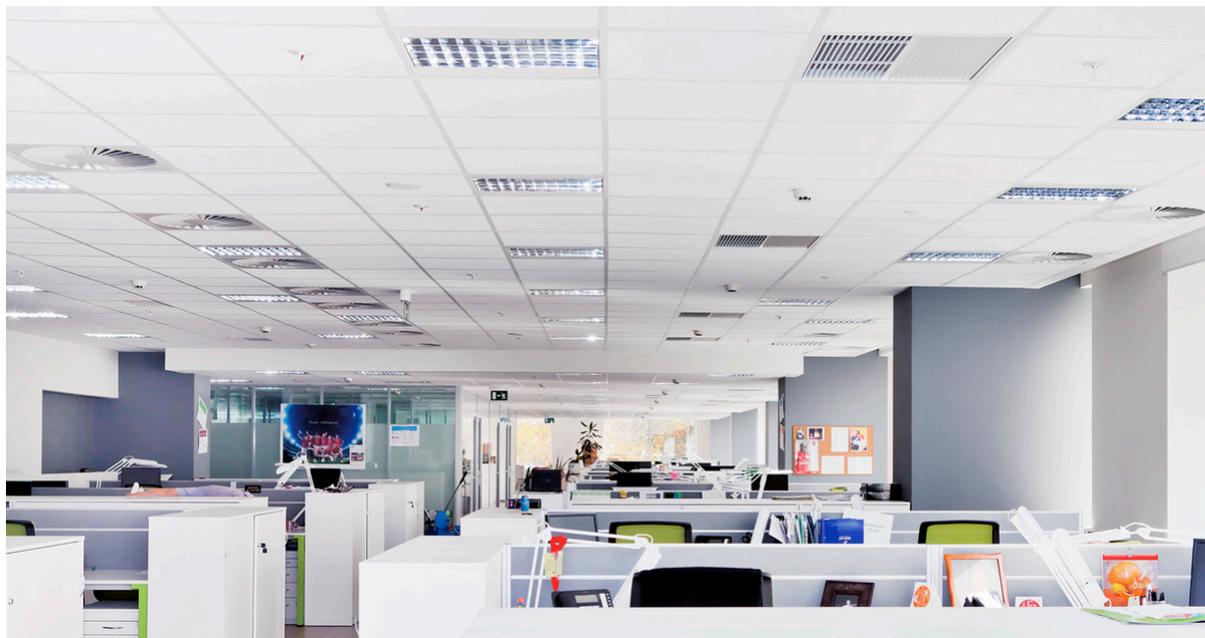


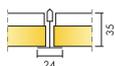
Ecophon Combison™ Uno A

O Ecophon Combison™ Uno A tem um sistema de grelha exposta com painéis desmontáveis. Para utilização como teto insonorizante e para isolamento sonoro entre salas, se as divisórias não se estenderem até ao intradorso. Também adequado para a redução acústica do ruído vertical.



Schneider Electric, Moscow, Russia

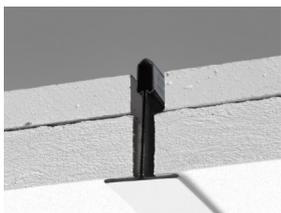
GAMA DO SISTEMA



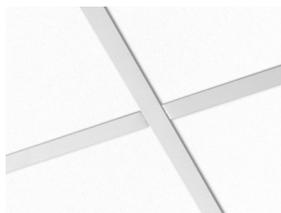
| | | |
|--------------------------|---------|----------|
| Formato, mm | 600x600 | 1200x600 |
| T24 | • | • |
| Espesor (Gr) | 35 | 35 |
| Diagrama de instalación. | M188 | M188 |



Painel Combison Uno A



Secção do sistema Combison Uno A



Sistema Combison Uno A

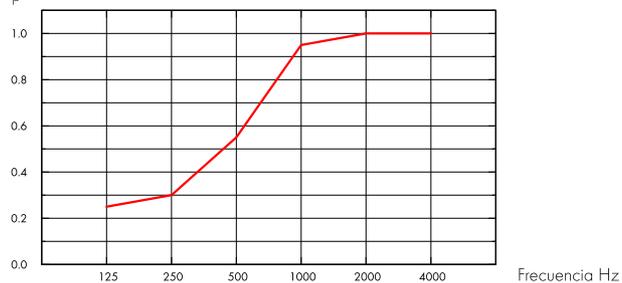
Acústica



Absorção sonora:

Resultados de testes de acordo com a norma EN ISO 354. Classificação de acordo com a norma EN ISO 11654, e as classificações de valor único para o Coeficiente de Redução de Ruído, NRC e Média de Absorção Sonora, SAA de acordo com a ASTM C 423.

α_p , Coeficiente de absorção prática do som



— 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 de absorção prática do som | | | | | | α_w | Classe de absorção do som |
|----------|-----------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|---------------------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 35 | 200 | 0.25 | 0.30 | 0.55 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 0.55 | D |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC | SAA |
|----------|-----------|------|------|
| 35 | 200 | 0.70 | 0.73 |

| Gr mm | D_{nfw} | | R_w | | CAC dB | |
|----------|--|--|---|--|---|--|
| | Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2 | | Weighted sound reduction index, ISO 10140-2 | | Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413 | |
| 35 | 43 | | 27 | | 44 | |

Qualidade do ar interior



| Certificado / Selo | |
|-----------------------------|----------|
| Euofins Indoor Air Comfort® | IAC Gold |
| COV francês | A+ |





Circularidade

*este valor não tem em conta a placa de gesso

| | |
|--|-----------------------|
| Mínimo de conteúdo reciclado pós-consumo | 56%* |
| Reciclabilidade | Totalmente reciclável |



Segurança contra incêndios

| País | Fire standard | Clase |
|--------|---------------|----------|
| Europa | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |

O interior de lã de vidro dos painéis foi testado e classificado como não inflamável em conformidade com a norma EN ISO 1182.



Resistência a humidade

Classe A, humidade relativa 70% e 25 °C, de acordo com a norma EN 13964:2015



Aparência visual

White Frost, amostra de cor NCS mais próxima S 0500-N, 85% de luz refletida. Brilho < 1.



Limpabilidade

Limpeza e aspiração de pó diárias. Limpeza semanal com toalhetes húmidos.



Acessibilidade

Os painéis são facilmente desmontáveis. Profundidade de desmontagem mínima de acordo com os diagramas de instalação.



Instalação

Instalado de acordo com diagramas de instalação, guias de instalação e ajudas de desenho. Para informações sobre a profundidade global mínima do sistema, ver especificação da quantidade.



Peso do sistema

| | kg/m ² |
|--------------------------------------|-------------------|
| Combison Uno A | 11,0 |
| Combison Uno A + Connect Grid System | 12,0 |

As informações sobre o peso são indicativas e estão sujeitas a variações.



Propriedades mecânicas

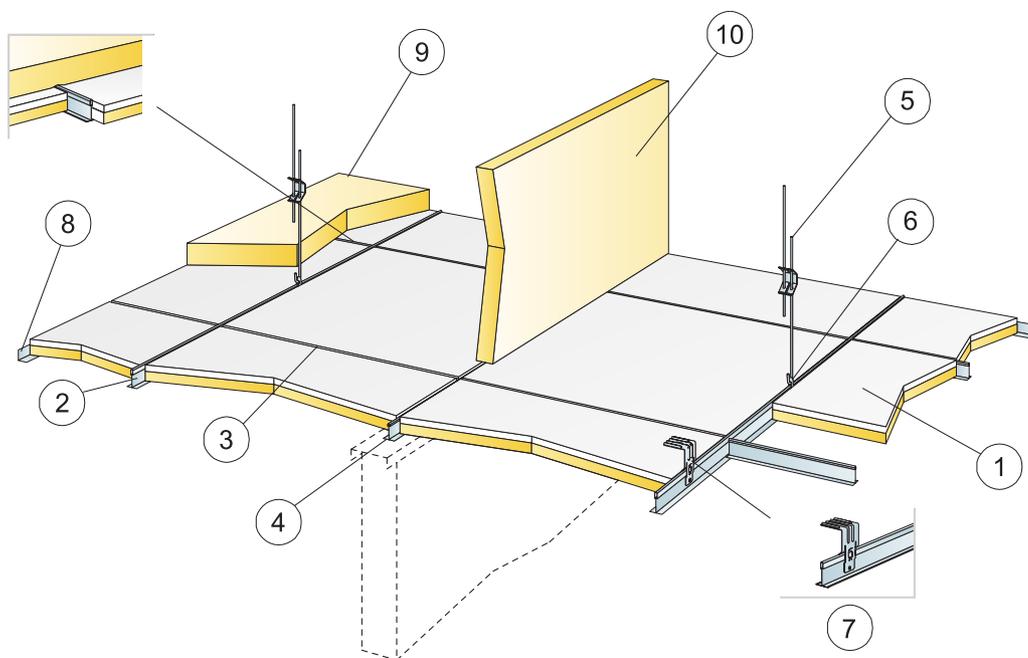
Ver tabela sobre a capacidade máxima de carga viva e mínima de carga e exigências funcionais, Propriedades mecânicas em www.ecophon.com.



