

Ecophon Akusto™ Wall A

Para emplearlo como absorbente de pared, bien complementando o como alternativa al techo, para lograr excelentes condiciones acústicas en la sala. Ecophon Akusto Wall A consta de un sistema de perfilería visto.

El sistema está compuesto por paneles Ecophon Akusto Wall A y perfilería Ecophon Connect con un peso aproximado de 4 kg/m². Los paneles están fabricados en lana de vidrio de alta densidad de 3ª generación. La superficie vista está compuesta por un tejido de fibra de vidrio (denominado Texona) o bien un tejido de fibra de vidrio resistente a impactos (Super G), y está también disponible con la superficie pintada (Akutex™ FT). La cara posterior del panel está revestida con un tisú de vidrio. Los

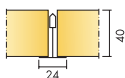
cantos no están revestidos. La gama Texona ofrece una superficie reflectante, ver diagrama de absorción.

Para conseguir el mejor rendimiento y calidad del sistema, recomendamos el uso de los perfiles y accesorios Ecophon Connect. Los perfiles son de acero galvanizado (Connect Perfil perimetral angular "C") o bien de aluminio (Connect Marco perimetral Thinline).

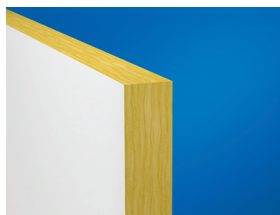


Lielaiklētājs, Tampere, Finland

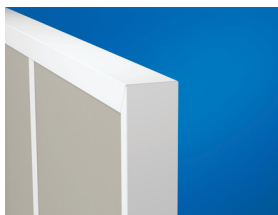
RANGO DEL SISTEMA



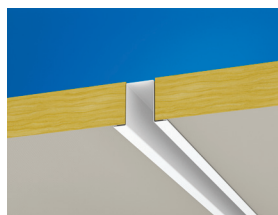
Formato, mm	2700x1200
Thinline Profile	•
WP Profile	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M353, M304



Akusto Wall A



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



Sistema con Connect Perfil omega
entre paneles



Connect Marco perimetral Thinline



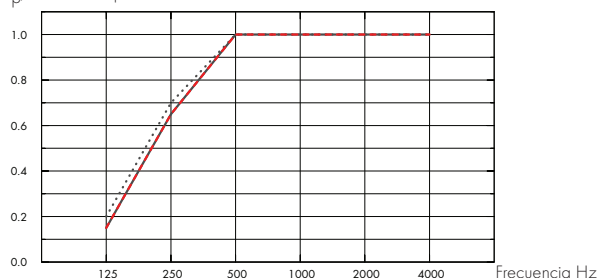
Acústica

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.

α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido



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

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

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

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

	Gr mm	g.t.s. mm	α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido						α_w	Clase de absorción de
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	43	0,20	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A
Texona	40	43	0,15	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A
Super G	40	43	0,15	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A

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



Accesibilidad

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



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).



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.



Resistencia a la humedad

Los paneles soportan una humedad relativa permanente del ambiente de hasta 95% a 30 °C (Super G y superficie Akutex FT) y RH hasta 75% a 30°C (superficie Texona) sin oscilar, combarse o laminarse (EN 13964). Resistencia térmica de los paneles, $R_p=1,0 \text{ m}^2\text{°C/W}$. Colocado sobre un muro de fachada, proporciona un aislamiento térmico adicional.



Clima Interior

Certificado / Sello

Finish M1	•
French VOC A+	•
Swedish Asthma and Allergy Association	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

M1



Impacto Medioambiental

Certificado / Sello

The Nordic Ecolabel	•
---------------------	---

Totalmente reciclable.



CO₂

Kg CO ₂ equiv/m ²	3,97
---	------

De la EPD en conformidad con el ISO 14040



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.



