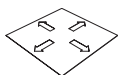


Ecophon Clipso™ So Acoustic

Ecophon Clipso™ So Acoustic 495 D/AC es un tejido uniforme microperforado de punto. Combina un revestimiento textil con un absorbente acústico que reduce los niveles de ruido. El tejido tensado es ideal para todo tipo de espacios públicos y privados.



RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	x2000	x3000	x4000	x5100
Pared	•	•	•	•
Techo	•	•	•	•
Espesor (Gr)	0,4	0,4	0,4	0,4
Diagrama de instalación.	M565, M566, M571	M565, M566, M571	M565, M566, M571	M565, M566, M571



Sistema Clipso SO Acoustic.



Techo Clipso instalado con perfil PVC y absorbente.



Clipso instalación en pared con perfil PCC.



Clipso perfiles PCC y PCW.

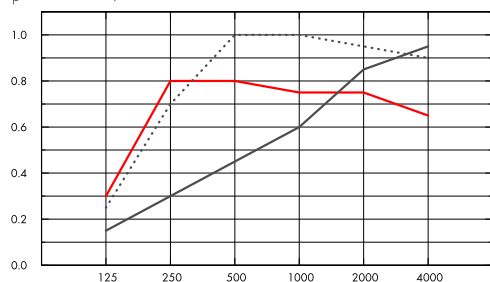


Acústica

Absorción de sonido:

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

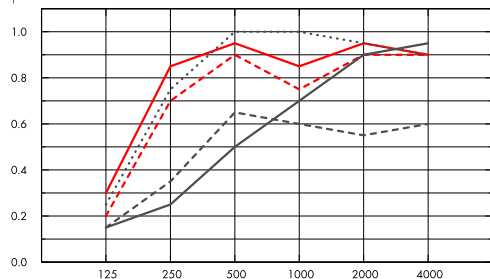
α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido



- So Acoustic 495AC GW40, 200 mm o.d.s.
 - So Acoustic 495AC LA50, 55mm o.d.s.
 - So Acoustic 495AC LA10, 10mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

Frecuencia Hz

α_p , Coeficiente práctico de absorción de sonido



- So Acoustic 495D GW40, 200 mm o.d.s.
 - So Acoustic 495D GW20, 200 mm o.d.s.
 - So Acoustic 495D no absorber, 155mm o.d.s.
 - So Acoustic 495D LA50, 55mm o.d.s.
 - So Acoustic 495D LA10, 10mm o.d.s.
- o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

Frecuencia Hz

	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	0.30	0.80	0.80	0.75	0.75	0.65	0.75	C
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
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	0	155	0.15	0.35	0.65	0.60	0.55	0.60	0.60	C
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



Calidad del aire interior

Certificado / Sello	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Greenguard	Gold





Seguridad contra incendios

País	Estándar	Clase
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

Propiedad	Estándar	Rendimiento
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/m ² (495D) 2104 g/m ² (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

Norma/Método	
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

Propiedad	Norma/Método	Rendimiento
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)

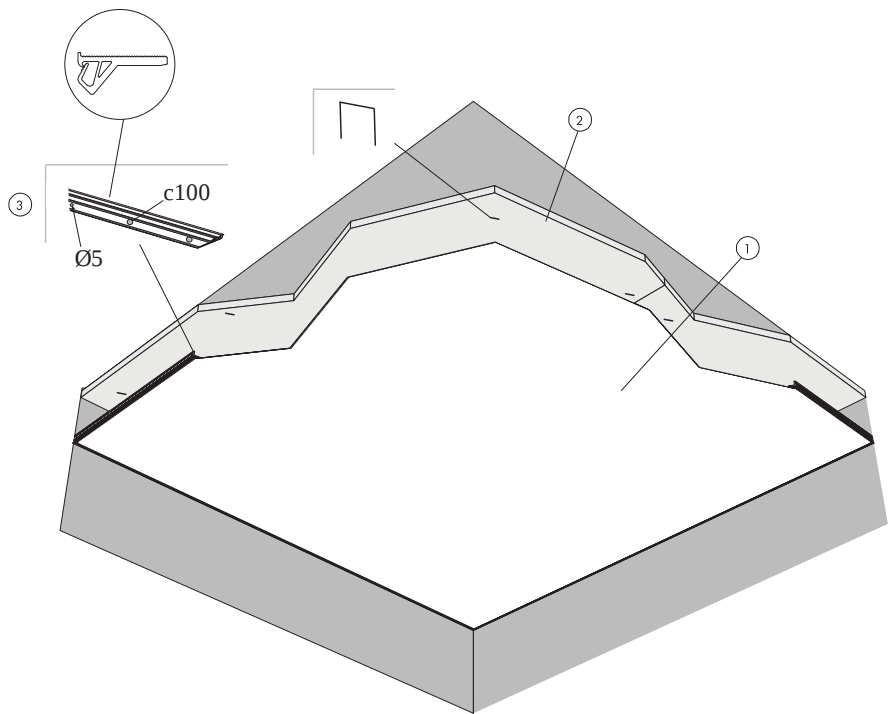
La carga adicional (iluminación, ventilación, etc.) debe ser trasladada al elemento portante.



