar pageidaujate standartinio ar akustinio produkto.

ANT SIENŲ KABINAMI ELEMENTAI IR PERTVAROS

Technologinę įrangą ir dizaino sprendimus derinkite su lengvomis, tvirtomis ir patvariomis aliuminio formomis bei konstrukcijomis. Naudojant Clipso gaminius, galima sukurti dailius erdvinius elementus, tokius kaip kabinamieji rėmai, akustinės pertvaros, sienų rėmai, paveikslai ir kt.

SPAUSDINTINIAI PRODUKTAI

Ant produktų galime atspausdinti jūsų pasirinktus vaizdus. Peržiūrėkite mūsų vaizdų galeriją bei kolekciją – galite neabejoti, kad ir jūsų įgyvendintas sumanymas atrodys įspūdingai.



PREKYBOS CENTRAS, ISPANIJA

SO ACOUSTIC

AUDINYS IR AKUSTIKA VIENAME

Itin pažangi So Acoustic danga – tai puikiais akustinėmis savybėmis pasižyminti įtemptoji medžiaga.

So Acoustic 495 D/AC atviros struktūros megzta techninės tekstilės danga vienodu raštu. So Acoustic 495 D/AC skirtas patalpoms, kuriose reikia geresnės akustikos. Jis gali būti naudojamas įvairiais tikslais tiek gyvenamosiose, tiek negyvenamosiose patalpose.

- Iki A klasės garso sugertis, jei montuojama su 10, 30 arba 50 mm garsą sugeriančia plokšte
- Iki 5,10 m pločio
- Montuojama šaltomis ir sausomis sąlygomis



ORIGINE BIURAS, PRANCŪZIJA

SO CLASSIC

ESTETIKA IR TEKSTŪRA

So Classic danga puikiai dera prie bet kokio interjero, yra greitai ir lengvai montuojama. Ši neutrali, bet elegantiška medžiaga niekada neišeis iš mados.

So Classic 705 S – techninės tekstilės danga vienodu raštu, įkūnijanti nesenstančią neutralią eleganciją. Gaminys So Classic 705 S gali būti naudojamas įvairiai paskirčiai, tiek gyvenamosioms, tiek negyvenamosioms patalpoms.

- Lengva medžiaga, montuojama be garsą sugeriančios plokštės
- Iki 5,10 m pločio
- Montavimas šaltomis ir sausomis sąlygomis su neutralia apdaila



AMANHÃ MUZIEJUS, BRAZILIJA

SO ACOUSTIC ANTIBAKATERINIS

AKUSTINĖ IR ANTIBAKTERINĖ MEDŽIAGA

Ecophon Clipso™ So Acoustic Antibakterinis yra mikro perforuotas megztas audinys su vienodu raštu, kurį galima derinti su garsą sugeriančia medžiaga, siekiant sumažinti triukšmo lygį.

Su Sanitized® antimikrobine apsauga Clipso So Acoustic Antibakterinis puikiai tinka sveikatos priežiūros patalpoms ir kitoms patalpoms, kuriose reikia antibakterinių medžiagų, tiek luboms, tiek sienoms.

- Greitas ir be dulkių sienų bei lubų įrengimas
- Iki A klasės garso sugertis
- Sanitized® antimikrobinė apsauga





CORÉE DU SUD, PIETŲ KORĒJA



KINO FILMŲ ASOCIACIJA (MPA), JAV



THE BLUE LAGUNE, ISLANDIJA



SKYMAKERS, KATARAS
Individualus spausdintas audinys. © Maxime Ardilouze



ORIGINE BIURAS, PRANCŪZIJA
Individualus spausdintas audinys.



