

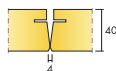
Ecophon Akusto™ Wall C

Ecophon Akusto™ Wall C tiene una retícula oculta y un borde biselado, creando así una estrecha ranura entre cada panel. Disponible en diversas opciones de superficie. La combinación de este absorbente de pared con un techo fonoabsorbente garantiza excelentes propiedades acústicas en la estancia.

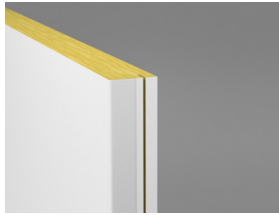


Family image, Sweden

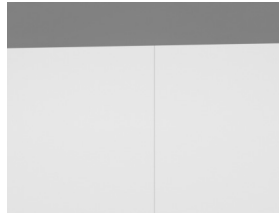
RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	2700x600
Thinline	•
WP	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M497, M354, M355, M508



Akusto Wall C



Sección del sistema Akusto Wall C



Sistema Wall Panel C con Connect
Marco perimetral WP y Connect Pieza
de esquina WP



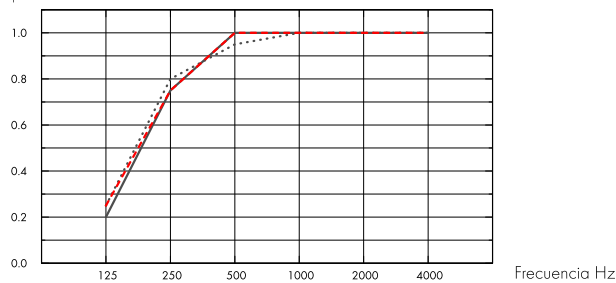
Acústica

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



.... Akusto Wall C Akutex FT 40 mm, 43 mm o.d.s.

— Akusto Wall C Texona 40 mm, 43 mm o.d.s.

--- Akusto Wall C Super G 40 mm, 43 mm o.d.s.

	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		
Akutex FT	40	43	0.25	0.80	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	43	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	43	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110
40	240



Calidad del aire interior

Certificado / Sello	Estándar	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•





Huella ambiental

Kg CO ₂ equiv/m ²	
Akusto Wall A - Texona	4,74 (Akusto Wall A EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)
Akusto Wall A - Texona/Plant	5,22 (Akusto Wall/Plant family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)
Akusto Wall A - Akutex FT	3,96 (Akusto Wall/Plant family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)
Akusto Wall A - Akutex FT/Plant	4,23 (Akusto Wall A EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)
Akusto Wall A - Super G	6,21 (Akusto Wall/Plant family EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)
Akusto Wall A - Super G/Plant	5,86 (Akusto Wall A EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)



Circularidad

Mínimo contenido reciclado post-consumo	60%
Reciclabilidad	Totalmente reciclable



Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Núcleo de lana clasificado como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Consulte las exigencias seguridad contra incendios.



Resistencia a la humedad

Producto	Clase
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

De acuerdo con EN 13964:2014



Apariencia Visual

El Panel de pared en blanco tiene una reflectancia de la luz elevada. La reflectancia de la luz y la muestra de color NCS más aproximada para todos los colores diferentes: Consultar la Gama de Colores Ecophon.



Limpieza

Permitida su limpieza semanal con una esponja húmeda y un detergente ligeramente alcalino (Super G y superficie Akutex FT). Posible limpieza semanal con un paño y aspirador (superficie Texona).



Accesibilidad

Las placas no son desmontables excepto en los casos de los diagramas de instalación indicados. Ver especificaciones.



Instalación

Instalado según diagrama de instalación que incluye información referente a la profundidad mínima total del sistema. El sistema no debe utilizarse detrás de porterías o áreas similares donde se produzcan impactos fuertes y frecuentes de balones. En esos casos se recomienda el uso de una red protectora delante del panel.



Peso del sistema

El peso del sistema (incluyendo la perfilería) es, aproximadamente, 5 Kg/m².



Propiedades mecánicas

El sistema no permite cargas adicionales.



