

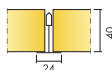
Ecophon Akusto™ Wall A

O Ecophon Akusto™ Wall A tem um sistema de perfil exposto com uma variedade de opções de superfície. Esta parede insonorizante junta-se a um teto insonorizante, o que permite conseguir excelentes propriedades acústicas na sala.



P20 Office & Business, Poland

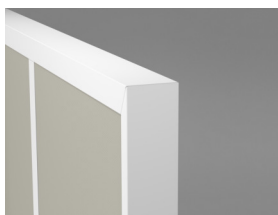
GAMA DO SISTEMA



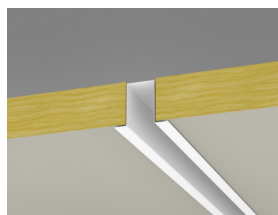
Formato, mm	2700x1200
Perfil Thinline	•
Perfil WP	•
Perfil de perímetro "C"	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M353, M504, M509



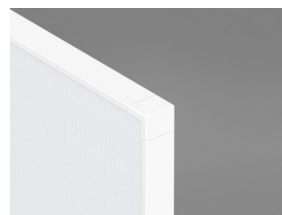
Akusto Wall A



Sistema Akusto Wall A com moldura Connect Channel e calha principal Connect T24



Sistema Akusto Wall A com moldura Connect Channel e perfil embutido Connect



Sistema Akusto Wall com perfis Connect Thinline

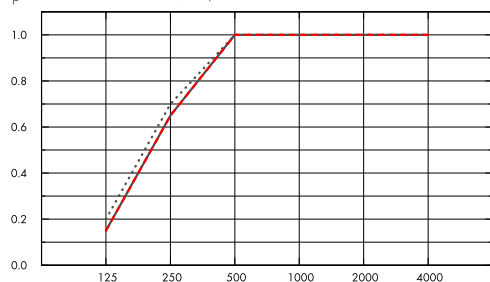


Acústica

Absorção sonora:

Resultados de testes de acordo com a norma EN ISO 354. Classificação de acordo com a norma EN ISO 11654, e as classificações de valor único para o Coeficiente de Redução de Ruído, NRC e Média de Absorção Sonora, SAA de acordo com a ASTM C 423.

α_{pr} Coeficiente de absorção prática do som



.... 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_{pr} Coeficiente de absorção prática do som						α_w	Classe de absorção do som
			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



Qualidade do ar interior

Certificado / Selo	Plant	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
COV français	A	A+
M1 finlandês	•	•





Pegada ambiental

	kg CO ₂ equiv/m ²
Akusto Wall A - Texona	4,74
Akusto Wall A - Texona/Plant	5,22
Akusto Wall A - Akutex FT	3,96
Akusto Wall A - Akutex FT/Plant	4,23
Akusto Wall A - Super G	6,21
Akusto Wall A - Super G/Plant	5,86

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804



Circularidade

Mínimo de conteúdo reciclado pós-consumo	53%
Reciclabilidade	Totalmente reciclável



Segurança contra incêndios

País	Classe
Europa	EN 13501-1 A2-s1,d0

O interior de lã de vidro dos painéis foi testado e classificado como não inflamável em conformidade com a norma EN ISO 1182.



Resistência a humidade

Produto	Classe
Norma	Classe C, HR 95% e 30 °C
Plant	Classe A, HR 70% e 25 °C

De acordo com a norma EN 13964:2015



Aparência visual

O Akusto Wall em branco tem uma elevada luz refletida. Luz refletida e amostra de cor NCS mais próxima para todas as diferentes cores: Ver Ecophon Cores e superfícies.



Limpabilidade

Limpeza e aspiração de pó diárias e limpeza semanal com toalhetes húmidos (superfícies Super G e Akutex FT). Limpeza e aspiração de pó semanais (superfície Texona).



Acessibilidade

Os painéis não são desmontáveis, exceto em diagramas de instalação selecionados. Ver especificação de quantidade para mais informações.



Instalação

Instalado de acordo com diagramas de instalação, guias de instalação e ajudas de desenho. Para informações sobre a profundidade global mínima do sistema, ver especificação da quantidade. Os sistemas não devem ser colocados atrás de balizas ou áreas semelhantes onde serão frequentemente atingidos por remates de bola dura. Nestes casos, recomenda-se uma rede de proteção em frente do sistema.



Peso do sistema

O peso do sistema (incluindo o sistema de perfis) deve ser de aproximadamente 4 kg/m².



Propriedades mecânicas

Não é permitida qualquer carga viva adicional.



Resistência ao impacto

Superfície	Diagrama de instalação	Clase
Super G	M353	Cumpe

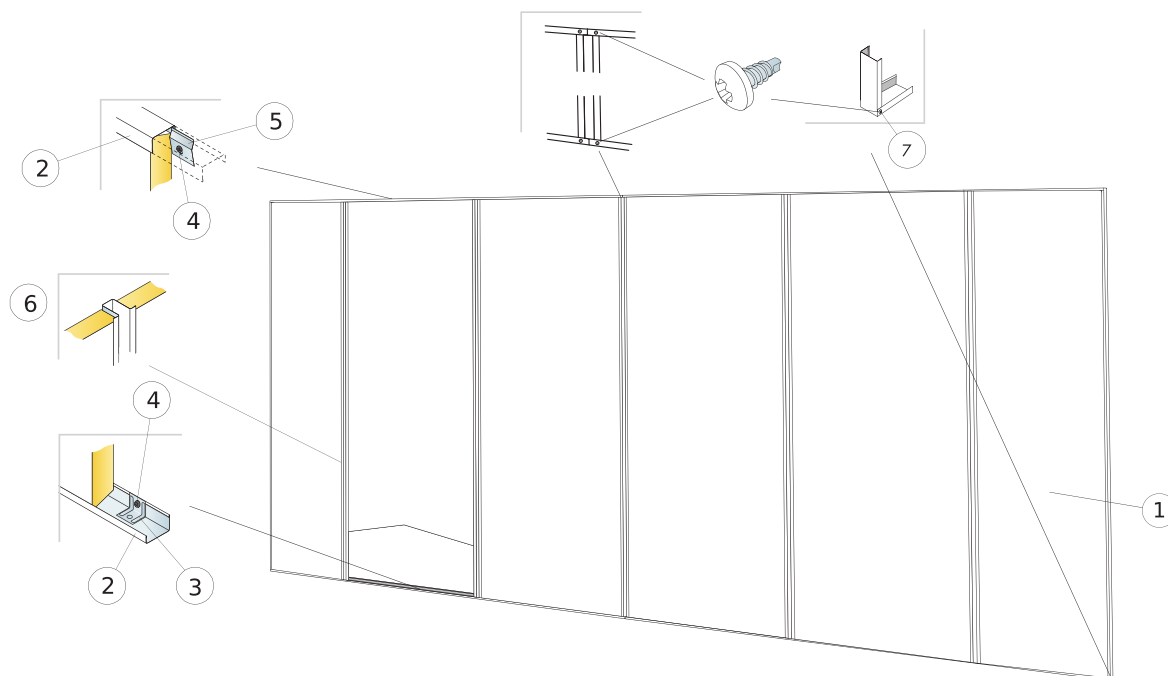
Testado e classificado de acordo com a norma EN 13964 anexo D e cumpre as exigências correspondentes à norma DIN 18032 parte 3. A superfície Texona tem uma resistência moderada a impactos. Nota: Quando os painéis são sujeitos a golpes e impactos frequentes, por exemplo, atrás de bocas de balizas, é necessária proteção sob a forma de, por exemplo, redes de contenção ou ripas de madeira.



Marcação CE

Os sistemas de tetos Ecophon têm a marca CE de acordo com a norma europeia harmonizada EN13964:2014. Os produtos de construção com marca CE são abrangidos por uma Declaração de Desempenho (DOP) que permite aos clientes e utilizadores comparar facilmente o desempenho dos produtos disponíveis no mercado europeu.

