

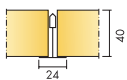
# Ecophon Akusto™ Wall A TECH

Ecophon Akusto™ Wall A tiene un sistema de perfil visto con diversas opciones de superficie. Este absorbente de pared se combina con un techo fonoabsorbente para lograr excelentes propiedades acústicas en la estancia.

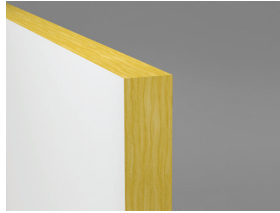


Lielāhīskesks, Tampere, Finland

## RANGO DEL SISTEMA



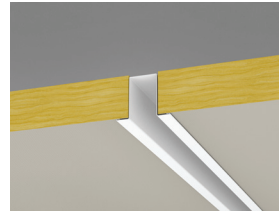
Formato, mm	2700x1200
Thinline Profile	•
WP Profile	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M353, M304



Akusto Wall A



Panel de pared con marco Connect Perfil perimetral angular "C"



Sistema con Connect Perfil omega entre paneles



Connect Marco perimetral Thinline



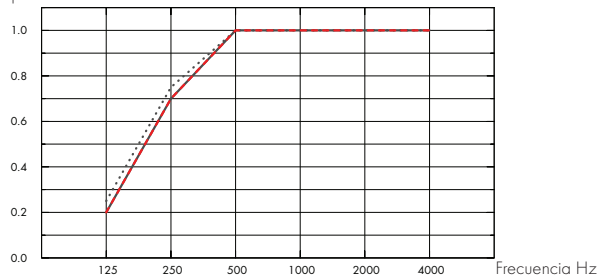
## Acústica

### 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.

$\alpha_p$  Coeficiente práctico de absorción de sonido



... Akusto Wall A Akutex FT 40 mm, 50 mm o.d.s.

– Akusto Wall A Texona 40 mm, 50 mm o.d.s.

--- Akusto Wall A Super G 40 mm, 50 mm o.d.s.

o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

	Gr mm	g.t.s. mm	$\alpha_p$ Coeficiente práctico de absorción de sonido						$\alpha_w$	Clase de absorción de sonido
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	50	0.25	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	50	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110
40	230



## Calidad del aire interior

Certificado / Sello	Akutex FT	Super G	Texona
Francesa VOC, A	•	•	•
Finlandesa M1			•



## Circularidad

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

Clase C, humedad relativa 95% y 30°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 en seco (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.



### Propiedades mecánicas

El sistema no permite cargas adicionales.



### Resistencia al impacto

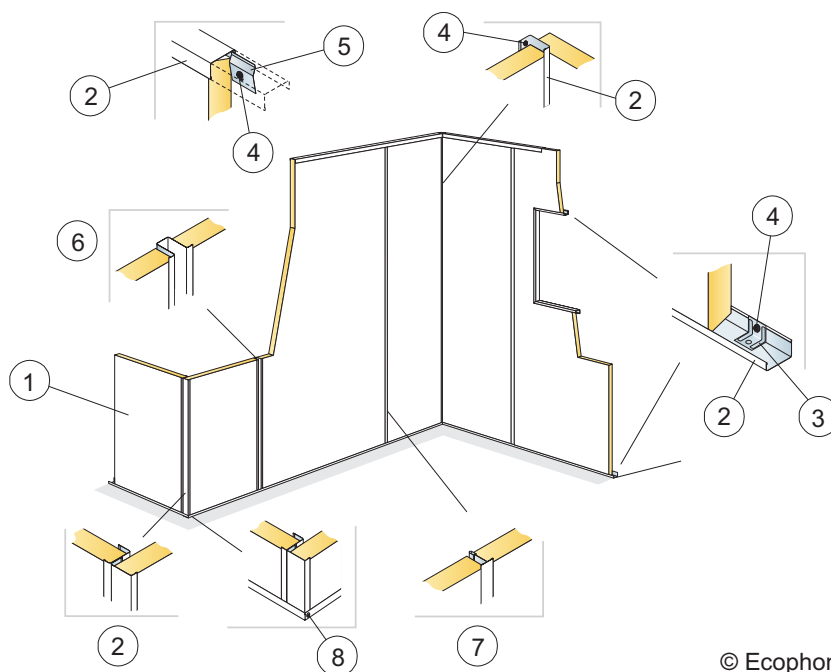
Surface	Diagrama de instalación	Clase
Super G	M353	Fulfills

Ensayado y clasificado de acuerdo con EN 13964 anexo D, cumpliendo las demandas correspondientes a DIN 18032 parte 3. El acabado Texona tiene una resistencia a impacto moderada. Por favor, ten en cuenta lo siguiente: cuando los paneles estén sujetos a frecuentes golpes e impactos, p. ej. tras porterías, se requiere protección en forma de redes o listones de madera.



### CE

Los sistemas de techo Ecophon disponen de marcado CE, de acuerdo con la legislación de armonización europea EN 13964:2014. 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.