Resistencia al impacto

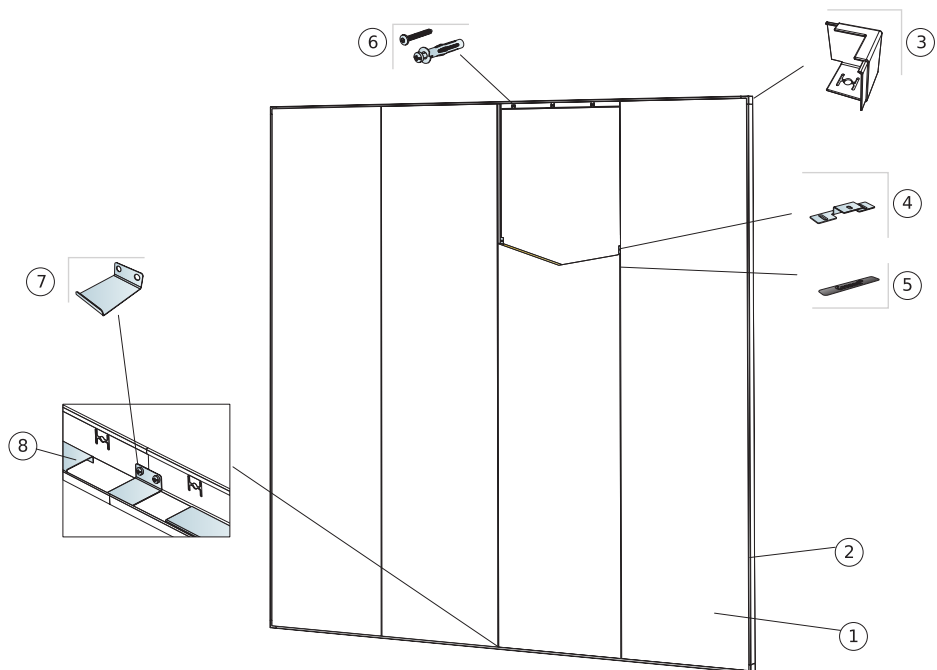
Surface	Diagrama de instalación	Clase	Ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D, cumpliendo las demandas correspondientes a DIN 18032 parte 3.
Super G	M354	Cumple	



CE

Los sistemas de techo Ecophon disponen de 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.

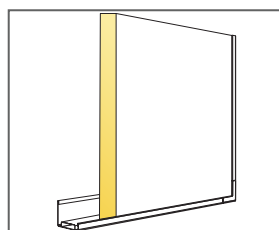
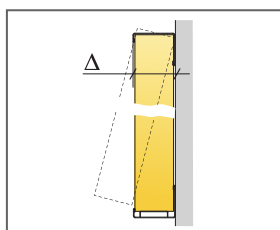
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M497) PARA ECOPHON AKUSTO WALL C INSTALADO VERTICALMENTE CON CONNECT PERFIL THINLINE.



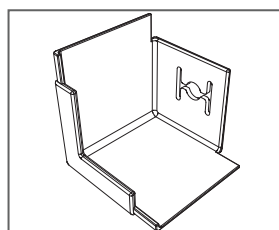
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

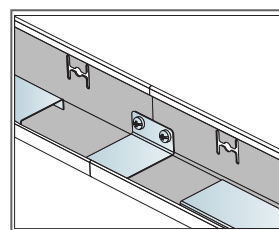
	Formato, mm
	2700x600
1 Akusto Wall C	0,62/m ²
2 Connect Marco Thinline, L=2644 mm	como se requiera
3 Connect Pieza de esquina Thinline	como se requiera
4 Connect fixing plate se monta cada 500 mm.	como se requiera
5 Connect Pletina de nivelación	como se requiera
6 Tornillos de instalación, instalados cada 400 mm (selección tipología de tornillo según material del paramento)	como se requiera
7 Connect Pieza de empalme Thinline. Para alargar los perfiles Thinline cuando sea necesario.	como se requiera
8 Connect Elevación Thinline	como se requiera
Δ Profundidad mínima total del sistema: 45 mm	



