

# Ecophon Akusto™

## Explorando la dimensión vertical



**Ecophon®**  
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE





Esta publicación muestra productos de la gama Ecophon y de otros proveedores. Las especificaciones intentan proporcionar una guía general del producto que más se adecua a las preferencias indicadas. Los datos técnicos se basan en los resultados obtenidos según ensayos realizados en condiciones estándar o a partir de la experiencia bajo condiciones normales. Las funciones y propiedades de los productos y sistemas especificados sólo son válidas si se observan y cumplen las instrucciones, diagramas de instalación, guías de instalación, instrucciones de mantenimiento y otras condiciones y recomendaciones establecidas. Cualquier modificación, como puede ser el cambio de un componente o producto específico, implicaría que Ecophon no sería responsable por el funcionamiento, consecuencias y propiedades de los productos. Todas las descripciones, ilustraciones y dimensiones incluidas en este catálogo constituyen una información general y no forman parte en ningún contrato. Ecophon se reserva el derecho de cambiar los productos sin previo aviso. No asumimos ninguna responsabilidad por errores de impresión. Para conseguir la última información visite [www.ecophon.es](http://www.ecophon.es) o póngase en contacto con su representante Ecophon más cercano.

© Ecophon Group 2018  
Idea y diseño Saint-Gobain Ecophon AB. Impresión: Skånetryck AB. Portada: Rickard Johnsson y Teddy Strandqvist/Studio-e.se



# Inspirados en la naturaleza

## para mejorar el bienestar y potenciar el rendimiento

*A lo largo de la evolución humana, el sentido del oído se ha ido desarrollando para oír perfectamente en espacios abiertos. Sin embargo, la mayoría de nosotros pasamos hasta el 90 por ciento del tiempo en entornos cerrados. Desde hace más de 50 años, Ecophon tiene una misión clara: concienciarnos de la importancia de recrear y reproducir las condiciones acústicas de la naturaleza en los espacios cerrados.*

Ecophon ofrece innovadores sistemas de absorción de sonido que permiten crear una acústica óptima en interiores, generando así espacios en los que se favorece el trabajo, el descanso, el aprendizaje y el cuidado de la salud.

### **Agradable a la vista, el oído y la mente**

Si bien el oído es nuestro principal foco de atención, en Ecophon sabemos que para alcanzar el bienestar mental y emocional es necesario crear espacios con diseños agradables para la vista. Por eso, ofrecemos una amplia colección de techos de pared a pared, unidades en suspensión y soluciones de pared, todo ello para crear la atmósfera óptima y deseada.

*Ecophon - A sound effect on people*



Para saber las últimas noticias de Ecophon, conocer nuestras soluciones, obtener inspiración y averiguar más sobre el mundo de la acústica, síguenos en: Twitter (@ecophon), Facebook (facebook.com/Ecophon), LinkedIn (es.linkedin.com/showcase/saint-gobain-ecophon-españa), Instagram (ecophon\_españa) y Youtube (youtube.com/EcophonTV).



Ecophon ha colaborado con la conocida  
diseñadora sueca

## Maria Westerberg

para el desarrollo de la gama de productos Akusto™.

Maria ha contribuido creando una nueva paleta  
de colores y diseños creativos para los paneles de  
pared Ecophon Akusto™ One SQ y, además, es la  
instaladora en el vídeo del lanzamiento.

# Un concepto ganador

## Aplicaciones de pared Ecophon

*Todo comienza con una reunión. Cuando las personas necesitamos hablar, intercambiar opiniones y pasar un buen momento. Así es como se logra avanzar, desarrollando las fases paso a paso. Y estos momentos serían óptimos de no ser por esas paredes y superficies duras en los suelos y techos que hacen que el sonido rebote una y otra vez convirtiendo las conversaciones en barullo y los debates en intercambios ruidosos.*

Nuestros conocidos sistemas de techo y unidades en suspensión se han convertido en la mejor solución para crear ambientes acústicos confortables. El complemento natural es Ecophon Akusto™, una gama de absorbentes verticales sumamente innovadores, efectivos y visualmente atractivos. Con Ecophon Akusto™ es muy sencillo crear ambientes de trabajo donde la gente se sienta cómoda y pueda rendir al máximo.



Ecophon Akusto™ Wall C



Fotografía: Hans Georg Esch

# 1 Actividad

¿Qué harán las personas en esa sala? ¿Estarán al teléfono, trabajando en equipo, concentrados frente al ordenador...? ¿En qué medida importa la comunicación?

## 2 Personas

¿Qué personas realizarán la actividad?  
¿Cuántas personas habrá? ¿Son jóvenes o mayores? ¿Tienen necesidades especiales?

