

ECOPHON

CLIPSO™

EL SECRETO ESTÁ EN EL TEXTIL



04 SOBRE ECOPHON

06 UNA BUENA ACÚSTICA ES IMPORTANTE SIEMPRE

08 HACIA UNA ACÚSTICA CERO NETA

10 ECOPHON CLIPSO™

12 SOBRE LOS PRODUCTOS ECOPHON CLIPSO™

- 12 Clipso So Acoustic
- 14 Clipso So Classic
- 16 Clipso So Acoustic Antibacterial
- 18 Clipso So Aero

20 GAMA DE PRODUCTOS ECOPHON CLIPSO™

22 INSTALACIÓN

- 22 Techo y pared
- 23 Clipso So Aero

24 COLORES Y SUPERFICIES

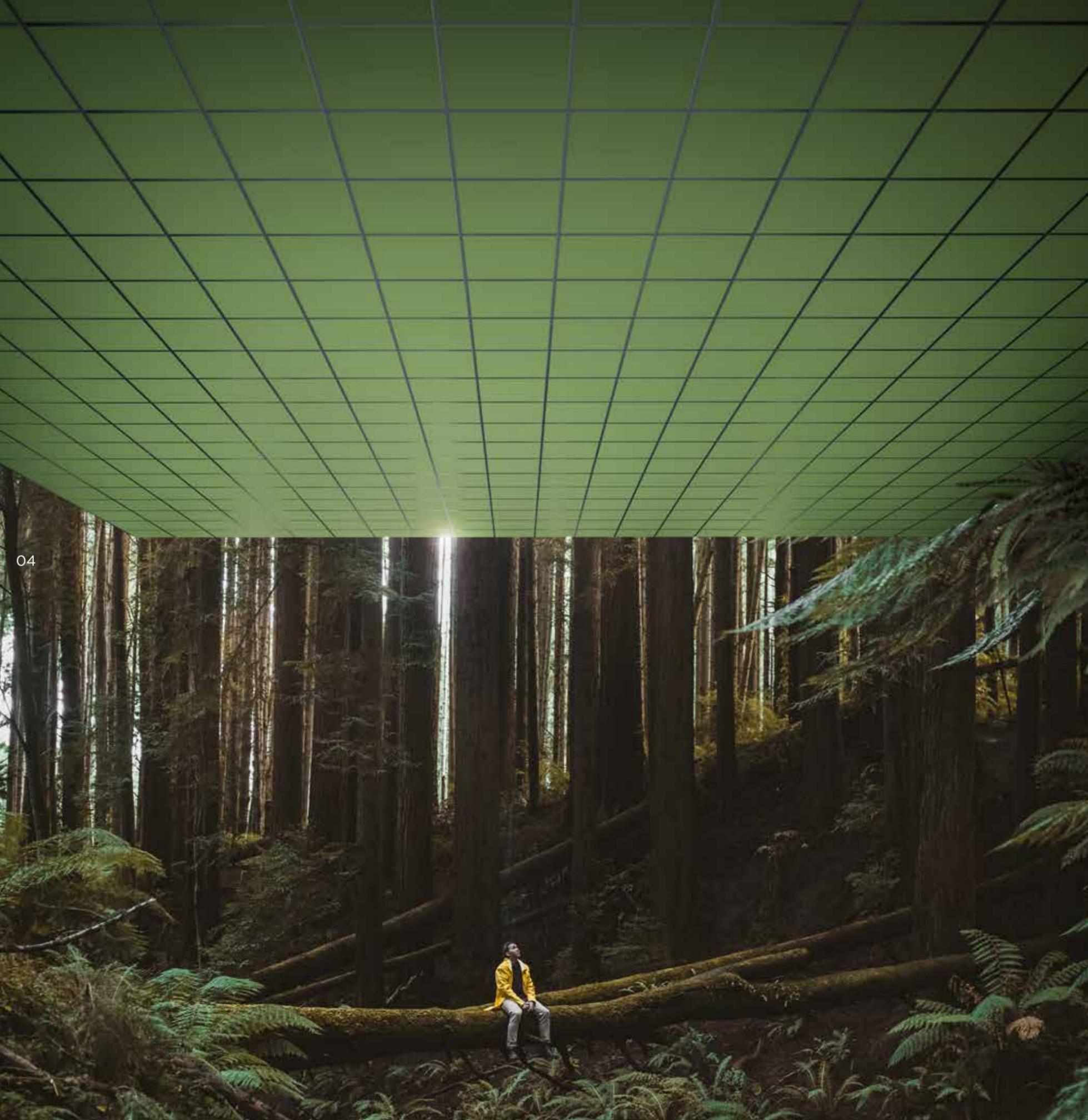
26 REFERENCIAS

34 PROPIEDADES DEL SISTEMA

Acústica, propiedades técnicas y esquemas de instalación

Todas las imágenes, descripciones, ilustraciones y dimensiones contenidas en este catálogo son meramente informativas y no contractuales. Este folleto muestra productos Ecophon y puede contener productos de terceros. Ecophon no se hace responsable de cualquier error tipográfico. Ecophon se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto en cualquier momento sin previo aviso. Deben respetarse siempre las recomendaciones de uso e instalación/montaje, así como las condiciones de almacenamiento, mantenimiento y ambiente interior. Consulte la documentación técnica aplicable, como la hoja de datos técnicos y las directrices de instalación. Para obtener una biblioteca de información completa y actualizada, incluida la última versión de las Condiciones Generales de Venta aplicables, visite www.ecophon.es.





A SOUND EFFECT

ON PEOPLE

Saint-Gobain Ecophon contribuye a crear buenos entornos interiores para el trabajo, los cuidados médicos y la docencia. Para ello, desarrollamos, fabricamos y comercializamos productos y sistemas acústicos diseñados en torno a la evolución natural del oído humano, replicando en interiores la experiencia del sonido al aire libre, porque es lo óptimo para el ser humano.

Nuestro eslogan *A sound effect on people*, es la base de todo lo que hacemos. Esta promesa hace de cada uno de nosotros un apasionado defensor de la importancia de la acústica para el bienestar de las personas, sea cual sea su espacio, su actividad o su necesidad.

UNA BUENA ACÚSTICA

ES IMPORTANTE SIEMPRE

06

La importancia de la acústica está muy subestimada. El sonido tiene un impacto en nuestro día a día, y la contribución de la ciencia a la mejora de nuestros entornos sonoros en interiores está bien documentada.

¿Y en qué consiste exactamente un ambiente acústico ideal en interiores para las personas? Es un entorno basado en nuestra forma de experimentar el sonido al aire libre. El sentido auditivo humano se adapta de forma natural a espacios exteriores donde no existen reflexiones sonoras en el techo ni en las paredes.

Es por eso que en Ecophon tratamos de reproducir las cualidades acústicas de la naturaleza en ambientes interiores. Queremos optimizar los espacios interiores, de modo que el habla y el sonido sean fáciles de escuchar y comprender, y a su vez, mejore el rendimiento y el bienestar de las personas.

Normalmente esto empieza por el techo. Un techo acústico de pared a pared es la forma más fácil de conseguir una gran superficie fonoabsorbente en un espacio, y suele ser la mejor manera de reducir la intensidad del sonido, acortar los tiempos de reverberación y aumentar la claridad del habla y el confort auditivo general.

07



HACIA UNA

ACÚSTICA CERO NETA

La sostenibilidad es más que una palabra: es un movimiento colectivo para proteger a las personas y al planeta, lo que requiere un compromiso honesto y un cuidado genuino. Por eso Ecophon trabaja por tener mejores materiales, transparencia y principios, por nombrar sólo algunos.