Detalle de panel con sistema Thinline

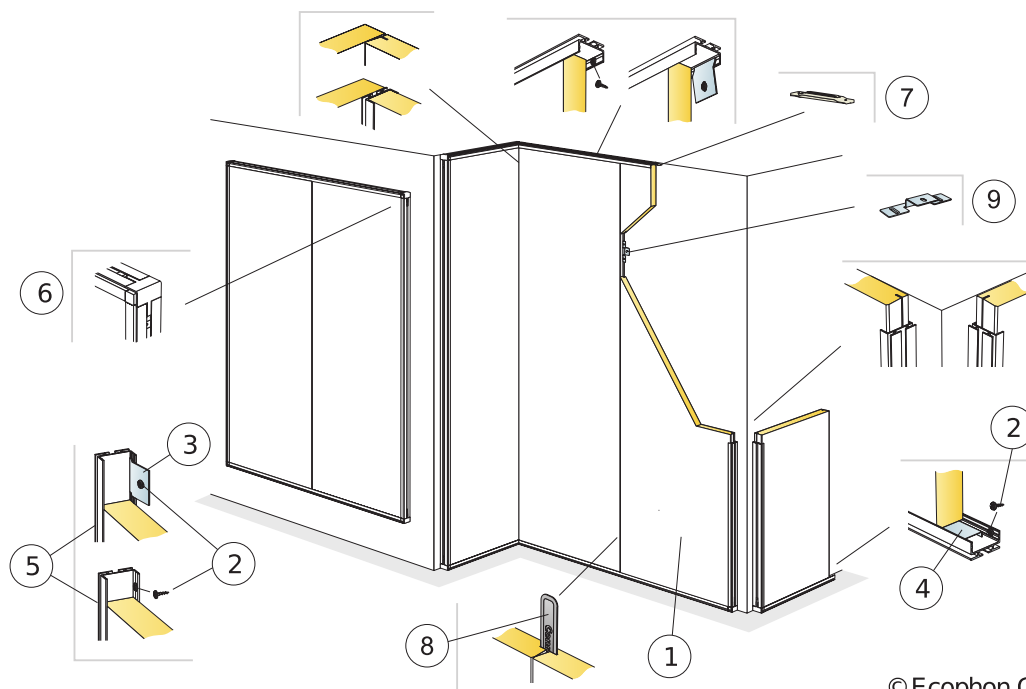


Detalle del Connect Pieza esquina Thinline



Detalle del empalme Thinline

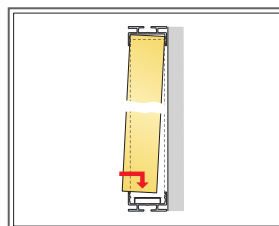
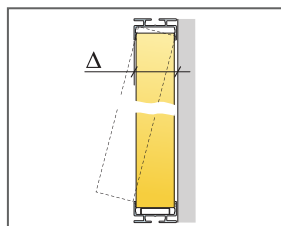
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M354) PARA ECOPHON AKUSTO WALL C INSTALACION VERTICAL



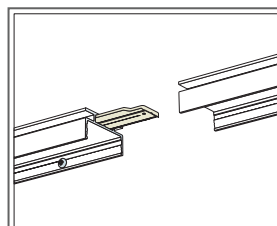
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

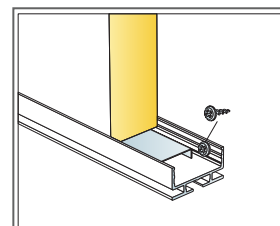
		Formato, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Connect Tornillo de instalación MVL (para fijar sobre yeso o madera)	como se requiera
3	Alt. 1: Connect Pletina Fixing Bracket, fijada cada 400 mm	como se requiera
4	Connect Perfil "U" p/el panel Akusto, L=2400 mm	como se requiera
5	Connect Marco perimetral WP, L=2687 mm, fijado cada 400mm	como se requiera
6	Connect Pieza de esquina exterior WP instalada junto con Connect Marco perimetral WP	como se requiera
7	Connect Pieza de empalme marco perimetral WP. Para alargar los perfiles WP cuando sea necesario.	como se requiera
8	Connect Pletina de nivelación	como se requiera
9	Connect fixing plate se monta cada 500 mm.	como se requiera
Δ Profundidad mínima total del sistema: 44 mm		-



