

Ecophon Master™ B



Lämplig då akustiktaket önskas ha minsta möjliga konstruktionshöjd i lokaler där kraven på god akustik och taluppfattbarhet är extra höga. Plattorna limmas kant mot kant direkt mot underlaget och skapar ett slätt undertak. Kanternas fasning ger ett diskret spår mellan plattorna. Absorbenterna är inte 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. Katterna är målade. Vikten är ca 5 kg/m².

SORTIMENT

Storlek, mm	600 X 600
Akustiklim	*
Tjocklek	40
Inst. diag.	m113



Master B absorbent



Sektion av Master B system



Master B system



Master B med 20 mm mellan plattorna

ÅTKOMLIGHET: Absorbenterna är inte demonterbara.

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 korrosivitetsklass C2 (miljöer med låg korrosionsrisk). 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 renrum klassificerade enligt ISO klass 6/M3.5.

KRETSLOPP: Svanen-märkt. Återvinningsbar.

AKUSTIK:

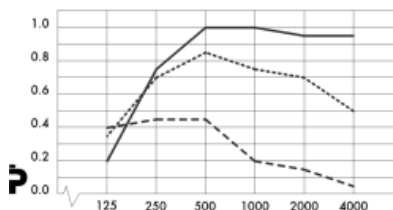
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

LJUDISOLERING: Ej tillämplig.

AVSKILDHET (Speech Privacy): Ej tillämplig.

α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens Hz

— Ecophon Master B alpha / tkh 40 mm

.... Ecophon Master B beta / tkh 40 mm

--- Ecophon Master B gamma / tkh 40 mm

tkh = total konstruktionshöjd

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

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

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

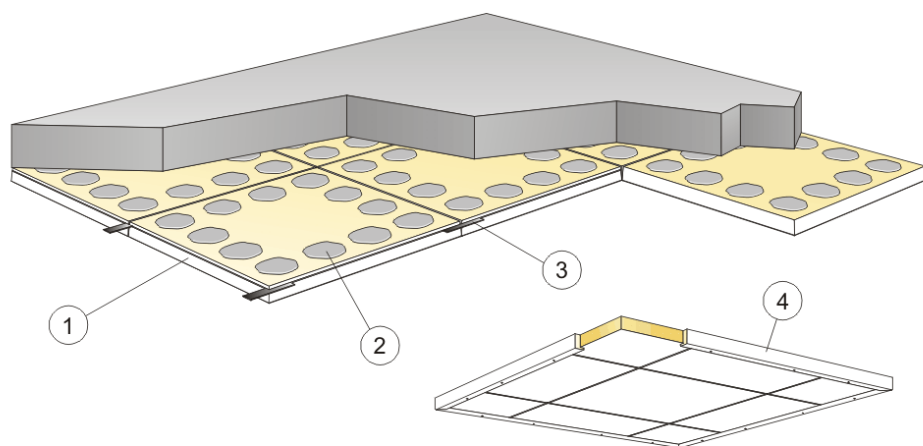
Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

MEKANISKA EGENSKAPER: Ytterligare belastning måste fästas direkt i bjälklaget.

MONTERING: Monteras på plant underlag enligt principskiss M113, vilken innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd. (Om det krävs mekanisk infästning bör man istället använda Master C eller F.) Denna infästningsmetod förutsätter ett jämt, rent och torrt underlag av betong, lättbetong, gips eller spånskiva. Mot målade ytor eller då tveksamhet i övrigt råder rekommenderas provlimning.

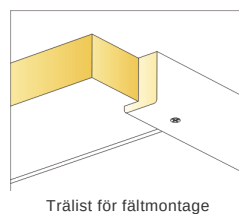
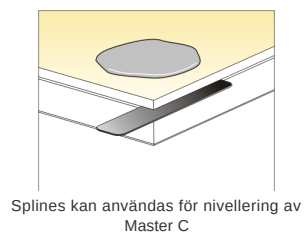
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M113) FÖR MONTAGE AV MASTER B ELLER C, MED A-CEMENT



M113

© Ecophon Group



Δ Min total konstruktionshöjd:
43 mm



Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm
	600x600
Master B	2.8/m ²
1 Ecophon Master B / C, synliga kanter skall kantomålas	2.8/m ²
2 Connect A-cement 0044, diameter 40 mm	1.4l/m ²
3 Master C: alt. Connect Spline 0219 (Master C)	2.8/m ²
4 Vid fältmontage: Connect Avslutningslist 2141 L=3000	efter behov