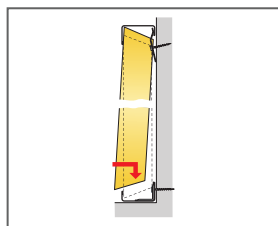
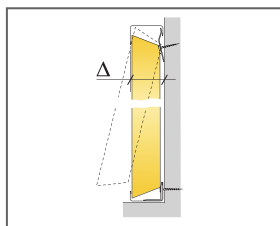
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M353) PARA ECOPHON AKUSTO WALL A



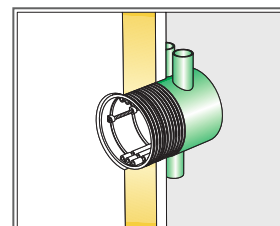
© Ecophon Group

REPERCUSSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	2700x1200
1 Ecophon Akusto Wall A/Super G	0,31/m²
2 Moldura Connect Channel, fixada em centros de 300 mm. A placa de fixação direta Connect é colocada no interior em cada ponto de fixação se o painel não for suportado pelo chão.	como se requiera
3 Placa de fixação direta Connect	como se requiera
4 Parafuso de instalação Connect MVL (para utilização em gesso cartonado ou madeira)	como se requiera
5 Suporte de fixação Connect, fixado em centros de 400 mm.	como se requiera
6 Perfil embutido Connect Plus	como se requiera
7 Parafuso de instalação Connect BR	como se requiera
Δ Profundidade global mínima do sistema: 44 mm	-



Detalle de la instalación

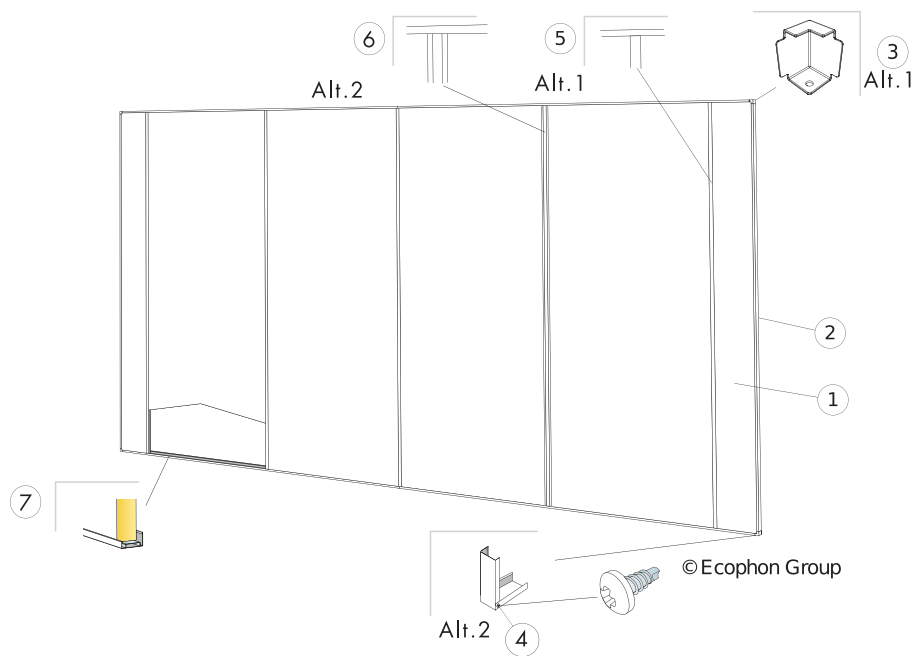


Accesorios para el ajuste de las instalaciones eléctricas están disponibles en tiendas minoristas de electricidad

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Minima capacidad de carga [N]
2700x1200x40	0	-

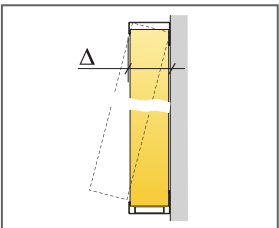
Capacidad de carga

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M504) PARA ECOPHON AKUSTO WALL A

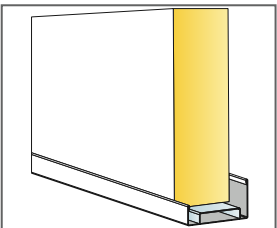


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

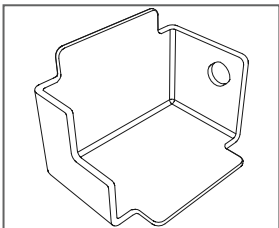
	Formato, mm
	2700x1200
1 Ecophon Akusto Wall A	0,31/m²
2 Moldura Connect Channel, fixada em centros de 300 mm. A placa de fixação direta Connect é colocada no interior em cada ponto de fixação se o painel não for suportado pelo chão.	como se requiera
3 Alt. 1 Moldura Connect Channel com canto	como se requiera
4 Alt. 2 Parafuso de instalação Connect BR	como se requiera
5 Alt. 1 Calha principal Connect T24 (Instalação: mantida em posição com as molduras Channel)	como se requiera
6 Alt.1 Perfil embutido Connect (Instalação: mantido em posição com as molduras Channel)	como se requiera
7 Barra de espaço Connect WP, C=2400 mm	como se requiera
Δ Profundidade global mínima do sistema: 44 mm	-
Parafuso de instalação Connect MVL (para utilização em gesso cartonado ou madeira)	como se requiera



Ver cantidad especificada



Instalación con perfil C y Connect Elevación WP

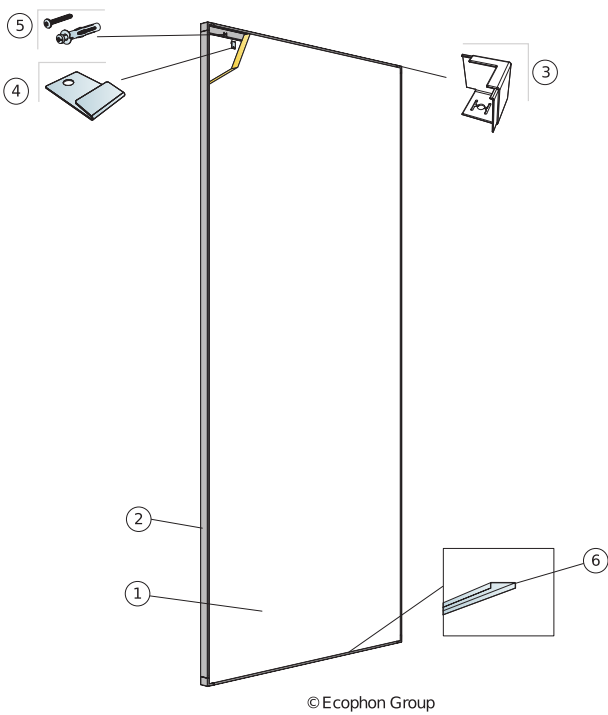


Connect Pieza esquina perfil C para perfiles de 44 mm

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
2700x1200x40	-	-

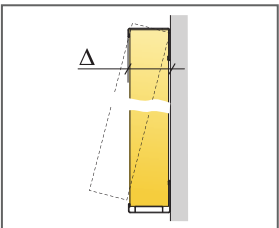
Capacidad de carga

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M509) PARA ECOPHON AKUSTO WALL A COM PERFIS CONNECT THINLINE.

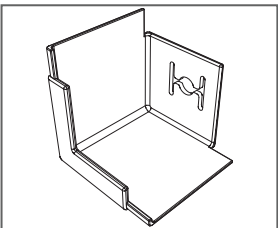
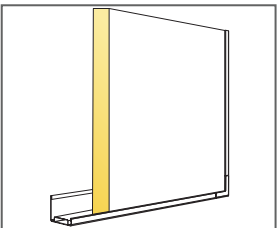


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m²
2	Perfil Connect Thinline, C=2644 mm	como se requiera
3	Canto Connect Thinline	como se requiera
4	Clipe de bloqueio Connect Thinline	como se requiera
5	Parafuso de instalação, instalado em centros de 400 mm (selecionar fixador de acordo com o material da parede)	como se requiera
6	Barra de espaço Connect Thinline	como se requiera
Δ Profundidade global do sistema: 45 mm		-



Detalle de panel con sistema Thinline



Detalle del Connect Pieza esquina Thinline

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
2700x1200x40	-	-

Capacidad de carga

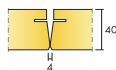
Ecophon Akusto™ Wall C

O Ecophon Akusto™ Wall C tem uma grelha oculta e canto biselado para criar uma ranhura estreita entre cada painel. Disponível numa variedade de opções de superfície. Excelentes propriedades acústicas do espaço são alcançadas quando esta parede insonorizante é emparelhada com um teto insonorizante.

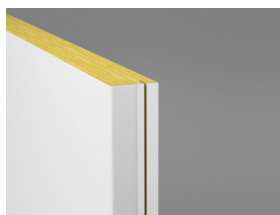


Family Image, Sweden

GAMA DO SISTEMA



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



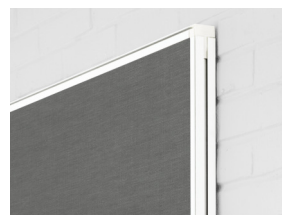
Akusto Wall C



Secção do sistema Akusto Wall C



Sistema Akusto Wall C com perfil Connect WP e canto externo



Sistema Wall Panel C com perfil Connect WP e canto externo

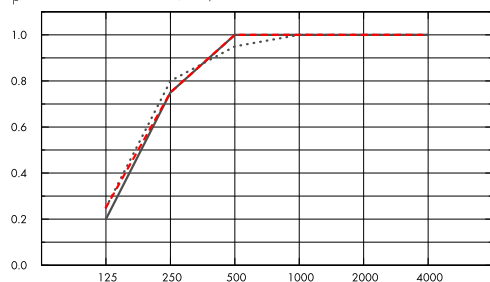


Acústica

Absorção sonora:

Resultados de testes de acordo com a norma EN ISO 354. Classificação de acordo com a norma EN ISO 11654, e as classificações de valor único para o Coeficiente de Redução de Ruído, NRC e Média de Absorção Sonora, SAA de acordo com a ASTM C 423.

α_{pr} Coeficiente de absorção prática do som



.... 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.