Detalle de instalación

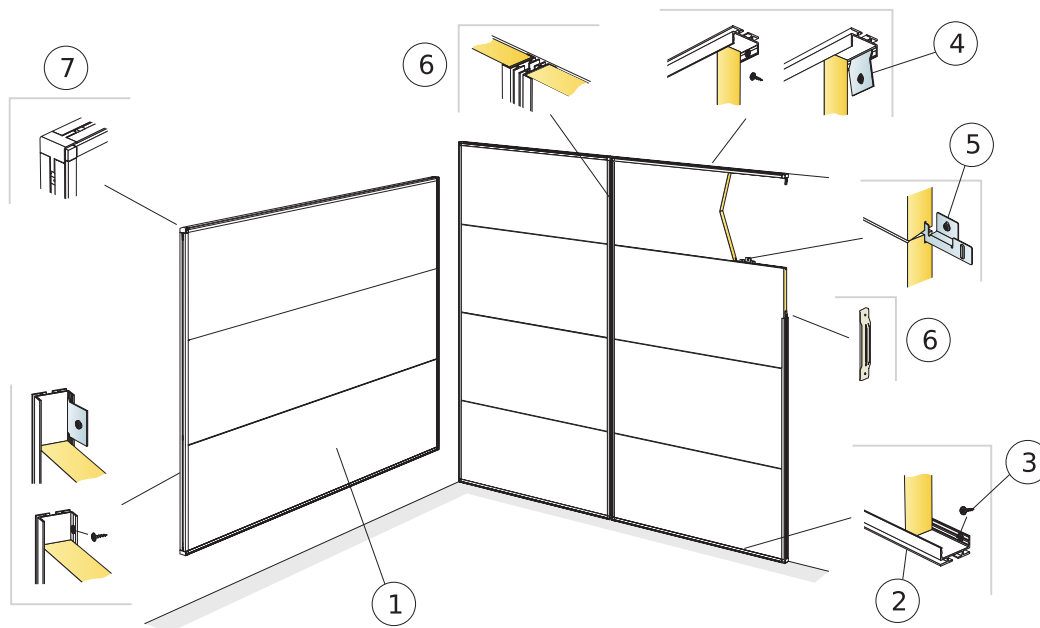


Detalle de Connect Pieza de empalme marco perimetral WP



Detalle de fijación inferior

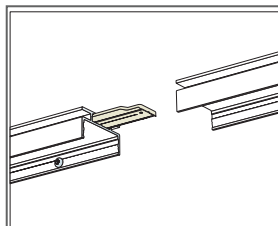
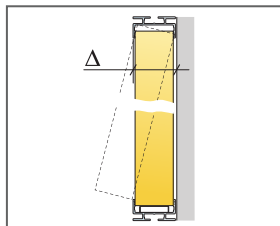
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M355) PARA ECOPHON AKUSTO WALL C INSTALACION HORIZONTAL



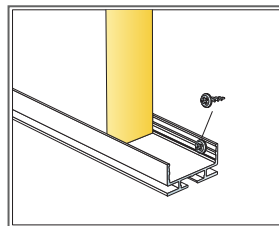
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