SKYMAKERS, KATARAS
Individualus spausdintas audinys. © Maxime Ardilouze



AMERIKOS GEOFIZIKOS SAJUNGA, JAV

TIESUS

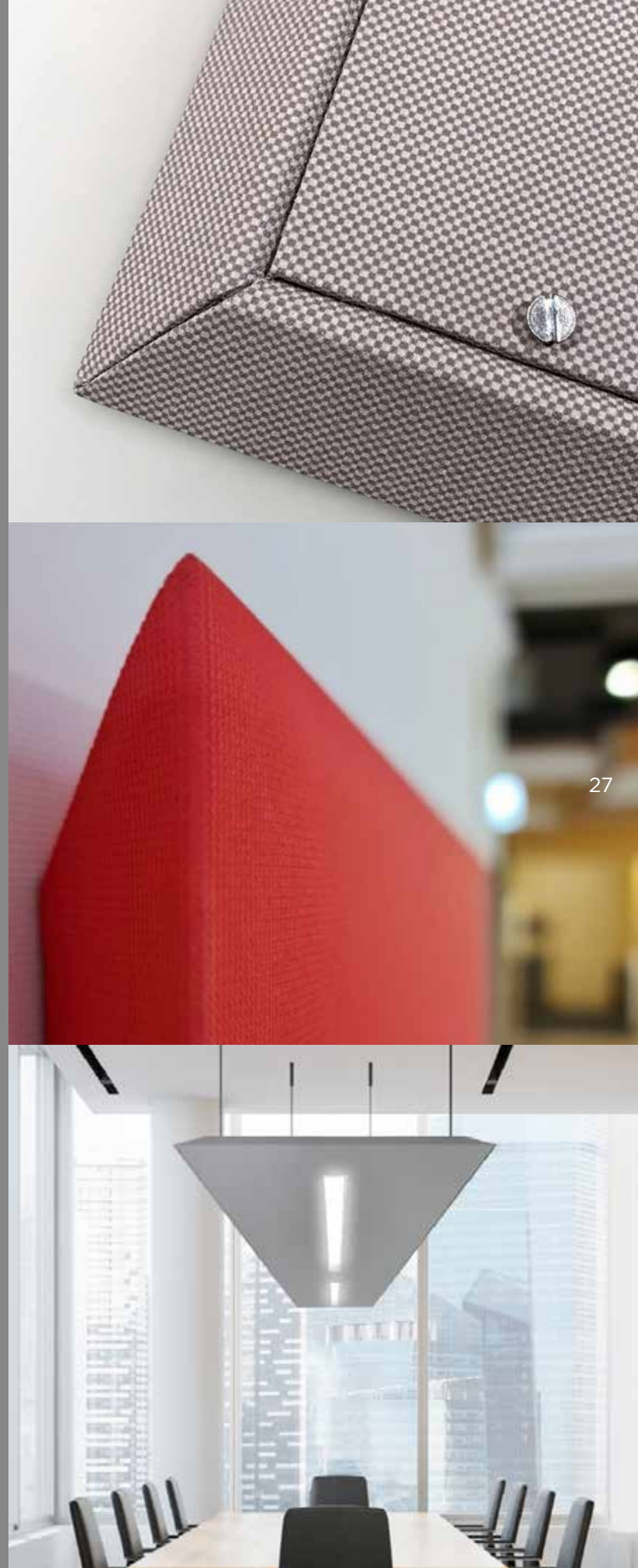
- Galima montuoti ant salelių, kabinamųjų sieninių elementų, stovų ir pertvarų
- Galima įsigyti balto, juodo arba anoduoto aliuminio rėmą
- Aukštis nuo 40 mm iki 100 mm
- Aliuminio profilis gali būti matomas arba uždengtas medžiaga



ARAWN

ELEGANTIŠKAS DIZAINAS

- Galima naudoti kabinant salas, laisvai kabančius elementus
- Įstrižos briaunos padengtos medžiaga
- Galite rinktis baltą, spalvotą ir individualiai atspausdintą
- Aukštis: 39 mm
- Danga sudaryta iš dviejų 10 mm storio garsą sugeriančios medžiagos LA10 sluoksnių



CLIPSO SPALVOS IR PAVIRŠIAI

Ecophon Clipso™ siūlo didelį aukščiausios kokybės techninės tekstilės pasirinkimą. Produktai labai lengvai pritaikomi, taigi galite laisvai išreikšti savo unikalias idėjas, o sienas ir lubas paversti meno kūriniais.

