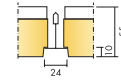
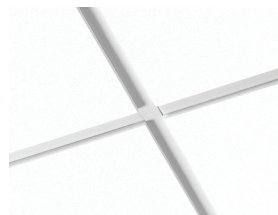




# ECOPHON COMBISON™ DUO E



Se aplica en un techo acústico absorbente y con alta absorción de sonido y para el aislamiento de sonido entre habitaciones en caso de que la partición no llegue del todo hasta el soffito. También sirve para reducir el sonido vertical, generado por ventilación, pisadas, etc. Ecophon Combison Duo E tiene una perfilera semivista y un diseño de cantos tegular, creando un techo con efecto de sombra que acentúa cada placa y cubre la perfilera parcialmente. La superficie visible de cada placa es de 10 mm por debajo de la perfilera. Cada placa es fácilmente desmontable. El sistema está compuesto de placas de Ecophon Combison Duo E y perfilera de Ecophon Connect, con un peso de aproximadamente 14 kg/m<sup>2</sup>. Se fabrican las placas con una base de fibra de vidrio de alta densidad y una placa de yeso laminado (13 mm) adherido a la misma. La superficie visible tiene un revestimiento Akutex™ FT y los cantos están pintados. Para un mejor rendimiento y calidad del sistema, utilice la estructura y accesorios Ecophon Connect. Se fabrica la perfilera de acero galvanizado.



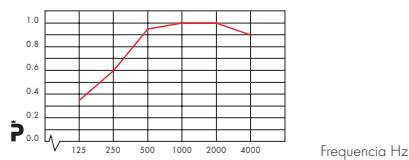
## RANGO DEL SISTEMA

Formato, mm	
	600 x 600
T24	•
Espesor	55
Diagrama de instalación.	M86

## PROPIEDADES TÉCNICAS

**ACUSTICA** Resultados de ensayo según EN ISO 354. Clasificación conforme EN ISO 11654, y evaluación del valor único para NRC y SAA según ASTM C 423.

$\alpha_p$  Coeficiente de absorción práctica del sonido



– Combison Duo E 200 mm g.t.s.  
g.t.s = grosor total del sistema

Producto	Combison Duo E
g.t.s mm	200
clase de absorción	A
NRC	
SAA	
$\alpha_{wv}$	

Privacidad sonido AC (1,5) = 190 según la norma ASTM E 1111 y E 1110.

**ACCESIBILIDAD** Los paneles son desmontables mediante placas adyacentes.

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

**APARENCIA VISUAL** Blanco, 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<sup>2</sup>lx<sup>-1</sup>. Brillo < 1.

**RESISTENCIA A LA HUMEDAD** Los paneles soportan un RH permanente del ambiente de hasta 75% a 30°C sin oscilar, combarse o laminarse (ISO 4611).

**CLIMA INTERIOR** Recomendados por la Asociación Sueca de Asma y Alergia.

**IMPACTO MEDIOAMBIENTAL** Totalmente reciclable.

**SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS** 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

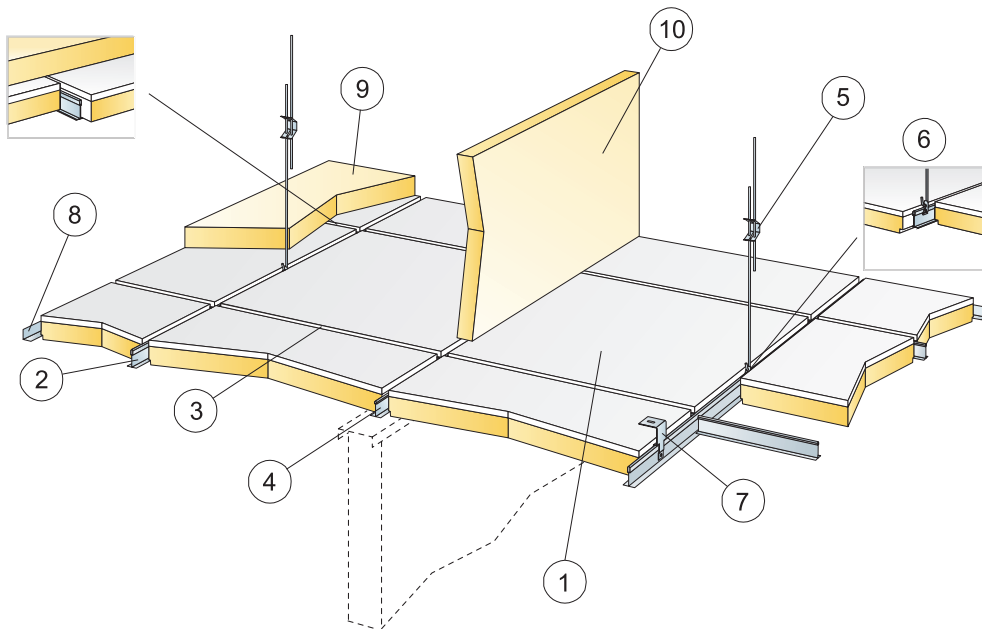
clasificación reacción a fuego

País	Estándar	Clase
Europa	EN 13501-1	A2s1,d0

**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.

**INSTALACIÓN** Instalado según diagrama de instalación que incluye información referente a la profundidad mínima total del sistema.

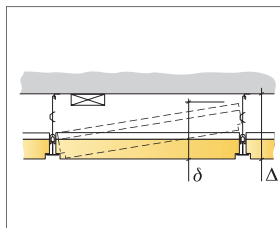
DIAGRAMA DE INSTALACIÓN (M86) PARA COMBISON DUO E



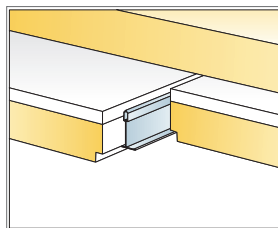
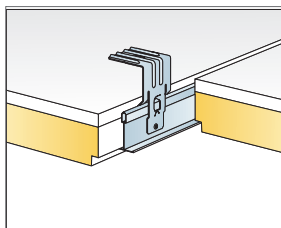
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

		<b>Formato, mm</b>
		<b>600x600</b>
1	null	2,8/m <sup>2</sup>
2	Connect T24 Primario, instalado cada 1200 mm.	0,9m/m <sup>2</sup>
3	Connect T24 Cross tee, L=1200 mm, installed at 600 mm centres	1,7m/m <sup>2</sup>
4	Connect T24 Secundario , L=600 mm.	0,9m/m <sup>2</sup>
5	Connect Pinza de cuelgue con dos varillas de gancho, instalado cada 1200 mm	0,7/m <sup>2</sup>
6	Connect Clip de cuelgue	0,7/m <sup>2</sup>
7	Para fijación directa: Connect Direct bracket, instalado cada 1.200 mm.	0,7/m <sup>2</sup>
8	Connect Perimetral , fijado cada 200 mm.	según necesi- dades
9	Combison XR (if required)	según necesi- dades
10	Combison Barrier (if required)	según necesi- dades
Δ Mínima profundidad total del sistema, con Hanger ajustable 110 mm., con Direct fixing con clip: 90 mm.		-
δ Profundidad mínima para desmontabilidad: 230 mm.		-



Ver cantidad especificada



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

Capacidad de carga