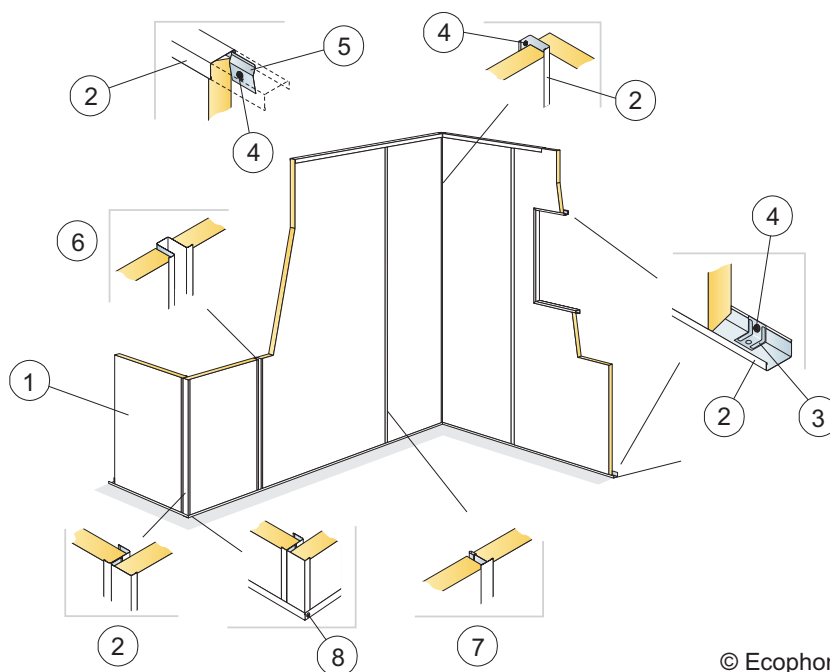
Propiedades mecánicas

La superficie Texona presenta una leve resistencia al impacto. El revestimiento Super G está fabricado en fibra de vidrio y tiene alta resistencia anti-impacto. El diagrama de instalación M353 ha sido probado según la norma EN 13964 anexo D y DIN 18032 parte 3 y satisface las exigencias correspondientes a la clase 1A. Por favor, considere: En lugares en los que el panel esté sujeto a golpes e impactos frecuentes, ej. Tras una portería, será necesario añadir mayor protección, como redes o entramados de madera.



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.

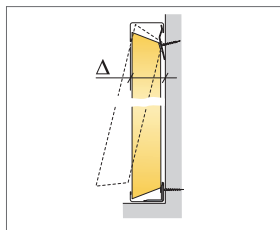


© Ecophon Group

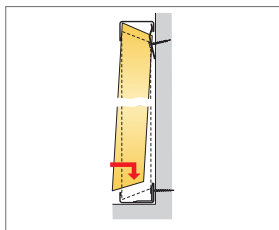
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

Formato, mm		
2700x1200		
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31 /m ²
2	Connect Perfil perimetral angular "C", fijado cada 300mm. Connect Escuadra de fijación 90° se coloca en cada fijación 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		

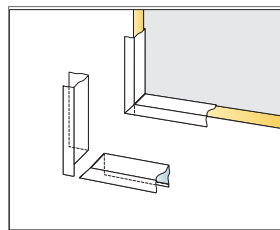
Para instalaciones que deban resistir impactos: Emplear perfiles HD y asegurar la unión con Connect Tornillo de instalación BR donde sea necesario.



Ver cantidad especificada



Detalle de la instalación

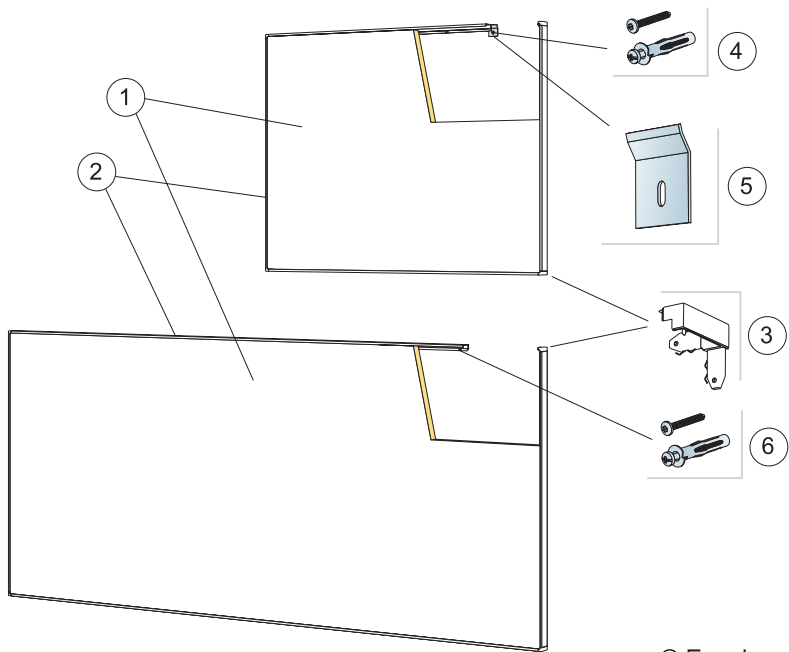


Corte en inglete para la esquina interior

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.

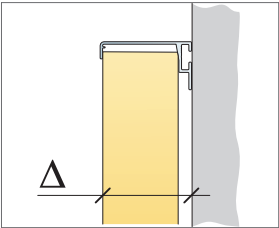


© Ecophon Group

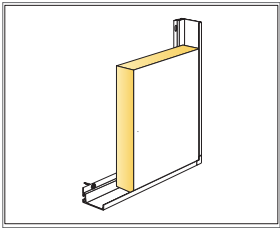
REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

Formato, mm		
2700x1200		
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31 /m²
2	Connect Marco perimetral 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		

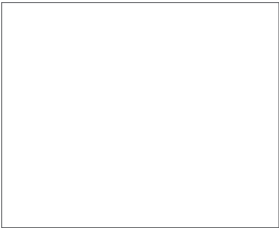
Alt. 1: Superficie maxima de panel 1,45 m2.



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