SO ACOUSTIC

Audinys ir akustika viename (495 AC)



WAX 4004



CITRUS 4005



CHALKY WHITE 4011



NUDE 4012



PURPLE ASH 4022



STONE 4025



BLUEBERRY 4028



SEAFOAM 4031



SEA GRAY 4032



COBALT BLUE 4034



INDIGO 4035



PEBBLE GRAY 4040



PEPPER GRAY 4041



CEMENT GRAY 4051



ASH 4052



ANTHRACITE 4054



CHESTNUT 4062



SIENNA 4064



CLAY GREEN 4071



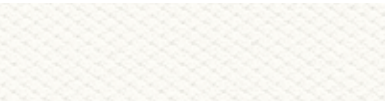
PINE GREEN 072

SO ACOUSTIC

Audinys ir akustika viename (495 D)



CLASSIC WHITE 0002



WHITE 0003



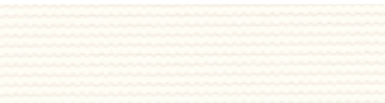
BLACK 9999

SO CLASSIC

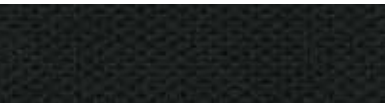
Estetika ir tekstūra (705 S)



OPTIC WHITE 0001



CLASSIC WHITE 0002



BLACK 9999

SO ACOUSTIC ANTIBAKTERINIS

Akustinė ir antibakterinė medžiaga (495 DAB)



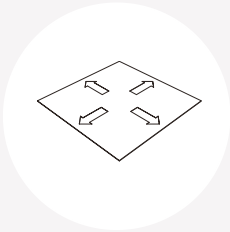
WHITE 0003

SISTEMOS

SAVYBĖS

AKUSTIKA, TECHNINĖS SAVYBĖS IR
MONTAVIMO SCHEMAS

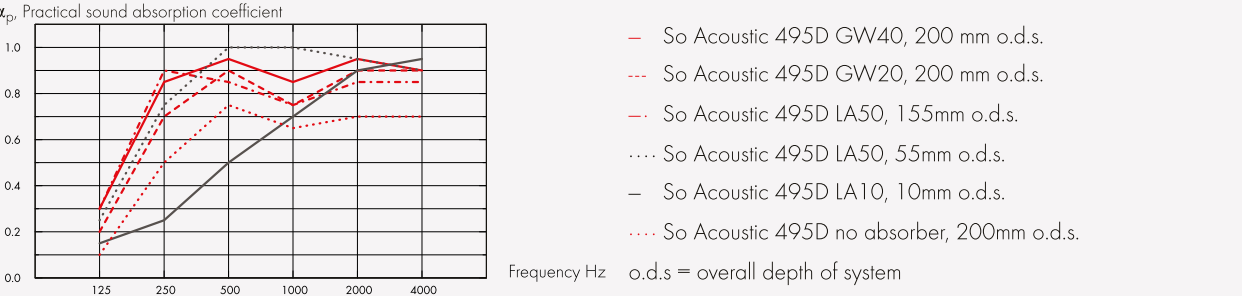
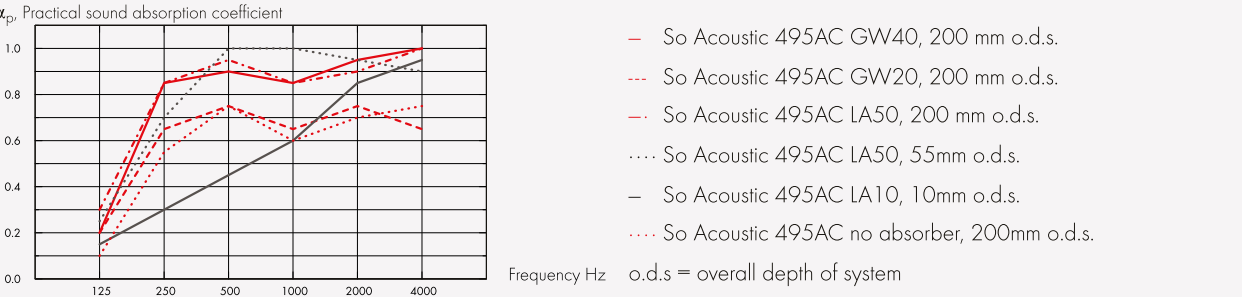
- 32 Clipso So Acoustic
- 35 Clipso So Classic
- 37 Clipso So Acoustic Antibacterial



