

# Fijación Directa Ecophon

**El camino fácil y rápido hacia una mejor acústica**



**Ecophon**  
SAINT-GOBAIN





## Reducir el ruido de forma fácil para una rápida mejora acústica

*¿Tu espacio requiere de mejoras acústicas pero no es posible instalar un techo suspendido? ¿Estás trabajando con un techo bajo o con elementos existentes como sistemas de ventilación, iluminación o rociadores? ¿Te preguntas cómo reducir el ruido en escaleras, de forma sencilla? No importa cuál sea el desafío, resuélvelo fácilmente con nuestras soluciones de fijación directa.*

La fijación directa es un método de instalación para fijar paneles absorbentes directamente al techo existente mediante atornillado o pegado para una rápida y fácil mejora acústica. Incrementa el bienestar del usuario reduciendo el ruido, no importa la sala o la actividad. La fijación directa consta de variedad de productos para que puedas seleccionar el mejor sistema de absorción acústica adaptado a tus necesidades y espacio.

Para más información sobre nuestros sistemas, accede a [www.ecophon.es](http://www.ecophon.es), donde encontrarás información técnica o ayuda para la instalación.



Esta publicación muestra los productos de Ecophon y de otros proveedores. Las especificaciones están destinadas a proporcionar una guía general sobre cuáles son los productos más adecuados para las preferencias indicadas. Los datos técnicos se basan en los resultados obtenidos en condiciones de ensayo típicas o de larga experiencia en condiciones normales. Las funciones y propiedades especificadas para productos y sistemas solo son válidas siempre y cuando se sigan las instrucciones, los diagramas de instalación, las guías de instalación, las instrucciones de mantenimiento u otras condiciones y recomendaciones establecidas. Una desviación de esto, como el cambio de componentes o productos especificados, significará que Ecophon no se hará responsable de la función, las consecuencias y las propiedades de los productos. Todas las descripciones, ilustraciones y dimensiones contenidas en este folleto representan información general y no forman parte de ningún contrato. Ecophon se reserva el derecho de cambiar los productos sin previo aviso. Nos negamos cualquier responsabilidad por errores de impresión. Para obtener la información más reciente visita [www.ecophon.com/es](http://www.ecophon.com/es) o contacta con tu representante de Ecophon más cercano.

© Ecophon Group 2020





## Optimiza tu diseño acústico con la Fijación Directa

*Los sistemas de Fijación Directa de Ecophon permiten que tus proyectos destaquen por el buen diseño, situando la salud y el bienestar de las personas en primer lugar.*

La elección del panel y el método de montaje depende de la apariencia física y las condiciones técnicas que la sala permita para la instalación, así como del efecto acústico que se desee conseguir. También es conveniente tener en cuenta los usuarios y las actividades que se llevarán a cabo en el espacio al seleccionar la solución acústica. La fijación directa es, a menudo, una excelente opción cuando se deben considerar las condiciones existentes.

Disponible en las familias Ecophon Focus™, Ecophon Master™ y Ecophon Super G™, la Fijación Directa es lo suficientemente versátil como para mejorar la calidad acústica de numerosos tipos de espacios y ofrece infinitas oportunidades de diseño para paredes y techos.





# Ecophon Focus™

## Nuestra gama más centrada en el diseño

Ecophon Focus™ es nuestra familia de sistemas más completa. Ofrece buena acústica y una amplia variedad de posibilidades de diseño, utilizando diferentes estilos de canto. ¿Buscas un techo acústico o un panel para pared, con una profundidad añadida, que destaque y capte la atención? Consigue un diseño contemporáneo excepcional utilizando Focus Levels, unos paneles acústicos de diferentes grosores y tamaños que aportan perspectiva y con colores inspiradores que generan interés y proporcionan una buena absorción de sonido.