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

	Gr mm	g.t.s. mm	α_{pr} Coeficiente de absorção prática do som						α_w	Classe de absorção do som
			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



Qualidade do ar interior

Certificado / Selo	Plant	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
COV français	A	A+
M1 finlandês	•	•





Pegada ambiental

	kg CO ₂ equiv/m ²
Akusto Wall C - Texona	7,7
Akusto Wall C - Texona/Plant	8,3
Akusto Wall C - Akutex FT	7,4
Akusto Wall C - Akutex FT/Plant	7,9
Akusto Wall C - Super G	9,0
Akusto Wall C - Super G/Plant	9,7

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804



Circularidade

Mínimo de conteúdo reciclado pós-consumo	60%
Reciclabilidade	Totalmente reciclável



Segurança contra incêndios

País	Classe
Europa	EN 13501-1 A2-s1,d0

O interior de lã de vidro dos painéis foi testado e classificado como não inflamável em conformidade com a norma EN ISO 1182.



Resistência a humidade

Produto	Classe
Norma	Classe C, HR 95% e 30 °C
Plant	Classe A, HR 70% e 25 °C

De acordo com a norma EN 13964:2015



Aparência visual

O Akusto Wall em branco tem uma elevada luz refletida. Luz refletida e amostra de cor NCS mais próxima para todas as diferentes cores: Ver Ecophon Cores e superfícies.



Limpabilidade

Limpeza e aspiração de pó diárias e limpeza semanal com toalhetes húmidos (superfícies Super G e Akutex FT). Limpeza e aspiração de pó semanais (superfície Texona).



Acessibilidade

Os painéis não são desmontáveis, exceto em diagramas de instalação selecionados. Ver especificação de quantidade para mais informações.



Instalação

Instalado de acordo com diagramas de instalação, guias de instalação e ajudas de desenho. Para informações sobre a profundidade global mínima do sistema, ver especificação da quantidade. Os sistemas não devem ser colocados atrás de balizas ou áreas semelhantes onde serão frequentemente atingidos por remates de bola dura. Nestes casos, recomenda-se uma rede de proteção em frente do sistema.



Peso do sistema

O peso do sistema (incluindo o sistema de perfis) deve ser de aproximadamente 5 kg/m².



Propriedades mecânicas

Não é permitida qualquer carga viva adicional.



Resistência ao impacto

Superfície	Diagrama de instalação	Clase
Super G	M354	Cumpe

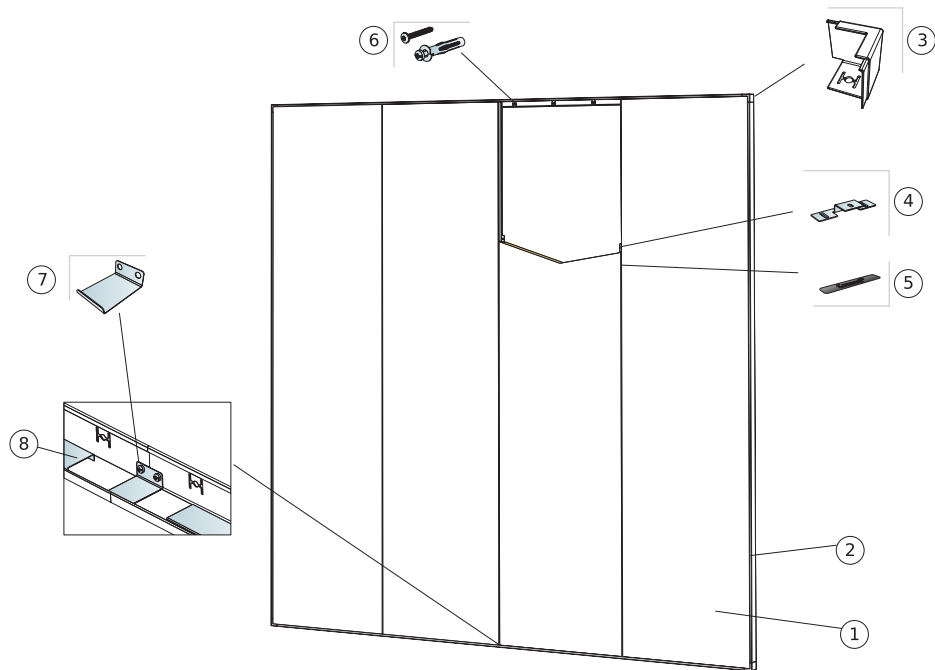
Testado e classificado de acordo com a norma EN 13964 anexo D e cumpre as exigências correspondentes à norma DIN 18032 parte 3.



Marcação CE

Os sistemas de tetos Ecophon têm a marca CE de acordo com a norma europeia harmonizada EN13964:2014. Os produtos de construção com marca CE são abrangidos por uma Declaração de Desempenho (DOP) que permite aos clientes e utilizadores comparar facilmente o desempenho dos produtos disponíveis no mercado europeu.

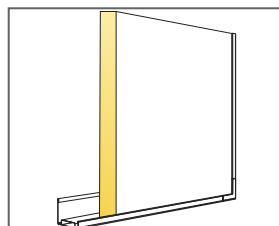
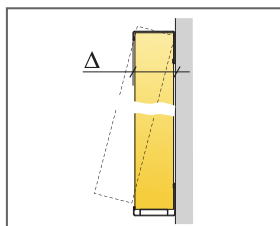
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M497) PARA INSTALAÇÃO VERTICAL DO ECOPHON AKUSTO WALL C COM PERFIS CONNECT THINLINE.



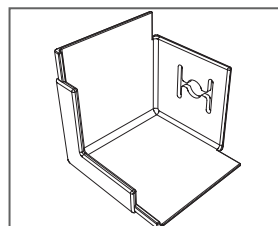
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Perfil Connect Thinline, C=2644 mm	como se requiera
3	Canto Connect Thinline	como se requiera
4	Placa de fixação Connect instalada 3 por comprimento de painel	como se requiera
5	Régua de junta Connect	como se requiera
6	Parafuso de instalação, instalado em centros de 400 mm (selecionar fixador de acordo com o material da parede)	como se requiera
7	Junção Connect Thinline: utilizada para aumentar os perfis Thinline sempre que necessário.	como se requiera
8	Barra de espaço Connect Thinline	como se requiera
Δ Profundidade global do sistema: 45 mm		-



Detalle de panel con sistema Thinline

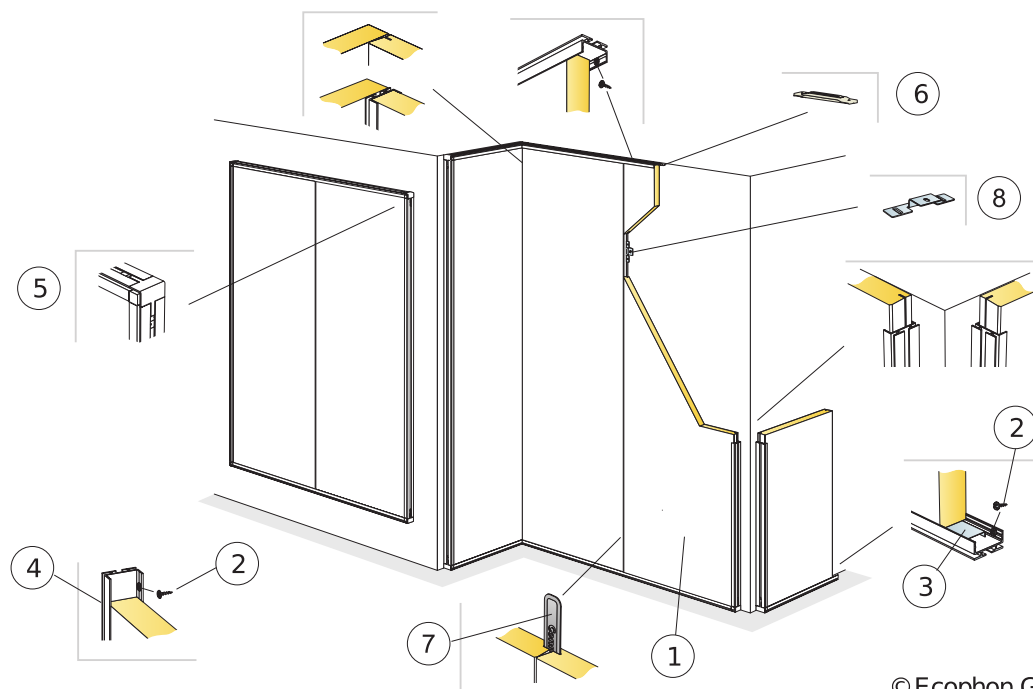


Detalle del Connect Pieza esquina Thinline

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
2700x600x40	0	-

Capacidad de carga

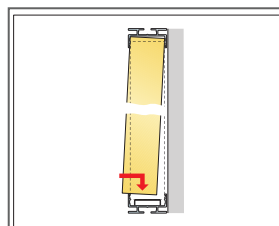
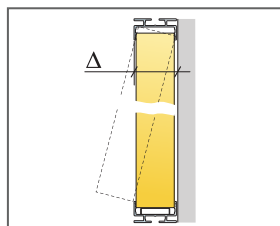
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M354) PARA INSTALAÇÃO VERTICAL DO ECOPHON AKUSTO WALL C



