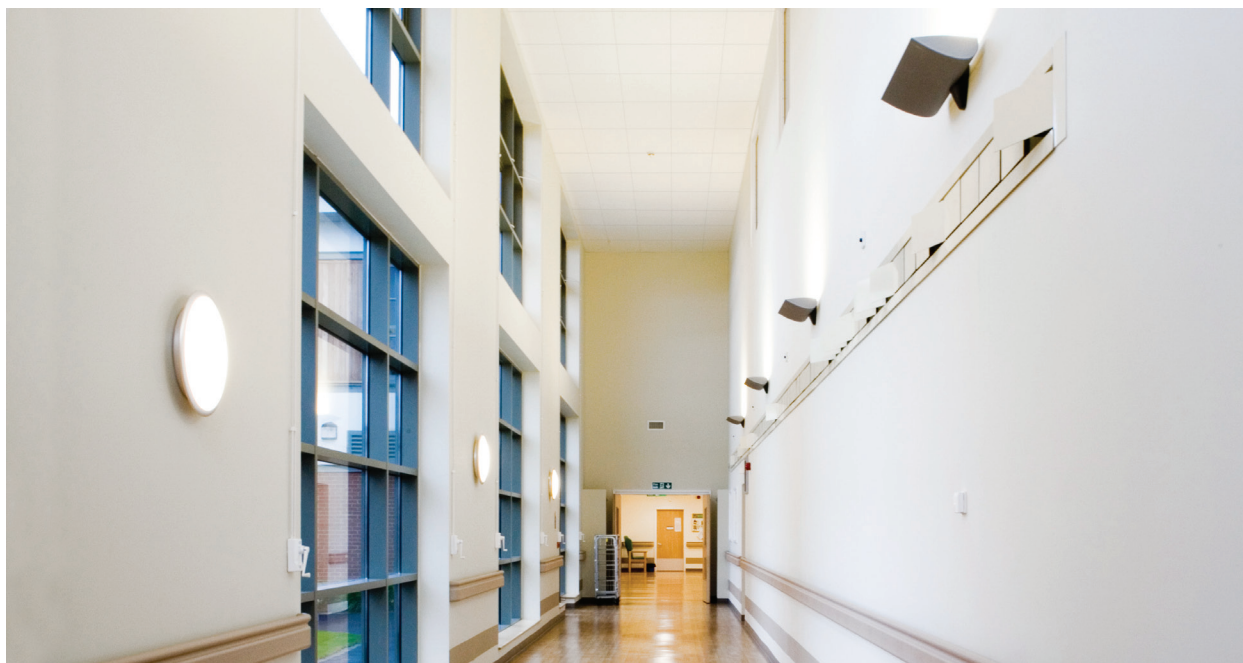


# Ecophon Advantage™ A

Para aplicaciones en las que se necesita un techo suspendido de fácil instalación que cumpla con las exigencias funcionales esenciales. Ecophon Advantage™ A tiene una perfilería vista y cada placa es individualmente desmontable para facilitar el acceso al forjado.

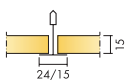
Para un mejor funcionamiento y calidad del sistema, utilice la perfilería de acero galvanizado Connect™.

El sistema está compuesto de placas de Ecophon Advantage™ A y perfilería Connect™, con un peso aproximado de 2,5 kg/m<sup>2</sup>. Los paneles son fabricados con lana de vidrio de alta densidad. La cara vista tiene un revestimiento en velo de vidrio de alta calidad pintado en blanco y el reverso de la placa está cubierto por un fino velo de fibra de vidrio. Disponible con cantos pintados o borde natural.



Walkergate Hospital, Newcastle, United Kingdom

## RANGO DEL SISTEMA



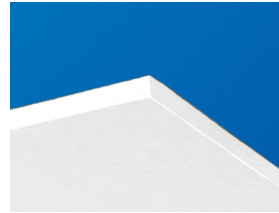
Formato, mm	x	600x600	1200x600
T15		•	•
T24	•	•	•
Espesor (Gr)		15	15
Diagrama de instalación.	GP119	M119, M271, GP119	M119



Placa Advantage A



Sección del sistema Advantage A con perfil Connect T24



Placa Advantage A



Sistema Advantage A con perifería Connect T24



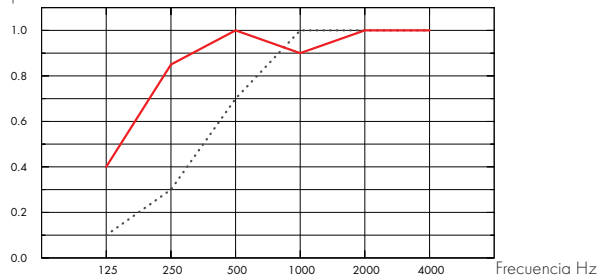
## Acústica

### 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



... Advantage A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Advantage A 15 mm, 200 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		
15	50	0.10	0.30	0.70	1.00	1.00	1.00	0.60	C
15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

Gr mm	g.t.s. mm	NRC	SAA
15	50	0.80	0.80
15	400	0.85	0.87



## Clima Interior

### Certificado / Sello

Finnish M1	•
French VOC A+	•
California Emission Regulation, CDPH	•



## CO<sub>2</sub>

Kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup> | 2,53

De la EPD en conformidad con el ISO 14025 / EN 15804



## Impacto Medioambiental

Totalmente reciclable.