Ecophon Clipso™ So Acoustic

Acoustic: Clipso is most often installed with an absorber behind. In information given below GW40 stands for Glass Wool 40 mm thick, LA10 is a PET absorber thickness 10 mm, etc.

Sound Absorption:
Test results according to EN ISO 354. Classification according to EN ISO 11654, and the single value ratings for Noise Reduction Coefficient, NRC and Sound Absorption Average, SAA according to ASTM C 423.



	THK mm	o.d.s. mm	α _p , Practical sound absorption coefficient						α _w	Sound absorption class
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
495AC GW40	40	200	0.20	0.85	0.90	0.85	0.95	1.00	0.90	A
495AC GW20	20	200	0.20	0.65	0.75	0.65	0.75	0.65	0.75	C
495AC LA50	50	200	0.30	0.85	0.95	0.85	0.90	1.00	0.90	A
495AC LA50	50	55	0.25	0.70	1.00	1.00	0.95	0.90	0.95	A
495AC LA10	10	10	0.15	0.30	0.45	0.60	0.85	0.95	0.50	D
495AC	0	200	0.10	0.55	0.75	0.60	0.70	0.75	0.70	C
495D GW40	40	200	0.30	0.85	0.95	0.85	0.95	0.90	0.95	A
495D GW20	20	200	0.20	0.70	0.90	0.75	0.90	0.90	0.85	B
495D	50	200	0.30	0.90	0.85	0.75	0.85	0.85	0.85	B
495D LA50	50	55	0.25	0.75	1.00	1.00	0.95	0.90	1.00	A
495D LA10	10	10	0.15	0.25	0.50	0.70	0.90	0.95	0.50	D
495D	0	200	0.10	0.50	0.75	0.65	0.70	0.70	0.70	C

	THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
495AC GW40	40	200	0.90	0.90
495AC LA50	50	200	0.90	0.89
495AC	0	200	0.65	0.65
495D	50	200	0.85	0.83
495D	0	200	0.65	0.65

Indoor Air Quality:

Certificate / Label	Clipso Technical Fabric	Clipso LA absorber	Ecophon acoustic board for Clipso
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-	IAC Gold
French VOC	A+	A+	A+
Greenguard	Gold	-	-

Environmental Footprint: Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
495D	2,17
495D + LA10	4,32
495D + LA50	8,40
495AC	2,07
495AC + LA10	4,22
495AC + LA50	8,29

Fire safety: Europe: EN 13501-1, B-s1,d0, International Maritime Organisation: Resolutions MSC.307(88) and MSC.61(67), Modules B and D (495D),

Humidity Resistance: Dimensional stability under the action of humidity: EN 14716 (appendix C), 0% (MD), 0% (CMD) (495D), Dimensional stability under the action of heat: EN 12280-1 (30 min, 60°C), 0% (MD), 0% (CMD) (495D, 495AC), Water vapour transmission rate: ISO 2528 (38°C, 90% RH), 1901 g/m² (495D) 2104 g/m² (495AC),

Visual appearance: Matt, smooth and uniform. 495D White, nearest colour sample RAL 9016.

Cleanability: Use of Clipso Cleaning Kit recommended. Alternatively, other pH-neutral cleaning agents can be used with a soft cloth, provided it has first been tested on a scrap piece or on a non-visible area of the fabric.