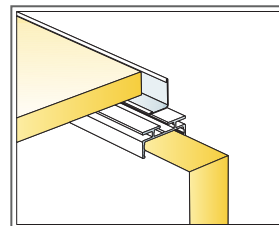
	Formato, mm
	2700x600
1 Akusto Wall C	0,62/m²
2 Connect Marco perimetral WP, L=2687 mm, fijado cada 400mm	como se requiera
3 Connect Tornillo de instalación MVL (para fijar sobre yeso o madera)	como se requiera
4 Alt. 1: Connect Pletina Fixing Bracket, fijada cada 400 mm	como se requiera
5 Connect fixing plate se monta cada 500 mm.	como se requiera
6 Connect Pieza de empalme marco perimetral WP. Para alargar los perfiles WP cuando sea necesario.	como se requiera
7 Connect Pieza de esquina exterior WP instalada junto con Connect Marco perimetral WP	como se requiera
Δ Profundidad mínima total del sistema: 44 mm	



Detalle de Connect Pieza de empalme marco perimetral WP

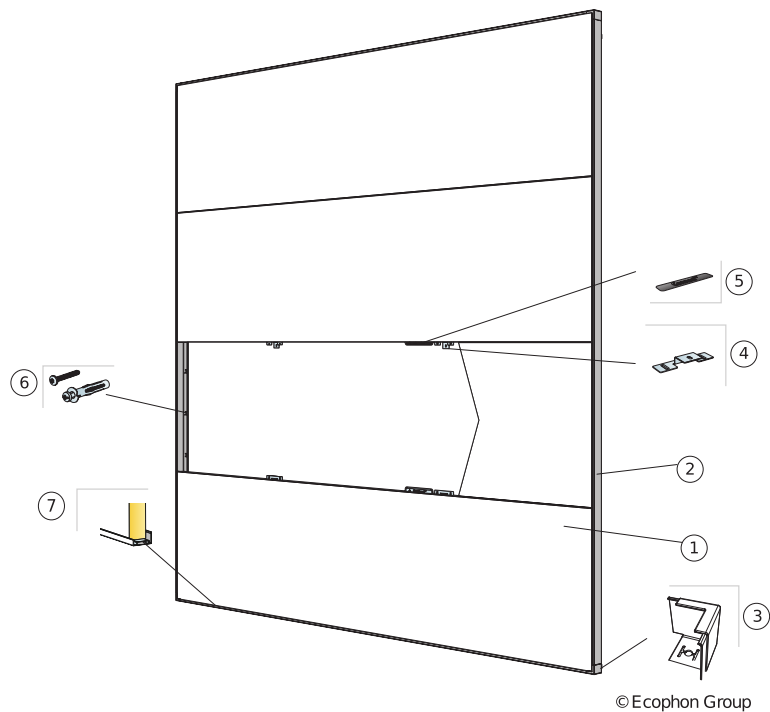


Detalle de fijación inferior



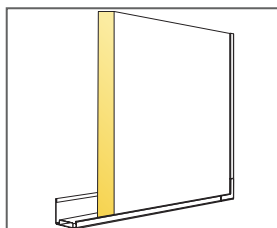
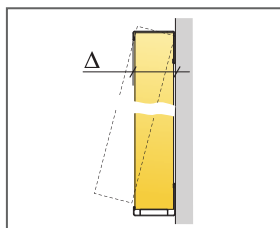
Wall Panel en techo

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M508) PARA ECOPHON AKUSTO WALL C INSTALADO HORIZONTALMENTE CON CONNECT MARCO THINLINE

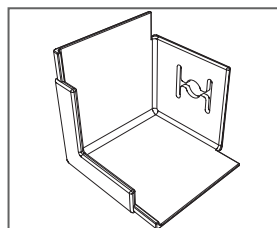


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	2700x600
1 Akusto Wall C	0,62/m²
2 Connect Marco Thinline, L=2644 mm	como se requiera
3 Connect Pieza de esquina Thinline	como se requiera
4 Connect fixing plate se monta cada 500 mm.	como se requiera
5 Connect Pletina de nivelación	como se requiera
6 Tornillos de instalación, instalados cada 400 mm (selección tipología de tornillo según material del paramento)	como se requiera
7 Connect Elevación Thinline	como se requiera
Δ Profundidad mínima total del sistema: 45 mm	



Detalle de panel con sistema Thinline



Detalle del Connect Pieza esquina Thinline