### Seguridad contra incendios

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

La lana de vidrio del núcleo de los paneles se analiza y clasifica como incombustible de acuerdo con EN ISO 1182. Los sistemas están clasificados como protegidos contra incendios de acuerdo con NT FIRE 003. Consultar requisitos funcionales, seguridad contra incendios



### Resistencia a la humedad

Las placas resisten una RH permanente del ambiente de hasta 95% a 30°C siguiendo el método de ensayo según EN 13964. Las placas también están disponibles para espacios con requisitos especiales de humedad y temperatura. Ecophon está a su disposición para ayudarle en la especificación de su proyecto.



### Apariencia Visual

Blanco 500. Código de color NCS más aproximada S 0500-N, reflectancia de la luz 83%. (Se deben instalar los paneles de acuerdo con las flechas en la parte posterior de cada panel con el fin de obtener una apariencia visual óptima).



### Limpieza

Limpieza de polvo y aspirador semanalmente.



### Accesibilidad

Los paneles son desmontables mediante placas adyacentes.



### Instalación

Instalado según los diagramas de montaje, guías de montaje y esquemas. (Se deben instalar los paneles de acuerdo con las flechas en la parte posterior de cada panel).



### Propiedades mecánicas

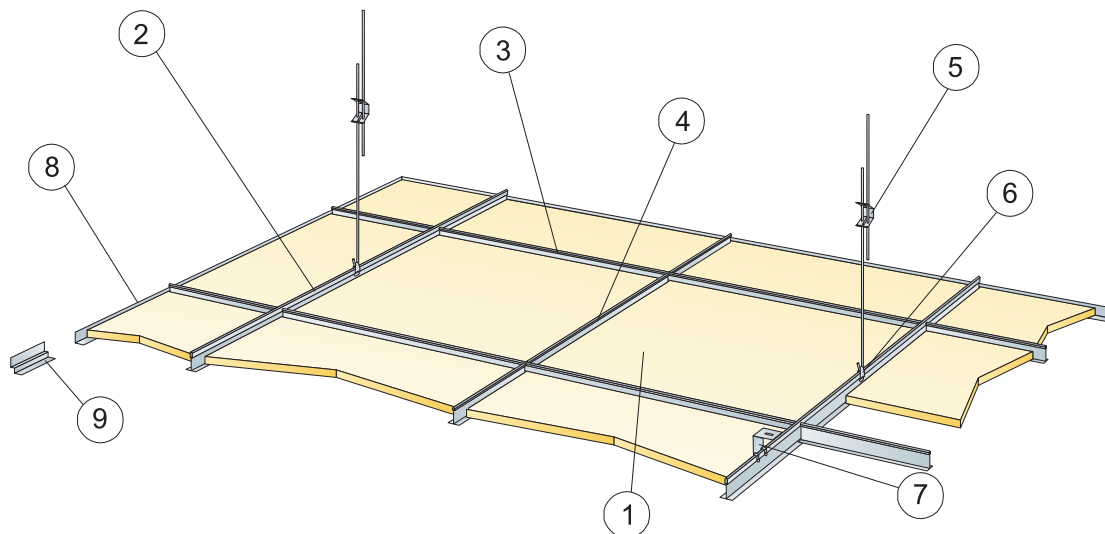
Para conseguir información relacionada con la carga en vivo y exigencias de la capacidad de carga del soporte, consulte los diagramas de instalación. Condiciones: Consulte las exigencias Funcionales, propiedades Mecánicas.