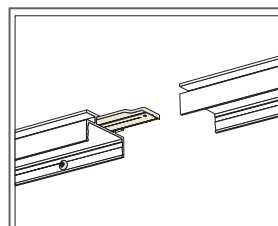
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C (Akusto Wall C/Super G para resistência a impactos de bolas)	0,62/m ²
2	Parafuso de instalação Connect MVL (para utilização em gesso cartonado ou madeira)	como se requiera
3	Barra de espaço Connect WP, C=2400 mm	como se requiera
4	Perfil Connect WP, C= 2687 mm, fixado em centros de 400 mm	como se requiera
5	Canto externo Connect WP montado no perfil Connect WP	como se requiera
6	Junção de perfis Connect WP: utilizada para aumentar os perfis WP sempre que necessário.	como se requiera
7	Régua de junta Connect	como se requiera
8	Placa de fixação Connect instalada 3 por comprimento de painel	como se requiera
Δ Profundidade global mínima do sistema: 44 mm		-



Detalle de instalación

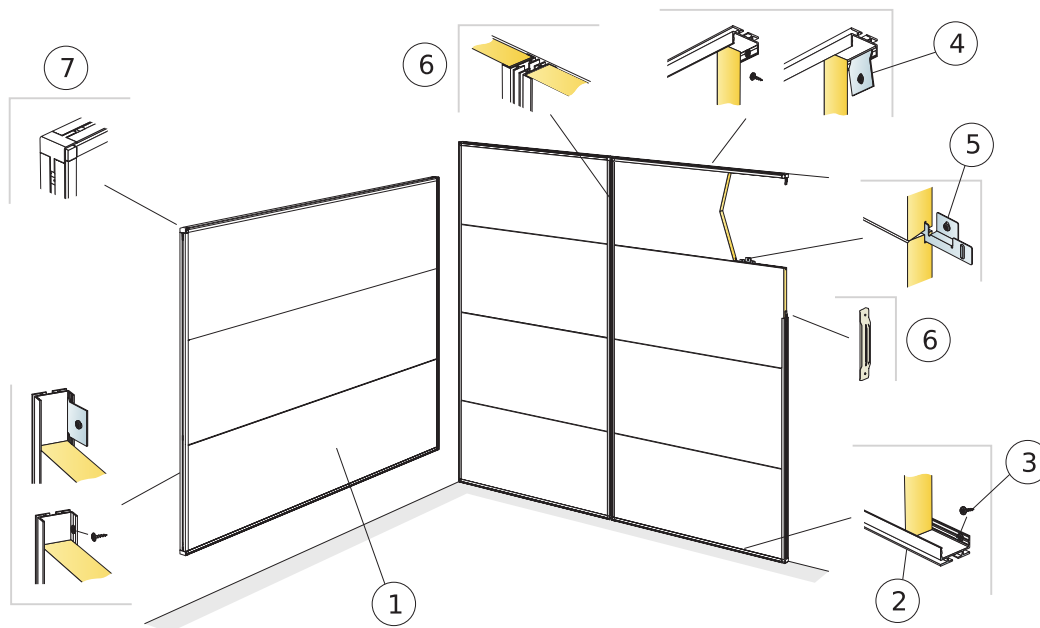


Detalle de Connect Pieza de empalme marco perimetral WP

Formato, mm	Máxima carga dinámica (N)	Mínima capacidad de carga (N)
2700x600x40	0	-

Capacidad de carga

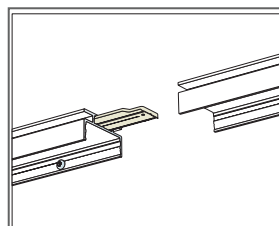
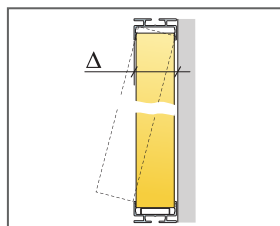
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M355) PARA INSTALAÇÃO HORIZONTAL DO ECOPHON AKUSTO WALL C



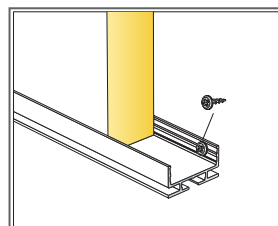
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Perfil Connect WP, C= 2687 mm, fixado em centros de 400 mm	como se requiera
3	Parafuso de instalação Connect MVL (para utilização em gesso cartonado ou madeira)	como se requiera
4	Alt. Suporte de fixação Connect, fixado em centros de 400 mm.	como se requiera
5	Placa de fixação Connect instalada 3 por comprimento de painel	como se requiera
6	Junção de perfis Connect WP: utilizada para aumentar os perfis WP sempre que necessário.	como se requiera
7	Canto externo Connect WP montado no perfil Connect WP	como se requiera
Δ Profundidade global mínima do sistema: 44 mm		-



Detalle de Connect Pieza de empalme marco perimetral WP

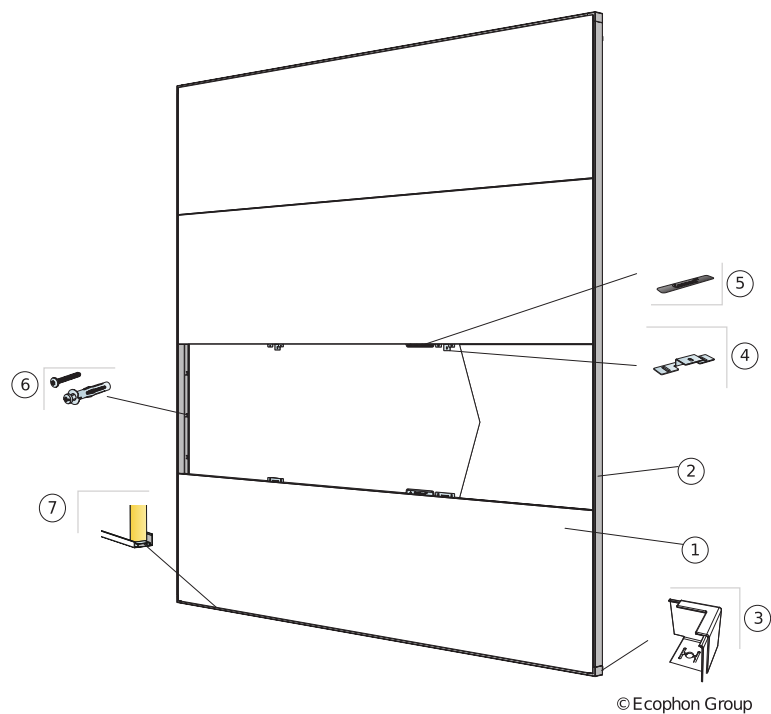


Detalle de fijación inferior

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
2700x600x40	0	-

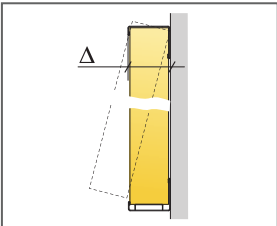
Capacidad de carga

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M508) PARA INSTALAÇÃO HORIZONTAL DO ECOPHON AKUSTO WALL C

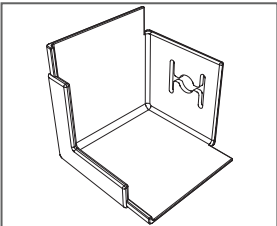
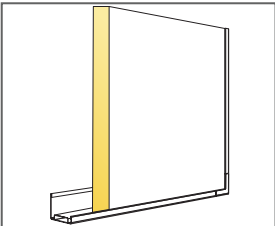


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	2700x600
1 Akusto Wall C	0,62/m²
2 Perfil Connect Thinline, C=2644 mm	como se requiera
3 Canto Connect Thinline	como se requiera
4 Placa de fixação Connect instalada 3 por comprimento de painel	como se requiera
5 Régua de junta Connect	como se requiera
6 Parafuso de instalação, instalado em centros de 400 mm (selecionar fixador de acordo com o material da parede)	como se requiera
7 Barra de espaço Connect Thinline	como se requiera
Δ Profundidade global do sistema: 45 mm	-



Detalle de panel con sistema Thinline



Detalle del Connect Pieza esquina Thinline

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
2700x600x40	-	-

Capacidad de carga

Ecophon Akusto™ One

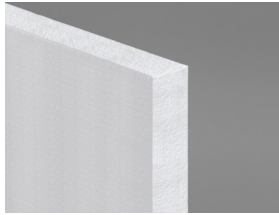
O Ecophon Akusto™ Um é um painel para aplicações de parede oferecido em forma de quadrado, retângulo ou círculo. Oferece uma multiplicidade de possibilidades de design graças aos muitos formatos e cores diferentes.