Mould and Bacterial Resistance: ISO 846 A: 0, ISO 846 C: 0,

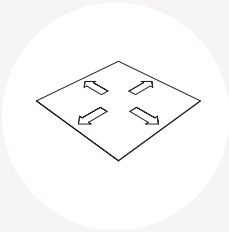
Accessibility: The system supports installation of inspection hatches.

Installation: Installed with Clipso profiles according to installation diagrams and drawing aid.

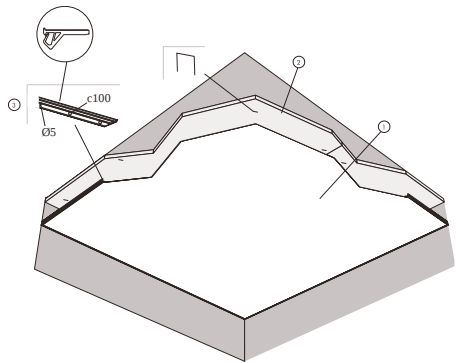
System weight: 495D: Area weight 230 g/m² ± 10% (ISO 2286-2). 495AC: Area weight 250 g/m² ± 10% (ISO 2286-2).

Mechanical properties: Additional load (lighting, ventilation, etc.) should be hung directly from the soffit. Tensile strength: ISO 1421 , 30 daN/5 cm (MD), 54 daN/5 cm (CMD) (495D) 29 daN/5 cm (MD), 107 daN/5 cm (CMD) (495AC), Tear strength: EN 1875-3, 8.9 daN (MD), 15.9 daN (CMD) (495D) 10.8 daN (MD), 17.7 daN (CMD) (495AC),

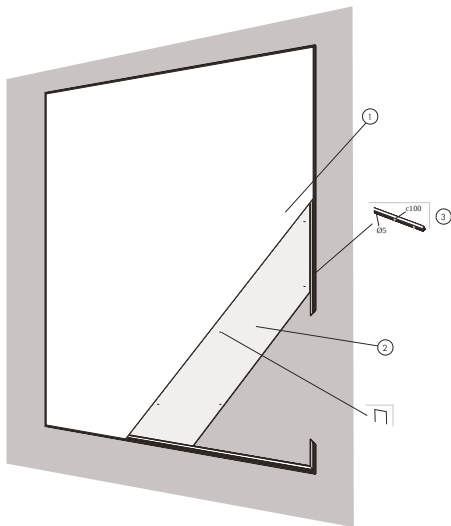
CE: Clipso technical fabrics are CE-marked according to the European harmonized standard EN14716:2005. CE marked construction products are covered by a Declaration of Performance (DOP) which enables customers and users to easily compare performance of products available on the European market.



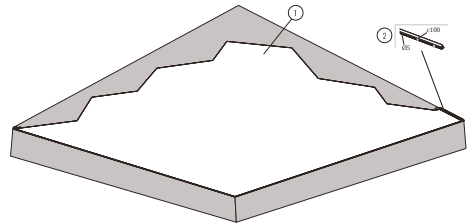
M565
Installation diagram (M571) for Clipso SO Acoustic with acoustic absorbers, ceiling application with PCW profiles



M566
Installation diagram (M566) for Clipso SO Acoustic, wall application with PCC profiles



M571
Installation diagram (M571) for Clipso SO Acoustic, ceiling application with PCC profiles



Ecophon Clipso™ So Classic

Indoor Air Quality:

Certificate / Label	Clipso Technical Fabric	Clipso LA absorber	Ecophon acoustic board for Clipso
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-	IAC Gold
French VOC	A+	A+	A+
Greenguard	Gold	-	-

Environmental Footprint: Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
705S	2,27

Fire safety: Europe: EN 13501-1, B-s1,d0, International Maritime Organisation: Resolutions MSC.307(88) and MSC.61(67), Modules B and D,

Humidity Resistance: Dimensional stability under the action of humidity: EN 14716 (appendix C), 0% (MD), 0% (CMD), Dimensional stability under the action of heat: EN 12280-1 (30 min, 60°C), 0% (MD), 0% (CMD), Water vapour transmission rate: ISO 2528 (38°C, 90% RH), 1 184 g/m²,

Visual appearance: Matt, smooth and uniform. Optical white, nearest colour sample RAL 9016.