### Ecophon Focus™ ofrece:

- Infinidad de posibilidades
- Diseño con diferentes niveles
- Gama de colores inspiradores

### Selecciona una solución de Fijación Directa Ecophon Focus™

- Ecophon Focus™ B - Borde biselado, pintado, pegado canto contra canto
- Ecophon Focus™ F - Borde biselado, pintado, atornillado canto contra canto
- Ecophon Focus™ SQ - Borde recto, pintado, pegado con separación entre placas
- Ecophon Focus™ Levels - Borde recto, pintado, pegado canto contra canto

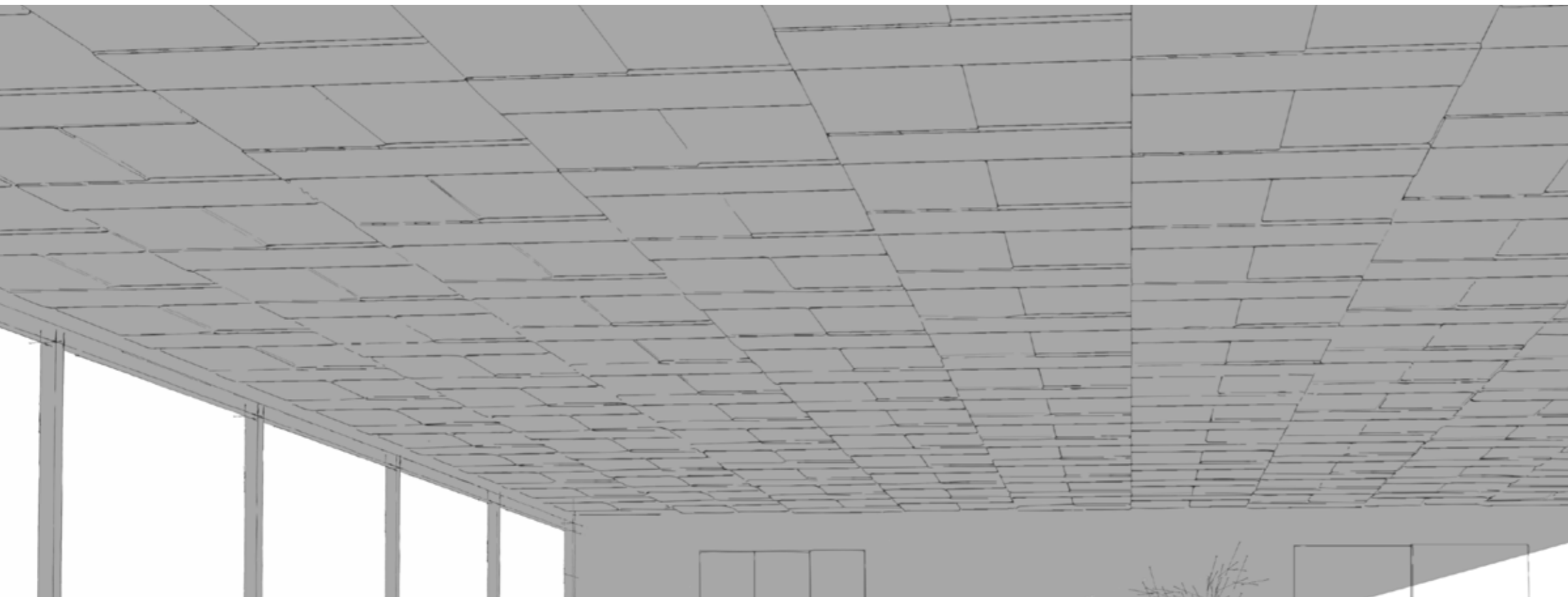






**Atrévete con Ecophon Focus® Levels**  
Distintos espesores y tamaños añaden una nueva dimensión.



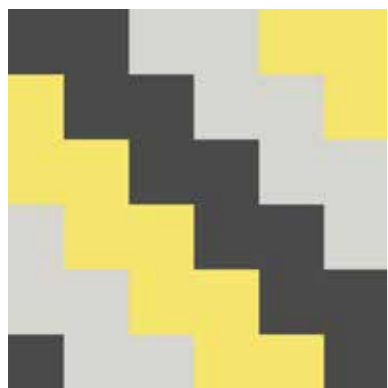


# Posibilidades de diseño infinitas

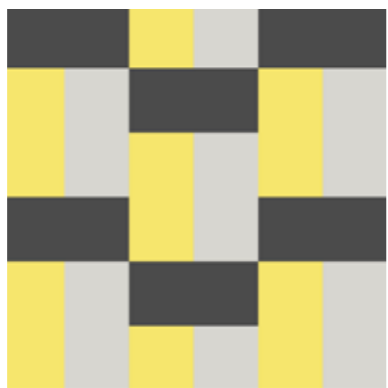
## Elige tu patrón

Con Ecophon Focus<sup>®</sup> Levels puedes crear tu propio estilo único seleccionando el color, el espesor y el tamaño de los paneles que mejor se adapten al espacio. Prueba diferentes patrones en la instalación: en diagonal, zig-zag, en cuadrado...;Cuál es tu favorito?

Lleva la estancia al siguiente nivel con líneas, sombras y colores que harán que el techo y las paredes cobren vida.



