

# Les panneaux muraux destinés au secteur de la santé **Pour améliorer le bien-être et la performance**

## **Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall**

- Classe d'absorption acoustique A
- Surface bio-nettoyable
- Résistant aux moisissures et aux bactéries



**Ecophon**<sup>®</sup>  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



# Des panneaux muraux Qui répondent aux exigences d'hygiène

Depuis des centaines de milliers d'années, nos oreilles ont évolué pour nous offrir une audition parfaite en plein air dans la nature. Mais aujourd'hui, nous passons jusqu'à 90% de notre temps à l'intérieur, dans des environnements qui ne conviennent pas à l'oreille humaine. On sait que des niveaux sonores élevés dans les hôpitaux et les établissements de soins impactent la qualité du sommeil, augmentent le stress et augmentent la fréquence cardiaque<sup>1</sup>. En d'autres termes, le bruit est une réelle nuisance pour notre santé.

Vous avez les moyens d'y remédier. Il existe des solutions acoustiques qui répondent aux exigences d'hygiène dans le domaine de la santé. Un plafond acoustique est toujours le point de départ, car il réduit les niveaux sonores et le temps de réverbération. L'étape suivante consiste à ajouter des panneaux muraux qui empêchent la survenue d'échos flottants indésirables et augmentent la clarté de la parole. Améliorer l'environnement sonore c'est aussi favoriser une meilleure récupération des patients et leur assurer un sommeil de qualité réparateur, tout en permettant aux médecins et au personnel soignant de se faire comprendre correctement.

Ecophon Hygiene™ Performance Care Wall est un panneau mural spécialement conçu pour les établissements de santé : une capacité d'absorption acoustique élevée, une surface bio-nettoyable et une résistance totale à la moisissure et aux bactéries.

Cela signifie que les patients et le personnel n'ont plus à subir des environnements sonores médiocres. Nous pouvons ainsi leur apporter la qualité d'un environnement sonore extérieur à l'intérieur pour augmenter le bien-être, la performance, le repos et la récupération.

<sup>1</sup> 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

## Contact



**Anne Pollet**  
Concept Developer Santé  
anne.pollet@saint-gobain.com

" Les enjeux acoustiques dans les établissements de santé exigent en complément des solutions de plafonds acoustiques Hygiene, une solution murale absorbante ! C'est pourquoi nous avons développé Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall : une solution murale absorbante unique, idéale pour apporter du confort dans les milieux les plus exigeants. "

## Ecophon Hygiene™ Performance Care Wall

Le système se compose d'un panneau mural Ecophon Hygiene™ Performance Care Wall et d'un profil Connect Thinline, d'un poids approximatif de 5 kg/m<sup>2</sup>.

Les dimensions du système sont de 2700x1200x40 mm.










## Films d'installation et de nettoyage

Pour visionner les films d'installation et de nettoyage, visitez la page produit sur [ecophon.com/fr](http://ecophon.com/fr).

## Cadre sécurisé et élégant

Le profil Connect™ Thinline est une solution en aluminium. Il est disponible en 3 couleurs :

- Connect white 02 texturé (échantillon NCS le plus proche : S 0500-N)
- Connect grey 03 texturé (échantillon NCS le plus proche : S 1500-N)
- Connect grey 04 texturé (échantillon NCS le plus proche : S 4500-N)

 Apparence visuelle	Revêtement hygiène	White 500, Echantillon NCS le plus proche S 0500-N, Réflexion lumineuse : 84%.							
 Réaction au feu	Classification (EN 13501-1)	Classe: A2-s1,d0							
 Nettoyage	Dépoussiérage et nettoyage	Quotidien							
	Nettoyage humide	Hebdomadaire							
 Nettoyage avancé	Nettoyage à la vapeur	4/an							
	Vapeur de peroxyde d'hydrogène	Oui							
 Résistance à l'abrasion	200 cycles (ISO 11998)	Oui							
 Résistance aux produits chimiques	Résistant aux produits chimiques de désinfection(ISO 11998)	2/an							
 Salle propre	Classification des salles propres ISO 4 (ISO 14644-1) et Zone à risque 4 (NFS 90-351)								
	Classe microbiologique M1 (NFS 90-351)								
	Classe de cinétique d'élimination des particules CP <sub>(0,5)</sub> 5 (NFS 90-351)								
 Résistance aux moisissures et aux bactéries		Pas de développement de moisissure ni de croissance bactérienne. Classe 0, méthode A/C (ISO 846)							
 Acoustique									
<b>Épaisseur mm</b>	<b>hht mm</b>	<b>α<sub>p</sub> Coefficient d'absorption pratique</b>					<b>α<sub>w</sub></b>	<b>Classe d'absorption acoustique</b>	
40	50	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
		0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A



Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall avec profil Connect Thinline



Vue du profil Connect Thinline et de l'angle



Structure moulée par injection avec angle en zinc laqué



Cette brochure présente les produits de la gamme Ecophon et ceux de certains fournisseurs. Cette documentation a pour fonction de fournir un guide général pour définir les produits les plus adaptés. Les données techniques sont basées sur les résultats obtenus dans des conditions de tests classiques ou lors de longues expériences en conditions normales. Les fonctions spécifiques et les propriétés des produits et systèmes sont seulement valables à condition que les instructions, les schémas de montage, les guides d'installation, les instructions d'entretien et les autres conditions établies aient été prises en considération et suivies. Tout écart, tel que changer un composant ou un produit spécifique, signifiera qu'Ecophon ne sera pas tenu pour responsable du fonctionnement, des conséquences et des propriétés des produits. Toutes les descriptions, illustrations et dimensions contenues dans cette brochure sont données à titre d'informations et ne peuvent être considérées comme faisant partie d'un contrat. Ecophon se réserve le droit de modifier les produits sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs d'impression. Pour obtenir les dernières informations, consulter notre site [www.ecophon.fr](http://www.ecophon.fr) ou contactez votre représentant Ecophon le plus proche.

Pour obtenir les dernières informations, rendez-vous sur [www.ecophon.com/fr](http://www.ecophon.com/fr) ou contactez votre représentant Ecophon le plus proche.

# Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon est le leader des solutions acoustiques. Par nos solutions, nous contribuons 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. Notre ambition est de recréer, dans les espaces intérieurs d'aujourd'hui, l'environnement acoustique extérieur « idéal » de l'état de nature propre aux premiers hommes.

Notre promesse : avoir « a sound effect on people ».



Les principes qui guident notre travail sont fondés sur notre héritage suédois, empreint d'humanisme et de profond respect pour la vie et l'environnement.

Ecophon fait partie du Groupe Saint-Gobain, leader mondial dans les solutions d'habitat durable. C'est aussi l'un des 100 plus grands groupes industriels au monde, innovant constamment pour rendre les lieux de vie plus confortables et plus accessibles.

Saint-Gobain offre des solutions qui répondent aux défis majeurs de l'efficacité énergétique et de la protection de l'environnement. Quels que soient les nouveaux besoins des marchés de l'habitat et de la construction, le futur appartient à Saint-Gobain.