Cleanability: Use of Clipso Cleaning Kit recommended. Alternatively, other pH-neutral cleaning agents can be used with a soft cloth, provided it has first been tested on a scrap piece or on a non-visible area of the fabric.

Mould and Bacterial Resistance: ISO 846 A: 0, ISO 846 C: 0,

Accessibility: The system supports installation of inspection hatches.

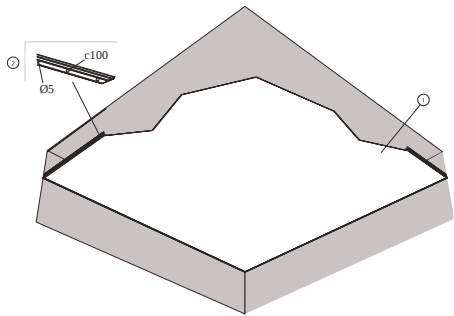
Installation: Installed with Clipso profiles according to installation diagrams and drawing aid.

System weight: The weight of the fabric is approximately 245 g/m².

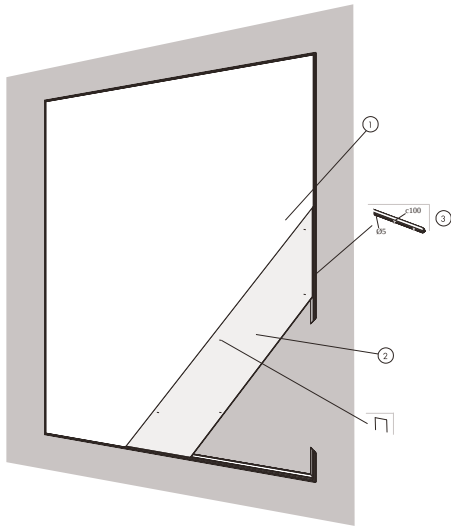
Mechanical properties: Additional load (lighting, ventilation, etc.) should be hung directly from the soffit. Tensile strength: ISO 1421 , 28 daN/5 cm (MD), 62 daN/5 cm (CMD), Tear strength: EN 1875-3, 3.7 daN (MD), 6.0 daN (CMD),

CE: Clipso technical fabrics are CE-marked according to the European harmonized standard EN14716:2005. CE marked construction products are covered by a Declaration of Performance (DOP) which enables customers and users to easily compare performance of products available on the European market.

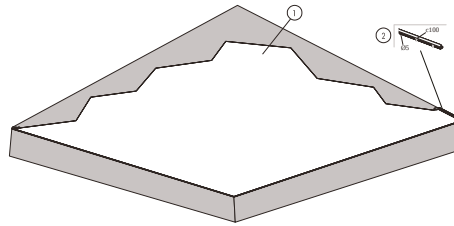
M569
Installation diagram (M569) for Clipso SO Classic, ceiling application with PCW profiles



M570
Installation diagram (M570) for Clipso SO Classic, wall application



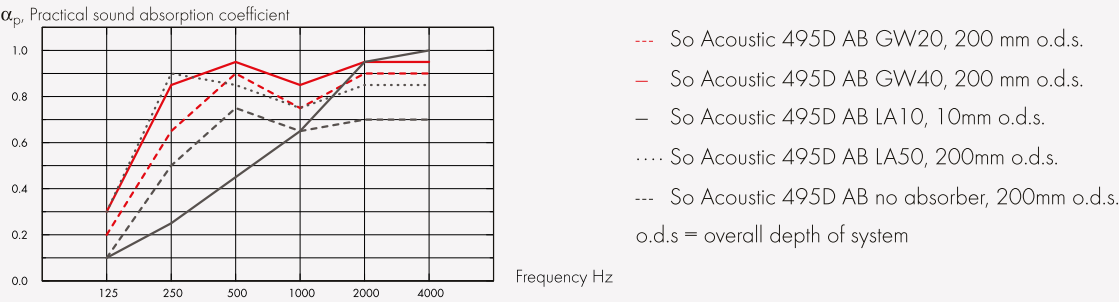
M572
Installation diagram (M572) for Clipso SO Classic, ceiling application with PCC profiles