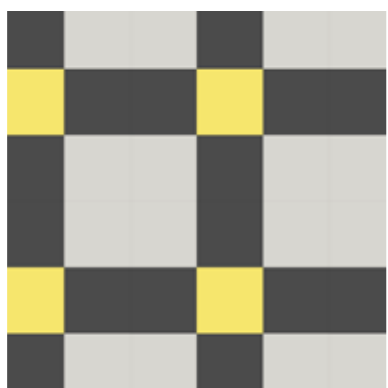
Diagonal



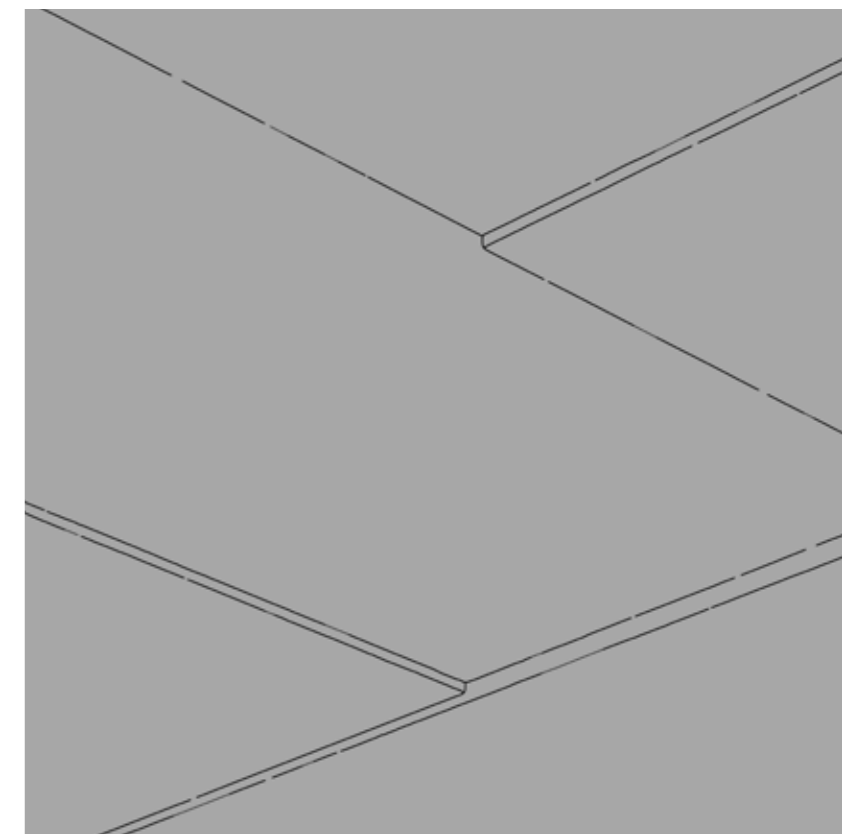
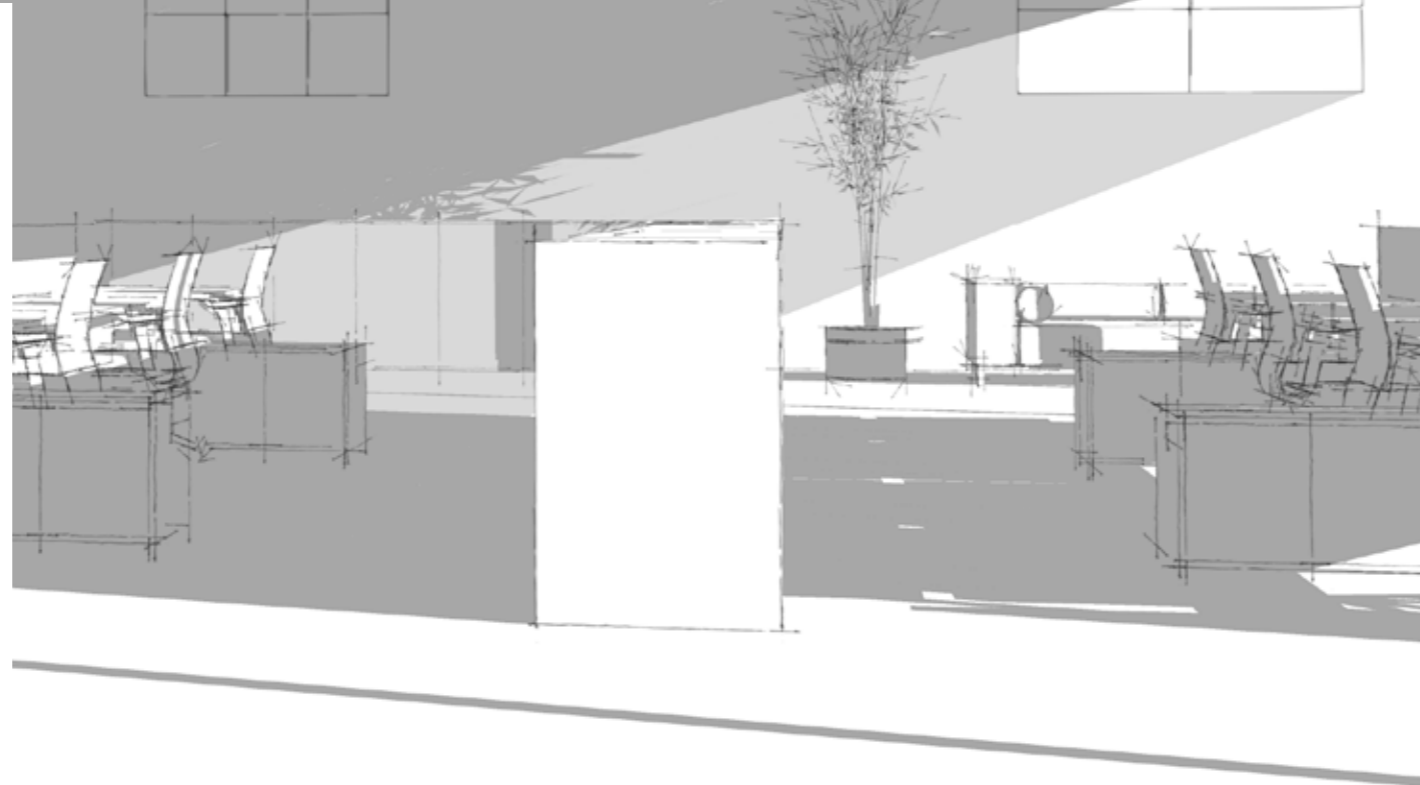
Basket