### CE

El marcado CE garantiza el rendimiento de los productos en criterios importantes como la absorción de sonido, emisiones, seguridad ignífuga y capacidad portante. Todos los techos de Ecophon tienen la certificación CE siguiendo el estándar europeo EN 13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M119) PARA ECOPHON ADVANTAGE A

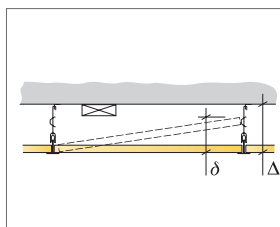


© Ecophon Group

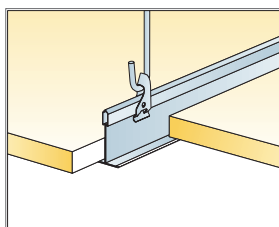
### REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		Formato, mm	
		600x600	1200x600
1	Advantage A	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2	Connect Perfil primario T24 o T15, instalado cada 1200 mm a ejes	0,9m/m <sup>2</sup>	0,9m/m <sup>2</sup>
3	Connect Perfil secundario T24 o T15, L=1200 mm, instalado cada 600mm	1,7m/m <sup>2</sup>	1,7m/m <sup>2</sup>
4	Connect Perfil secundario T24 o T15, L=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>	-
5	Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable, instalada a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared 600 mm)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
6	Connect Clip de cuelgue (no utilizar en instalaciones de piscinas climatizadas)	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
7	Para instalación directa: Connect Escuadra de fijación directa, instalada a ejes cada 1200mm	0,7/m <sup>2</sup>	0,7/m <sup>2</sup>
8	Connect Perfil perimetral angular, fijado cada 300mm	como se requiera	
9	Connect Doble Angular "W" Shadow-line, fijado cada 300mm	como se requiera	
Δ Profundidad mínima total del sistema, con varilla regulable de cuelgue 100 mm, con escuadra de fijación directa: 50 mm.		-	-
δ Profundidad mínima para desmontaje: 120 mm. ( 130 mm. con 1200 x 1200 )		-	-

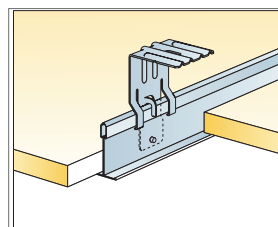
Para la integración de luminarias en paneles utilice Perfiles Connect Bridging



Ver cantidad especificada



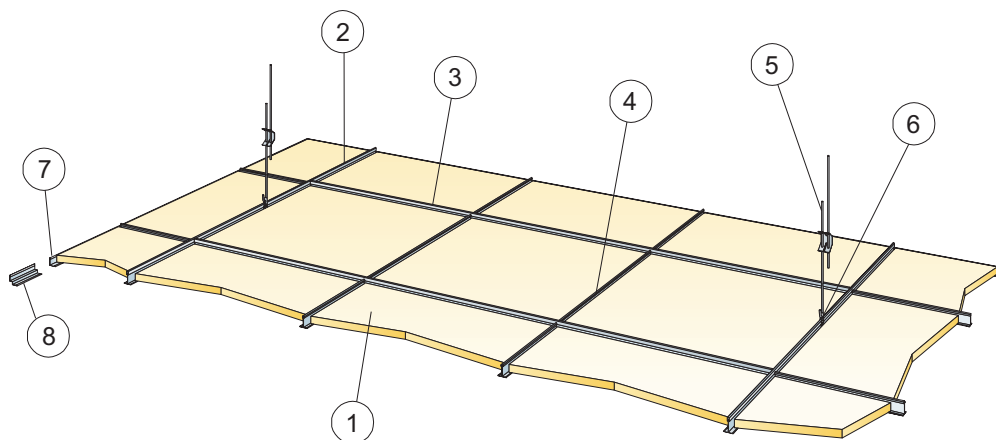
Suspensión con varilla y Clip de cuelgue



Instalación con Connect Escuadra para fijación directa

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	50	160
1200x600	50	160

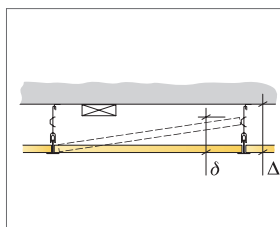
Capacidad de carga



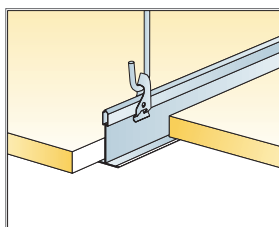
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

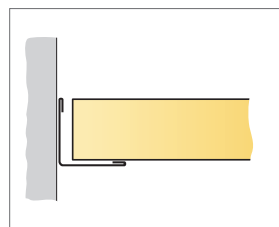
		<b>Formato, mm</b>
		<b>600x600</b>
1	Advantage A	2,8/m <sup>2</sup>
2	Connect Perfil primario T24, instalado cada 1800 mm a ejes (máx. distancia desde la pared 600 mm, se puede ampliar hasta 1.200 mm si no hay carga en vivo entre corredor principal y la pared).	0,56m <sup>2</sup>
3	Connect Perfil secundario T24, L=1800 mm	1,7m <sup>2</sup>
4	Connect Perfil secundario T24, L=600 mm	1,1m <sup>2</sup>
5	Connect Doble varilla de cuelgue regulable con pinza, instalada cada 1200 mm a ejes (distancia max. a pared de 600 mm)	0,46/m <sup>2</sup>
6	Connect Clip de cuelgue	0,46/m <sup>2</sup>
7	Connect Perfil angular, fijado cada 300mm	como se requiera
8	Alt. Connect Doble Angular "W" Shadow-line, fijado cada 300mm	como se requiera
Δ Profundidad mínima total del sistema, con varilla regulable de cuelgue 100 mm, con escuadra de fijación directa: 50 mm.		-
δ Profundidad mínima para desmontaje: 120 mm.		-



