Ecophon Master™ F



Lämplig för skolor, kontorslandskap och andra lokaler där kraven på god akustik och taluppfattbarhet är extra höga. Ecophon Master F monteras direkt mot t ex glespanel, betong eller befintligt gipstak. De fasade kanterna ger ett diskret spår mellan plattorna. Absorbenterna är ej demonterbara.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

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 förstärkta och målade. Vikten är ca 5 kg/m².

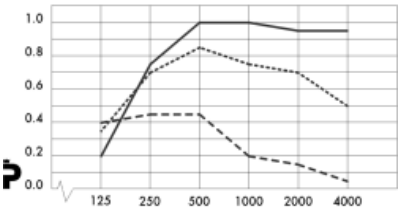
SORTIMENT

Storlek, mm	600 X 600	1200 X 600
Skruv	•	•
Tjocklek	40	40
Inst. diagr.	m52	m52

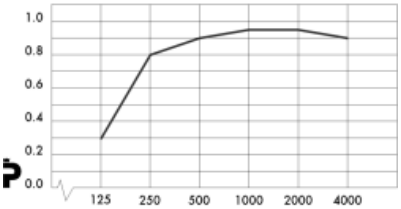
AKUSTIK:

LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.
Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.
LJUDISOLERING: Ej tillämplig.
AVSKILDHET (Speech Privacy): Ej tillämplig.

α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens Hz
— Ecophon Master F alpha / tkh 40 mm
···· Ecophon Master F beta / tkh 40 mm
--- Ecophon Master F gamma / tkh 40 mm
tkh = total konstruktionshöjd



— Ecophon Master F alpha / tkh 60 mm
tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	**Master F/alpha**		**Master F/beta**	**Master F/gamma**
t.k.h. mm	40	60	40	40
Absorptionsklass	A	A	C	E


Master F absorbent


Sektion av Master F system med Connect Fästbleck


Master F system


Montering med skruv

ÅTKOMLIGHET: Absorbenterna är ej demonterbara.

RENGÖRBARHET: Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våtavtorkning 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). Absorbenterna klarar dock 95% RF vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).

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

KRETSLOPP: Svanen-märkt. Återvinningsbar.

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

Land	**Standard**	**Klass**
Sverige	Brandsäkerhet SS 024822, SS 024823	Ytskikt klass I, tändskyddande 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 montaget utföres enligt principskiss M52. Se även Bransäkerhet under Funktionskrav.

MEKANISKA EGENSKAPER: Ytterligare belastning måste fästas direkt i bjälklaget.

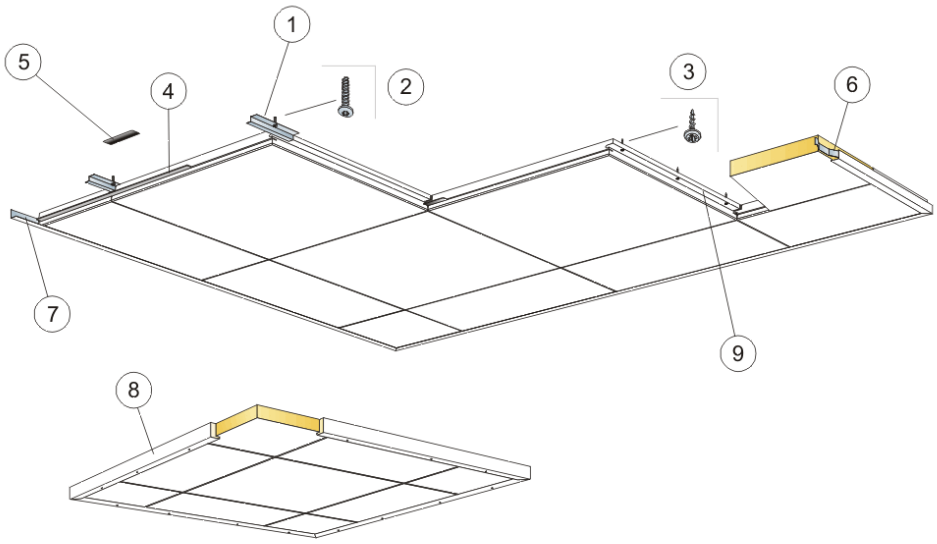
MONTERING: Monteras enligt principskiss M52, vilken innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd. För större ytor (>50 m²) kan det vara mer kostnadseffektivt att göra diktmontaget med Master C och Z-profiler enligt principskiss M111. Förskjutna skarvar (tegelmönster) underlättar placeringen av skarvarna i rät linje.

Montageanvisningar (pdf)

Storlek, mm	600 X 600	1200 X 600
Montageanvisningar	IG 1008 IG 1006	IG 1008 IG 1006

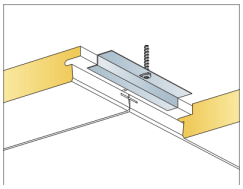
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M52) FÖR MONTAGE AV MASTER F

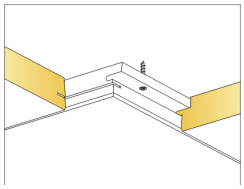


M52

© Ecophon Group



Montering mot betong



Montering mot gipsskivor eller träpanel

Δ Min total konstruktionshöjd:
40 mm



Enskilda takelement är ej demonterbara.

Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)	**Storlek, mm**	
	600x600	1200x600
Master F	2.8/m²	1.4/m²
1 Connect Fästbleck Focus F 0152 c600 (mot betong)	2.8/m²	2.8/m²
2 Connect Skruvankare 4000, c600 (mot betong)	2.8/m²	2.8/m²
3 Connect Montageskruv 4057 (infästning c200, mot gips och trä)	8.3/m²	7/m²
4 alt. Connect F Spline 0160 (krav vid Tändskyddande beklädnad)	2.8/m²	1.4/m²
5 alt. Connect Spline 0219	2.8/m²	1.4/m²
6 Connect Väggfjäder 0087	1 per platta i sista raden	2 per platta i sista raden
7 Connect Vägglist (infästning max c300)	efter behov	efter behov
8 Vid fältmontage: Connect Avslutningslist 2141, L=3000 (infästning c500)	efter behov	efter behov
9 Glespanel monteras c600 mm (c300 mm om ovanpåliggande isolering finns). Plattorna sätts upp med skruvarna längs panelen.	-	-