Apoyamos activamente el impulso de toda la industria hacia unas Declaraciones Medioambientales de Producto normalizadas y de fácil acceso para productos individuales, en lugar de familias de productos. Inclusión de datos sobre el ciclo de vida completo, desde el abastecimiento de materias primas hasta el final de la vida útil, en lugar de sólo las etapas favorables. Un alejamiento de las etiquetas autodeclaradas o afirmaciones de sostenibilidad no verificadas de forma independiente. Y que cualquier promesa de objetivos de emisiones de carbono cero netas sea validada por la iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia.

Si queremos construir un futuro sostenible, tenemos que empezar con un enfoque honesto, grandes ambiciones y las mejores intenciones, para construir juntos un futuro mejor.



ECOPHON CLIPSO™

Ecophon Clipso™ es un tejido técnico de punto de primera calidad que está recubierto para proporcionar una superficie altamente resistente. Permite vestir paredes y techos con un revestimiento completo. Para crear un aspecto sin costuras, el tejido se estira mediante el discreto perfil, fijado al perímetro del espacio.

Clipso ofrece una amplia gama de tejidos de primera calidad. Son infinitamente personalizables, ofreciendo la libertad de ser único y transformar paredes y techos en obras de arte.

COLORES Y ESTAMPADOS

Clipso ofrece una amplia gama de opciones de color, incluyendo 24 colores estándar, colores personalizados, estampados personalizados y varios anchos para adaptarse a sus necesidades específicas. Nuestra galería de imágenes y nuestra colección le garantizan unos resultados espectaculares.

REVESTIMIENTOS AMPLIOS - HASTA 5,10 M

Puede cubrir paredes enteras con un solo soporte. ¿Quiere cubrir una superficie mayor? No hay problema: utilice la instalación de doble junta. Cree un techo tensado con dos revestimientos, con uniones mínimamente visibles.

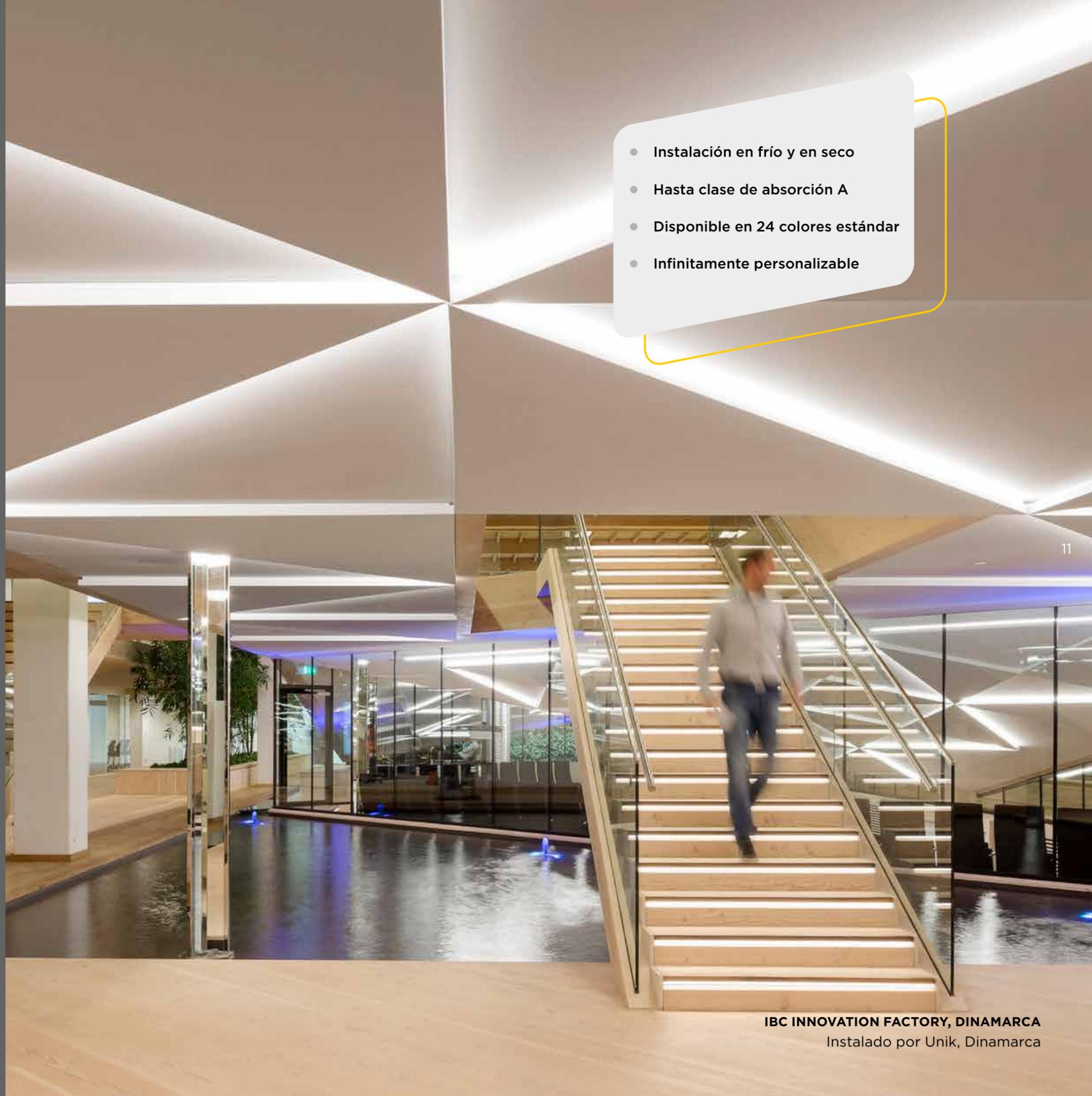
UN ACABADO PERFECTO PARA RESULTADOS IMPECABLES

Los perfiles Clipso están diseñados para ser discretos y crear un aspecto impecable. Nuestro sistema le proporcionará paredes y techos tensados de gran calidad.

INSTALACIÓN EN FRÍO Y EN SECO

El tejido Clipso se estira sin calentar. La instalación es rápida y limpia, sin consumo de energía, polvo, olores ni necesidades de reordenación.

- Instalación en frío y en seco
- Hasta clase de absorción A
- Disponible en 24 colores estándar
- Infinitamente personalizable



ECOPHON CLIPSO™ SO ACOUSTIC

TEJIDO Y ACÚSTICA EN UNA SOLUCIÓN

El revestimiento So Acoustic es una avanzada solución técnica que combina el rendimiento acústico con un tejido tensado.

So Acoustic 495 D/AC es un tejido de punto de célula abierta con un revestimiento uniforme. So Acoustic 495 D/AC se utiliza en salas que necesitan una mejora acústica. Tiene una amplia gama de aplicaciones y es adecuado tanto para zonas residenciales como no residenciales.

- Absorción hasta clase A, instalado con un absorbente de 10, 30 o 50 mm
- Hasta 5,10 m de ancho
- Instalación en frío y en seco

DISCOTECA AMOK MALLORCA
instalado por A32 Global System Board S.L.
© Lluís Bort



ECOPHON CLIPSO™ SO CLASSIC

POR LA ESTÉTICA Y LA TEXTURA

El revestimiento So Classic combina a la perfección con cualquier interior, es fácil y rápido de instalar. Un esencial atemporal de elegancia neutra.

So Classic 705 S es un tejido con una membrana uniforme y una elegancia neutra y atemporal. So Classic 705 S tiene una amplia gama de aplicaciones y es adecuado tanto para zonas residenciales como no residenciales.

