

# Wandabsorber für Krankenhäuser steigern das Wohlbefinden und die Leistung

## Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall

- Schallabsorptionsklasse A
- Desinfizierbare Oberfläche
- Schimmel- und bakterienresistent



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

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



# Wandabsorber, die auch den Hygieneanforderungen entsprechen

*Über Jahrtausende hat sich das Gehör des Menschen in freier Natur entwickelt und optimal angepasst – ein akustisches Umfeld ohne unnatürliche Schallreflexionen. Heutzutage verbringen wir fast 90% unserer Zeit in Räumen. Es ist bekannt, dass hohe Schallpegel in Krankenhäusern und Gesundheitseinrichtungen den Schlaf beeinträchtigen, den Stress und damit die Herzfrequenz<sup>1</sup> erhöhen. Mit anderen Worten, Lärm ist ein ernsthaftes Problem.*

Das muss so nicht sein. Akustiklösungen in Gesundheitseinrichtungen müssen strenge Hygieneanforderungen hinsichtlich Reinigung und Desinfektion erfüllen. Wir haben die Lösung. Eine vollflächig verlegte Akustikdecke ist immer die erste Maßnahme, um den Geräuschpegel und die Nachhallzeit zu reduzieren. Eine zusätzliche Verbesserung erreichen wir durch Wandabsorber, mit denen sich die Nebengeräusche weiter verringern und die Sprachverständlichkeit verbessert wird. Eine optimale Raumakustik fördert die Genesung der Patienten und die Fähigkeit gut zu schlafen wird verbessert. Ärzte und Krankenschwestern, können klar kommunizieren.

Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall ist ein speziell entwickelter Wandabsorber für Gesundheitseinrichtungen. Er ist höchstabsorbierend, hat eine leicht zu handhabende und desinfizierende Oberfläche und ist resistent gegen Schimmel und Bakterien.

Patienten und Personal müssen nicht mehr mit schlechten akustischen Bedingungen konfrontiert werden. Stattdessen gestalten wir eine bedürfnisgerechte, optimale Raumakustik und steigern das Wohlbefinden, Leistung, Ruhe und Erholung.

<sup>1</sup> Weise, „Untersuchung der Patientenwahrnehmung von Krankenhauslärm und Schallpegelmessungen: vor, während und nach der Sanierung eines Krankenhausflügels“, Architekturingenieurwesen – Dissertation und Studienarbeit, 2010, Papier 4, S.7

Die vorliegende Publikation soll einen generellen Überblick vermitteln, welches Produkt den jeweils gegebenen Anforderungen am besten entspricht. Es werden Vorschläge für Anwendungen von Systemen aus dem Ecophon Sortiment gemacht. Die technischen Daten basieren auf Ergebnissen, die durch typische Anwendungen, spezielle Testverfahren oder aber langjährige praktische Erfahrung gewonnen wurden. Alle angegebenen Funktionen und Eigenschaften für unsere Produkte bzw. Systeme haben nur Gültigkeit, wenn zugehörige Handhabungshinweise, Montageskizzen, Produkt- bzw. Systemangaben etc. beachtet werden. Jegliche, daraus resultierende Abweichung liegt außerhalb des Verantwortungsbereiches von Ecophon und ist deshalb nicht Bestandteil von Gewährleistungen. Sämtliche in dieser Publikation veröffentlichten Beschreibungen, Illustrationen und Maßangaben sind allgemeine Angaben und nicht Bestandteil irgendwelcher Verträge. Für alle enthaltenen Produkte und Systeme behalten wir uns das Recht auf Änderung ohne Vorankündigung vor. Dementsprechend werden die Beschreibungen und Empfehlungen kontinuierlich aktualisiert. Die aktuellen Informationen erhalten Sie stets unter <http://www.ecophon.de> sowie beim Ecophon Gebietsverkaufsleiter in Ihrer Nähe.

## Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall

Das System besteht aus einem Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall Panel und dem dazu gehörenden Connect Thinline Profil. Das Gesamtgewicht beträgt 5 kg/m².

