

ECOPHON CLIPSO™

AKUSTOIVA KANGASVERHOUS

TUOTELUETTELO JA HINNASTO 2023-2024



Sisältö

American Geophysical Union, Yhdysvallat

04 ECOPHON

06 HYVÄÄ AKUSTIIKKA TARVITAAN KAIKKIALLA

08 KAIKKI ALKAA KANKAASTA

10 CLIPSO-JÄRJESTELMÄN EDUT

12 TUOTEVALIKOIMA

14 TUTUSTU TUOTTEISIIN

14 So Acoustic – akustoiva kangasverhoilu

15 So Classic – klassinen kangasverhoilu

16 ASENNUS

18 REFERENSSIKOHITEITA

20 VÄRI- JA PINTAVAIHTOEHDOT

26 HINNASTO

Tässä julkaisussa esitellään Ecophonin ja muiden toimittajien tuotteita. Tuotetietojen tarkoituksena on antaa yleisiä neuvoja siitä, mitkä tuotteet sopivat parhaiten aiottuun ympäristöön. Tekniset tiedot perustuvat tyypillisissä testiolosuhteissa saatuihin tuloksiin tai pitkän ajan kokemukseen tavanomaisissa olosuhteissa. Tuotteiden ja järjestelmien toiminnallisuudet ja ominaisuudet pätevät vain, jos ohjeet, asennuskuvat ja -ohjeet, huolto-ohjeet ja muut mainitut edellytykset ja suositukset on otettu huomioon ja niitä on noudatettu. Jos niistä poiketaan esimerkiksi vaihtamalla osia tai tuotteita toisiin, Ecophon ei vastaa tuotteiden toiminnallisuudesta, tuloksista ja ominaisuuksista. Kaikki tämän esitteen kuvaukset, kuvat ja mitat on tarkoitettu yleiseksi tiedoksi, eivätkä ne toimi osana mitään sopimusta. Ecophon pidättää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakoilmoitusta. Emme vastaa painovirheistä. Viimeisimmät tiedot saa sivustosta www.ecophon.com/fi tai lähimmältä Ecophon-edustajalta.



A sound effect

ON PEOPLE

Saint-Gobain Ecophon auttaa luomaan hyviä sisäympäristöjä, jotka tukevat työskentelyä, paranemista ja oppimista. Teemme niin kehittämällä, valmistamalla ja toimittamalla akustiikkatuotteita ja -järjestelmiä, joiden suunnittelu perustuu ihmisen kuulon luontaiseen evoluutioon. Pyrkimyksenä on toistaa ulkona saatava äänikokemus sisätiloissa, koska se on yksinkertaisesti hyväksi ihmiselle.

Olemme ylpeitä voidessamme omalta osaltamme parantaa ihmisten hyvinvointia. Tämä lupaus tekee Ecophonin koko henkilöstöstä intohimoisia hyvän huoneakustiikan puolestapuhujia – olipa kyse mistä tahansa tilasta, toiminnasta tai tarpeesta.

Hyvää akustiikkaa

06

TARVITAAN KAIKKIALLA

Akustiikan merkitystä tavataan aliarvioida. Äänillä on suuri vaikutus jokapäiväiseen elämäämme, ja tutkimusnäyttö puhuu selkeästi sisätilojen ääniympäristön parantamisen puolesta.

Millainen sitten on ihanteellinen ääniympäristö? Sellainen, joka perustuu tapaamme kokea äänet ulkona. Ihmisen kuuloaisti on luontaisesti sopeutunut ulkotiloihin, jossa ääni ei heijastu katoista ja seinistä.

Ecophonin työ onkin suurelta osin luonnossa esiintyvien akustisten ominaisuuksien jäljittelyä sisäympäristössä. Haluamme optimoida sisätiloja niin, että ne tukevat luontaista kuulemisen tapaa. Kun puheen ymmärtäminen on helppoa ja turha melu ei häiritse keskittymistä, suorituskyky paranee ja hyvinvointi lisääntyy.

07

Kaikki alkaa

KANKAASTA

Ecophon Clipso™ on tekninen neulekangas, jolla voi verhoilla seiniä ja kattoja täysin peittävästi. Saumaton ilme saadaan pingottamalla kangas huomaamattomaan profiiliin, joka kiinnitetään tilan reuna-alueelle. Näkyvä pinta on neulosta, joka on pinnoitettu erittäin kestäväksi.