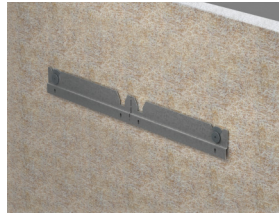
Helmingborg, Sweden

GAMA DO SISTEMA

	Formato, mm	Ø592	592x592	Ø792	Ø1192	1192x292	1192x592
	Fixação especial	•	•	•	•	•	•
	Espesor (Gr)	40	40	40	40	40	40
	Diagrama de instalación.	M372	M371	M372	M372	M371	M371



Painel Akusto One



Instalação com moldura Connect™ One e âncora Connect™ Absorber One



Instalação com gancho de fixação Connect™ One



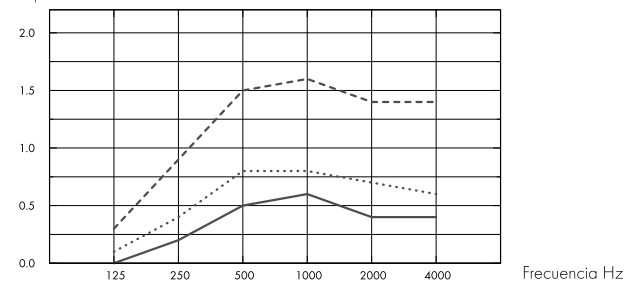
Acústica

Os valores no diagrama referem-se a uma única unidade. Se as unidades estiverem organizadas num grupo e a distância entre as mesmas for inferior a 0,5 metros, a área de absorção equivalente por unidade será ligeiramente menor.

Absorção sonora:

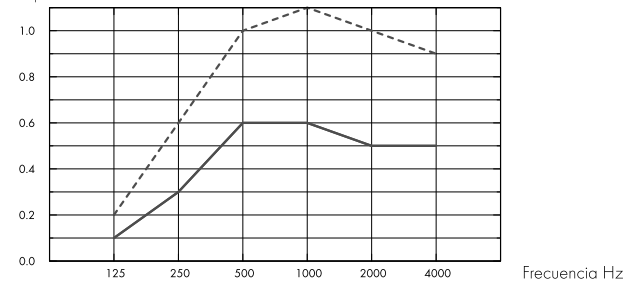
Resultados de testes de acordo com a norma EN ISO 354.

A_{eq} , Área de absorción equivalente por unidad (m^2 sabin)



- Akusto One Ø592, 48 mm o.d.s.
 - Akusto One Ø792, 48 mm o.d.s.
 - Akusto One Ø1192, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

A_{eq} , Área de absorción equivalente por unidad (m^2 sabin)



- Akusto One 592x592, 48 mm o.d.s.
 - Akusto One 1192x292, 48 mm o.d.s.
 - Akusto One 1192x592, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

	Gr mm	g.t.s. mm	A_{eq} , Área de absorción equivalente por unidad (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø592	40	48	0.0	0.2	0.5	0.6	0.4	0.4
Ø792	40	48	0.1	0.4	0.8	0.8	0.7	0.6
Ø1192	40	48	0.3	0.9	1.5	1.6	1.4	1.4

	Gr mm	g.t.s. mm	A_{eq} , Área de absorción equivalente por unidad (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
592x592	40	48	0.1	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5
1192x292	40	48	0.1	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5
1192x592	40	48	0.2	0.6	1.0	1.1	1.0	0.9



Qualidade do ar interior

Certificado / Selo	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
COV francês	A
M1 finlandês	•



Pegada ambiental

	kg CO ₂ equiv/m ²
Akusto One - Akutex FT	7,59
Akusto One - Texona	9,42

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804



Circularidade

Mínimo de conteúdo reciclado pós-consumo	61%
Reciclabilidade	Totalmente reciclável



Segurança contra incêndios

País	Classe
Europa	EN 13501-1 A2-s1,d0

O interior de lã de vidro dos painéis foi testado e classificado como não inflamável em conformidade com a norma EN ISO 1182.



Resistência a humidade

Classe C, humidade relativa 95% e 30 °C, de acordo com a norma EN 13964:2015



Aparência visual

O Akusto Wall em branco tem uma elevada luz refletida. Luz refletida e amostra de cor NCS mais próxima para todas as diferentes cores: Ver Ecophon Cores e superfícies.



Limpabilidade

Limpeza e aspiração de pó diárias e limpeza semanal com toalhetes húmidos (superfícies Akutex FT). Limpeza e aspiração de pó semanais (superfícies Texona).



Acessibilidade

Os painéis são facilmente desmontáveis.



Instalação

Instalado de acordo com diagramas de instalação, guias de instalação e ajudas de desenho. Para informações sobre a profundidade global mínima do sistema, ver especificação da quantidade.



Peso do sistema

O peso do sistema (dependendo do tamanho e incluindo o sistema de perfis) deve ser de aproximadamente 2,0-4,5 kg.



Propriedades mecânicas

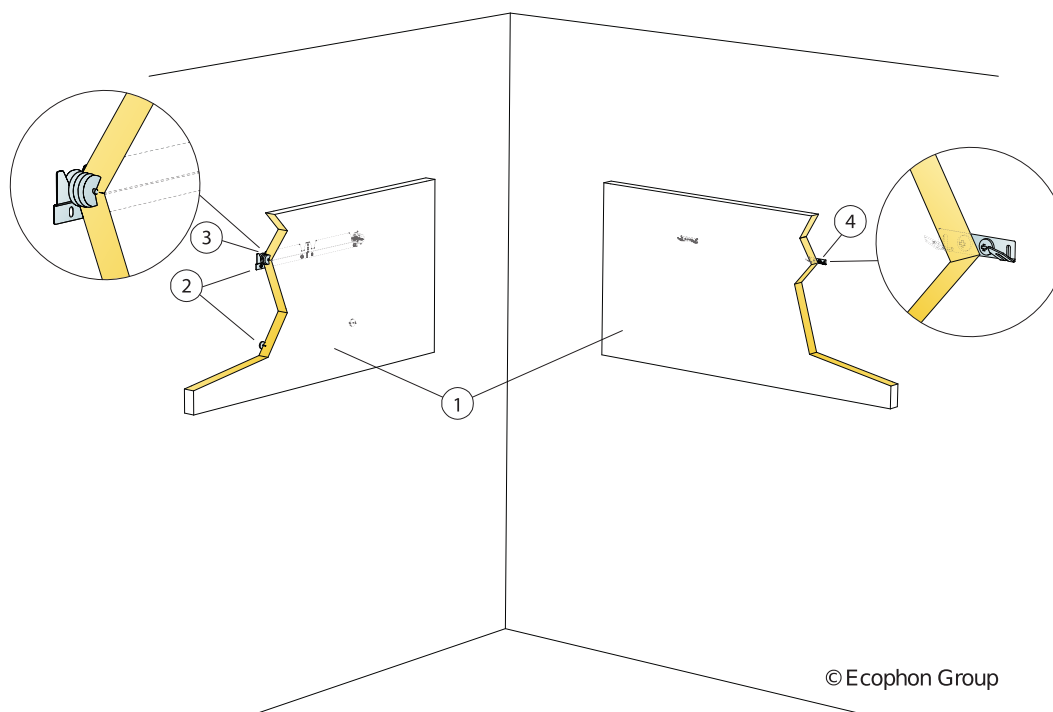
Não é permitida qualquer carga viva adicional.



Marcação CE

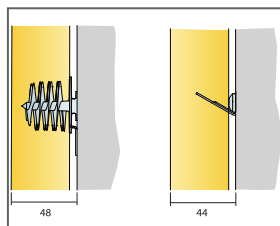
Os sistemas de tetos Ecophon têm a marca CE de acordo com a norma europeia harmonizada EN13964:2014. Os produtos de construção com marca CE são abrangidos por uma Declaração de Desempenho (DOP) que permite aos clientes e utilizadores comparar facilmente o desempenho dos produtos disponíveis no mercado europeu.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M371) PARA ECOPHON AKUSTO ONE

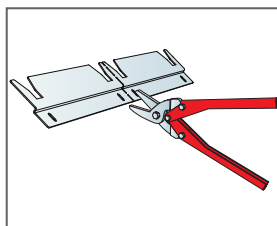


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

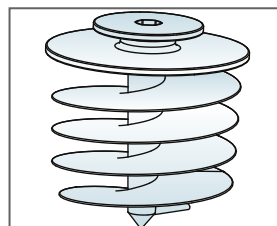
	Formato, mm		
	592x592	1192x292	1192x592
1 Akusto One	2,8/m²	2,8/m²	1,4/m²
2 Alt. 1 moldura Connect One (distância da parede incluída)	1 /panel	1 /panel	1 /panel
3 Alt. 1 Âncora Connect Absorber One	2 /panel	2 /panel	2 /panel
4 Alt. 2 Gancho de fixação Connect One	2 /panel	2 /panel	2 /panel
Δ Profundidade global mínima do sistema: Δ1 48 mm/Δ2 44 mm	-	-	-



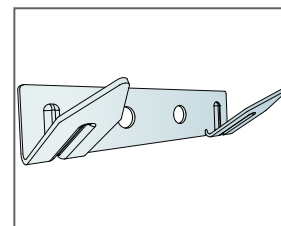
Ver cantidad especificada



Connect Perfil One p./descolgar con Pieza helicoidal One se divide en dos perfiles

