

Hyvä akustiikka vähentää
lisälääkityksen tarvetta **67 %**



Ecophon[®]
— SAINT-GOBAIN

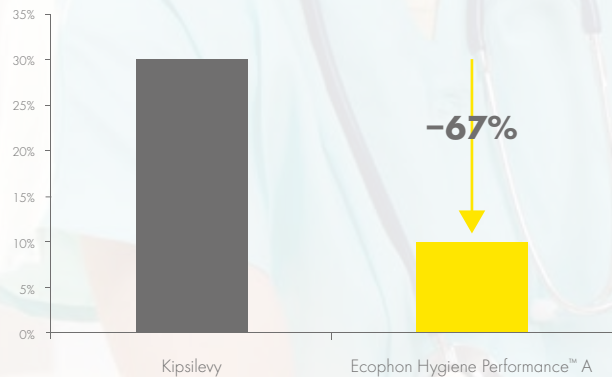
A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Sairaimmat kärsivät eniten

Rintakipupotilaille sydänsairauksien teho-osastolla tehdyssä tutkimuksessa tutkittiin hyvien ja huonojen ääniympäristöjen vaikutuksia. Yksi merkittävimmistä havainnoista liittyi lääkkeiden käyttöön. Lähes kaikille potilaille oli määrätty beetasalpaajia (tavallista sydänlääkettä), minkä lisäksi potilaille annettiin useimmiten suonensisäisesti lääkettä silloin, kun he valittivat kipua. Hyvässä ääniympäristössä:

- Lisälääkitystä tarvittiin 67 % vähemmän

Lisää beetasalpaajia suonensisäisesti tarvitsevien potilaiden prosenttiosuus



Tässä julkaisussa esitellään Ecophonin ja muiden toimittajien tuotteita. Tuotetietojen tarkoituksena on antaa yleisiä neuvoja siitä, mikä tuote 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 millään tavalla, kuten 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 ennakkoilmoitusta. Emme vastaa painovirheistä. Viimeisimmät tiedot löytyvät verkkosivustolta www.ecophon.fi tai lähimmäältä Ecophon-edustajalta.

© Ecophon Group 2019
Idea ja taitto: Saint-Gobain Ecophon AB. Painotola: Skånetryck AB. Kanssi: 123if/dolgachov, 123if/Wavebreak Media Ltd, 123if/ryul

Miten tämä on mahdollista?

Lepo ja uni ovat terveytemme ja jokapäiväisen elämämme tärkeitä osia, mutta kaikkein tärkeimpiä silloin, kun olemme sairaita ja tarvitsemme hoitoa. Potilashuoneiden pitäisi sen vuoksi tarjota edellytykset yksityisyydelle, mukavuudelle ja hyvälle unenlaadulle. Potilaat eivät saisi altistua äänille ja melulle, jotka voivat aiheuttaa ahdistusta, stressiä ja muita kielteisiä tuntemuksia.

Kun huoneisiin asennettiin akustiikkakatto, äänitasot putosivat 5–6 dB, jälkikaiunta-aika lyheni 0,9 sekunnista 0,4 sekuntiin ja puheensirtoindeksi (puheen selvyden indeksi) parani 0,64:stä 0,86:een. Kaikki tämä merkitsi hiljaisempaa ja levollisempaa ympäristöä. Tällaisessa ympäristössä oloamme tuntuu rennommalta ja sykkeemme hidastuu. Juuri näin tapahtui tämän tutkimuksen potilaille, ja etenkin heistä kaikkein sairaimmille. Tämän ansiosta he kokivat vähemmän tarvetta lisälääkitykselle.

Ecophon-ratkaisu

Terveydenhuollon tiloissa on tärkeää, että akustiikkaratkaisut täyttävät erittäin tiukat hygieniavaatimukset. Tästä syystä Ecophon toimitti sairaalaan akustioivan Ecophon Hygiene Performance™ A -sisäkattojärjestelmän hyvän ääniympäristön luomiseksi osastolle.

Tutkimus

Huddingen yliopistollisessa sairaalassa Ruotsissa sydänteho-osaston fyysinen ympäristö muutettiin kahdessa vaiheessa. Ensin tiloihin luotiin huono akustiikka neljäksi viikoksi ja sen jälkeen hyvä akustiikka neljäksi viikoksi. Tutkimukseen osallistui yhteensä 94 potilasta.

Lähdeviite: Hagerman et al: "Influence of intensive coronary care acoustics on the quality of care and physiological state of patients", International Journal of Cardiology, Volume 98, Issue 2, February 2005

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 säästäten. 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.



www.ecophon.fi