

Seinäakustiikka terveydenhuollon tiloissa edistää toipumista ja hyvinvointia

Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall

- Äänenvaimennusluokka A
- Desinfioidin kestävä pinnoite
- Vastustuskykyinen homeelle ja bakteereille



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



Seinävaimennuslevyt hygieniavaatimukseen

Satojentuhansien vuosien kuluessa korvamme ovat kehittyneet kuulemaan täydellisesti ulkona, luonnossa. Nykyisin useimmat meistä viettävät kuitenkin jopa 90 % ajastaan sisällä ympäristöissä, joihin ihmiskorva ei ole sopeutunut. Tiedämme, että korkea melutaso heikentää unta, lisää stressiä ja nostaa sydämen sykettä¹. Toisin sanoen melu on vakava terveysongelma.

Näin ei kuitenkaan tarvitse olla. On olemassa ratkaisuja - akustisia ratkaisuja sisäkattoihin ja seiniin, jotka täyttävät sairaalaympäristöjen tiukat hygieniavaatimukset.

Ensimmäinen askel on asentaa ääntä vaimentava akustiikkakatto, koska se laskee melutasoa sekä jälkikaiunta-aikaa. Seuraava askel on seinävaimennuslevyjen asentaminen, jotka estävät haitalliset äänten heijastukset ja parantavat puheen selvyyttä. Tämä ääniympäristön parannus edistää potilaiden toipumista ja mahdollisuutta nukkua rauhallisesti, sekä parantaa lääkäreiden ja hoitajien kommunikointia.

Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall on erityisesti terveydenhuollon tiloihin kehitetty seinävaimennuslevy. Tuote kuuluu parhaaseen absorptioluokkaan, sen pinnoite kestää desinfiointia ja on vastustuskykyinen homeelle ja bakteereille.

Potilaiden ja henkilökunnan ei tarvitse enää sietää huonoa ääniympäristöä. Sen sijaan on mahdollista luoda luonnollinen ääniympäristö sisätiloihin ja näin parantaa hyvinvointia, suorituskykyä, lepoa ja toipumista.

¹ Weise, "Investigation of patient perception of hospital noise and sound level measurements: before, during and after renovations of a hospital wing", Architectural engineering - Dissertations and Student Research, 2010, Paper 4, p7

Tässä julkaisussa esitellään Ecophonin ja muiden toimittajien tuotteita. Tuotetietojen tarkoituksena on antaa yleisiä neuvoja siitä, mitkä tuotteet soveltuvat parhaiten suunnitelluun ympäristöön. Tekniset tiedot perustuvat hyppillisissä testiolosuhteissa saatuihin tuloksiin tai pitkän ajan kokemukseen tavomaisissa olosuhteissa. Tuotteiden ja järjestelmien toiminnallisuudet ja ominaisuudet ovat voimassa vain, jos ohjeet, asennuskuvat ja -ohjeet, huolto-ohjeet ja muut mainitut edellytykset ja suositukset on otettu huomioon ja niitä on noudatettu. Jos niistä poiketaan millään tavalla, kuten vaihtamalla osia tai tuotteita toisiin, Ecophon ei vastaa tuotteiden toiminnallisuudesta, tuloksista ja ominaisuuksista. Kaikki tämän esitteen kuvat, kuvat ja mitat on tarkoitettu yleiseksi tiedoksi, eivätkä ne toimi osana mitään sopimusta. Ecophon pitää oikeuden muuttaa tuotteita ilman ennakkoilmoitusta. Emme vastaa painovirheistä. Viimeisimmät tiedot saa verkkosivustolta www.ecophon.fi tai lähimmäältä Ecophon-edustajalta.

Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall

Järjestelmä koostuu yhdestä Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall –paneelist ja Connect Thinline -profiilista, jonka yhteispaino on noin 5 kg/m².

Järjestelmän koko on 2700x1200x40 mm.











Asennus- ja puhdistusvideot

Löydät asennus- ja puhdistusvideot kunkin tuotteen tuotesivulta osoitteesta ecophon.fi

Kestävä ja tyylikäs kehys

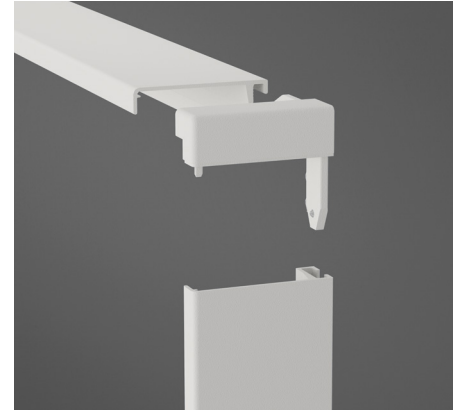
Elegantti Connect Thinline –profiili on valmistettu alumiinista ja sitä on saatavana 3 eri väriä:

- Connect white 02 textured (lähin NCS värikoodi: S 0500-N)
- Connect grey 03 textured (lähin NCS värikoodi: S 1500-N)
- Connect grey 04 textured (lähin NCS värikoodi: S 4500-N)

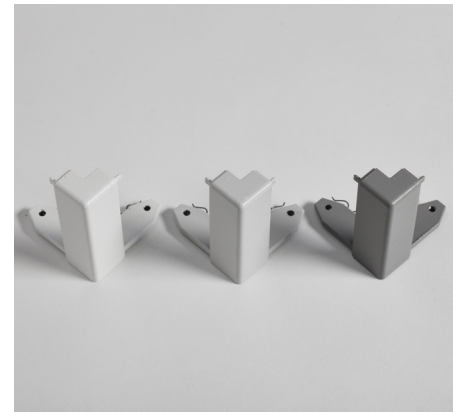
 Ulkoasu	 Pinnoite: Akutex™ HS	White 500, lähin NCS värikoodi S 0500-N, valonheijastavuus: 84 %							
 Paloturvallisuus	Luokitus (EN 13501-1)	Luokka: A2-s1,d0							
 Puhdistus	Imurointi & pyyhintä	Päivittäin							
	Nihkeäpyyhintä	Viikottain							
 Vaativa puhdistus	Höyrypuhdistus	4/vuosi							
	Vetyperoksidihöyrytys	Kyllä							
 Pinnan kulutuskestävyys	Kestää 200 sykliä (ISO 11998)	Kyllä							
 Kemikaali-kestävyys	Sietää puhdistuskemikaaleja (ISO 11998)	2/vuosi							
 Puhdastilaluokitukset	Puhdastilaluokitus ISO 4 (ISO 14644-1) ja Zone 4 (NFS 90-351)								
	Mikrobiologinen luokka M1 (NFS 90-351)								
	Partikkelien hylkimistason testaus CP _(0,5) 5 (NFS 90-351)								
 Mikrobiologinen vastustuskyky	Ei homeen ja bakteerin kasvua Luokka 0, menetelmä A/C (ISO 846)								
 Akustiikka									
t mm	o.d.s. mm	α_p , Todellinen äänenvaimennuskerroin						α_w	Absorptioluokka
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	50	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A



Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall ja Connect Thinline -profiili



Lähikuva Connect Thinline -profiilista ja kulmakappaleesta



Ruiskupuristettu lakattu sinkkilulma



Ajantasaisen tiedon löydät osoitteesta ecophon.fi tai olemalla yhteydessä Ecophon-edustajaan.

Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon kehittää, valmistaa ja markkinoi akustisia alakatto- ja seinäjärjestelmiä. Visionamme on ansaita toimivan huoneakustiikan johtava asema maailmassa äänenvaimennusjärjestelmien sekä loppukäyttäjän suorituskyvyn ja hyvinvoinnin parantamisen kautta.

Me Ecophonilla uskomme, että oikeus koulutukseen, terveydenhoitoon sekä mahdollisuuteen menestyä elämässä on kaikkien perusoikeuksia – inhimillisuus ohjaa vahvasti toimintaamme. Pyrkimyksemme on jatkuvasti kehittää elämänlaatua, joten olemme ottaneet kunnianhimoisen tavoitteen tuoda mahdollisimman luonnolliset ääniolosuhteet myös sisätiloihin – sillä ääni vaikuttaa ihmiseen.

Ecophon on osa kestäviä asumisen ratkaisuja tuottavaa Saint-Gobain -konsernia. Maailman sadan johtavan teollisuusyhtymän joukkoon kuuluvaa Saint-Gobain -konserni pyrkii jatkuvilla innovaatioillaan tekemään asuintiloista viihtyisämpiä, kustannustehokkaampia ja kestävämpiä. Saint-Gobainin kehittämät innovatiiviset ratkaisut parantavat energiatehokkuutta luonnonvaroja säästäen. Riippumatta siitä, mitä uusia tarpeita asunto- ja rakennusmarkkinoille tulevaisuudessa syntyy - ratkaisu on Saint-Gobain.

Ecophonilla on akustiikkalevyjen tuotantolaitoksia neljässä maassa: Ruotsissa, Suomessa, Puolassa ja Tanskassa. Päätoimipiste sijaitsee Etelä-Ruotsissa, Hyllingessä.