## 3 Espacio

¿Qué tamaño tiene la sala? ¿Qué espacio ocupa dentro del edificio?  
¿Tiene paredes, techos o suelos reflectantes? ¿Hay ventiladores, alarmas o alguna instalación que emita ruido constante?



Fotografía: Teddy Stordyke/Studio 44





# Un buen plan para alcanzar el éxito

*En las oficinas de planta abierta es importante evitar que las conversaciones y el sonido se propaguen para minimizar las molestias a los compañeros de trabajo. En las escuelas, los alumnos necesitan un buen ambiente de aprendizaje para poder escucharse entre ellos, así como al profesor, y contar con espacios que favorezcan el pensamiento y la reflexión. En las instalaciones sanitarias, los pacientes necesitan tranquilidad para descansar y recuperarse, a la vez que el personal debe ser capaz de comunicarse.*

Para satisfacer las distintas necesidades, Ecophon ha desarrollado el Diseño Acústico basado en la Actividad. Al definir un ambiente interior considerando tres perspectivas, se encontrará la mejor solución para potenciarlas. A continuación, se instala la solución adecuada a dichas necesidades utilizando una combinación de elementos acústicos de alta calidad: absorbentes acústicos de techo para reducir los niveles de ruido y la propagación del sonido y aplicaciones de pared para reducir los ecos y mejorar la claridad del discurso.



Ecophon Akusto™ One SQ



Ecophon Akusto™ Wall C



# Una solución para cada uso

*Como complemento de los techos acústicos, Ecophon Akusto™ mejora la solución acústica y le permite crear el mejor confort acústico posible. Al emplear absorbentes de pared, Ecophon recomienda cubrir las paredes hasta el equivalente al 20 por ciento del área del piso. Para evitar que los ecos reboten entre paredes opuestas, y para lograr beneficios óptimos, los absorbentes deben colocarse en dos paredes adyacentes.*

## Oficinas

En las oficinas de planta abierta, los absorbentes Ecophon Akusto™ son ideales para reducir los ecos y potenciar la claridad del discurso. Colóquelos cerca de la fuente de sonido y centrados a su misma altura. Por ejemplo, a 1.2 metros donde la gente se encuentra sentada y a 1.6 metros donde están de pie.

## Educación

En un aula, es necesario crear las condiciones que permitan manejar tanto las clases dirigidas por el docente como el trabajo en grupo.

## Sanidad

Ecophon Akusto™ puede ser utilizado para evitar la propagación de sonido, para minimizar los ecos y para potenciar la claridad del discurso. Todo esto es fundamental en entornos sanitarios. Recomendamos

instalarlos en las paredes adyacentes de zonas ruidosas y en las estancias donde es necesaria la comunicación.

## Condiciones especiales

En los centros deportivos y espacios similares, se necesita una alta capacidad de absorción y resistencia al impacto. Ecophon Akusto™ Wall C con la superficie Super G™ cumple con estos requisitos, pero en caso de necesitar un producto extra resistente, le recomendamos revestimientos entrastrelados absorbentes, fabricados a medida, o Akusto™ Wall a partir de dos metros. Son marcos murales rellenos con material de absorción acústica. Una estructura de rastreles protege el extremo visto permitiendo pasar el sonido para su absorción. En los espacios que requieren una absorción de baja frecuencia adicional, como en los edificios TABS, se recomienda colocar Ecophon Extra Bass directamente detrás de su Akusto™ Wall.





# Parece una una obra de arte

La gama Ecophon Akusto™ comprende dos modelos diferentes de absorbentes de sonido verticales, ambos con excelentes propiedades acústicas. Las características más destacables son su versatilidad y su diseño. Es fácil combinar los diferentes tamaños, formas y colores para crear la atmósfera adecuada.

## Ecophon Akusto™ Wall

Se recomienda Ecophon Akusto™ Wall cuando se necesita cubrir superficies amplias. Estos paneles tienen 40 mm de espesor y están disponibles en dos modelos con diferentes cantos, ancho y opciones de montaje.

Ecophon Akusto™ Wall A tiene un canto visto. En las juntas entre paneles se deben colocar perfiles para ocultar los cantos. Ecophon Akusto™ Wall C tiene los cantos cubiertos con el mismo revestimiento que el de la superficie. Esto crea un agradable efecto estético al montar varios paneles contiguos. Con Connect Structure Profile podrá crear campos de colores y patrones, tanto vertical como horizontalmente.