Zig zag



Square







# Ecophon Master™

## Absorción acústica inigualable

*Cuando se trata de crear una mejor acústica y claridad del habla, Ecophon Master™ es ideal. En un entorno acústico difícil, como un área donde los teléfonos se utilizan con frecuencia y la claridad del habla es vital, te recomendamos Ecophon Master™ para encontrar tu solución.*

### **Ecophon Master™ ofrece:**

- Acústica extraordinaria
- Mejora la inteligibilidad del habla
- Versatilidad ante diversidad de actividades

### **Selecciona una solución de Fijación Directa Ecophon Master™**

- Ecophon Master™ B - Borde biselado, pintado, pegado canto contra canto
- Ecophon Master™ F - Borde biselado, pintado, atornillado canto contra canto
- Ecophon Master™ SQ - Borde recto, pintado, pegado con separación entre placas





# Ecophon Super G™

## Para los ambientes más exigentes

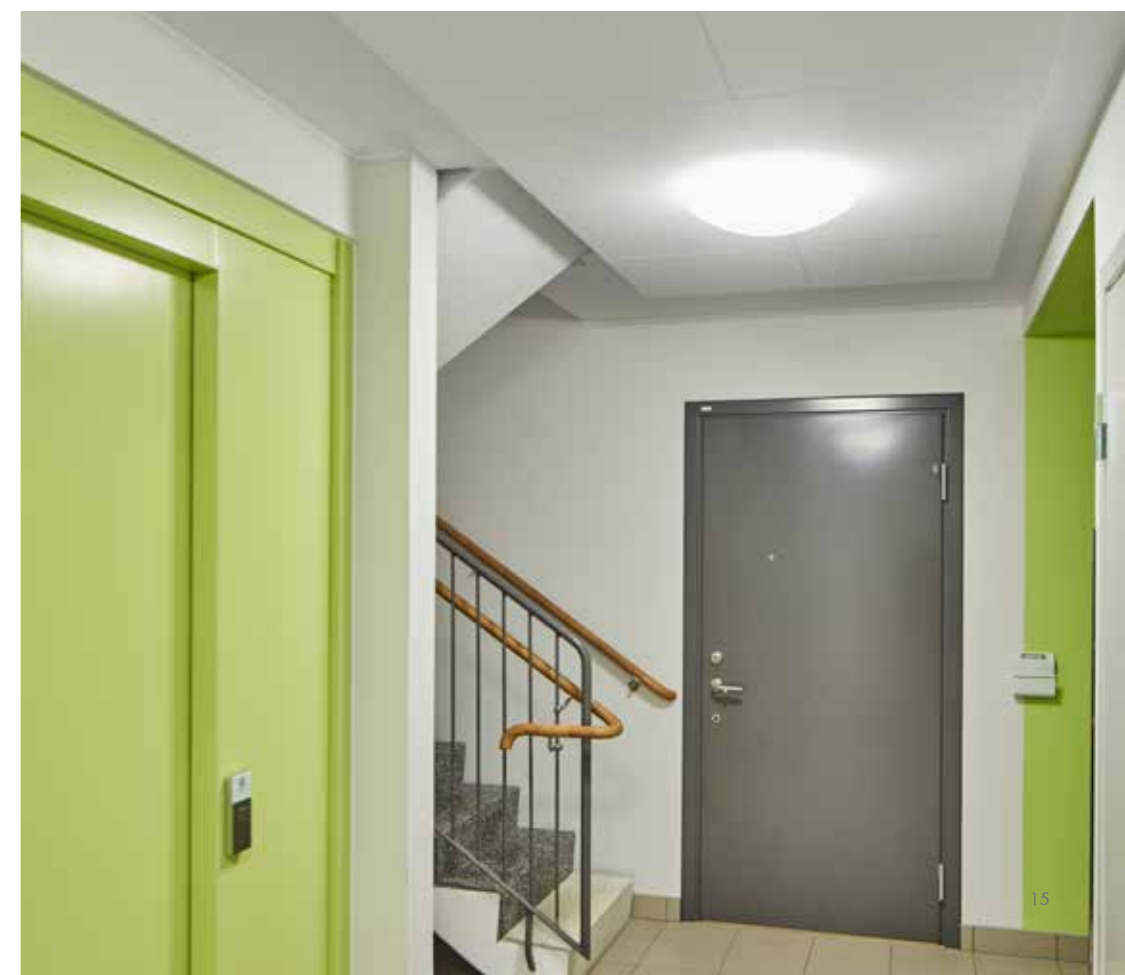
*Ecophon Super G™ ofrece una potente absorción de sonido en condiciones difíciles. Elige Super G para pasillos en escuelas, pabellones deportivos y otros entornos donde existe riesgo de impacto mecánico. La superficie de tela del Super G está desarrollada para resistir el impacto físico y los sistemas de Fijación Directa se clasifican hasta 2A en resistencia a impacto mecánico según con EN13964.*

