

Dobrá akustika snižuje
opakované hospitalizace o 56 %



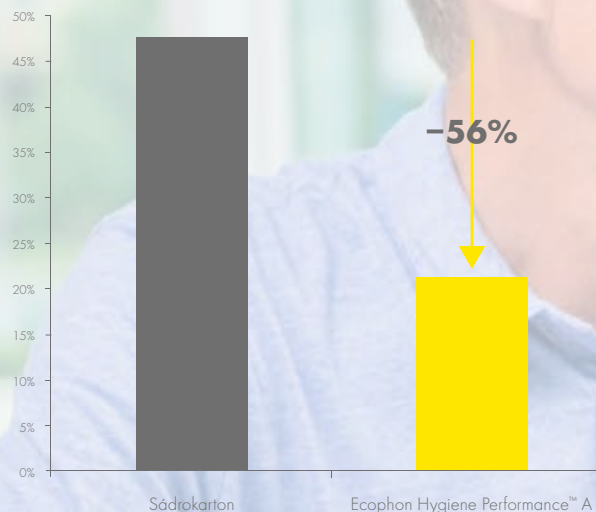
Ecophon[®]
— SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Trvalý pocit pohody

Na pacienty má dlouhodobý efekt to, zda se zotavují v dobrém, nebo špatném zvukovém prostředí. Studie byla provedena na pacientech trpících hrudními bolestmi. Jedním z nejzajímavějších zjištění bylo to, že po uplynutí jednoho, resp. tří měsíců potřebovalo opakovanou hospitalizaci méně pacientů z dobrého zvukového prostředí. Po třech měsících byl zaznamenán výrazný rozdíl 56 %.

Opakovaná hospitalizace po třech měsících



Jak je to možné?

Během uzdravování hrají zásadní roli odpočinek a spánek. Potřebujeme co možná nejklidnější prostředí, které nám umožní si odpočinout. V nemocničních pokojích se špatným akustickým prostředím byla vyšší úroveň hluku. Zvuk se odrazil od tvrdých povrchů, šířil se napříč pokoji a rozhovory byly slyšet na velké vzdálenosti. Toto hlučné prostředí může v pacientech snadno vyvolávat úzkost a napětí.

Po instalaci stropu pohlcujícího zvuk se prostředí změnilo. Zvuk byl pohlcován ještě předtím, než se stihl rozšířit. Vytvořilo se tím klidnější a uvolněnější prostředí a u pacientů, kteří měli původně vysoký srdeční tep, došlo k jeho poklesu až o 24 %. Pacienti se v tomto prostředí lépe zotavovali a mnohem méně jich potřebovalo opakovanou hospitalizaci v následujících měsících.

Řešení Ecophon

Ve zdravotnických zařízeních je zapotřebí, aby akustická řešení splňovala nejpřísnější hygienické požadavky týkající se čistoty a dezinfekce. Společnost Ecophon proto dodala řešení Ecophon Hygiene Performance™ A, které zajišťuje kvalitní zvukové prostředí.

Studie

V univerzitní nemocnici ve švédském Huddinge se odehrála dvoufázová proměna fyzického prostředí koronární jednotky intenzivní péče. Nejprve byla po dobu čtyř týdnů k dispozici špatná akustika a následně čtyři týdny kvalitní akustika. Do studie bylo zapojeno celkem 94 pacientů.

Reference: Hagerman et al: „Influence of intensive coronary care acoustics on the quality of care and physiological state of patients“, International Journal of Cardiology, soubor 98, číslo 2, únor 2005

V této publikaci představujeme výrobky Ecophon. Podrobné popisy napomáhají ke správné volbě výrobku pro dané prostředí. Technické údaje jsou založeny na obecných testovacích metodách, nebo vycházejí z dlouholetých zkušeností. Uvedené funkce a vlastnosti výrobků a systémů jsou platné za předpokladu dodržování podmínek uvedených v instalačních diagramech, návodech na údržbu apod. Záměna některé z komponent znamená, že Ecophon dále nenese odpovědnost za funkčnost, důsledky a vlastnosti výrobků. Uvedené popisy, ilustrace a měření jsou brány za obecné a nejsou součástí smluvních podmínek. Ecophon si vyhrazuje právo na změnu výrobků bez předchozího uvědomění a této skutečnosti. Právo na tiskové chyby vyhrazeno. Pro více informací navštivte www.ecophon.cz, nebo kontaktujte svého regionálního obchodního manažera Ecophonu.

Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon je předním dodavatelem akustických řešení, která přispívají ke zdravému vnitřnímu prostředí, podporují pracovní výkon a pohodu koncových uživatelů.

Naším cílem je přenést ideální akustické podmínky venkovního prostředí do současných moderních interiérů.



Švédský původ značky Ecophon se projevuje nejen na kvalitě výrobků, ale také v našem přístupu k práci a ve výzvách týkajících se zdravého vnitřního prostředí.

Ecophon je součástí nadnárodní skupiny Saint-Gobain, světového lídra v oblasti řešení udržitelného bydlení. Patří mezi 100 největších průmyslových koncernů na světě, které svojí výrobou a činností pečují o pohodlné a efektivní bydlení. Saint-Gobain nabízí řešení s ohledem na energetickou účinnost a životní prostředí a určuje trendy budoucnosti.



www.ecophon.cz

2019/05/400/CZ