## Ecophon Akusto™ One SQ

Ecophon Akusto™ One SQ es una línea de absorbentes versátiles de pequeñas dimensiones de 40 mm de espesor. Crean innovadores diseños y estampados sobre la pared y se presentan con cantos pintados en tonos blancos o grises. También se pueden montar con un botón texturizado de diseño, disponible en varios colores.



Fotografía: Barbara Makowski



Ecophon Akusto™ Wall C  
Connect Perfil divisorio Structure



Ecophon Akusto™ One SQ

Fotografía: David Johnson/Studio.se





# Suena como un sueño por su fácil instalación

La gama de productos Ecophon Akusto™ está fabricada con lana de vidrio de 3ª generación. Este material es a la vez ligero y muy robusto, lo que facilita una instalación sin esfuerzo. Los innovadores accesorios Connect™ le permiten instalar los paneles con un ajuste perfecto y de diferentes maneras. Dado que Ecophon Akusto™ está diseñado para una colocación versátil, las oportunidades creativas para su disposición son casi infinitas.

## Instalación de Ecophon Akusto™ One SQ

Connect Perfil One es una moldura metálica que se atornilla a la pared y que cuenta con extremos en forma de V, los cuales actúan como perchas para el descuelgue del panel mediante dos Connect Pieza helicoidal One que van incrustadas en la parte posterior del panel.

Connect Fijación circular One es una solución cómoda para montar los paneles Ecophon Akusto™ One. Atornille la sujeción a la pared, realice una perforación en el panel y cuélguelo en la pieza de sujeción. El panel se fijará con un botón de diseño disponible en varios colores.

Connect Pletina con pestañas One es una pletina de metal con dos pestañas para insertarlas en el panel. Atornille la pletina a la pared y después fije el panel sobre los ganchos. Para paneles de mayor tamaño, cuadrados o rectangulares recomendamos utilizar dos pletinas por panel.

## Instalación de Ecophon Akusto™ Wall

El perfil Connect Marco Perimetral Thinline es una solución elegante fabricada en aluminio. Principalmente se utiliza para el Ecophon Akusto™ Wall C, pero también puede ser utilizada de forma individual para montar Ecophon Akusto™ Wall A.

El Connect Perfil divisorio Structure puede ser utilizado junto con Connect Marco Perimetral Thinline. Esto permite crear combinaciones de diseños y colores, tanto vertical como horizontalmente.

Connect Marco Perimetral WP es un perfil robusto fabricado con aluminio extruido. Se utiliza principalmente con Ecophon Akusto™ Wall C, pero también se recomienda su uso para la superficie Super G™.

Connect Perfil Perimetral angular “C” es una solución cómoda y funcional para Ecophon Akusto™ Wall A. Utilice el Connect Perfil primario T24 o el Connect Perfil omega para las juntas entre los paneles. Utilizar un perfil hueco/calado posibilita la opción de añadir estanterías y utilizar la instalación como librería.

Fotografía: Rickard Johnson/Studbo.se

Ecophon Akusto™ Wall C  
Connect Perfil divisorio Structure

Fotografía: Studbo.se



Ecophon Akusto™ One SQ  
Connect fijación circular One



Ecophon Akusto™ Wall C  
Connect marco perimetral WP



Illustrator: Clara AB

Ecophon Akusto™ Wall  
Connect Marco Perimetral Thinline








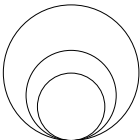
Illustrator: Clara AB

Ecophon Akusto™ Wall  
Connect Perfil Perimetral angular "C"



Illustrator: Clara AB

# Ecophon Akusto™

Forma	Producto	Tamaño (mm)	Métodos de instalación						
			Connect Perfil Thinline	Connect Perfil WP	Connect Perimetral "C"	Connect Perfil omega	Connect Perfil Structure	Connect Perfil One	Connect Pletina
	Ecophon Akusto™ Wall A	2700x1200x40	•		•	•			
	Ecophon Akusto™ Wall C	2700x600x40	•	•			•		
	Ecophon Akusto™ One	592x592x40						•	•
	Ecophon Akusto™ One	1192x292x40						•	•
	Ecophon Akusto™ One	1192x592x40						•	•
	Ecophon Akusto™ One	Ø 592x40						•	•
		Ø 792x40						•	•
		Ø 1192x40						•	•



Los paneles Ecophon Akusto™ contribuyen a un ambiente interior saludable. Todos los productos Akusto™ cumplen con las regulaciones y certificaciones internacionales en el mercado de productos de construcción. Puedes encontrar más información sobre productos, como documentación de sostenibilidad, propiedades técnicas y asistencia para la instalación en [ecophon.es/akusto](http://ecophon.es/akusto)

## Perfiles

Nuestra gama de Connect™ está disponible en colores que combinan con nuestras soluciones de pared.