### Ecophon Super G™ ofrece:

- Resistencia al impacto
- Fuerte absorción acústica
- Superficie de tela resistente

### Selecciona una solución de Fijación Directa Ecophon Super G™

- Ecophon Super G™ B - Borde biselado, pegado canto contra canto
- Ecophon Super G™ B - Borde biselado, atornillado canto contra canto





# Rápido, fácil y moderno

## Cómo se consigue

La Fijación Directa de Ecophon es una manera fácil y efectiva de tratar espacios donde se desea mantener un aspecto industrial o se trabaja con ciertas limitaciones. Con una calidad de canto superior, la Fijación Directa garantiza un aspecto limpio y ordenado, apreciable desde cualquier ángulo. Elige el método de aplicación que mejor se adapte a tus necesidades.

### Soluciones pegadas

El adhesivo se aplica fácilmente en las placas y van pegadas directamente al techo existente. Connect Adhesivo es rápido y fácil de aplicar y tiene un alto poder de fijación inicial después de haber colocado la placa en su lugar.

### Soluciones atornilladas

Ajuste fácil y directo de los paneles con la posibilidad de desmontarlos. También es una solución segura cuando la superficie del techo es desigual. Utiliza Connect Tornillo para instalaciones seguras.

### Superficie de montaje

El ojo humano es sensible a las irregularidades en líneas y superficies. Para obtener los mejores resultados, Ecophon recomienda elegir soluciones de acuerdo con esta matriz:

Superficie	Sistema			
	B	F	SQ	Focus Levels
Lisa	•	•	•	•
Algo irregular		•	•	•
Irregular		•		•










Observa y aprende lo fácil que es trabajar con la Fijación Directa de Ecophon. Los tutoriales de instalación de cada sistema están disponibles en nuestro sitio web [www.ecophon.es](http://www.ecophon.es), y en nuestro canal de Youtube, EcophonTV.





# Sistemas de Fijación Directa

Elige el producto que mejor se adapte a tus necesidades. Para la fijación directa, cuanto más espesor tenga el absorbente y mayor sea la superficie cubierta, mayor será la absorción del sonido y mejor será la acústica. Un espesor adecuado es especialmente importante para mejorar la acústica de estancias con ruido de fondo de baja frecuencia, lo que da lugar a un nivel general de ruido elevado que dificulta la comunicación y reduce el confort acústico.