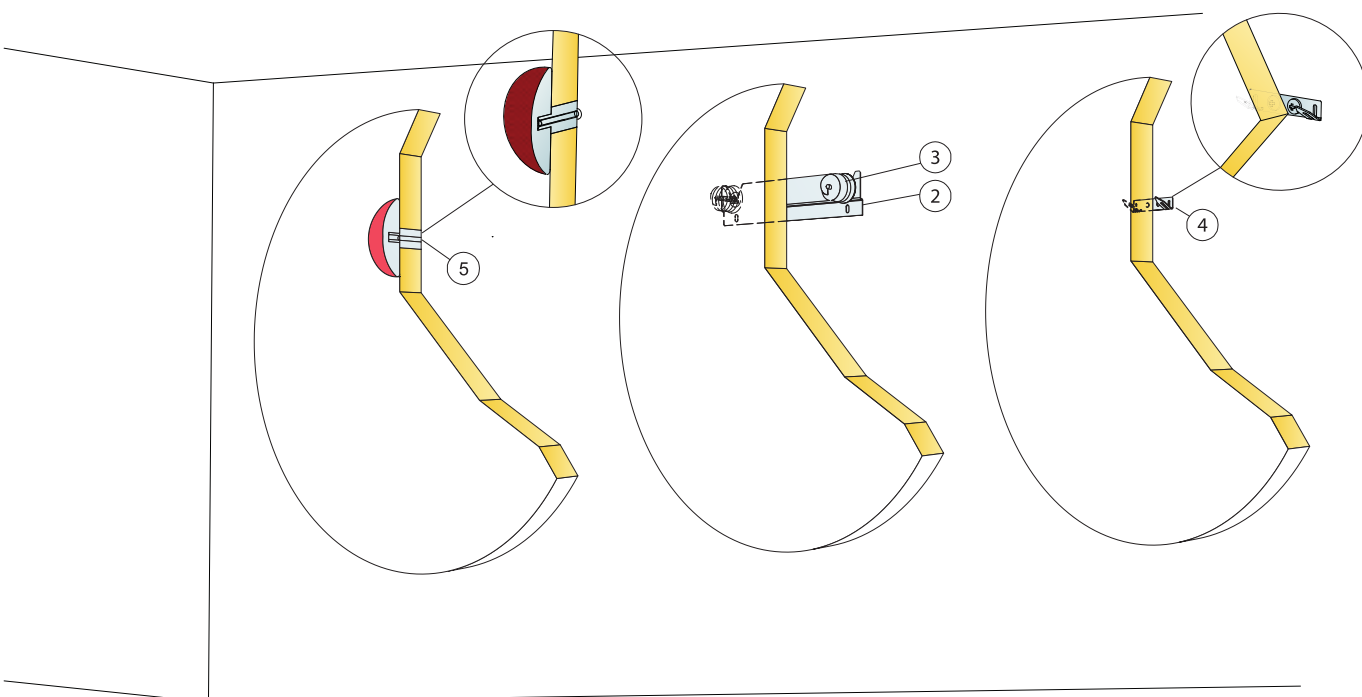


Connect Pieza helicoidal One se instala junto con Connect Perfil One



Connect Pletina con pestañas One

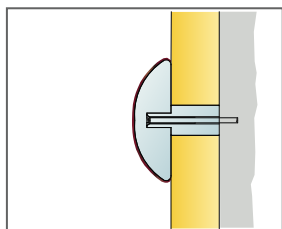
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M372) PARA ECOPHON AKUSTO ONE



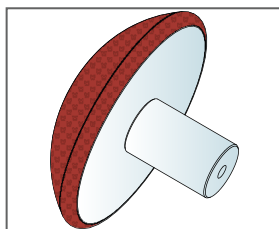
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

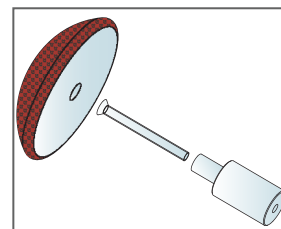
Formato, mm			
	Ø592	Ø792	Ø1192
1 Akusto One	3,5/m ²	2/m ²	0,9/m ²
2 Alt. 1 moldura Connect One (distância da parede incluída)	-	-	-
3 Alt. 1 Âncora Connect Absorber One	-	-	-
4 Alt. 2 Gancho de fixação Connect One	-	-	-
5 Fixação Connect One	1 /panel	1 /panel	1 /panel
Δ Profundidade global mínima do sistema: 40 mm	-	-	-



Ver cantidad especificada



Connect Fijación circular One está disponible en cuatro colores diferentes



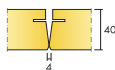
Instalación con Connect Fijación circular One

Ecophon Akusto™ Wall C Akutex HS

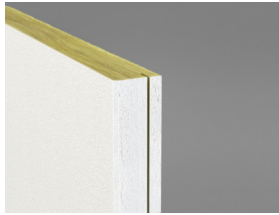
O Ecophon Akusto™ Wall C Akutex HS tem uma grelha oculta e canto biselado para criar uma ranhura estreita entre cada painel. Adequado para áreas de piscina, é compatível com elevada humidade, corrosividade e água direta ocasional.



GAMA DO SISTEMA



Formato, mm	2700x600
Perfil Thinline	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M505C4



Akusto Wall C Akutex HS



Secção do sistema Akusto Wall C Akutex HS



Sistema Akusto Wall Akutex HS com perfil Connect Thinline e distância

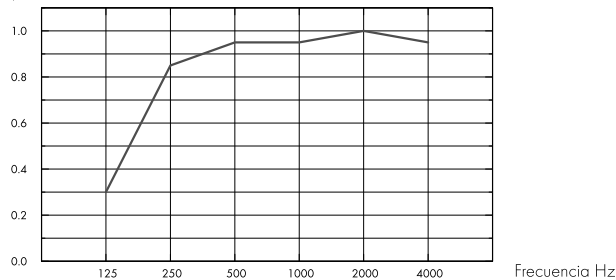
Acústica



Absorção sonora:

Resultados de testes de acordo com a norma EN ISO 354. Classificação de acordo com a norma EN ISO 11654.

α_p , Coeficiente de absorção prática do som



— Akusto Wall C Akutex HS 40 mm, 60 mm o.d.s.

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

Gr mm	g.t.s. mm	α_p , Coeficiente de absorção prática do som						α_w	Classe de absorção do som
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	60	0.30	0.85	0.95	0.95	1.00	0.95	1.00	A



Qualidade do ar interior

Certificado / Selo	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
COV francês	A
M1 finlandês	•



Pegada ambiental

	kg CO ₂ equiv/m ²
Akusto Wall C - Akutex HS	7,77

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804



Circularidade

Mínimo de conteúdo reciclado pós-consumo	60%
Reciclabilidade	Totalmente reciclável



Segurança contra incêndios

País	Classe
Europa	EN 13501-1 A2-s1,d0

O interior de lã de vidro dos painéis foi testado e classificado como não inflamável em conformidade com a norma EN ISO 1182.



Resistência a humidade

Classe C, humidade relativa 95% e 30 °C, de acordo com a norma EN 13964:2015



Aparência visual

Branco 500, amostra de cor NCS mais próxima S 0500-N, 84% de luz refletida.



Limpabilidade

Limpeza e aspiração de pó diárias. Limpeza semanal com toalhetes húmidos.



Acessibilidade

Os painéis não são desmontáveis, exceto em diagramas de instalação selecionados. Ver especificação de quantidade para mais informações.



Instalação

Instalado de acordo com diagramas de instalação, guias de instalação e ajudas de desenho. Para informações sobre a profundidade global mínima do sistema, ver especificação da quantidade. Os sistemas não devem ser colocados atrás de balizas ou áreas semelhantes onde serão frequentemente atingidos por remates de bola dura. Nestes casos, recomenda-se uma rede de proteção em frente do sistema.



Propriedades mecânicas

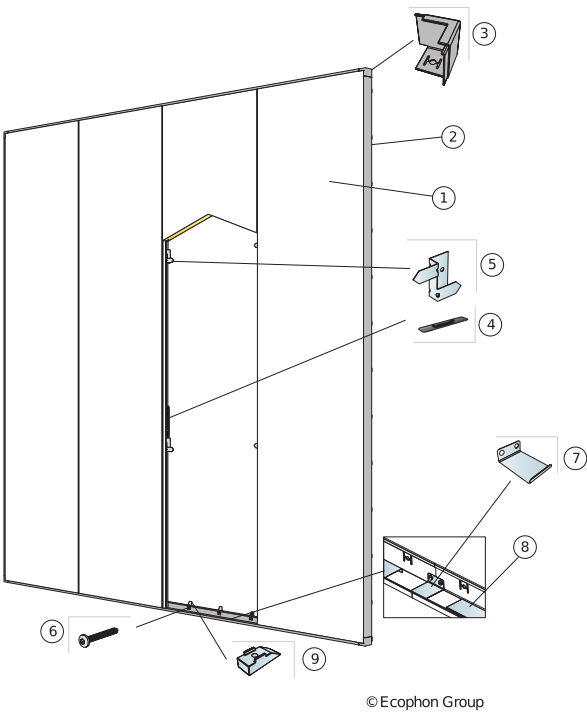
Ver tabela sobre a capacidade máxima de carga viva e mínima de carga e exigências funcionais, Propriedades mecânicas em www.ecophon.com.



