

God akustik reducerer fejl på operationsstuer



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

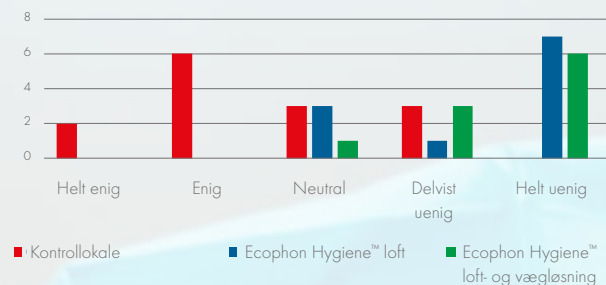
A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Hjælp med at redde liv

På operationsstuer er kommunikation og koncentration af afgørende betydning. I et studie gennemført på Hvidovre Hospital blev to operationsstuer akustikreguleret: det første med et akustikloft og det andet med både akustikloft og vægabsorbenter. En af de oprindelige operationsstuer blev brugt som kontrollokale. Resultatet viser tydeligt, at et godt lydmiljø på operationsstuen:

- Reducerer fejl
- Mindsker stress
- Forbedrer kommunikationen

Lydmiljøet forårsager fejl



Hvordan er det muligt?

På operationsstuer bliver kommunikationen ofte vanskeliggjort af lyde fra teknisk udstyr, lyde fra aktiviteter og lyde fra tale, som springer frem og tilbage mellem alle lokalets hårde overflader. Sådan var miljøet på den oprindelige operationsstue.

Ved at installere et lydabsorberende loft kunne man reducere det generelle lydniveau og forhindre lyden i at sprede sig. Dette blev yderligere forstærket med vægabsorbenter. De reducerede støjen og forbedrede dermed taleforståeligheden endnu mere. For hvert forbedringstiltag blev de målte akustikresultater i lokalerne bedre. Personalet oplevede en tydelig forskel og gav udtryk for, at lokalet med de fleste forbedringer var det sted, hvor de følte sig mest afslappede og kunne kommunikere uden besvær.

“Der er en kæmpe forskel i lydmiljøet, når jeg sammenligner med en tilsvarende situation i kontrollokalet.”

Sygeplejerske i en kommentar til rummet med Ecophon Hygiene loft og vægabsorbenter

Ecophons løsning

I hospitalsbygninger er det vigtigt, at akustikløsningerne også opfylder strenge hygiejnekrav, når det gælder rengøring og desinfektion. I dette studie udstyrede Ecophon derfor operationsstuerne med et Ecophon Hygiene™ loft og en Ecophon Hygiene™ vægabsorbent.

Studiet

Studiet blev gennemført på Hvidovre Hospital. Tre operationsstuer var involveret i projektet. Det deltagende personale arbejdede i alle tre operationsstuer.

Reference: Beldam, "Impact of acoustics on staff performance in operation rooms", Internoise, Madrid, 2019

Denne publikation indeholder produkter fra Ecophons produktsortiment og fra andre leverandører. Specifikationerne er tiltaent som en generel guide til hvilke produkter, der er mest hensigtsmæssige for de anførte præferencer. De tekniske data er baseret på resultater, der er opnået under typiske testforhold eller lang erfaring under normale forhold. De anførte funktioner og egenskaber for produkter og systemer gælder kun på betingelse af, at instruktioner, installationstegninger, montagevejledninger, vedligeholdelsesinstruktioner og andre anførte betingelser og anbefalinger er overholdt og efterlevet. Afvigelse herfra, så som ændring af specifikke komponenter eller produkter, medfører, at Ecophon ikke kan gøres ansvarlig for produktens funktion, følgevirkninger og egenskaber. Alle beskrivelser, illustrationer og dimensioner i denne brochure udgør generel information og udgør ikke en del af en kontrakt. Ecophon forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel. Vi fralægger os ethvert ansvar for trykfejl. For den seneste information, se da venligst www.ecophon.dk eller kontakt din nærmeste Ecophon-repræsentant.



A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon er i dag en global leverandør af akustikløsninger, der bidrager til god rumakustik og et sundt indeklima med fokus på kontorer, uddannelse og sundhedsvæsenet.

Ecophons aktiviteter styres af en vision om at opnå en global førerposition inden for rumakustisk komfort igennem lydabsorberende systemer. Vi tilstræber at forbedre slutbrugerens præstation, trivsel og livskvalitet ved at skabe et indendørs miljø, der ligner det, vi oplever ude i naturen.

Ecophon er en del af Saint-Gobain koncernen – verdensførende indenfor bæredygtige løsninger til bygninger. Vi er dermed en af de 100 største industrikoncerner i verden, der igennem innovative løsninger gør bygninger mere komfortable og rentable. Saint-Gobain kan tilbyde løsninger til de omfattende udfordringer ved effektiv energiudnyttelse og beskyttelse af miljøet. Ligegyldigt hvilke nye behov, der måtte dukke op i byggeriet, så skabes fremtiden af Saint-Gobain.



www.ecophon.dk

2019/05/400 DK