Marcação CE

Os sistemas de tetos Ecophon têm a marca CE de acordo com a norma europeia harmonizada EN13964:2014. Os produtos de construção com marca CE são abrangidos por uma Declaração de Desempenho (DOP) que permite aos clientes e utilizadores comparar facilmente o desempenho dos produtos disponíveis no mercado europeu.

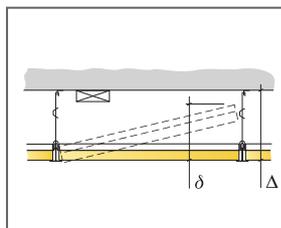
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO (M188) PARA ECOPHON COMBISON UNO A



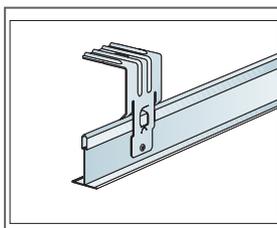
© Ecophon Group

REPERCUSION M2 (EXCLUYENDO DESPERDICIOS)

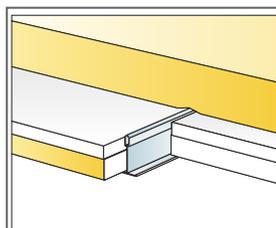
| | Formato, mm | |
|---|---------------------|---------------------|
| | 600x600 | 1200x600 |
| 1 Combison Uno A | 2,8/m ² | 1,4/m ² |
| 2 Calha principal Connect T24, instalada em centros de 1200 mm (distância máx. da parede 300 mm) | 0,9m/m ² | 0,9m/m ² |
| 3 T transversal Connect T24, C=1200 mm, instalado em centros de 600 mm | 1,7m/m ² | 1,7m/m ² |
| 4 T transversal Connect T24, C=600 mm | 0,9m/m ² | - |
| 5 Gancho Connect Adjustable, instalado em centros de 1200 mm (distância máx. da parede 600 mm) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 6 Clipe de gancho Connect (não deve ser usado em ambientes de piscinas) | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 7 Para instalação direta: Suporte direto Connect, instalado em centros de 1200 mm | 0,7/m ² | 0,7/m ² |
| 8 Moldura Connect Angle, fixada em centros de 200 mm | como se requiera | |
| 9 Combison XR (se necessário) | como se requiera | |
| 10 Combison Barrier (se necessário) | como se requiera | |
| Δ Profundidade global mínima do sistema, com gancho Adjustable: 100 mm, com suporte direto: 50 mm | - | - |
| δ Profundidade mínima de desmontagem: 200 mm | - | - |



Ver a quantidade especificada



Suporte direto



Absorvente adicional sobre o teto

| Formato, mm | Máxima carga dinâmica [N] | Mínima capacidade de carga [N] |
|-------------|---------------------------|--------------------------------|
| 600x600x35 | 0 | 220 |
| 1200x600x35 | 0 | 220 |

Capacidade de carga