- Tejido ligero instalado sin absorbente
- Hasta 5,10 m de ancho
- Instalación en frío y en seco con un acabado neutro



ECOPHON CLIPSO™ SO ACOUSTIC ANTIBACTERIAL

TEXTIL ACÚSTICO Y ANTIBACTERIANO

Ecophon Clipso™ So Acoustic Antibacterial es un tejido de punto microperforado con un revestimiento uniforme, que puede combinarse con un absorbente acústico para reducir los niveles de ruido.

Con su protección antimicrobiana Sanitized®, Clipso So Acoustic Antibacterial es perfectamente adecuado para instalaciones sanitarias y otras áreas con necesidades antibacterianas, tanto para techos como para paredes.

- Solución acústica de pared y techo para entornos sanitarios y salas blancas
- Hasta absorción clase A
- Protección antimicrobiana Sanitized®



ECOPHON CLIPSO™ SO AERO

ABSORBENTES SUSPENDIDOS Y PARA PAREDES EN TEJIDO TENSADO

Ecophon Clipso™ So Aero combina rendimiento acústico y diseño elegante. Permite crear interesantes expresiones de diseño con la amplia gama de tamaños estándar o utilizar formas personalizadas de diseño propio. Fácil de instalar con cables en el techo, o soportes para montaje en pared.

- **Solución para techo y pared**
- **Ligeros y robustos marcos de aluminio**
- **Amplia gama de colores y acabados de cantos**
- **Posibilidad de personalizar con impresión y color bajo demanda**

DISEÑO DE CANTOS

Nuestra gama estándar So Aero está disponible en diferentes diseños de cantos. Marco envuelto en tejido o marco de aluminio visible en aluminio anodizado, negro o blanco.

¿Busca un diseño más elegante? Elija el canto Arawn, canto biselado envuelto en tejido para marcos de 39 mm de altura.



GAMA DE PRODUCTOS ECOPHON CLIPSO™

Con Clipso puede elegir entre una gran variedad de tamaños y colores. Pueden montarse como revestimiento completo de techo y pared, pero también utilizarse como unidades suspendidas y absorbentes de pared.

SO ACOUSTIC

x2000x0,4 (495D)
x2500x0,4 (495AC)
x3350x0,4 (495D, 495 AC)
x4100x0,4 (495D)
x5100x0,4 (495D, 495AC)



SO CLASSIC

x2000x0,3
x2500x0,3
x3350x0,3
x4100x0,3
x4500x0,3
x5100x0,3



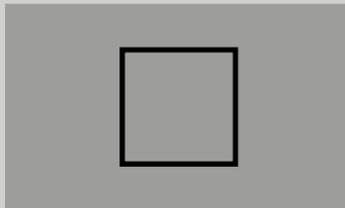
SO ACOUSTIC ANTIBACTERIAL

x2000x0,4
x2500x0,4
x3350x0,4
x4100x0,4
x5100x0,4



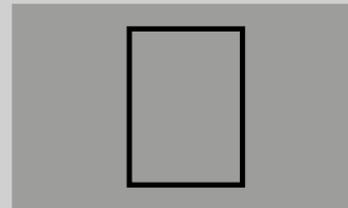
SO AERO SQUARE

1800x1800x40
1800x1800x60
1800x1800x100
2400x2400x40
2400x2400x60
2400x2400x100



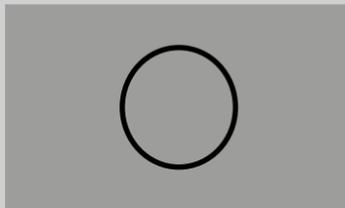
SO AERO RECTANGULAR

1200x1800x40
1200x1800x60
1200x1800x100
1200x2400x40
1200x2400x60
1200x2400x100



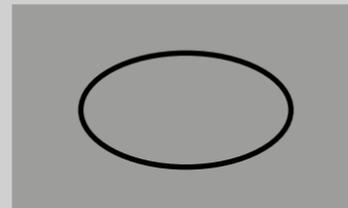
SO AERO CIRCLE

Ø 1400x40
Ø 1800x60
Ø 1800x100



SO AERO ELLIPSE

1850x1200x60



INSTALACIÓN

MÉTODOS DE INSTALACIÓN - TECHO Y PARED COMPLETOS

INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA SIN CALENTAR

El tejido Clipso se instala de forma rápida y limpia, sin necesidad de calentar. Ofrece una instalación rápida, limpia y sin olores, con un consumo mínimo de energía, molestias y residuos.

POCOS COMPONENTES

La instalación de Clipso sólo requiere unos pocos componentes: tejido técnico Clipso, perfiles de PVC y absorbente acústico. Utilizando la espátula de Clipso, el tejido se ajusta fácilmente a los perfiles y se estira, ofreciéndole un resultado sin juntas.

INNOVADORES PERFILES DE PVC

Los perfiles Clipso™ de Ecophon hacen que su techo sea compatible con una amplia gama de combinaciones de formas diferentes. Son discretos y fáciles de instalar y cortar. Los conectores son invisibles, ofreciéndole paredes y techos tensados de alta calidad.

ABSORBENTE ACÚSTICO

Elija entre diferentes espesores de absorbentes acústicos para satisfacer su necesidad específica.

TEJIDO

Tejido de punto técnico.

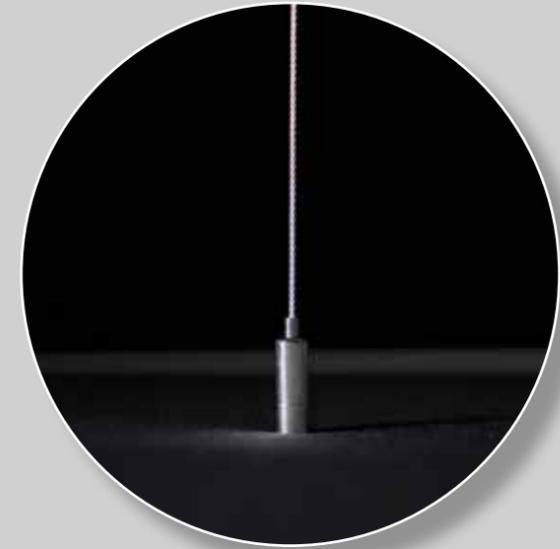


MÉTODOS DE INSTALACIÓN - SO AERO

Las formas se instalan fácilmente utilizando cables para la instalación en el techo y soportes para la instalación en la pared.

INSTALACIÓN EN TECHO CON CABLES

Kits de cables de 1, 3 y 6 m de longitud.



INSTALACIÓN EN PARED CON SOPORTES

Soportes para instalación en pared que facilitan el montaje y desmontaje.



COLORES Y SUPERFICIES CLIPSO

Ecophon Clipso™ ofrece una amplia gama de tejidos de alta calidad. Son infinitamente personalizables y ofrecen la libertad de ser únicos y convertir paredes y techos en obras de arte.