Diseño del canto	Producto	Clase de absorción	Método de instalación	Tamaño (mm)	Superficie
	Ecophon Focus™ B	C	Pegado	600x600x20	Akutex FT™
	Ecophon Focus™ F	C	Atornillado	600x600x20 1200x600x20	Akutex FT™*
	Ecophon Focus™ SQ	C	Pegado	600x600x20 1200x600x20	Akutex FT™
	Ecophon Focus™ Levels	B**	Pegado	600x600x20/30/40 1200x300x20/30/40 1200x600x20/30/40	Akutex FT™
	Ecophon Master™ B	A	Pegado	600x600x40	Akutex FT™
	Ecophon Master™ F	A	Atornillado	600x600x40 1200x600x40	Akutex FT™*
	Ecophon Master™ SQ	A	Pegado	600x600x40 1200x600x40	Akutex FT™
	Ecophon Super G™ B	A	Pegado	600x600x40	Super G
	Ecophon Super G™ B	A	Atornillado	600x600x40	Super G

\* Solo disponible en color White Frost

\*\*Valor promedio de la combinación a partes iguales de paneles con espesores de 20, 30 y 40 mm.

# Disponibilidad de colores



## Akutex™ FT

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



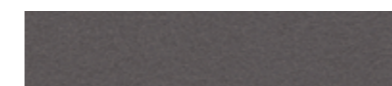
**White Frost**  
Muestra de color NCS más cercana S 0500-N  
Reflectancia lumínica 85%.



**Volcanic Ash**  
Muestra de color NCS más cercana 2002-Y  
Reflectancia lumínica 56%.



**Silver Stone**  
Muestra de color NCS más cercana S 4502-Y  
Reflectancia lumínica 29%.



**Silk Slate**  
Muestra de color NCS más cercana S 7000-N  
Reflectancia lumínica 13%.



**Goji Berry**  
Muestra de color NCS más cercana S 3030-Y80R  
Reflectancia lumínica 27%.



**Silent Steam**  
Muestra de color NCS más cercana S 2010-B  
Reflectancia lumínica 45%.



**Scallop Shells**  
Muestra de color NCS más cercana S 0804-Y50R  
Reflectancia lumínica 76%.



**Wet Sand**  
Muestra de color NCS más cercana S 3020-Y30R  
Reflectancia lumínica 35%.

## Super G B colour



**White 085**  
Muestra de color NCS más cercana S 1002-Y  
Reflectancia lumínica 78%.



**Ocean Storm**  
Muestra de color NCS más cercana S 4020-R90B  
Reflectancia lumínica 24%.



**Moonlight Sky**  
Muestra de color NCS más cercana S 7020-R90B  
Reflectancia lumínica 7%.



**Golden Field**  
Muestra de color NCS más cercana S 1040-G90Y  
Reflectancia lumínica 61%.



**Sunset Heat**  
Muestra de color NCS más cercana S 2070-Y60R  
Reflectancia lumínica 20%.



**Ruby Rock**  
Muestra de color NCS más cercana S 4050-R10B  
Reflectancia lumínica 7%.



**Eucalyptus Leaf**  
Muestra de color NCS más cercana S 5010-B30G  
Reflectancia lumínica 23%.



**Summer Forest**  
Muestra de color NCS más cercana S 6030-G10Y  
Reflectancia lumínica 10%.



**Dark Diamond**  
Muestra de color NCS más cercana S 9000-N  
Reflectancia lumínica 4%.



**Morning Drizzle**  
Muestra de color NCS más cercana S 1002-B  
Reflectancia lumínica 69%.



**Cloudy Day**  
Muestra de color NCS más cercana S 1500-N  
Reflectancia lumínica 62%.



**Peach Rose**  
Muestra de color NCS más cercana S 1515-Y80R  
Reflectancia lumínica 55%.



**Highland Fog**  
Muestra de color NCS más cercana S 2005-G  
Reflectancia lumínica 55%.



**Sage Garden**  
Muestra de color NCS más cercana S 3010-B30G  
Reflectancia lumínica 39%.



**Fresh Clover**  
Muestra de color NCS más cercana S 3020-G40Y  
Reflectancia lumínica 35%.

### Nota:

Los colores pueden variar ligeramente entre diferentes lotes de producción.

La reproducción de los colores varía entre la impresión y la realidad.



# Ecophon

SAINT-GOBAIN

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 cien grupos industriales principales 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.