Marcação CE

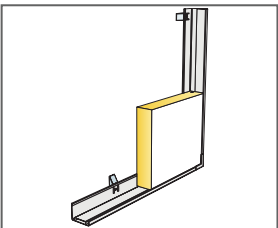
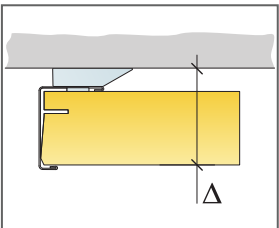
Os sistemas de tetos Ecophon têm a marca CE de acordo com a norma europeia harmonizada EN13964:2014. Os produtos de construção com marca CE são abrangidos por uma Declaração de Desempenho (DOP) que permite aos clientes e utilizadores comparar facilmente o desempenho dos produtos disponíveis no mercado europeu.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M505C4) PARA INSTALAÇÃO VERTICAL DO ECOPHON AKUSTO™ WALL C AKUTEX HS COM PERFIL CONNECT THINLINE E DISTÂNCIA.

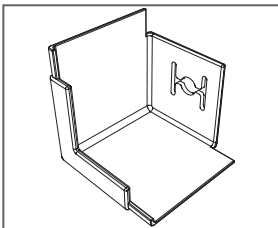


REPERCUSSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	2700x600
1 Akusto Wall C Akutex HS	0,62/m²
2 Perfil Connect Thinline, C=2644 mm	como se requiera
3 Canto Connect Thinline	como se requiera
4 Régua de junta Connect	como se requiera
5 Fixação Connect Thinline C4, para suporte de painéis a cada 1000 mm	como se requiera
6 Parafuso de instalação C4, instalado em centros de 200 mm (seleccionar fixador de acordo com o material da parede)	como se requiera
7 Junção Connect Thinline: utilizada para aumentar os perfis Thinline sempre que necessário.	como se requiera
8 Barra de espaço Connect Thinline	como se requiera
9 Distância Connect, instalada em centros de 200 mm	como se requiera
Δ Profundidade global do sistema: 55 mm	-



Detalle del panel instalado con sistema Thinline y pieza Connect Distance



Detalle del Connect Pieza esquina Thinline

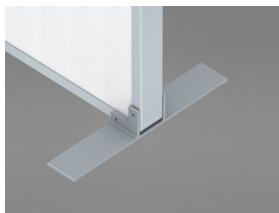
Ecophon Akusto™ Screen

O Ecophon Akusto™ Screen tem um sistema de perfil exposto. O tamanho do produto é de 1500 x 1200 mm, espessura de 40 mm. Disponível em superfície Texona. Adequado para escritórios em espaços abertos. Combinado com um teto insonorizante para conseguir excelentes propriedades acústicas na sala.



GAMA DO SISTEMA

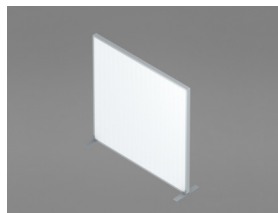
	Formato, mm	1500x1200
	Auto-sustentado	•
	Espesor (Gr)	40
	Diagrama de instalación.	M526



Pé do Akusto Screen



Canto do Akusto Screen



Sistema Akusto Screen

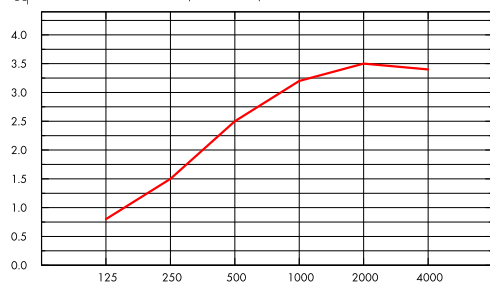


Acústica

Absorção sonora:

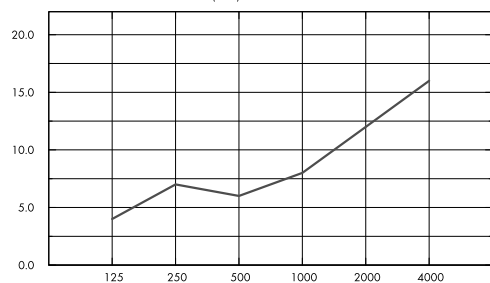
> Resultados de testes de absorção sonora de acordo com a norma EN ISO 354. Resultados de testes de atenuação sonora de acordo com a norma ISO 10053.

A_{eq} , Área de absorción equivalente por unidade (m^2 sabin)



— Akusto Screen, size 1500x1200 mm

Screen sound attenuation ΔL_s (dB)



— Akusto Screen, size 1500x1200 mm

	Gr mm	A_{eq} , Área de absorción equivalente por unidade (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1500x1200	40	0.8	1.5	2.5	3.2	3.5	3.4

	Gr mm	Screen sound attenuation ΔL_s (dB)						Weighted screen sound attenuation (dB)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
1500x1200	40	4.0	7.0	6.0	8.0	12.0	16.0	10.0



Qualidade do ar interior

Certificado / Selo

Francesa VOC A



Circularidade

Totalmente reciclável.



Resistência a humidade

Classe A, humidade relativa 70% e 25 °C, de acordo com a norma EN 13964:2015



Aparência visual

O Texona em branco têm uma elevada luz refletida. Para mais informações sobre a aparência visual das várias superfícies: Ver Ecophon Cores e superfícies.



Limpabilidade

Limpeza e aspiração de pó semanais.



Uso de desinfetantes

Texona Ginger, Sea salt, Thyme, Oyster e Garlic suportam a utilização frequente de desinfetantes à base de etanol (70%). Humedeça um pano macio de microfibras de poliéster com a solução e limpe a superfície em movimentos circulares suaves.



Instalação

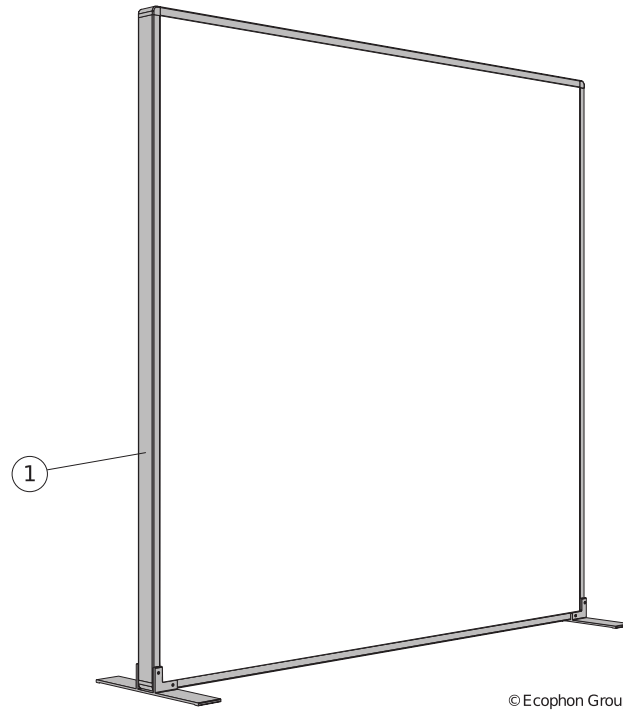
Instalado de acordo com o guia de instalação que é entregue com o produto.



Propriedades mecânicas

O produto foi testado de acordo com as normas EN14073-2 e EN1023.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M515) PARA ECOPHON AKUSTO SCREEN



REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

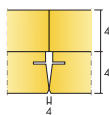
		Formato, mm
		1500x1200
1	Akusto Screen	-

Ecophon Akusto™ Wall C

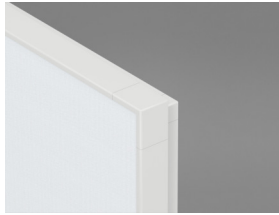
O Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass tem uma grelha oculta e canto biselado para criar uma ranhura estreita entre cada painel. Disponível numa variedade de opções de superfície. O painel insonorizante tem excelentes qualidades de absorção sonora, desde frequências sonoras baixas a altas. São alcançadas melhores propriedades acústicas do espaço quando utilizado em conjunto com um teto insonorizante.