SO ACOUSTIC

Tejido y acústica en una solución (495 D/AC)



WAX 4004



CITRUS 4005



CHALKY WHITE 4011



NUDE 4012



PURPLE ASH 4022



STONE 4025



BLUEBERRY 4028



SEAFOAM 4031



SEA GRAY 4032



COBALT BLUE 4034



INDIGO 4035



PEBBLE GRAY 4040



PEPPER GRAY 4041



CEMENT GRAY 4051



ASH 4052



ANTHRACITE 4054



CHESTNUT 4062



SIENNA 4064



CLAY GREEN 4071



PINE GREEN 4072

SO ACOUSTIC

Tejido y acústica en una solución (495 D/AC)



CLASSIC WHITE 0002



WHITE 0003



BLACK 9999

SO CLASSIC

Por la estética y la textura (705 S)



OPTIC WHITE 0001



CLASSIC WHITE 0002

SO ACOUSTIC ANTIBACTERIAL

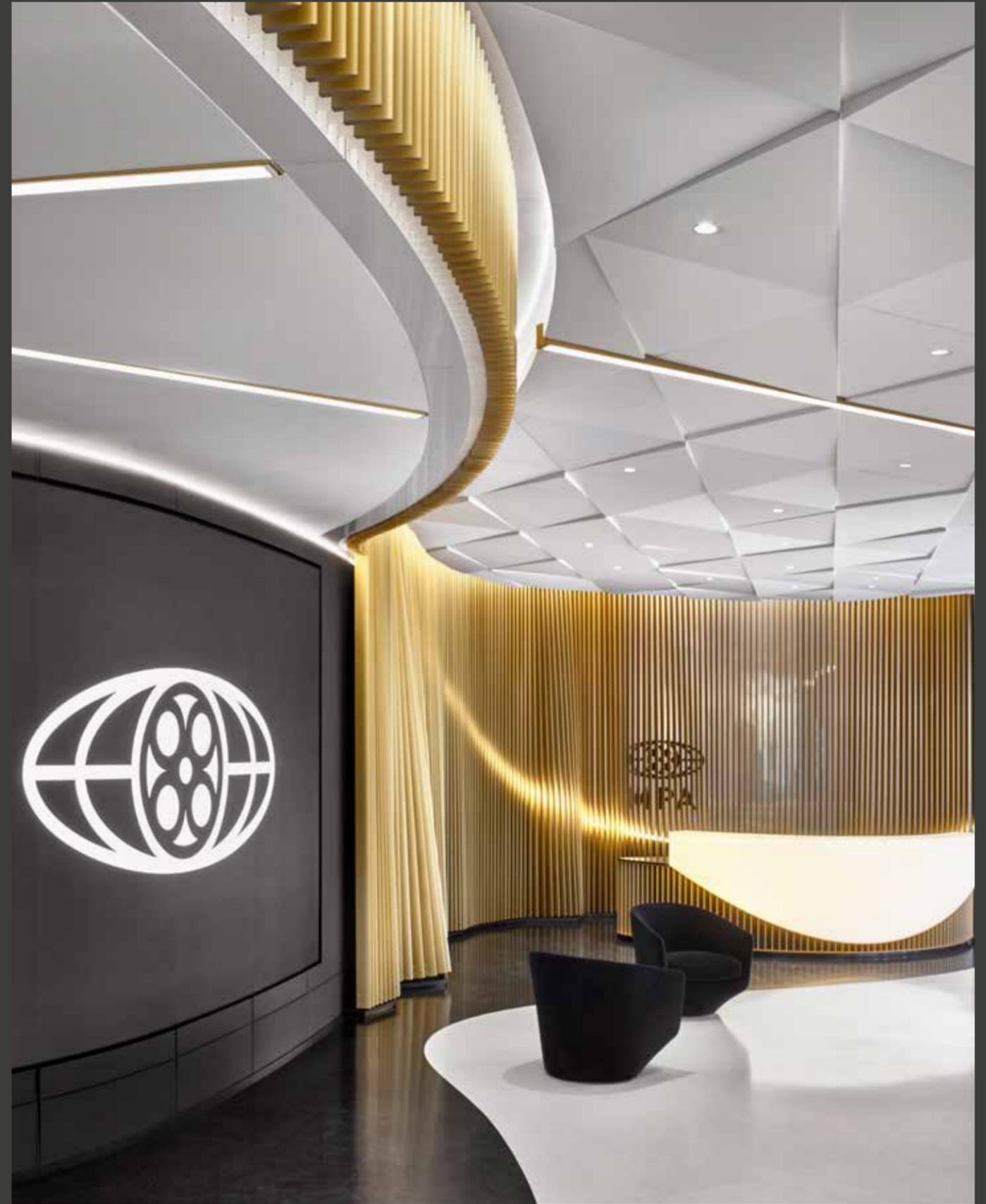
Tejido acústico y antibacteriano (495 DAB)



WHITE 0003



CORÉE DU SUD, COREA



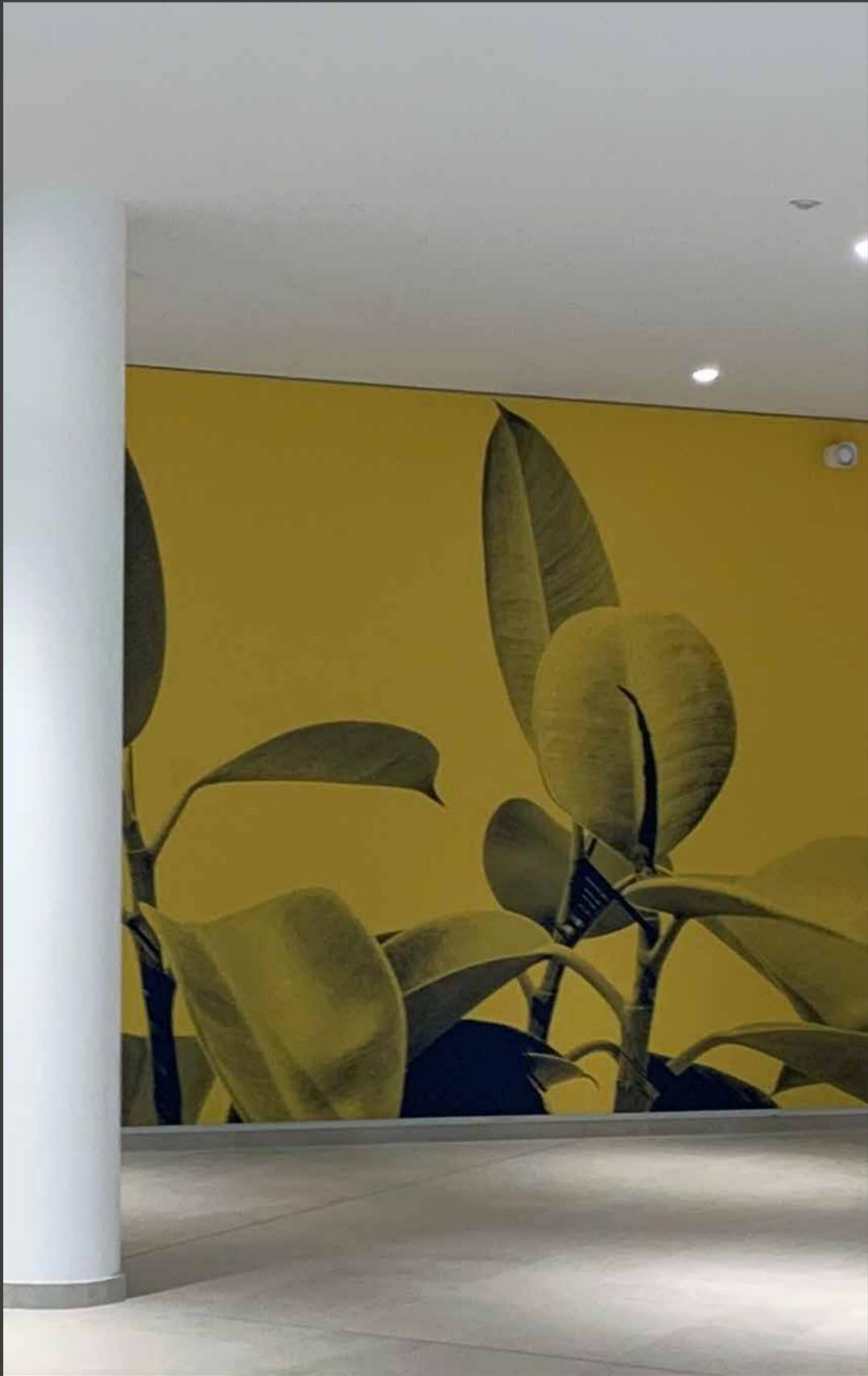
MOTION PICTURE ASSOCIATION (MPA), ESTADOS UNIDOS