AKUSTISET OMINAISUUDET

Absorptioluokka jopa A asennettuna 40 tai 50 mm vaimennuslevyn kanssa

VÄRI- JA PINTAVAIHTOEHDOT

23 vakioväriä ja mikä tahansa muu väri tilauksesta sekä neljä eri leveyttä

KANGAS

Erittäin kestävä pinnoitettu tekninen kangas

Emiri Terminal Airport, Qatar



Clipson edut



LEVEÄ VERHOILU – JOPA 5,1 M YHTENÄINEN PINTA

Kokonaisia seiniä voidaan peittää yhdellä kankaalla. Haluatko peittää suuremman pinnan? Sekin onnistuu – käytä vain kaksoisliitosasennusta. Kahden kangaspinnan muodostamaan kattoon ei jää näkyvää profiilia.

HELPPO ASENNUS ILMAN KUUMENNUSTA



Clipso-kangas pingotetaan ilman kuumennusta, joten asennus on nopeaa ja siistiä. Järjestelmä vähentää pölyä, hajuja ja häiriöitä verhoiltavassa tilassa. Asennustapa kuluttaa lisäksi hyvin vähän energiaa.



INNOVATIIVISET MUOVI- JA ALUMIINIPROFIILIT

Kevyiden Clipso-profiilimme avulla alakatto taipuu monenlaisiin muotoihin. Clipso-profiilit on helppo asentaa ja leikata, ja ne sulautuvat täydellisesti alakaton ja seinän ilmeeseen.

VIIMEISTELTY ILME NÄYTTÄVIIN TILOIHIN



Clipso-profiilit on suunniteltu huomaamattomiksi saumattoman ilmeen luomiseksi. Järjestelmämme tarjoaa sinulle korkealaatuisen ratkaisun seinien ja kattojen verhoiluun.



Eurooppa
International Maritime
Organisation

EN 13501-1

Resolutions MSC.307(88)
and MSC.61(67)

B-s1,d0

Modules B and D
(495D)

Kysy M1-sertifikaatista paikalliselta Ecophon-edustajaltasi

IBC Innovation Factory, Tanska





© Maxime Ardilouze / Skymakers, Qatar

Clipso

TUOTEVALIKOIMA

Clipso tarjoaa laajan valikoiman ensiluokkaisia kankaita, jotka ovat vapaasti muokattavissa erilaisiin tiloihin. Clipso-kankaiden avulla muutat seinät ja katot ainutlaatuisiksi taideteoksiksi.

VÄRIT KAIKKIIN TARPEISIIN

Clipsolta saat aina haluamasi sävyn. Valitse 23 hienosta vakioväristä tai valitse sopiva sävy Pantone-värikartasta ja määritä projektiisi vakio- tai akustinen kangas.

ERIKOISRAKENTEET MITTATILAUKSENA

Yhdistä tekniikka muotoiluun kevyillä ja kestävillä alumiini-kangasrakenteilla. Clipson avulla luot kauniita kolmiulotteisia muotoja, kekseliäitä valaistusintegroatioita ja paljon muuta.

PRINTTIRATKAISUT

Voimme tulostaa kankaalle haluamasi visuaalisen ilmeen. Valitse oma kuva / painokuosi tai luota Clipson kuvagalleriaan – lopputulos on taatusti upea.

Tutustu

TUOTTEISIIN

SO ACOUSTIC – kangasverhoilu ja akustiikka samassa paketissa

So Acoustic on merkittävä tekninen innovaatio, joka yhdistää akustisen suorituskyvyn esteettisesti miellyttävään kangaspintaan.

Ecophon Clipso™ So Acoustic 495 D/AC on mikroreikäitetty neulekangas, jossa on tasainen pinnoite. Yhdistä tekstiilipäällinen akustiikkalevyihin vähentääksesi tilan melutasoa. Joustokangas sopii kaikenlaisiin liike- ja yksityistiloihin.

- Absorptioluokka jopa A, asennettuna yhdessä 40 tai 50 mm vaimennuslevyjen kanssa
- Enimmäisleveys 5,1 m
- Helppo asennus ilman kuumennusta



Corée Du Sud, Korea

SO CLASSIC – klassinen kangasverhous ilman vaimennusta

So Classic toimii hienosti kaikissa sisätiloissa. Se on helppo ja nopea asentaa, ja selkeät sävyt sopivat kauniisti mihin tahansa sisustukseen.

Ecophon Clipso™ So Classic 705 S on tyylikäs tekninen neulekangas, jossa on tasainen pinnoite ja ajattoman elegantti tekstuuri. Clipso So Classic 705 S soveltuu erinomaisesti pintaverhoiluratkaisuksi kaikenlaisiin liike- ja yksityistiloihin.

