

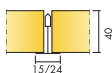
Ecophon Master™ A Reuse

Ecophon Master™ A har ett synligt bärverk. Varje absorberent är enkelt demonterbar. Passar bra i öppna kontorslandskap eller andra lokaler med höga krav på god akustik och taluppfattbarhet, där demonterbarhet dessutom är en viktig faktor.



Castellum HQ, Sverige

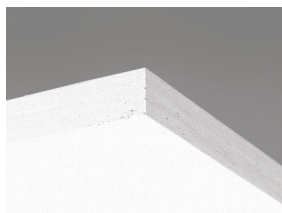
SYSTEMÖVERSIKT



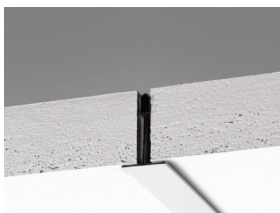
Format c, mm

Tjocklek (tj)

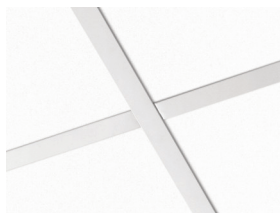
Principskiss



Master A absorberent



Sektion av Master A system



Master A system

Akustik

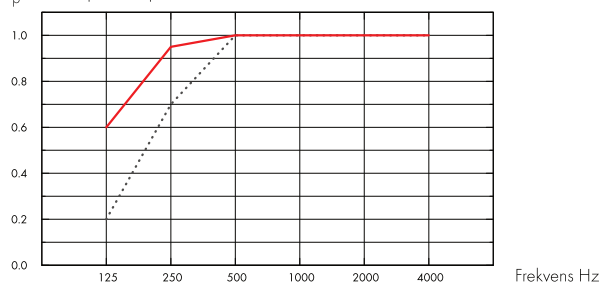


Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



..... Master A 40 mm, 50 mm o.d.s.

— Master A 40 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

| t _j mm | t _{kh} mm | α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor | | | | | | α_w | Ljudabsorptionsklass |
|-------------------|--------------------|---|--------|--------|---------|---------|---------|------------|----------------------|
| | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | | |
| 40 | 50 | 0.20 | 0.70 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |
| 40 | 200 | 0.60 | 0.95 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | A |

| t _j mm | t _{kh} mm | NRC | SAA |
|-------------------|--------------------|------|------|
| 40 | 50 | 1.00 | 1.00 |
| 40 | 400 | 0.95 | 0.93 |

| t _j mm | AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110 | D _{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2 | CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413 |
|-------------------|--|---|--|
| 40 | 200 | 28 | 30 |

Inomhusmiljö



Miljömärkning

Standard

Fransk VOC

A



Cirkularitet



SoundCircularity

100 % Återbrukad absorberent.



Brandsäkerhet

| Land | Klass |
|--------|---------------------|
| Europa | EN 13501-1 A2-s1,d0 |

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Klass A, relativ luftfuktighet 70 % och 25 °C, enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

Vitt ytskikt.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våtavtorkning en gång per vecka.



Tillgänglighet

Absorbenterna är demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation.



Systemvikt

| | kg/m ² |
|-----------------------------------|-------------------|
| Master A | 2,5 |
| Master A + Connect bärverkssystem | 3,5 |

Viktuppgifterna är vägledande och kan variera.



Mekaniska egenskaper

Se tabell angående Max nyttolast och Min belastningskapacitet samt Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.