LA LAGUNA AZUL, ISLANDIA



SKYMAKERS, QATAR
Tejido estampado a medida. © Maxime Ardilouze



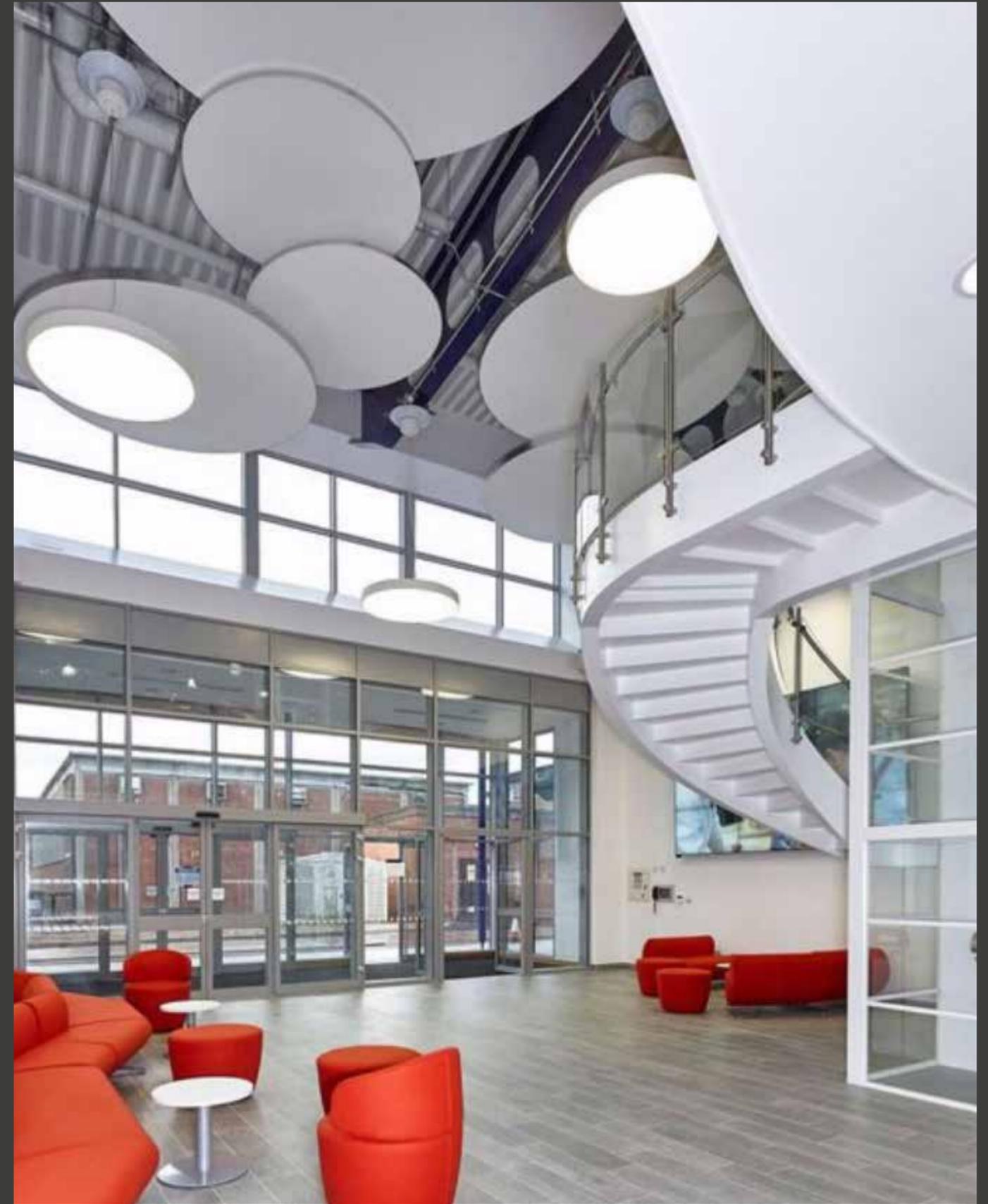
EDIFICIO DE OFICINAS ORIGINE, FRANCIA
Tejido estampado personalizado.



