

SANTEXPO 2023

ECOPHON RENOUVELLE SA GAMME ECOPHON HYGIENE™ POUR RÉPONDRE AUX PROBLÉMATIQUES ACOUSTIQUES DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ



© Rickard Johnson/Studio-e.se

L'acoustique des établissements de santé est un sujet complexe. Entre la volonté des malades de ne pas être trop isolés, les exigences de fonctionnement d'un service médical de qualité et les nombreuses surfaces lisses et réfléchissantes nécessaires à une hygiène parfaite..., l'équilibre est difficile à trouver !

Leader des solutions acoustiques, Ecophon conduit, depuis plusieurs années, des recherches qui visent à valoriser l'importance d'une bonne acoustique en milieu hospitalier. Fruits de ce travail, la nouvelle gamme Ecophon Hygiene™ et le nouveau système d'absorption mural Hygiene Performance™ Care Wall permettent de créer un environnement propice

à la guérison, améliorant le confort et le bien-être des patients, comme celui du personnel soignant.

Le confort acoustique, élément clé pour l'optimisation des soins en établissement de santé

Fort de son expertise dans le domaine de l'acoustique, Ecophon s'implique depuis ses débuts dans des projets de recherche sur le bruit. Dans le domaine de la santé, l'entreprise s'attache à prouver que les nuisances sonores ont une incidence directe sur le bon rétablissement des patients.

En effet, une étude menée sur des personnes souffrant de douleurs thoraciques à l'unité coronarienne intensive de l'hôpital universitaire de Huddinge, en Suède, a démontré que l'installation de plafonds Ecophon avait permis de :

- › Ralentir le pouls des patients de près de 24 % ;
- › Réduire de 56 % leur taux de réhospitalisation après 3 mois ;
- › Diminuer le besoin de médicaments supplémentaires de 67 %.

Par ailleurs, les recherches démontrent que non seulement la qualité de l'environnement sonore influe sur la récupération des patients mais qu'elle a également un impact important sur le bien-être et la qualité du travail du personnel.

Une étude de 2017, menée en collaboration avec l'Université Technique du Danemark (DTU), a révélé que 97 % du personnel hospitalier est parfois perturbé par le bruit. En outre, jusqu'à 50 % des membres du personnel soignant étudié déclarent qu'il leur arrive parfois de constater qu'ils ne peuvent ni entendre ni comprendre un patient ou un collègue en raison du bruit.

Enfin, une autre étude réalisée à l'hôpital Hvidovre de Copenhague, au Danemark, a demandé au personnel de comparer leur ressenti en travaillant dans des salles d'opération soumises à des traitements acoustiques différents. Le personnel a pu témoigner du fait qu'un bon environnement sonore leur avait permis de réduire le risque d'erreurs, de diminuer le stress et d'améliorer la communication. De récentes études en France ont confirmé ces constats.



© Tuomo Jalkonen

Une bonne acoustique là où l'hygiène est une priorité

Primordial, le traitement acoustique dans les établissements de soins doit cependant répondre à des besoins spécifiques en termes d'entretien. En effet, les hôpitaux sont exposés à des risques infectieux importants. Pour éviter la prolifération des micro-organismes, il est essentiel que les bâtiments soient équipés de matériaux résistants, adaptés aux protocoles de bionettoyage.

Pour s'adapter à ces environnements particulièrement exigeants, Ecophon dispose d'une offre élargie de solutions de plafonds modulaires alliant performance acoustique et respect des normes d'hygiène.



Ainsi, la gamme Ecophon Hygiene™ se compose de 6 familles de plafonds mur à mur et de baffles qui correspondent à différents degrés d'exigence pour répondre à tous les besoins :

- **Ecophon Hygiene Clinic™** : des plafonds standards de classe acoustique A pour les locaux secs, tels que les halls d'accueil ou les salles d'attente. Comme les autres familles de la gamme, elle assure ainsi une haute qualité de l'air intérieur, résiste à la moisissure et à la prolifération des bactéries.
- **Ecophon Hygiene Meditec™** : plafonds de classe acoustique A pour les locaux secs où une désinfection ou un nettoyage régulier est nécessaire. Grâce au revêtement peinture Akutex™ TH, les produits résistent aux détergents et désinfectants courants.
- **Ecophon Hygiene Protec™** : une famille de produits particulièrement adaptée aux salles blanches grâce à ses plafonds aux propriétés antistatiques qui empêchent l'adhérence des particules.
- **Ecophon Hygiene Performance™** : des solutions acoustiques faciles à nettoyer pour les zones humides. Ils résistent à des actions de nettoyage avancées, comme le lavage régulier à la vapeur et le lavage à haute ou basse pression.
- **Ecophon Hygiene Advance™** : des produits qui correspondent aux conditions les plus exigeantes, y compris les particules de graisse et de saleté aéroportées. Ils permettent de maintenir un nettoyage et une désinfection avancées quotidiennes, avec des produits chimiques puissants.
- **Ecophon Hygiene Performance™ Plus** : une famille de produits aux propriétés « antitaches » avancées, qui répondent plus particulièrement aux problématiques des cuisines industrielles.

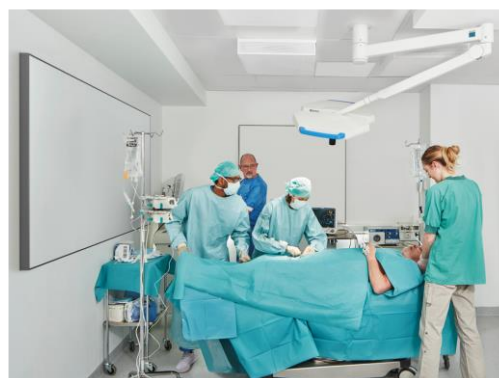
Hygiene Performance™ Care Wall, un nouveau complément d'absorption mural

Les solutions de plafond acoustique constituent un point de départ essentiel permettant de réduire efficacement les niveaux de bruit et le temps de réverbération.

Pour aller plus loin, Ecophon propose désormais une nouvelle solution complémentaire :

Hygiene Performance™ Care Wall, un nouveau système d'absorption mural, qui empêche les reflets sonores indésirables et augmente la clarté de la parole.

En effet, il est composé d'un panneau mural absorbant fabriqué en laine de verre de haute densité, lui permettant d'atteindre une performance acoustique optimale (classe A ; $aw = 1$). Le panneau est intégré dans un cadre Connect™ Thinline de 2700x1200 x 40 mm. Spécialement conçu pour les établissements de santé, il est facile à désinfecter et à nettoyer et offre une résistance totale aux moisissures et aux bactéries tout en garantissant un haut niveau de qualité de l'air intérieur.



À propos d'Ecophon

Leader des solutions acoustiques, Ecophon développe, produit et commercialise une large gamme de produits et systèmes en laine de verre (plafonds modulaires, îlots, baffles, panneaux muraux, ossatures, accessoires, luminaires...), pour les secteurs du tertiaire, de l'industrie, de l'éducation et de la santé. Par ses solutions, l'entreprise contribue à la création d'environnements intérieurs plus sains et à l'amélioration de la qualité de vie, du bien-être et de la performance professionnelle. La promesse d'Ecophon : avoir « a sound effect on people ». Présente en France depuis plus de 30 ans, Ecophon, dont le siège social se situe en Suède, est une société du groupe Saint-Gobain. Ecophon possède des unités de ventes dans 14 pays, des délégations dans 30 autres pays et emploie environ 800 personnes.