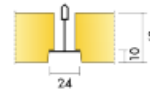


Ecophon Master™ E



Lämplig för skolor, kontorslandskap och andra lokaler där kraven på god akustik och taluppfattbarhet är extra höga. Ecophon Master E har synligt bärverk och nedsänkt kantutformning, vilket skapar en skuggeffekt och delvis döljer bärverket. Den synliga ytan av absorbenten ligger 10 mm under bärverket. Varje absorbent är lätt demonterbar.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Systemet består av Ecophon Master E absorbenter samt Ecophon Connect bärverk, med ungefärlig vikt på 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 målade. Bärverket är tillverkat av galvaniserat stål. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect bärverkssystem och tillbehör.

SORTIMENT

Storlek, mm	600	1200
T24	X	X
Tjocklek	40	40
Inst. diagr.	m58	m58

AKUSTIK:

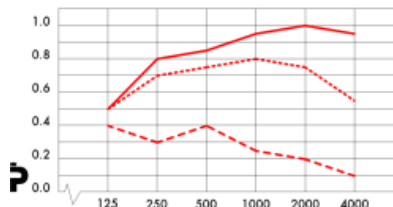
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

LJUDISOLERING: $D_{n,f,w}$ = 29 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)=190 (Master E alpha) enligt ASTM E 1111 och E 1110. Master E beta och Master E gamma är inte tillämpliga.

α_n Praktisk ljudabsorptionsfaktor



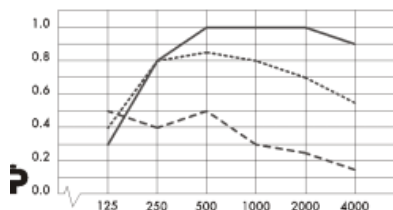
Frekvens Hz

— Ecophon Master E alpha / tkh 200 mm

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

--- Ecophon Master E gamma / tkh 200 mm

tkh = total konstruktionshöjd



— Ecophon Master E alpha / tkh 60 mm

.... Ecophon Master E beta / tkh 60 mm

--- Ecophon Master E gamma / tkh 60 mm

tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Master E		Master E		Master E	
t.k.h. mm	200	60	200	60	200	60
Absorptionsklass	A	A	C	C	E	D



Master E absorbent



Sektion av Master E system



Master E system



Master E system med Connect Ultra Matt Black bärverk

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⁻²lx⁻¹. Glans < 1

KLIMATPÅVERKAN: Systemet klarar korrosivitetssklass 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).

INOMHUSMILJÖ: Certifierad enligt Indeklima-märkning. Rekommenderas av Astma och Allergi Förbundet. Kan användas i

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

Land	Standard	Klass
Sverige	Brandsäkerhet SS 024822, SS 024823	Ytskikt klass I, 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 Täandskyddande beklädnad enligt SS 02 48 22 om monterat utföres enligt principskiss M58. Se även Brandsäkerhet under Tekniska egenskaper.

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

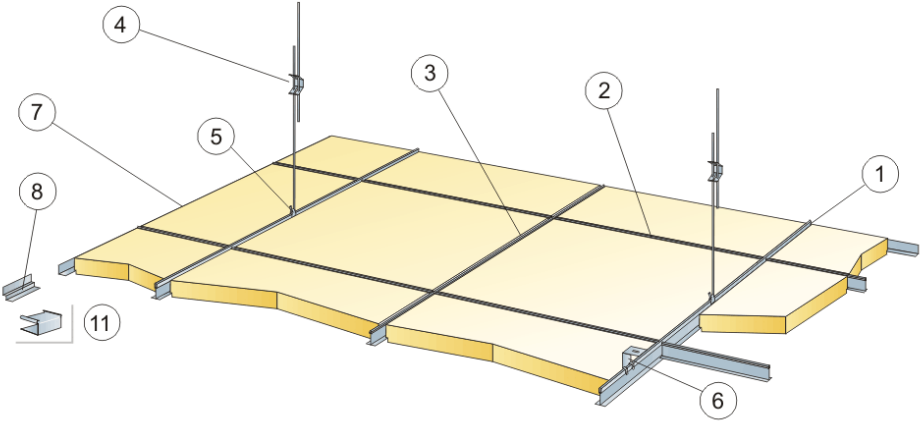
MONTERING: Monteras enligt principskiss M58, vilken innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd.

renrum klassificerade enligt ISO klass 6/M3.5.

KRETSLOPP: Svanen-märkt. Återvinningsbar.

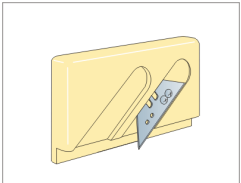
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter,
Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M58) FÖR MONTAGE AV MASTER E



M58

© Ecophon Group



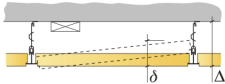
Kantverktyg E 0221



Ett sätt att ansluta Master E mot vägg

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

Nyttolast/Belastningkapacitet
Ingen nyttolast vid montage med Extra Bass



Δ Min total konstruktionshöjd:
110 mm med Justerbar pendel, 60 mm med Direktfäste
Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x1200
Master E	2.8/m ²	0.7/m ²
1 Connect T24 Huvudprofil, c1200	0.9m/m ²	0.9m/m ²
2 Connect T24 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1.7m/m ²	0.9m/m ²
3 Connect T24 Tvärprofil, L=600	0.9m/m ²	-
4 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0.7/m ²	0.7/m ²
5 Connect Pendelfäste	0.7/m ²	0.7/m ²
6 Vid direktmontage: Connect Direktfäste, c1200	0.7/m ²	0.7/m ²
7 Connect Vägglister (infästning max c300)	efter behov	efter behov
8 alt. Connect Skugglist 8152 (infästning max c300)	efter behov	efter behov
11 alt. Connect E-plugg 0148 (för Connect Skugglist/Vägglister av trä)	efter behov	efter behov
201 Ecophon Master Extra Bass, 1200x600x100 mm	efter behov	efter behov