Ecophon Clipso™ So Acoustic Antibacterial

Acoustics:

Sound Absorption:
Test results according to EN ISO 354. Classification according to EN ISO 11654.



	THK mm	o.d.s. mm	α_p Practical sound absorption coefficient						α_w	Sound absorption class
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
495D AB GW20	20	200	0.20	0.65	0.90	0.75	0.90	0.90	0.85	B
495D AB GW40	40	200	0.30	0.85	0.95	0.85	0.95	0.95	0.95	A
495D AB LA10	10	10	0.10	0.25	0.45	0.65	0.95	1.00	0.50	D
495D AB LA50	50	200	0.30	0.90	0.85	0.75	0.85	0.85	0.85	B
495D AB	0	200	0.10	0.50	0.75	0.65	0.70	0.70	0.70	C

	THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
495D AB LA10	10	10	0.60	0.57
495D AB LA50	50	200	0.85	0.83
495D AB	0	200	0.65	0.65

Indoor Air Quality:

Certificate / Label	Clipso Technical Fabric	Clipso LA absorber	Ecophon acoustic board for Clipso
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-	IAC Gold
French VOC	A+	A+	A+
Greenguard	Gold	-	-

Fire safety: Europe: EN 13501-1, B-s1,d0,

Humidity Resistance: Dimensional stability under the action of humidity: EN 14716 (appendix C), 0% (MD), 0% (CMD), Dimensional stability under the action of heat: EN 12280-1 (30 min, 60°C), 0% (MD), 0% (CMD), Water vapour transmission rate: ISO 2528 (38°C, 90% RH), 1901 g/m²,

Visual appearance: Matt, smooth and uniform. Nearest colour sample RAL 9016.

Cleanability: Use of Clipso Cleaning Kit recommended. Alternatively, other pH-neutral cleaning agents can be used with a soft cloth, provided it has first been tested on a scrap piece or on a non-visible area of the fabric.

Advanced Cleanability: Steam cleaning. Compatible with UV-C disinfection, BIFMA HCF 8.1-2019.

Surface Endurance: Product tested according to ISO 11998, and withstand 200 cycles.

Chemical resistance/Disinfection: Tested according to ISO 11998 and withstand the following chemicals or disinfectants. Ethanol: Ethanol, 70%, Virkon S: Dipotassium peroxodisulphate; Sulphamidic acid, 1%, Isopropanol: Isopropyl Alcohol, 70%, Anioxy-Spray: Hydrogen peroxide, 5%, Sumabac D10: Quaternary ammonium compound, Sodium carbonate, 1%,

Mould and Bacterial Resistance: Sanitized® Hygiene Function and Material Protection is a treatment that eliminates harmful microorganisms and provides a barrier against contamination, ensuring cleanliness and safety in areas where it matters the most. ISO 846 A: 0, ISO 846 B: 0, ISO 846 C: 0, Sanitized® : Compliant,

Accessibility: The system supports installation of inspection hatches.

Clean Room: ISO 14644: Particle cleanliness class, ISO 4, NF S 90-351: Microbiological class, M1/area 4, NF S 90-351: Particle elimination kinetics, CP(0,5) 5,

Installation: Installed with Clipso profiles according to installation diagrams and drawing aid. Non-magnetic system when specific fixation screws are used.