SKYMAKERS, QATAR
Tejido estampado a medida. © Maxime Ardilouze



HOTEL ASTOR, POLONIA

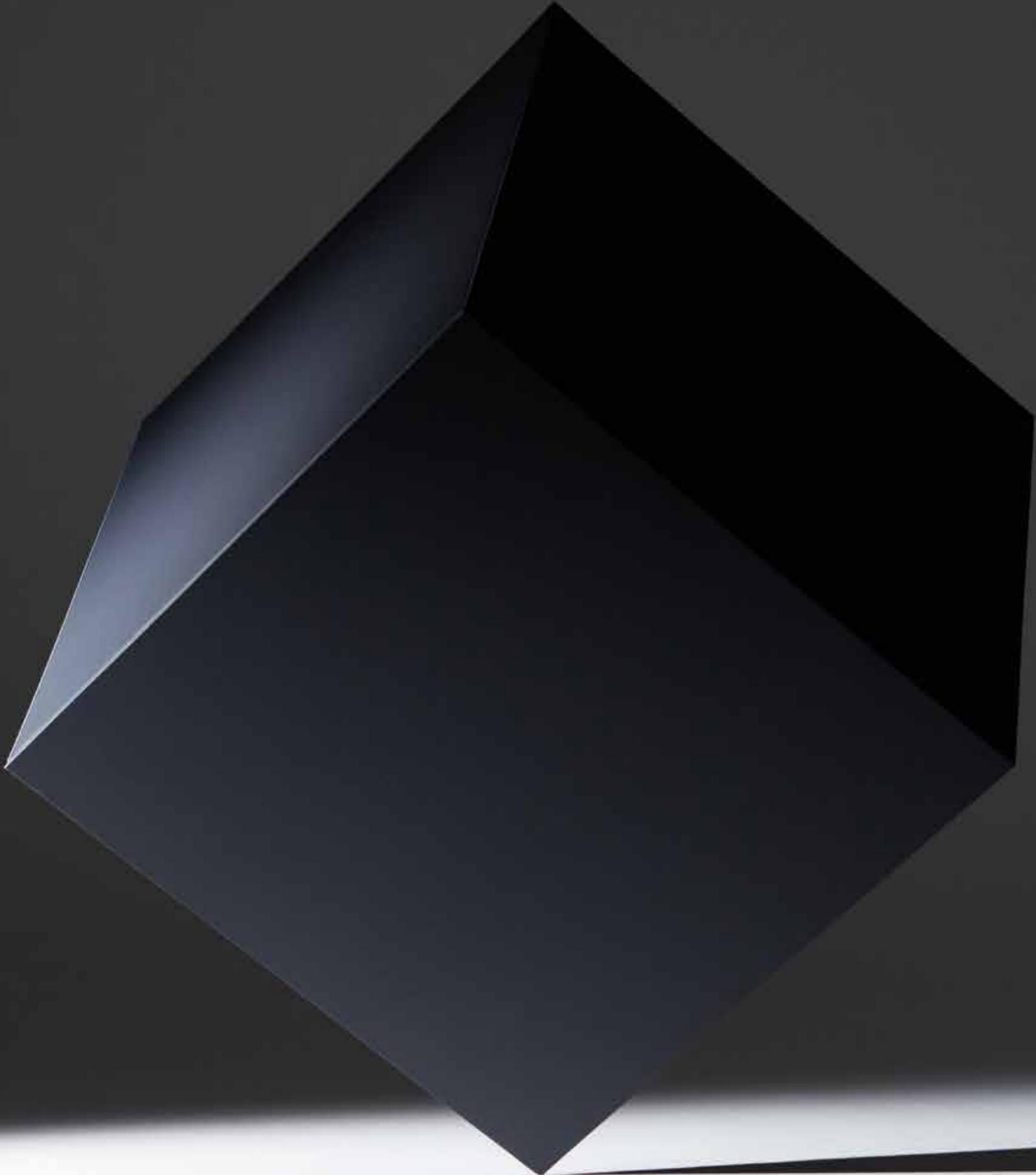


UNIVERSIDAD HABERDASHERS' HATCHAM, REINO UNIDO



AEROPUERTO EMIRI TERMINAL, EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

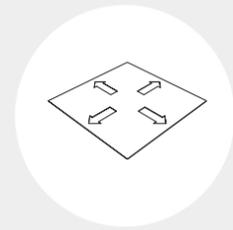




PROPIEDADES DEL SISTEMA

ACÚSTICA, PROPIEDADES TÉCNICAS Y ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

- 36 Clipso So Acoustic
- 39 Clipso So Classic
- 41 Clipso So Acoustic Antibacterial



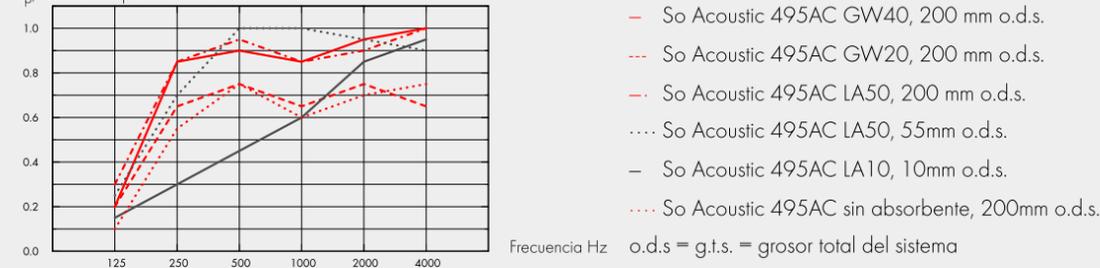
Ecophon Clipso™ So Acoustic

Acústica: Clipso es instalado habitualmente con un absorbente por detrás. En la información que figura a continuación, GW40 significa lana de vidrio de 40mm de espesor, LA10 es un absorbente PET de 10mm de espesor, etc.

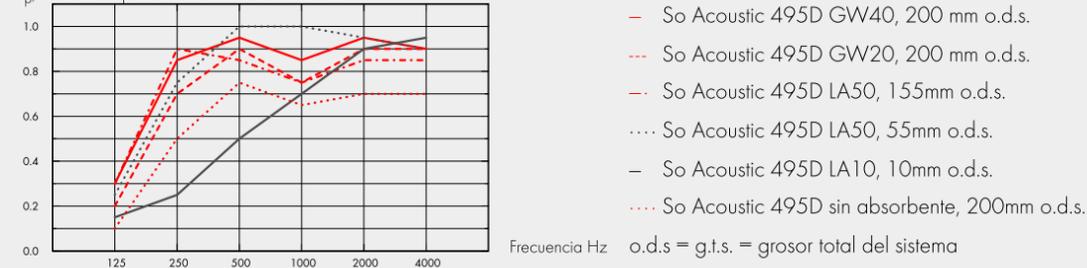
Absorción de sonido:

Resultados de ensayo de absorción acústica según EN ISO 354. Clasificación conforme a EN ISO 11654, y evaluación de valores de Coeficiente de Reducción de Ruido (NRC) y Media de Absorción del Sonido (SAA) según ASTM C 423.

α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido



α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido



	Gr mm	g.t.s. mm	α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido					α_w	Clase de absorción de sonido	
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz			4000 Hz
495AC GW40	40	200	0.20	0.85	0.90	0.85	0.95	1.00	0.90	A
495AC GW20	20	200	0.20	0.65	0.75	0.65	0.75	0.65	0.75	C
495AC LA50	50	200	0.30	0.85	0.95	0.85	0.90	1.00	0.90	A
495AC LA50	50	55	0.25	0.70	1.00	1.00	0.95	0.90	0.95	A
495AC LA10	10	10	0.15	0.30	0.45	0.60	0.85	0.95	0.50	D
495AC	0	200	0.10	0.55	0.75	0.60	0.70	0.75	0.70	C
495D GW40	40	200	0.30	0.85	0.95	0.85	0.95	0.90	0.95	A
495D GW20	20	200	0.20	0.70	0.90	0.75	0.90	0.90	0.85	B
495D	50	200	0.30	0.90	0.85	0.75	0.85	0.85	0.85	B
495D LA50	50	55	0.25	0.75	1.00	1.00	0.95	0.90	1.00	A
495D LA10	10	10	0.15	0.25	0.50	0.70	0.90	0.95	0.50	D
495D	0	200	0.10	0.50	0.75	0.65	0.70	0.70	0.70	C

	Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
495AC GW40	40	200	0.90	0.90
495AC LA50	50	200	0.90	0.89
495AC	0	200	0.65	0.65
495D	50	200	0.85	0.83
495D	0	200	0.65	0.65

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello	Clipso Technical Fabric	Clipso LA absorber	Ecophon acoustic board for Clipso
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-	IAC Gold
French VOC	A+	A+	A+
Greenguard	Gold	-	-

Huella ambiental: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
495D	2,17
495D + LA10	4,32
495D + LA50	8,40
495AC	2,07
495AC + LA10	4,22
495AC + LA50	8,29

Seguridad contra incendios: Europa: EN 13501-1, B-s1,d0, Organización Marítima Internacional: Resoluciones MSC.307(88) y MSC.61(67), Módulos B y D (495D),

Resistencia a la humedad: Estabilidad dimensional bajo condiciones de humedad: EN 14716 (apéndice C), 0% (MD), 0% (CMD) (495D), Estabilidad dimensional bajo condiciones de calor: EN 12280-1 (30 min, 60°C), 0% (MD), 0% (CMD) (495D, 495AC), Tasa de transmisión de vapor de agua: ISO 2528 (38°C, 90% RH), 1901 g/m² (495D) 2104 g/m² (495AC),

Apariencia Visual: Mate, liso y uniforme. 495D White, muestra de color más próxima RAL 9016.

Limpieza: Use Clipso kit de limpieza recomendado. Alternativamente, se pueden usar otros agentes de limpieza de pH neutro con un paño suave, siempre que se haya probado previamente en un trozo de desperdicio o en un área no visible del tejido..

Resistencia al moho y a las bacterias: ISO 846 A: 0, ISO 846 C: 0,

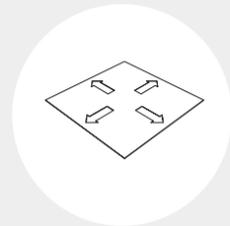
Accesibilidad: El sistema soporta la instalación de puntos de registros.

Instalación: Instalado con perfiles Clipso según diagramas de instalación y dibujos de ayuda.