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 (M565) PARA CLIPSO SO ACOUSTIC CON ABSORBENTE ACÚSTICO, APLICACIÓN EN TECHOS CON PERFILES PCW



REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm			
	x2000	x3000	x4000	x5100
1 Clipso 495D, 495AC tejido técnico	como se requiera			
2 Alt 1 - Absorbente acústico para Clipso tejido técnico (lana de vidrio)	como se requiera			
Alt 2 - Absorbente acústico para Clipso tejido técnico (fibra de poliéster)	como se requiera			
3 Clipso perfiles PCW	como se requiera			
Accesorios de instalación y mantenimiento para Clipso tejido técnico	-	-	-	-

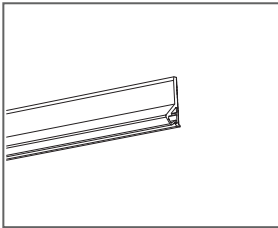
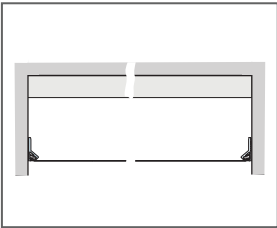
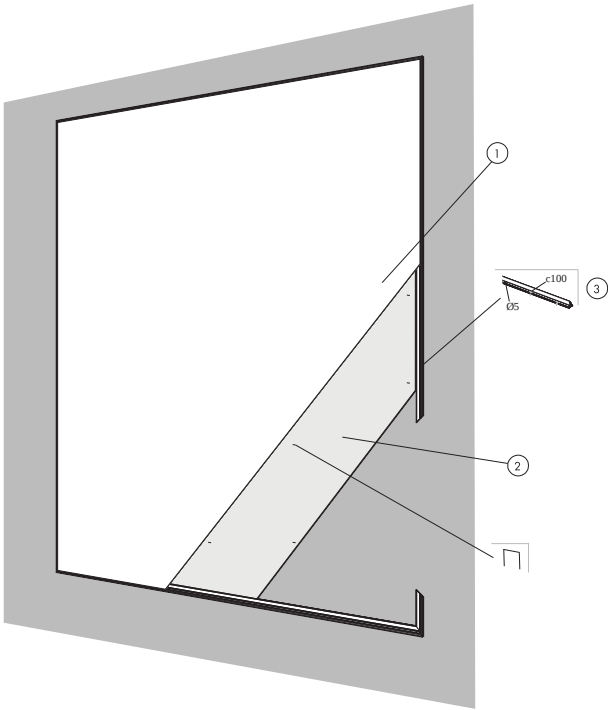


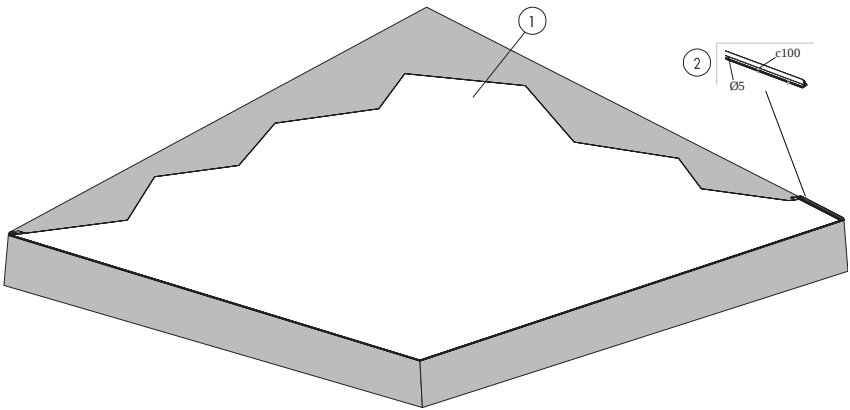
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M566) PARA CLIPSO SO ACOUSTIC, APLICACIÓN EN PARED CON PERFILES PCC



REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm			
	x2000	x3000	x4000	x5100
1 Clipso 495D, 495AC tejido técnico	como se requiera			
2 Absorbentes de pared para Clipso tejido técnico	como se requiera			
3 Clipso perfiles PCC	como se requiera			
Accesorios de instalación y mantenimiento para Clipso tejido técnico	-	-	-	-

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M571) PARA CLIPSO SO ACOUSTIC, APLICACIÓN EN TECHO CON PERFILES PCC



REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

	Formato, mm			
	x2000	x3000	x4000	x5100
1 Clipso 495D, 495AC tejido técnico	como se requiera			
2 Clipso perfiles PCC	como se requiera			
Accesorios de instalación y mantenimiento para Clipso tejido técnico	-	-	-	-