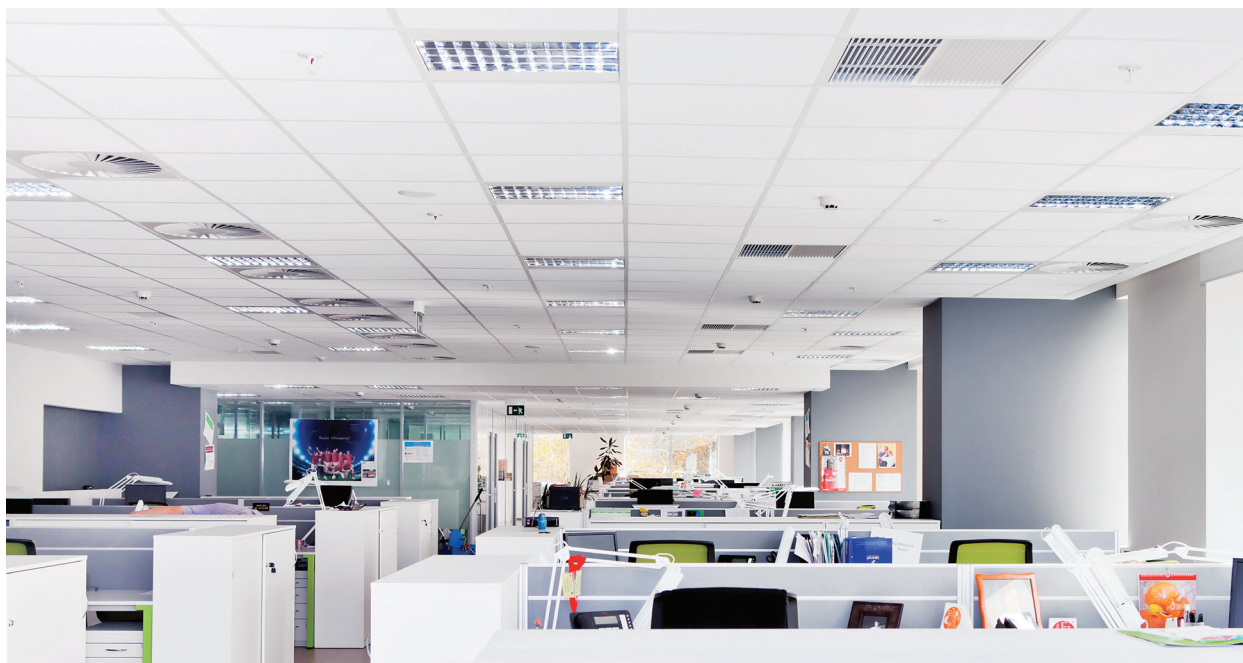


Ecophon Combison™ Uno A

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.

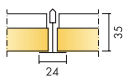
tiene un revestimiento pintado Akutex™ FT y los cantos están pintados. Para un mejor funcionamiento y calidad del sistema, utilice la perfilería de acero galvanizado Connect™.

El sistema está formado por placas de Ecophon Combison™ Uno A fácilmente desmontables y perfilería vista de Connect™ de acero galvanizado, con un peso de aproximadamente 13 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 (13 mm) adherida al mismo. La superficie vista del núcleo de lana de vidrio



Sneider Electric, Moscow, Russia

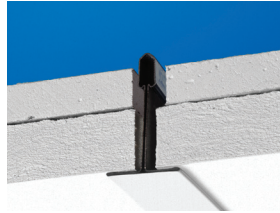
RANGO DEL SISTEMA



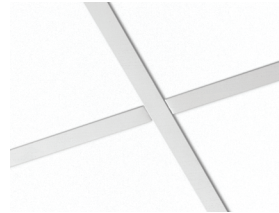
Formato, mm	600x600	1200x600
T24	•	•
Espesor (Gr)	35	35
Diagrama de instalación.	M188	M188



Placa Combison Uno A



Sección del sistema Combison Uno A



Sistema Combison Uno A



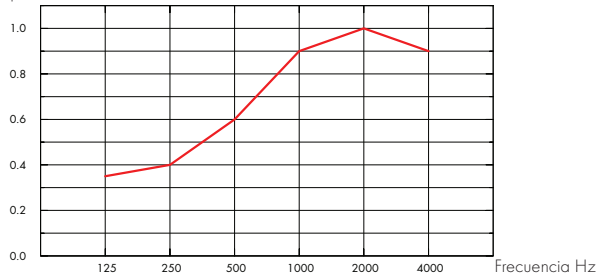
Acústica

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



— Combison Uno A 35 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		
35	200	0.35	0.40	0.60	0.90	1.00	0.90	0.65	C