Das Format des Systems ist 2700x1200x40 mm











### Montage- und Reinigungsfilme

Besuchen Sie die Produktseite unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de), um die Montage- und Reinigungsfilme anzusehen.

### Sichere und zeitlose Rahmenbefestigung

Connect Thinline Profile sind eine elegante Lösung aus Aluminium und in drei Farben erhältlich:

- Connect weiß 02 matt (ähnlich NCS Farbe: S 0500-N)
- Connect grau 03 matt (ähnlich NCS Farbe: S 1500-N)
- Connect grau 04 matt (ähnlich NCS Farbe: S 4500-N))

 Visuelles Erscheinungsbild	 Oberfläche: Akutex™ HS	White 500, ähnlich NCS Farbe S 0500-N, Lichtreflexionsgrad: 84%							
 Brandschutz	Klassifikation (EN 13501-1)	Klasse: A2-s1,d0							
 Reinigung	Staubwischen und -saugen	täglich							
	Feuchtwischen	wöchentlich							
 Spezialreinigung	Dampfreinigung	4/Jahr							
	Wasserstoffperoxyd-Dampf	•							
 Abriebbeständigkeit	Beständig bei 200 Scheuerzyklen (ISO 11998)	•							
 Reinigungsbeständigkeit/Desinfektion	Beständig gegen Chemikalien (ISO 11998)	2/Jahr							
 Reinraum		Reinraumklasse ISO 4 (ISO 14644-1) und Zone 4 (NFS 90-351)							
		Bakterienresistenz, Klasse M1 (NFS 90-351)							
		Partikelemission CP <sub>(0,5)</sub> (NFS 90-351)							
 Schimmel- und Bakterienresistenz		Pilzwachstum, Bakterienresistenz, Klasse 0, Verfahren A/C (ISO 846)							
 Akustik									
d mm	tKh mm	α <sub>p</sub> Praktischer Absorptionsgrad						α <sub>w</sub>	Absorptionsklasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	50	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A



Ecophon Hygiene Performance™ Care Wall mit Connect Thinline Profil



Detailansicht von Connect Thinline Profil und Connect Thinline Ecke



Thinline Ecken in verschiedenen Farben



Aktuelle Informationen erhalten Sie unter [www.ecophon.de](http://www.ecophon.de) oder durch einen Gebietsverkaufsleiter in Ihrer Nähe.

# Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon ist ein führender Anbieter von Akustiklösungen, die maßgeblich zu einem gesundheitsfördernden Raumklima beitragen. Mit unseren schallabsorbierenden Systemen und der dazugehörigen Expertise verbessern wir den akustischen Raumkomfort in den Arbeitsräumen der Menschen. Dabei schaffen wir Welten, angelehnt an die Natur und angenehm für uns Menschen – mit dem positiven Effekt auf das Wohlbefinden, die Gesundheit und schlussendlich auf die Leistungsfähigkeit jedes einzelnen. Wir nennen das: A sound effect on people.



Die Prinzipien, die unsere Arbeit leiten, beruhen auf unseren schwedischen Wurzeln, bei denen die Menschlichkeit und die gemeinsame Verantwortung für das Leben und die zukünftigen Herausforderungen im Vordergrund stehen.

Ecophon ist ein Teil der Saint-Gobain Gruppe, eines Weltmarktführers für nachhaltige Habitat-Lösungen. Das Unternehmen zählt zu den 100 weltweit bedeutendsten Industriegruppen und entwickelt kontinuierlich Innovationen, um Lebensräume komfortabler und wirtschaftlicher zu machen. Saint-Gobain bietet Lösungen für die wichtigen Herausforderungen der Energieeffizienz und des Umweltschutzes. Welche neuen Bedürfnisse an Habitat und Bauwesen auch immer entstehen mögen, die Zukunft wird von Saint-Gobain gestaltet.



[www.ecophon.de](http://www.ecophon.de)