- Kevyempi järjestelmä, pelkkä kangas asennettuna ilman vaimennuslevyjä
- Enimmäisleveys 5,1 m
- Helppo asennus ilman kuumennusta



Kauppakeskus, Espanja

Aseennus



VAIHE 1: Kohdistus

Kiinnitä kangas pyöreäreunaisella lastalla profiiliin 500 mm välein ja etene työssä vastakkaisilta sivuilta (ks. viereisen sivun numeroitu kuva). Huomioi tilan muoto ja aloita kankaan kohdistaminen suurimmista pinnoista.

VAIHE 2: Pingotus

Palaa eri kiinnityspisteisiin 1. vaiheen mukaisessa järjestyksessä ja irrota sekä pingota kangas työntämällä sitä lastan avulla profiiliin. Työskentele aina vastakkaisilla sivuilla, aloittaen keskeltä ja lopettaen kulmiin (ks. viereisen sivun numeroitu kuva).

VAIHE 3: Kiinnitys

Kiinnitä kangas profiilin syvennykseen koko matkalta. Profiilin mekaniikka takaa kankaan optimaalisen kireyden. Tämän tärkeän vaiheen tarkoituksena on kiinnittää kangas napakasti profiiliin.

VAIHE 4: Viimeistely

Varmista, että edellinen vaihe on suoritettu koko profiilin matkalta ennen kankaan leikkausta. Leikkaa ylimääräinen kangasmateriaali pois niin, että profiilin ulkopuolelle jää 10 mm kangasta. Paina loput kankaasta lastalla profiilien sisään. Poista pienet epätasaisuudet tarvittaessa kuumailmapuhaltimella.

Kohteita



Museum of Tomorrow, Brasilia



The Blue Lagoon, Isanti



Motion Picture Association (MPA), Yhdysvallat

Vöririt



 Globus Max, Israel

VÄRI- JA PINTAVAIHTOEHDOT

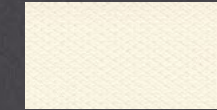
Ecophon Clipso™ tarjoaa laajan valikoiman ensiluokkaisia kankaita, jotka sopivat monenlaisiin tiloihin. Kankaidemme avulla muutat seinät ja katot ainutlaatuisiksi taideteoksiksi.

SO ACOUSTIC – akustoiva kangasverhoilu (495 D/AC)

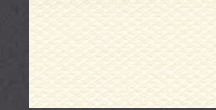
Wax
4004



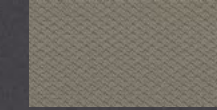
Chalky White
4011



Nude
4012



Stone
4025



Seafoam
4031



Sea Gray
4032



Pebble Gray
4040



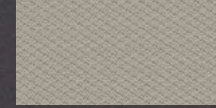
Pepper Gray
4041



Cement Gray
4051



Ash
4052



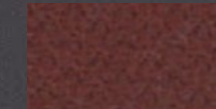
Anthracite
4054



Chestnut
4062



Sienna
4064



Indigo
4035



Cobalt Blue
4034



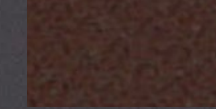
Clay Green
4071



Pine Green
4072



Blueberry
4028



Purple Ash
4022



Citrus
4005



Classical White
0002



White
0003



Black
9999



SO ACOUSTIC

Saatavana 23 vakiovärissä,
tilauskuoseissa ja eri leveyksissä.

HUOM

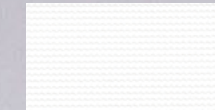
Väreissä saattaa esiintyä pieniä tuotantoeräkohtaisia eroja.

Verkkosivulla tai esitteessä oleva värimalli on suuntaa-antava, eikä se vastaa täysin oikean tuotteen väriä.

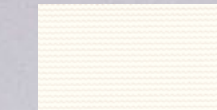
SO CLASSIC

– klassinen, ei akustoiva kangasverhoilu (705 S)

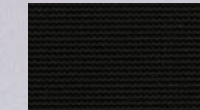
Optic White
0001



Classical White
0002



Black
9999



Printtikuosit

& UNIIKIT RATKAISUT

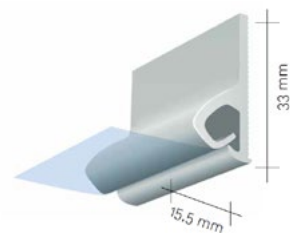


© Maxime Ardilouze / Skymakers, Qatar



Origine Office Building, Ranska

Hinnasto



Clipso P-CW profiili seinäasennuksiin (taulut) ja alaslasketulle katolle



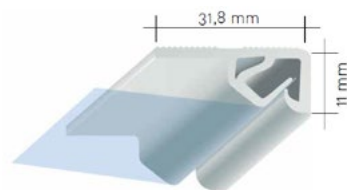
Clipso vakio teräslasta kankaan kiristämiseen, O-CTM



