

Ecophon Combison™ Uno Ds

En aplicaciones en las que se necesita un techo acústico que tenga alta absorción de sonido y al mismo tiempo aislamiento de sonido entre habitaciones cuando las particiones no lleguen hasta forjado. También sirve para reducción de sonido vertical aéreo, generado por ventilación, pisadas, etc.

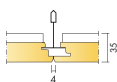
El sistema está formado por perfilería oculta suspendida Connect™ y placas de Ecophon Combison™ Uno Ds fácilmente desmontables, con un diseño de canto con bordes biselados que disimulan las juntas, creando un techo de apariencia continua. El peso del sistema es aproximadamente 11 kg/m².

Las placas a su vez están compuestas por un núcleo de lana de vidrio de alta densidad y una placa de yeso laminado (9 mm) adherida al mismo. La superficie vista del núcleo de lana de vidrio tiene un revestimiento pintado Akutex™ FT y los cantos están pintados. Para un mejor funcionamiento y calidad del sistema, utilice la perfilería de acero galvanizado Connect™.

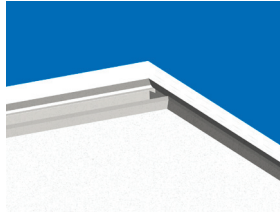


Atherton Leisure, London, United Kingdom

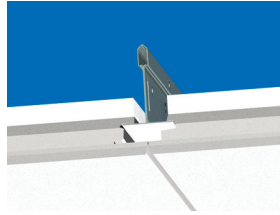
RANGO DEL SISTEMA



Formato, mm	600x600
T24	•
Espesor (Gr)	35
Diagrama de instalación.	M241



Placa Combison Uno Ds



Sección del sistema Combison Uno Ds



Acústica

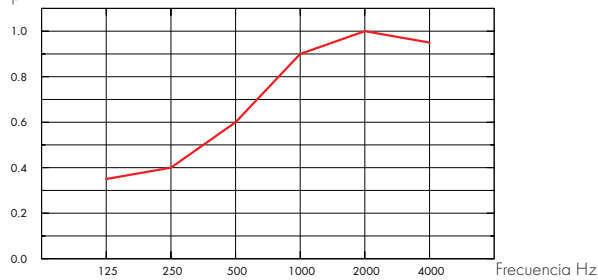
Se realizaron mediciones acústicas con anterioridad a haber incrementado el espesor de la placa de yeso laminado. La información mostrada bajo la tabla indica espesor de 30mm.

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



— Combison Uno Ds 30 mm, 200 mm o.d.s.

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

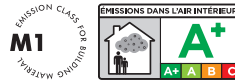
Gr mm	g.t.s. mm	α_p Coeficiente práctico de absorción de sonido						α_w	Clase de absorción de sonido
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
30	200	0.35	0.40	0.60	0.90	1.00	0.95	0.65	C

Gr mm	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2
30	41



Clima Interior

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



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 70% a 25°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

White Frost, la muestra de color NCS más aproximada S 0500-N, reflexión de la luz 85% (siendo más del 99% reflexión difusa) Coeficiente de retrorreflexión 63 mcd*m-2lx-1. Brillo < 1.



Limpieza

Posible limpieza diaria con un paño y aspirador. Permitida la limpieza semanal con una esponja húmeda.



Accesibilidad

Los paneles son desmontables mediante placas adyacentes.



Instalación

Instalado según diagrama de instalación, guías de instalación y detalles dwg. Para información referente a la profundidad mínima total del sistema, ver apartado de repercusión.



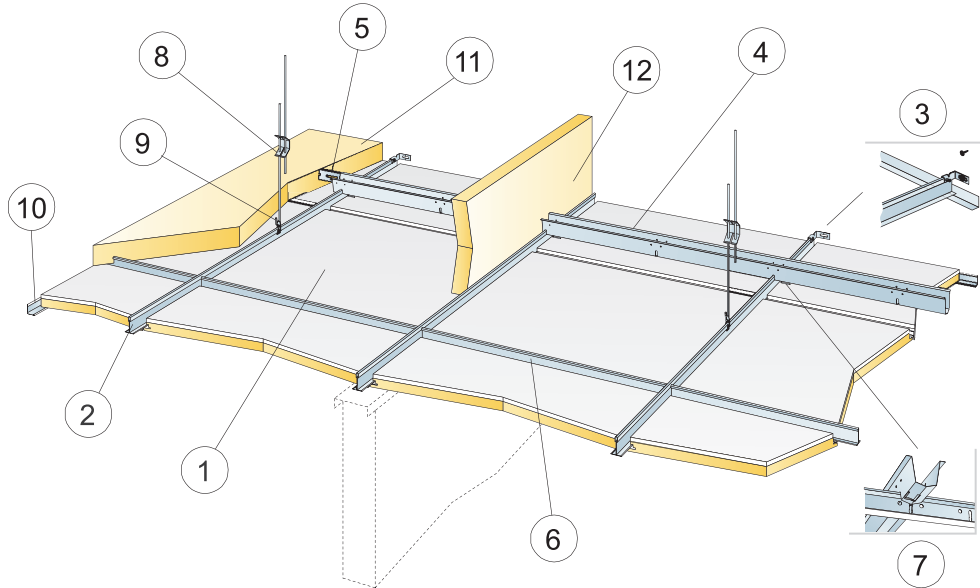
Propiedades mecánicas

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 EN13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).



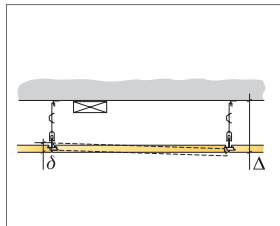
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCL. DESPERDICIOS)

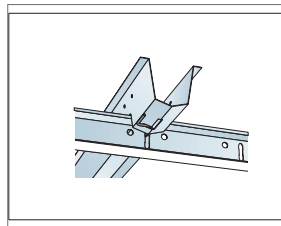
		Medidas, mm
		600x600
1	null	2,8/m ²
2	Connect T24 Perfil primario HD, instalado cada 600 mm	1,7m/m ²
3	Connect Escuadra de pared, para perfiles-T	1 para cada fila de primarios HD
4	Connect Galga cada 1500 mm (distancia máx. a pared de 300 mm)	0,7m/m ²
5	Connect Escuadra de pared, L=700 mm, para Galga	1 por cada fila de Space bar
6	Connect T24 Perfil secundario, L=600 mm	2 por fila de primarios
7	Connect Space bar winch, instalar una por cada junta de unión entre Perfil Primario /Space bar	1,4/m ²
8	Connect Pinza de cuelgue con dos varillas de gancho, instalado cada 1200mm (distancia máx. de la pared 600 mm)	0,7/m ²
9	Connect Clip de cuelgue	0,7/m ²
10	Connect Perimetral, fijado cada 200 mm.	según necesidades
11	Combison XR (if required)	según necesidades
12	Combison Barrier (if required)	según necesidades

Δ Minima profundidad total del sistema: 105 mm.

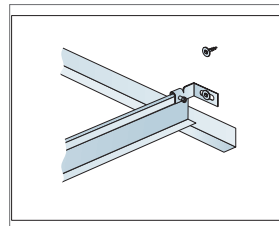
Min. demounting depth: 40 mm



Ver cantidad especificada



Conexión entre perfiles con space bar wince



Medidas, mm	Máxima carga dinámica [N]	Minima capacidad de carga [N]
600x600	0	220

Capacidad de carga