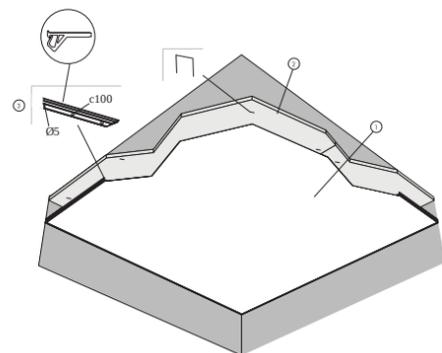
Peso del sistema: 495D: peso 230 g/m² ± 10% (ISO 2286-2). 495AC: peso 250 g/m² ± 10% (ISO 2286-2).

Propiedades mecánicas: La carga adicional (iluminación, ventilación, etc.) debe ser trasladada al elemento portante. Resistencia a tracción: ISO 1421 , 30 daN/5 cm (MD), 54 daN/5 cm (CMD) (495D) 29 daN/5 cm (MD), 107 daN/5 cm (CMD) (495AC), Resistencia al desgarre: EN 1875-3, 8.9 daN (MD), 15.9 daN (CMD) (495D) 10.8 daN (MD), 17.7 daN (CMD) (495AC),

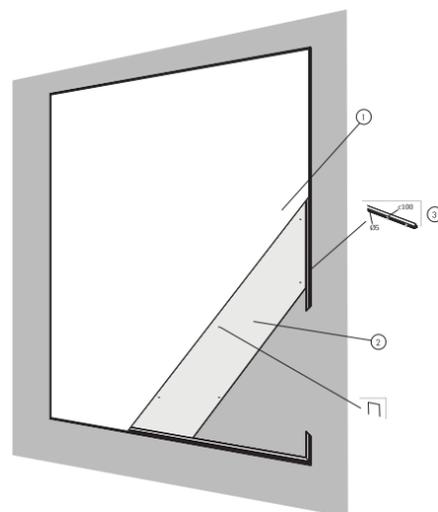
CE: Los tejidos técnicos Clipso cuentan con el marcado CE de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.



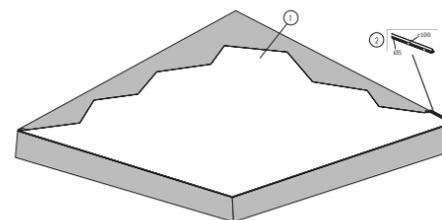
M565
Diagrama de instalación (M565) para Clipso SO Acoustic con absorbente acústico, aplicación en techos con perfiles PCW



M566
Diagrama de instalación (M566) para Clipso SO Acoustic, aplicación en pared con perfiles PCC



M571
Diagrama de instalación (M571) para Clipso SO Acoustic, aplicación en techo con perfiles PCC



Ecophon Clipso™ So Classic

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello	Clipso Technical Fabric	Clipso LA absorber	Ecophon acoustic board for Clipso
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-	IAC Gold
French VOC	A+	A+	A+
Greenguard	Gold	-	-

Huella ambiental: Etapas de Ciclo de vida A1 a C4 del EPD en conformidad con ISO 14025 / EN 15804

	kg CO ₂ equiv/m ²
705S	2,27

Seguridad contra incendios: Europa: EN 13501-1, B-s1,d0, Organización Marítima Internacional: Resoluciones MSC.307(88) y MSC.61(67), Módulos B y D,

Resistencia a la humedad: Estabilidad dimensional bajo condiciones de humedad: EN 14716 (appendix C), 0% (MD), 0% (CMD), Estabilidad dimensional bajo condiciones de calor: EN 12280-1 (30 min, 60°C), 0% (MD), 0% (CMD), Tasa de transmisión de vapor de agua: ISO 2528 (38°C, 90% RH), 1184 g/m²,

Apariencia Visual: Mate, liso y uniforme. Optical white, muestra de color más próxima RAL 9016.

Limpieza: Use Clipso kit de limpieza recomendado. Alternativamente, se pueden usar otros agentes de limpieza de pH neutro con un paño suave, siempre que se haya probado previamente en un trozo de desperdicio o en un área no visible del tejido..

Resistencia al moho y a las bacterias: ISO 846 A: 0, ISO 846 C: 0,

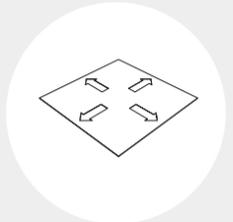
Accesibilidad: El sistema soporta la instalación de puntos de registros.

Instalación: Instalado con perfiles Clipso según diagramas de instalación y dibujos de ayuda.

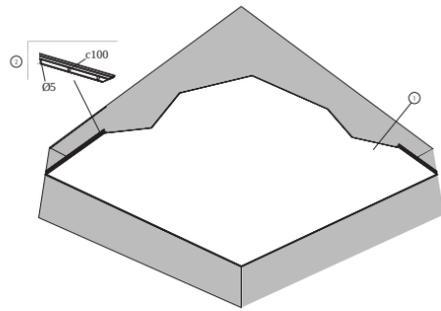
Peso del sistema: Peso: 250 g/m² ± 10% (ISO 2286-2).

Propiedades mecánicas: La carga adicional (iluminación, ventilación, etc.) debe ser trasladada al elemento portante. Resistencia a tracción: ISO 1421 , 28 daN/5 cm (MD), 62 daN/5 cm (CMD), Resistencia al desgarre: EN 1875-3, 3.7 daN (MD), 6.0 daN (CMD),

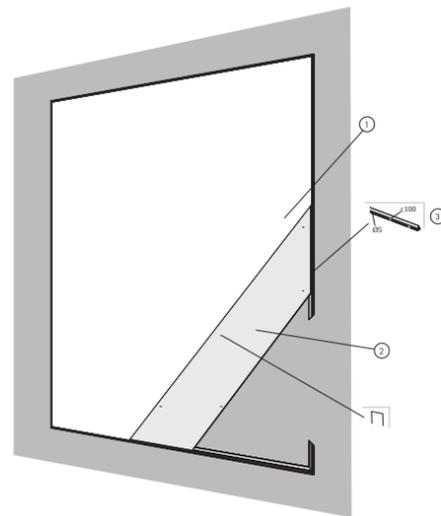
CE: Los tejidos técnicos Clipso cuentan con el marcado CE de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.



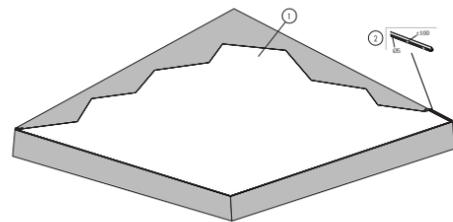
M569
Diagrama de instalación (M569) para Clipso SO Classic, aplicación en techo con perfiles PCW



M570
Diagrama de instalación (M570) para Clipso SO Classic, aplicación en pared



M572
Diagrama de instalación (M572) para Clipso SO Classic, aplicación en techo con perfiles PCC

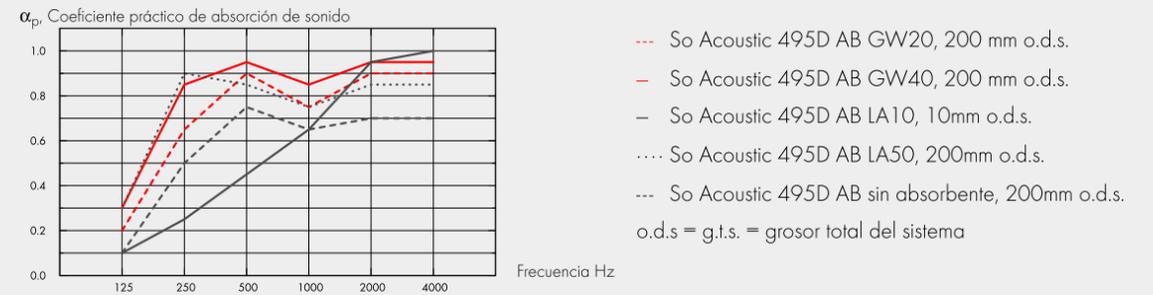


Ecophon Clipso™ So Acoustic Antibacterial

Acústica:

Absorción de sonido:

Resultados de ensayo según EN ISO 354. Clasificación según EN ISO 11654.