### Connect Marco perimetral Thinline



**White 02**  
textured, S 1002-Y



**Grey 03**  
textured, S 1500-N



**Grey 04**  
textured, S 4500-N

### Connect Marco Perimetral WP



**White 03**  
textured, S 0502-Y



**Natural anodized**  
S 1000-N



**Black 01**  
textured, S 9000-N

### Perfil divisorio Structure



**Grey 03**  
textured, S 1500-N

### Connect Perfil Perimetral angular "C"



**White 01**  
S 0500-Y



**Grey 01**  
metallic, S 2502-B



**Black 01**  
matt, S 9000-N



# Superficies

Connect Fijación Circular	Superficie		
	Akutex FT	Texona	Super G
	•	•	•
	•	•	•
•	•	•	
•	•	•	
•	•	•	
•	•	•	
•	•	•	
•	•	•	

La tecnología de la superficie Akutex™, al igual que el resto de nuestras superficies, son parte de un todo, y garantiza el mejor confort posible para los usuarios finales. Ecophon utiliza el sistema de colores NCS, que se basa en cómo el ojo humano ve el color. Las notaciones a continuación muestran el color NCS más cercano.

## Akutex™ FT

Akutex™ FT es una superficie suave y fácil de limpiar, fabricada en colores inspirados en la naturaleza.



La etiqueta Akutex™ garantiza que el producto que lo lleva tiene una tecnología de superficie superior. Nuestra investigación y desarrollo siempre se centrará en una combinación de propiedades acústicas, aspectos visuales, entorno de trabajo, tendencias arquitectónicas y aspectos ambientales. Esto asegura que Akutex™ está siempre un paso por delante.



**White Frost**  
S 0500-N



**Golden Field**  
S 1040-G90Y



**Summer Breeze**  
S 1515-B50G



**Morning Drizzle**  
S 1002-B



**Volcanic Ash**  
S 2002-Y



**Sunset Heat**  
S 2070-Y60R



**Silent Steam**  
S 2010-B



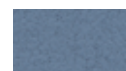
**Cloudy Day**  
S 1500-N



**Silver Stone**  
S 4502-Y



**Ruby Rock**  
S 4050-R10B



**Ocean Storm**  
S 4020-R90B



**Pale Pearl**  
S 2005-R30B



**Silk Slate**  
S 7000-N



**Dark Diamond**  
S 9000-N



**Moonlight Sky**  
S 7020-R90B



**Highland Fog**  
S 2005-G

## Texona

Una superficie textil, resistente a impactos y disponible en una gran variedad de colores para aportar expresividad a sus paneles.



**Sea Salt**  
S 0500-N



**Garlic**  
S 2502-Y



**Poppy Seed**  
S 3020-B10G



**Thyme**  
S 2010-B90G



**Oyster**  
S 4005-Y20R



**Ginger**  
S 2005-Y30R



**Cranberry**  
S 2060-R20B



**Tangerine**  
S 2060-Y50R



**Pepper**  
S 6502-Y



**Liquorice**  
S 9000-N



**Mustard**  
S 2050-Y



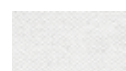
**Acai**  
S 6020-R90B



**Menthol**  
S 4040-B30G

## Super G™

Super G™ es una superficie fuerte de fibra de vidrio creada para resistir impactos mecánicos en ambientes exigentes.



**White 085**  
S 1002-Y



**Grey 984**  
S 3502-G



**Blue 481**  
S 1050-R90B



A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon es el principal proveedor de soluciones acústicas. Contribuimos a crear ambientes interiores más saludables, mejorando la calidad de vida, el bienestar y el rendimiento laboral de los usuarios finales. A lo largo de la evolución, los sentidos de los seres humanos se adaptaron a la vida en el exterior. Por tanto, nuestro objetivo es inspirarnos en la naturaleza para conseguir la acústica ideal en nuestros espacios interiores. Sabemos que esto tendrá un efecto sonoro positivo sobre las personas. – A sound effect on people.



Los principios que guían nuestro trabajo tienen sus raíces en nuestra herencia sueca, por lo que nos resulta natural tener una perspectiva humana y sentir una responsabilidad común por la vida de las personas y los retos del futuro.

Ecophon forma parte del Grupo Saint-Gobain, un líder mundial de hábitat sostenible. También es uno de los principales cien grupos industriales del mundo, que innova constantemente para ofrecer soluciones a los mayores desafíos de eficiencia energética y protección medioambiental. Sean cuales sean las nuevas necesidades que surjan en el mercado del hábitat y de la construcción, el futuro está hecho de Saint-Gobain.



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