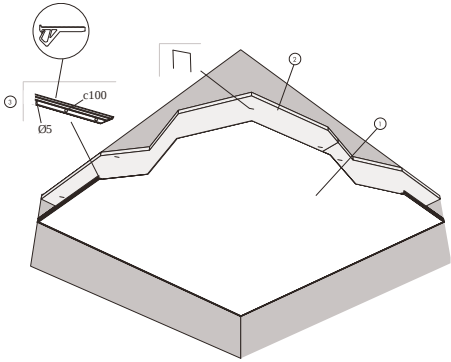
System weight: Area weight 230 g/m² ± 10% (ISO 2286-2).

Mechanical properties: Additional load (lighting, ventilation, etc.) should be hung directly from the soffit. Tensile strength: ISO 1421 , 30 daN/5 cm (MD), 54 daN/5 cm (CMD) (495D) 29 daN/5 cm (MD), 107 daN/5 cm (CMD) (495AC), Tear strength: EN 1875-3, 8.9 daN (MD), 15.9 daN (CMD) (495D) 10.8 daN (MD), 17.7 daN (CMD) (495AC),

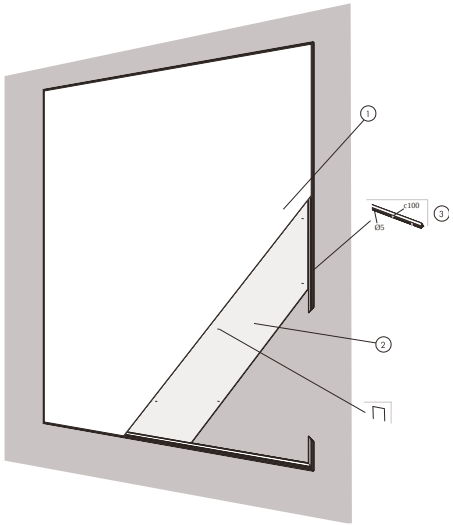
CE: Clipso technical fabrics are CE-marked according to the European harmonized standard EN14716:2005. CE marked construction products are covered by a Declaration of Performance (DOP) which enables customers and users to easily compare performance of products available on the European market.

Installation diagram in detail www.ecophon.com

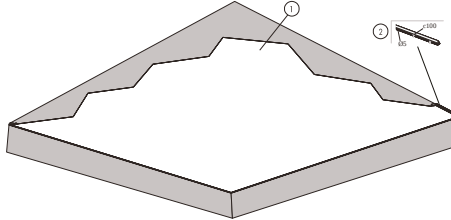
M596
Installation diagram (M596) for Clipso SO Acoustic AB, ceiling application with PCW profiles



M597
Installation diagram (M597) for Clipso SO Acoustic AB, wall application with PCC profiles.



M598
Installation diagram (M598) for Clipso SO Acoustic AB, ceiling application with PCC profiles





Ecophon yra pirmaujanti patalpos akustinei aplinkai gerinti skirtų gaminių tiekėja. Šie gaminiai gerina darbo našumą ir gyvenimo kokybę. Tikime, kad garsas gali pakeisti mūsų kasdienį gyvenimą, todėl aistringai pabrėžiame geros patalpų akustikos svarbą žmonių gerovei – ji svarbi bet kokioje erdvėje, užsiimant bet kokia veikla ir tenkinant bet kokius poreikius.

Geras garso poveikis žmonėms yra principas, kuriuo vadovaujamės savo darbe. Didžiuojamės Švedijos paveldu ir žmogišku požiūriu, kuriuo grindžiamas pažadas. Ir, kaip Saint-Gobain grupės nariai, prisidedame prie to, kad pasaulis taptų geresniais namais.

Saint-Gobain Ecophon AB

Box 500, SE-265 03 Hyllinge, Sweden
Phone: +46 (0)42 17 99 00
Fax: +46 (0)42 22 55 55
www.ecophon.com
SE556142516501 • Based in Åstorp

SAINT-GOBAIN ECOPHON AB
Mėnulio g. 7, LT-04326 Vilnius, Lietuva
Tel.: +370 61559565
Raminta.Sarapiene@saint-gobain.com
www.ecophon.com/lt