	Gr mm	g.t.s. mm	α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido						α_w	Clase de absorción de sonido
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
495D AB GW20	20	200	0.20	0.65	0.90	0.75	0.90	0.90	0.85	B
495D AB GW40	40	200	0.30	0.85	0.95	0.85	0.95	0.95	0.95	A
495D AB LA10	10	10	0.10	0.25	0.45	0.65	0.95	1.00	0.50	D
495D AB LA50	50	200	0.30	0.90	0.85	0.75	0.85	0.85	0.85	B
495D AB	0	200	0.10	0.50	0.75	0.65	0.70	0.70	0.70	C

	Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
495D AB LA10	10	10	0.60	0.57
495D AB LA50	50	200	0.85	0.83
495D AB	0	200	0.65	0.65

Calidad del aire interior:

Certificado / Sello	Clipso Technical Fabric	Clipso LA absorber	Ecophon acoustic board for Clipso
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	-	IAC Gold
French VOC	A+	A+	A+
Greenguard	Gold	-	-

Seguridad contra incendios: Europe: EN 13501-1, B-s1,d0,

Resistencia a la humedad: Estabilidad dimensional bajo condiciones de humedad: EN 14716 (appendix C), 0% (MD), 0% (CMD), Estabilidad dimensional bajo condiciones de calor: EN 12280-1 (30 min, 60°C), 0% (MD), 0% (CMD), Tasa de transmisión de vapor de agua: ISO 2528 (38°C, 90% RH), 1084 g/m²,

Apariencia Visual: Mate, liso y uniforme. Muestra de color más cercana RAL 9016.

Limpieza: Use Clipso kit de limpieza recomendado. Alternativamente, se pueden usar otros agentes de limpieza de pH neutro con un paño suave, siempre que se haya probado previamente en un trozo de desperdicio o en un área no visible del tejido..

Limpieza en profundidad: Limpieza a vapor. Compatible con desinfección luz ultravioleta UV-C , BIFMA HCF 8.1-2019.

Resistencia de la superficie: Producto ensayado según ISO 11998, soporta 200 ciclos.

Resistencia química: Ensayado según ISO 11998. Soporta la limpieza con los siguientes químicos y desinfectantes. Ethanol: Ethanol, 70%, Virkon S: Dipotassium peroxodisulphate; Sulphamic acid, 1%, Isopropanol: Isopropyl Alcohol, 70%, Anioxy-Spray: Hydrogen peroxide, 5%, Sumabac D10: Quaternary ammonium compound, Sodium carbonate, 1%,

Resistencia al moho y a las bacterias: Función higiénica Sanitized® y tratamiento de protección de material que elimina microorganismos dañinos y proporciona una barrera contra la contaminación, garantiza la limpieza y la seguridad, para aquellos lugares donde sea un requisito a cumplir. ISO 846 A: 0, ISO 846 C: 0, Sanitized® : Conforme,

Accesibilidad: El sistema soporta la instalación de puntos de registros.

Salas blancas: ISO 14644: Clasificación de sala blanca , ISO 4, NF S 90-351: Clasificación bacteriológica, M1/area 4, NF S 90-351: Cinética de eliminación de las partículas, CP(0,5) 5,

Instalación: Instalado con perfiles Clipso según diagramas de instalación y dibujos de ayuda. Sistema no magnético si se se utilizan tornillos de fijación específicos.

Peso del sistema: Peso 230 g/m² ± 10% (ISO 2286-2).

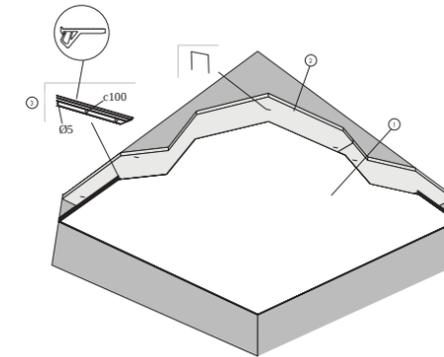
Propiedades mecánicas: La carga adicional (iluminación, ventilación, etc.) debe ser trasladada al elemento portante. Resistencia a tracción: ISO 1421 , 30 daN/5 cm (MD), 54 daN/5 cm (CMD) (495D) 29 daN/5 cm (MD), 107 daN/5 cm (CMD) (495AC), Resistencia al desgarre: EN 1875-3, 8.9 daN (MD), 15.9 daN (CMD) (495D) 10.8 daN (MD), 17.7 daN (CMD) (495AC),

CE: Los tejidos técnicos Clipso cuentan con el marcado CE de acuerdo con la legislación de armonización europea EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por la declaración de Prestaciones (DdP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente el rendimiento de los productos disponibles en el mercado europeo.

Diagrama de instalación en detalle en www.ecophon.es

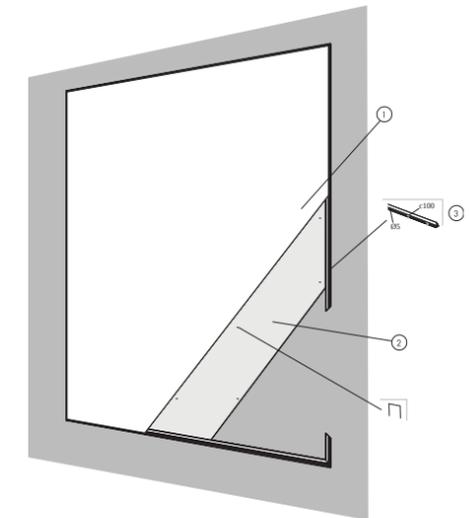
M596

Diagrama de instalación (M596) para Clipso SO Acoustic AB, aplicación en techos con perfiles PCW



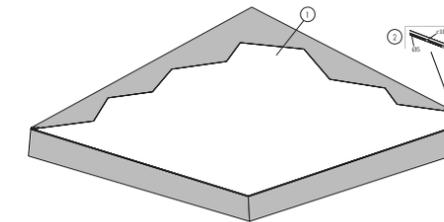
M597

Diagrama de instalación (M597) para Clipso SO Acoustic AB, aplicación en pared con perfiles PCC



M598

Diagrama de instalación (M598) para Clipso SO Acoustic AB, aplicación en techos con perfiles PCC





Ecophon es el proveedor líder de soluciones acústicas para interiores que mejoran el rendimiento y la calidad de vida. Creemos en la diferencia que el sonido puede marcar en nuestra vida cotidiana y somos apasionados defensores de la importancia de la acústica de las salas para el bienestar de las personas, sea cual sea el espacio, la actividad o la necesidad.

El efecto del sonido en las personas es el principio que guía todo lo que hacemos. Estamos orgullosos de la herencia sueca y del enfoque humano en que se basa nuestra promesa. Y, como miembros del Grupo Saint-Gobain, de contribuir a hacer del mundo un hogar mejor.

Saint-Gobain Ecophon

Príncipe de Vergara 132. 28002
Madrid, España.
Tel: 91 770 77 06
www.ecophon.es