GAMA DO SISTEMA



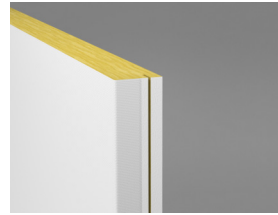
Formato, mm	2700x600
Akusto Extra Bass (40mm)	•
Espesor (Gr)	40
Diagrama de instalación.	M535, M547



Sistema Akusto Wall C Extra Bass



Sistema Akusto Wall C Extra Bass de cima



Akusto Wall C

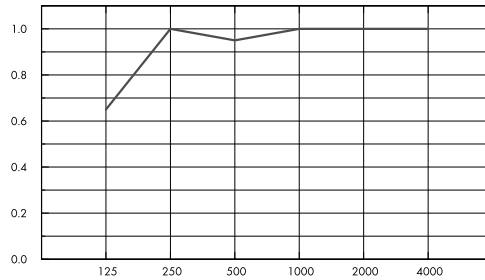
Acústica



Absorção sonora:

Resultados de testes de acordo com a norma EN ISO 354. Classificação de acordo com a norma EN ISO 11654, e as classificações de valor único para o Coeficiente de Redução de Ruído, NRC e Média de Absorção Sonora, SAA de acordo com a ASTM C 423.

α_{pr} Coeficiente de absorção prática do som



— Akusto Wall C Extra Bass 80 mm, 80 mm o.d.s.

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

	Gr mm	g.t.s. mm	α_{pr} Coeficiente de absorção prática do som						α_w	Classe de absorção do som
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Extra Bass	80	80	0.65	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
80	80	1.00	1.00

Qualidade do ar interior



Certificado / Selo	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
COV francês	A
M1 finlandês	•



Circularidade



Mínimo de conteúdo reciclado pós-consumo	60%
Reciclabilidade	Totalmente reciclável

Pegada ambiental



	kg CO ₂ equiv/m ²
Akusto Wall C Extra Bass/Texona	10,8
Akusto Wall C Extra Bass/Akutex FT	10,4

Life-cycle stages A1 to C4 from EPD, in conformity with ISO 14025 / EN 15804



Segurança contra incêndios

País		Classe
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

O interior de lã de vidro dos painéis foi testado e classificado como não inflamável em conformidade com a norma EN ISO 1182.



Resistência a humidade

Classe C, humidade relativa 95% e 30 °C, de acordo com a norma EN 13964:2015



Aparência visual

O Akusto Wall em branco tem uma elevada luz refletida. Luz refletida e amostra de cor NCS mais próxima para todas as diferentes cores: Ver Ecophon Cores e superfícies.



Limpabilidade

Limpeza e aspiração de pó diárias e limpeza semanal com toalhetes húmidos (superfícies Akutex FT). Limpeza e aspiração de pó semanais (superfícies Texona).



Acessibilidade

Os painéis não são desmontáveis.



Instalação

Instalado de acordo com diagramas de instalação, guias de instalação e ajudas de desenho.



Peso do sistema

O peso do sistema depende das dimensões da instalação. As instalações de 2700 x 2700 mm têm um peso de sistema de aproximadamente 7 kg/m² (incluindo sistema de perfis).



Propriedades mecânicas

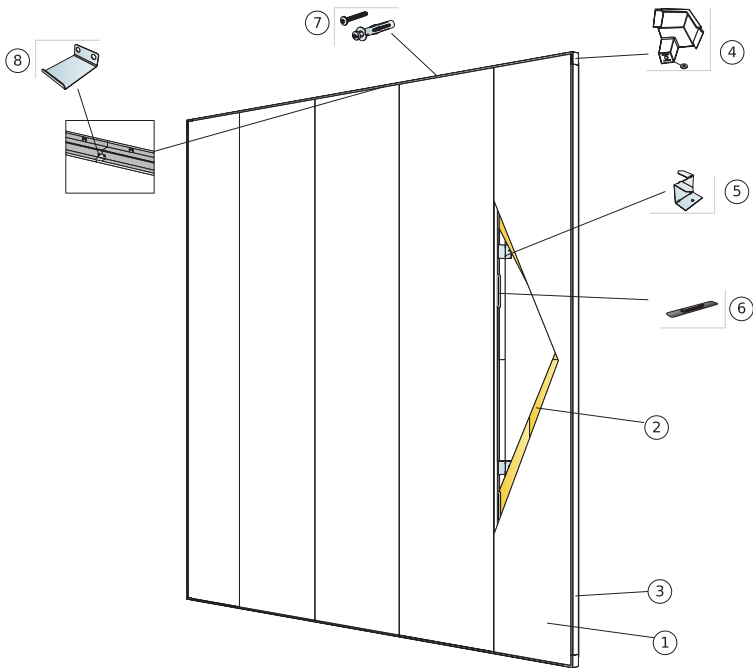
Não é permitida qualquer carga viva adicional.



Marcação CE

Os sistemas de tetos Ecophon têm a marca CE de acordo com a norma europeia harmonizada EN13964:2014. Os produtos de construção com marca CE são abrangidos por uma Declaração de Desempenho (DOP) que permite aos clientes e utilizadores comparar facilmente o desempenho dos produtos disponíveis no mercado europeu.

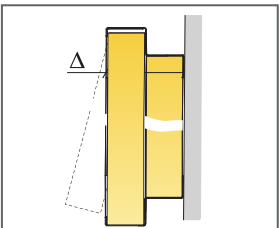
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M535) PARA INSTALAÇÃO VERTICAL DO ECOPHON AKUSTO WALL C EXTRA BASS COM PERFIS CONNECT SHADOW.



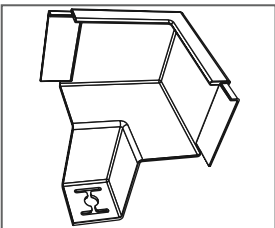
© Ecophon Group

REPERCUSSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

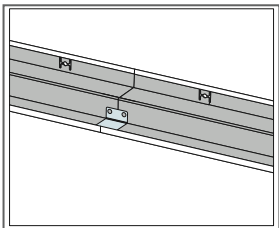
		Formato, mm
		2700x600
1	Akusto Wall C	0,62/m²
2	Akusto Extra Bass	1,25/m²
3	Perfil Connect Shadow	como se requiera
4	Canto Connect Shadow (Incl. washer for leveling)	como se requiera
5	Fixação Connect Ambit instalada em centros de 1000 mm	como se requiera
6	Régua de junta Connect	como se requiera
7	Parafuso de instalação, instalado em centros de 200 mm (selecionar fixador de acordo com o material da parede)	como se requiera
8	Junção Connect Shadow. Utilizada para aumentar os perfis onde necessário.	como se requiera



Ver especificação da quantidade



Connect Shadow Corner

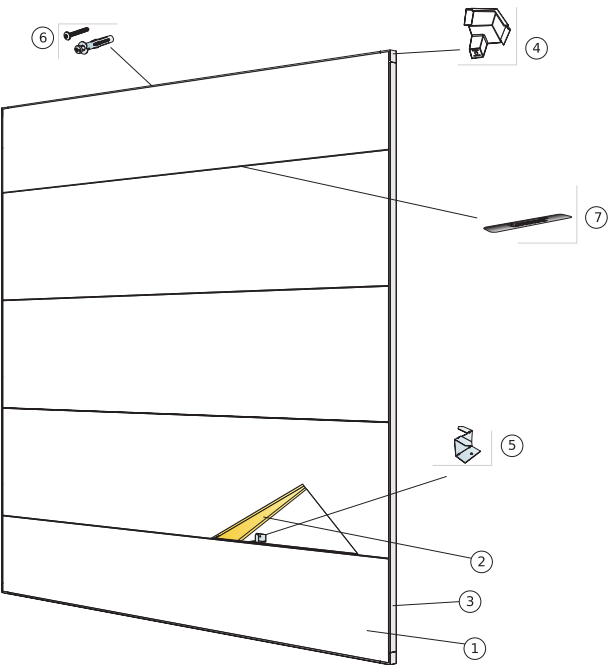


Connect Shadow Splice

Formato, mm	Máxima carga dinâmica [N]	Mínima capacidade de carga [N]
2700x600x40	0	-

Capacidade de carga

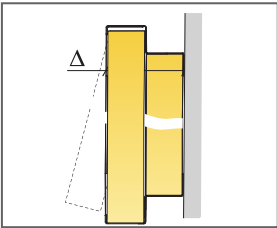
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M547) PARA INSTALAÇÃO HORIZONTAL DO ECOPHON AKUSTO WALL BASS COM PERFIS CONNECT SHADOW.



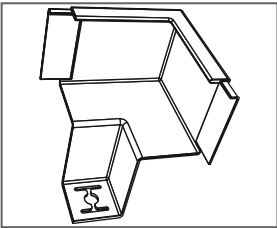
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm
	2700x600
1 Akusto Wall C	0,62/m²
2 Akusto Extra Bass	1,25/m²
3 Perfil Connect Shadow	como se requiera
4 Canto Connect Shadow (Incl. washer for leveling)	como se requiera
5 Fixação Connect Ambit instalada em centros de 1000 mm	como se requiera
6 Parafuso de instalação, instalado em centros de 200 mm (selecionar fixador de acordo com o material da parede)	como se requiera
7 Régua de junta Connect	como se requiera
8 Junção Connect Shadow. Utilizada para aumentar os perfis onde necessário.	como se requiera



Ver especificação da quantidade



Connect Shadow Corner

Formato, mm	Máxima carga dinâmica [N]	Mínima capacidade de carga [N]
2700x600x40	0	-

Capacidad de carga