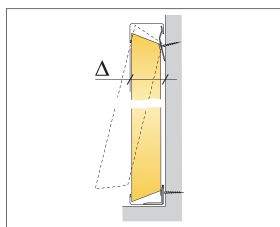
© Ecophon Group

### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

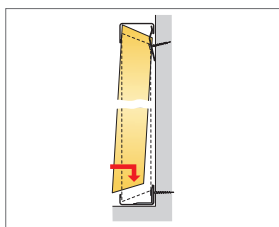
		<b>Formato, mm</b>
		<b>2700x1200</b>
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m <sup>2</sup>
2	Connect Perfil perimetral angular "C", fijado cada 300mm. Connect Escuadra de fijación 90° se coloca en cada fijacion si el panel Akusto no esta apoyado en el suelo.	como se requiera
3	Connect Direct fixing plate	como se requiera
4	Connect Tornillo de instalación MVL (para fijar sobre yeso o madera)	como se requiera
5	Connect Pletina Fixing Bracket, fijada cada 400 mm	como se requiera
6	Alt.1 Connect Perfil omega	como se requiera
7	Alt.2 Connect Perfil primario T24, no se emplea en una instalación que deba resistir impactos. (Instalación: mantener la posición con perfil Connect Perfil perimetral angular "C").	como se requiera
8	Connect Tornillo de instalación BR	como se requiera

Δ Profundidad mínima total del sistema: 44 mm

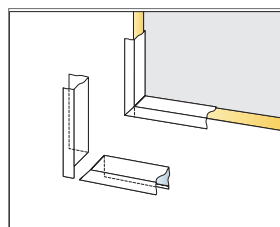
Para instalaciones que deban resistir impactos: Emplear perfiles HD y asegurar la unión con Connect Tornillo de instalación BR donde sea necesario.



Ver cantidad especificada



Detalle de la instalación

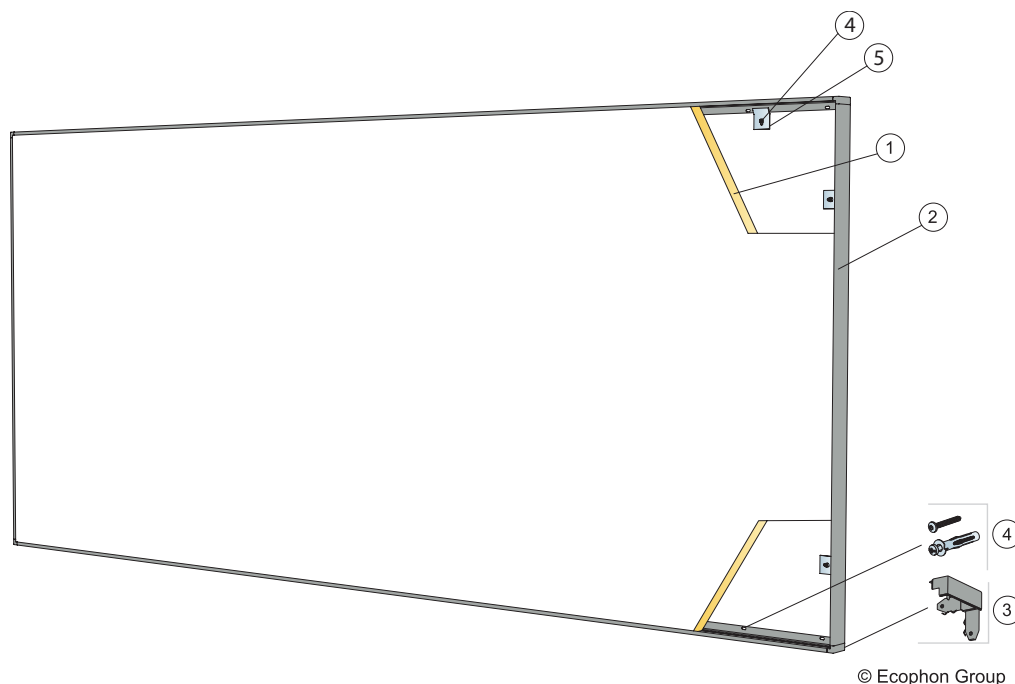


Corte en inglete para la esquina interior

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
2700x1200	0	-

Capacidad de carga

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M304) PARA ECOPHON AKUSTO WALL A CON CONNECT PERFIL THINLINE.

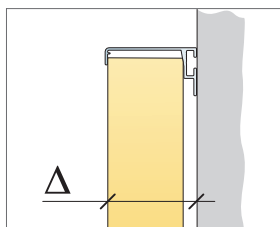


### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

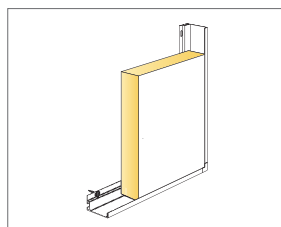
		<b>Formato, mm</b>
		<b>2700x1200</b>
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m <sup>2</sup>
2	Connect Marco Thinline, L=2678mm	como se requiera
3	Connect Pieza de esquina Thinline	como se requiera
4	Alt 1: Tornillo de instalación (selección tipología de tornillo según material del paramento)	como se requiera
5	Alt 1: Connect Pletina Fixing Bracket, fijada cada 400 mm	como se requiera
6	Alt 2: Tornillo de instalación, instalado cada 200 mm (selección tipología de tornillo según material del paramento)	como se requiera

Δ Profundidad mínima total del sistema: 49 mm

Alt. 1: Superficie máxima de panel 1,45 m<sup>2</sup>.



Ver cantidad especificada



Detalle de panel con sistema Thinline



Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
2700x1200	0	-

Capacidad de carga