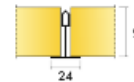


Ecophon Master™ A



Lämplig för skolor, kontorslandskap och andra lokaler där kraven på god akustik och taluppfattbarhet är extra höga och där behovet av att kunna demontera enskilda takplattor är väsentligt. Ecophon Master A har synligt bärverk. Varje absorber är lätt demonterbar.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Systemet består av Ecophon Master A absorbenter samt Ecophon Connect bärverk, med ungefärlig vikt på ca 5 kg/m². Absorbenterna har en kärna av glasull. Den exponerade ytan finns med tre olika ytbehandlingar för olika absorptionsbehov: alpha, beta och gamma. Baksidan är belagd med glasfilt. Kanterna är primade. För att öka ljudabsorptionen i lågfrekvensområdet kan Master Extra Bass kompletteras till det nedpendlade akustiktaket. Bärverket är tillverkat av galvaniserat stål. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect bärverkssystem och tillbehör.

SORTIMENT

Storlek, mm	600	1200	1200
	X	X	X
	600	600	1200
T24	*	*	*
Tjocklek	40	40	40
Inst. diag.	m56	m56	m56

AKUSTIK:

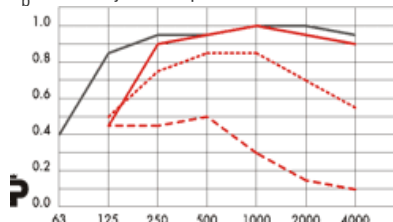
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

LJUDISOLERING: $D_{n,f,w}$ =28 dB med mätningar enligt SS-EN ISO 10848-2 och utvärdering enligt SS-EN ISO 717-1.

AVSKILDHET (Speech Privacy): Articulation class AC(1.5)=200 (Master A alpha) enligt ASTM E 1111 och E 1110. Master A beta and Mater A gamma är ej tillämpliga.

α_0 Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens Hz

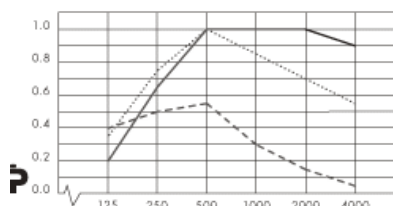
— Ecophon Master A alpha / tkh 200 mm

.... Ecophon Master A beta / tkh 200 mm

--- Ecophon Master A gamma / tkh 200 mm

— Ecophon Master A alpha + Master Extra Bass / tkh 200 mm

tkh = total konstruktionshöjd



— Ecophon Master A alpha / tkh 50 mm

.... Ecophon Master A beta / tkh 50 mm

--- Ecophon Master A gamma / tkh 50 mm

tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Master A/alpha		Master A/beta		Master A/gamma	
	A/alpha	+ Extra bass	A/beta	+ Extra bass	A/gamma	+ Extra bass
t.k.h. mm	200	50	200	50	200	200
Absorptionsklass	A	A	C	C	E	E



Master A absorber



Sektion av Master A system



Master A system



Sektion av Master A med Extra Bass

ÅTKOMLIGHET: Absorbenterna är lätt demonterbara. Minsta höjd för demonterbarhet enligt principskiss.

RENGÖRBARHET: Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.

KULÖR OCH LJUSEFFEKTIVITET: White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85% ljusreflektion (varav mer än 99% är diffus reflektion). Retroreflektionskoefficient 63 mcd*m⁻²*lx⁻¹. Glans < 1

KLIMATPÅVERKAN: Systemet klarar korrosivitetsklass C2 (miljöer med låg korrosionsrisk). För miljöer med medelhög korrosionsrisk (C3) rekommenderas Connect C3. Absorbenterna klarar dock 95% RF vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

Land	Standard	Klass
Sverige	Brandsäkerhet SS 024822, SS 024823	Ytskikt klass 1, täandskyddande beklädnad
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet har klassificerats som Tändskyddande beklädnad enligt SS 02 48 22 om monteringen utföres enligt principskiss M56. Se även Brandsäkerhet under Tekniska egenskaper.

MEKANISKA EGENSKAPER: För information beträffande nyttolaster och förutsättningar för belastningskapacitet – se principskiss. Villkor: Se Tekniska egenskaper, Mekaniska egenskaper.

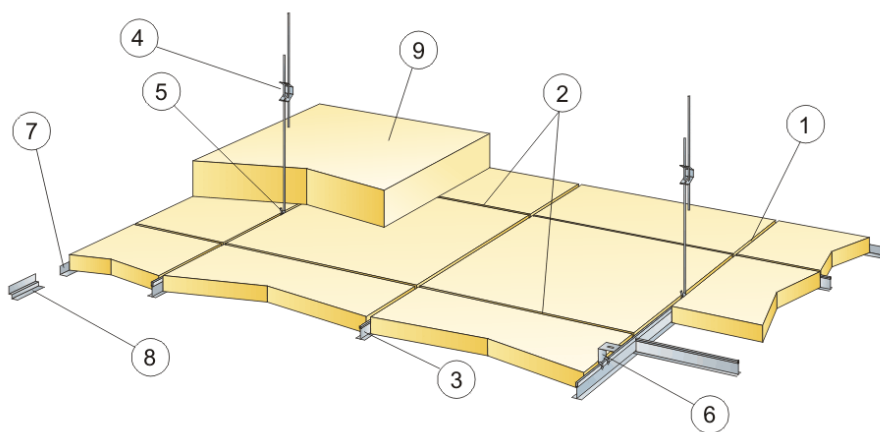
INOMHUSMILJÖ: Certifierad enligt Indeklima-märkning. Rekommenderas av Astma och Allergi Förbundet. Kan användas i renrum klassificerade enligt ISO klass 6/M3.5.

KRETSLOPP: Svanen-märkt. Återvinningsbar.

MONTERING: Monteras enligt principskiss M56, vilken innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd.

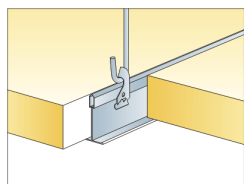
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M56) FÖR MONTAGE AV MASTER A

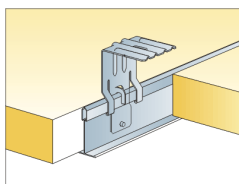


M56

© Ecophon Group



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

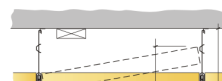


Nedpendling med Direktfäste

Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastni kapaci (N)
1200x1200	40	160
1200x600	40	160
600x600	40	160

Nyttolast/Belastningskapacitet
Ingen nyttolast vid montage med Extra
Bass.

Δ Min total konstruktionshöjd:
100 mm med Justerbar
pendel, 50 mm med
Direktfäste



Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
Master A			
1 Connect T24 Huvudprofil, c1200	2.8/m ²	1.4/m ²	0.7/m ²
2 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	0.9m/m ²	0.9m/m ²	0.9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=600	1.7m/m ²	1.7m/m ²	0.7m/m ²
4 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0.9m/m ²	-	-
5 Connect Pendelfäste	0.7/m ²	0.7/m ²	0.7/m ²
6 Vid direktmontage: Connect Direktfäste, c1200	0.7/m ²	0.7/m ²	0.7/m ²
7 Connect Vägglöst (infästning max c300)	0.7/m ²	0.7/m ²	0.7/m ²
8 alt. Connect Skugglist 8152 (infästning max c300)	efter behov	efter behov	efter behov
9 ev. Ecophon Master Extra Bass, 1200x600x100 mm	efter behov	efter behov	efter behov