Ver cantidad especificada



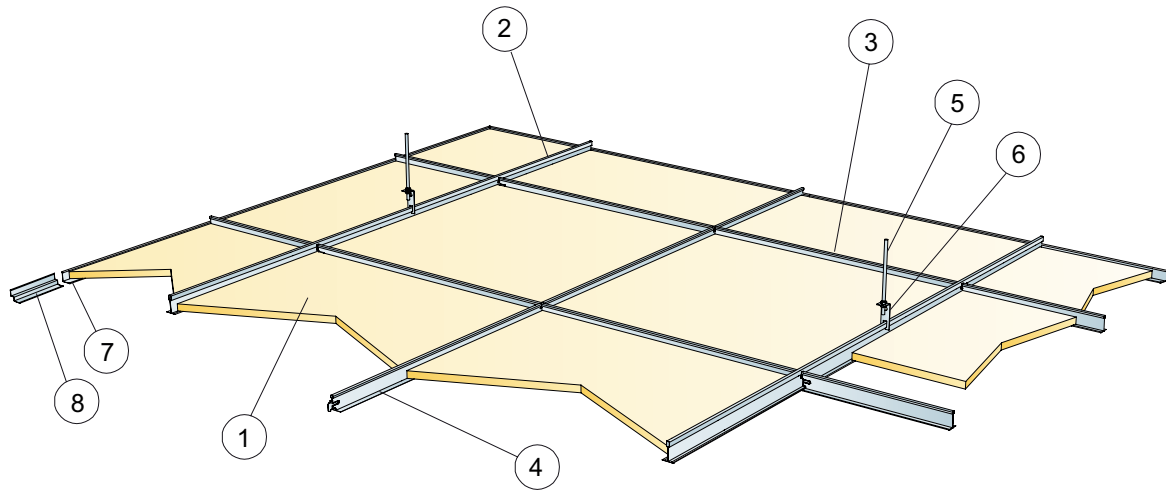
Suspensión con varilla y Clip de cuelgue



Corte recto en la solución de remate con pared

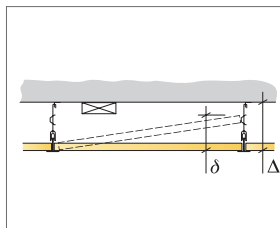
Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	20	160

Capacidad de carga

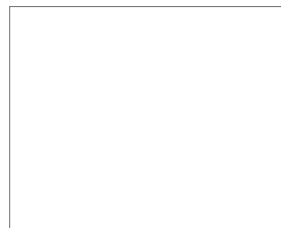
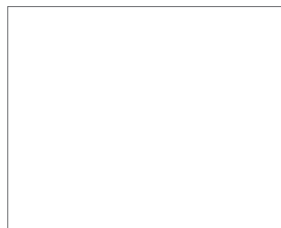


REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		<b>Formato, mm</b>
		<b>600x600</b>
1	Advantage A	2,8/m <sup>2</sup>
2	QUICK-LOCK Primario T-24/38 Blanco Largo=3600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>
3	QUICK-LOCK Secundario T-24/32 Blanco Largo=1200 mm	1,7m/m <sup>2</sup>
4	QUICK-LOCK Secundario T-24/32 Blanco Largo=600 mm	0,9m/m <sup>2</sup>
5	Varilla roscada ø 6mm instalada a cada 1200 mm entre ejes (distancia máx. a la pared 600mm)	0,7/m <sup>2</sup>
6	QUICK-LOCK Pieza de suspensión OSRV	0,7/m <sup>2</sup>
7	QUICK-LOCK OOP L Angular "L" 22x22 mm Blanco Largo= 3000 mm	como se requiera
8	QUICK-LOCK OPLL Angular "Doble L" 20x10x10x15 mm Blanco Largo= 3000 mm	como se requiera
Δ Profundidad mínima total del sistema, con varilla regulable de cuelgue 100 mm, con escuadra de fijación directa: 50 mm.		-
δ Profundidad mínima para desmontaje: 120 mm. ( 130 mm. con 1200 x 1200 )		-



Ver cantidad especificada



Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	50	160

Capacidad de carga