Gr mm	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
35	43	44



Clima Interior

Certificado / Sello

Finnish M1

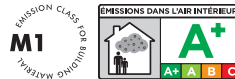
•

French VOC A+

•

California Emission Regulation, CDPH

•



CO₂

Kg CO₂ equiv/m²

7,2

De la EPD en conformidad con el ISO 14040



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

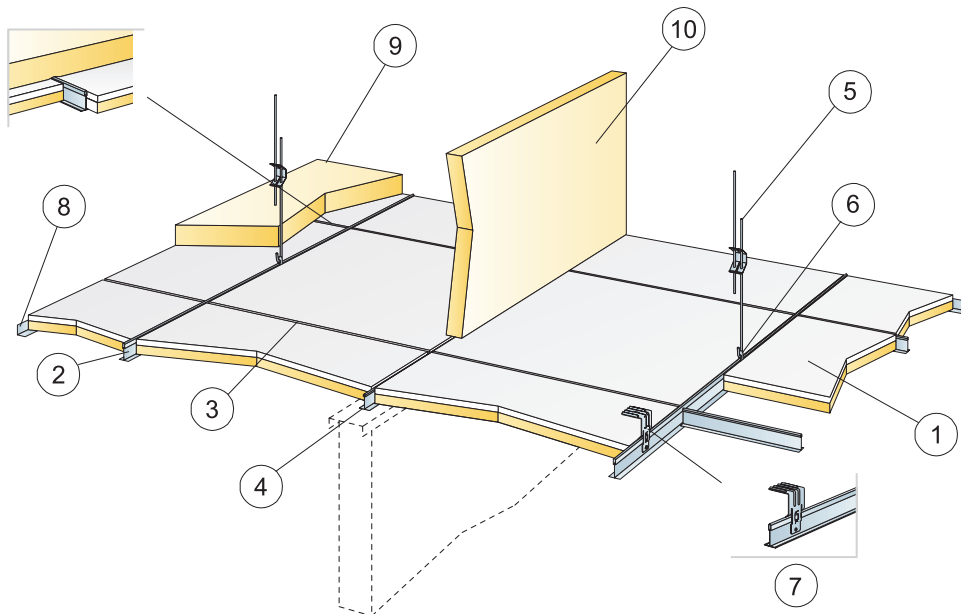
Para conseguir información relacionada con la carga en vivo y exigencias de la capacidad de carga del soporte, consulte los diagramas de instalación. Condiciones: Consulte las exigencias Funcionales, propiedades Mecánicas.



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 EN 13964 y el rendimiento particular de cada producto consta en los documentos de Declaración de Prestaciones de Producto (DoP).

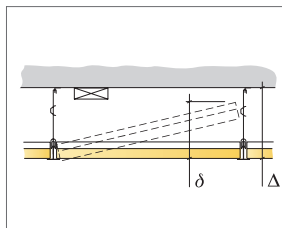
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M188) PARA ECOPHON COMBISON UNO A



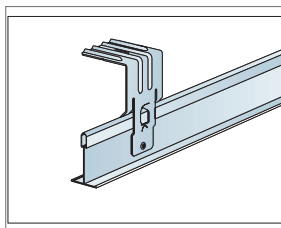
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

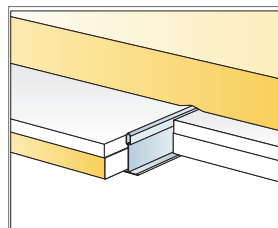
		Formato, mm	
		600x600	1200x600
1	Combison Uno A	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect Perfil primario T24, instalado cada 1200 mm a ejes (distancia max a pared 300 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	Connect Perfil secundario T24, L=1200 mm, instalado cada 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect Perfil secundario T24, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5	Connect Doble Varilla de Cuelgue regulable, instalada a ejes cada 1200 mm (distancia máx. a pared 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6	Connect Clip de cuelgue (no utilizar en instalaciones de piscinas climatizadas)	0,7/m ²	0,7/m ²
7	Para instalación directa: Connect Escuadra de fijación directa, instalada cada 1200mm a ejes	0,7/m ²	0,7/m ²
8	Connect Perfil perimetral angular, fijado cada 200mm	como se requiera	
9	Combison XR (según necesidades)	como se requiera	
10	Combison Barrier (según necesidades)	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: 200 mm		-	-



Ver cantidad especificada



Connect Escuadra para fijación directa asegurada con fijación mecánica



Absorbente adicional sobre el techo

Formato, mm	Máxima carga dinámica [N]	Mínima capacidad de carga [N]
600x600	0	220
1200x600	0	220

Capacidad de carga