Clipso muovilasta printattujen kankaiden kiristämiseen, O-CTP



Clipso kangasleikkuri O-C20E



Clipso P-CC profiili reunasta reunaan ulottuviin seinä- ja kattoasennuksiin



Clipso profiilin katkaisusakset, O-SLHU



Clipso kulman teräksinen kiristyslasta, O-CTI



Clipso valaisinpidike halk. 75 mm O-CS80



Clipso LA10 valkoinen taustavaimennuslevy, paksuus 10 mm, C-LA10



Clipso kattokulman kiristyslasta, O-CT20



Clipso taivutettu kattokulman kiristyslasta, O-CT30



Clipso puhdistusaine 750 ml O-CCL10E

Tuote	Koko	Tuotenro	Hinta	€/yks
Perusvärit 495 D				
Clipso SO Acoustic 495 D 0003 kangas, White	Leveys: 2,5/3,2/5,1 m		22,75	€/m ²
Clipso SO Acoustic 495 D 0002 kangas, Classical White	Leveys: 2,5/3,2/5,1 m		22,75	€/m ²
Clipso SO Acoustic 495 D 9999 kangas, Black	Leveys: 2,5/3,2/5,1 m		22,75	€/m ²
Muut vakiovärit 495 AC				
Clipso SO Acoustic 495 AC kankaat, 23 vakioväriä	Leveys: 2,5/3,2/5,1 m		25,60	€/m ²
Muut pinnat ja kankaat, hinnoittelu tarjouspyyntöjen mukaan jälleenmyyjiltämme				
Profiilit				
Clipso P-CW profiili seinäasennuksiin ja alaslasketulle katolle, valkoinen	2,0 m	P-CWSBL	4,20	€/m
Clipso P-CW profiili seinäasennuksiin ja alaslasketulle katolle, musta	2,0 m	P-CWSNO	4,20	€/m
Clipso P-CC profiili katto- ja seinäkiinnityksiin, valkoinen	2,0 m	P-CCBL	3,95	€/m
Clipso P-CC profiili katto- ja seinäkiinnityksiin, musta	2,0 m	P-CCNO	3,95	€/m
Clipso P-CC profiili katto- seinäasennuksiin, valkoinen	2,7 m	P-CC270	4,20	€/m
Tarvikkeet				
Ecophon Master A, paksuus 40 mm	600 x 600 mm	G35441403	*	€/m ²
Ecophon Master A, paksuus 40 mm	1200 x 600 mm	G35441404	*	€/m ²
Ecophon Industry Modus TAL, paksuus 50 mm	1200 x 600 mm	G35611136	*	€/m ²
Clipso LA10 valkoinen taustavaimennuslevy, paksuus 10 mm	rullakoko 2,0 x 25 m	C-LA10	6,40	€/m ²
Clipso profiilin katkaisusakset		O-SLHU	93,05	€/kpl
Clipso vakio teräslasta kankaan kiristämiseen		O-CTM	21,25	€/kpl
Clipso muovilasta printattujen kankaiden kiristämiseen		O-CTP	2,90	€/kpl
Clipso kulman teräksinen kiristyslasta		O-CTI	13,40	€/kpl
Clipso kattokulman kiristyslasta		O-CT20	7,00	€/kpl
Clipso taivutettu kattokulman kiristyslasta		O-CT30	9,70	€/kpl
Clipso kangasleikkuri		O-C20E	18,10	€/kpl
Clipso valaisinpidike halk. 75 mm		E-CS80	15,10	€/kpl
Clipso puhdistusaine	750 ml	O-CCL10E	26,50	€/kpl

* Hinta voimassa olevan Ecophon-hinnaston mukaan

Ecophon on johtava akustisten alakatto- ja seinäjärjestelmien toimittaja, jonka ratkaisut parantavat työtehoa ja elämänlaatua. Uskomme, että ääniympäristö vaikuttaa merkittävästi jokapäiväiseen elämäämme, ja olemme intohimoisia hyvän huoneakustiikan puolestapuhujia – olipa kyse mistä tahansa tilasta, toiminnasta tai tarpeesta.

Ihmisten hyvinvointi on tärkein työtämme ohjaava periaate. Olemme ylpeitä inhimillisestä lähestymistavastamme ja tinkimättömästä sitoutumisestamme läpinäkyviin, vastuullisiin toimintatapoihin. Osana Saint-Gobain-konsernia olemme mukana tekemässä maailmasta parempaa kotia.

Lisätietoja osoitteessa:
www.ecophon.fi

Yhteystiedot

Saint-Gobain Finland Oy / Ecophon
Strömberginkuja 2
00380 Helsinki

Asiakaspalvelu 010 44 22 222
asiakaspalvelu@ecophon.fi