

Ecophon Focus™ C

När man önskar ett akustiktak utan synligt bärverk och inte har behov av demonterbarhet. Ecophon Focus C monteras antingen med nedpendlat dolt bärverk eller direkt mot underlaget och bildar ett tak med slätt utseende. De fasade kanterna ger diskreta spår mellan plattorna. Plattorna är inte demonterbara.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Systemet består av Ecophon Focus C absorbenter samt Ecophon Connect bärverk, med ungefärlig vikt på 3,5 kg/m². Absorbenterna har en kärna av glasull, med ytskiktet Akutex FT på den exponerade ytan. 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
	X	X
	600	600
Dolda bärverk	•	•
Akustiklim	•	•
Skruv	•	•
Tjocklek	20	20
	m03	m96
	m96	m109
Inst. diagr.	m109	m04
	m04	



Focus C absorber



Sektion av Focus C system



Focus C system



Focus C med Connect Avslutningslist

ÅTKOMLIGHET: Enskilda plattor i Ecophon Focus C är ej demonterbara. För åtkomlighet ovan undertaket t.ex. för service av installationer bör inspektionsluckor monteras.

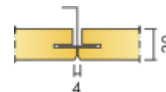
RENGÖRBARHET: Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.

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

KLIMATPÅVERKAN: Systemet klarar korrosivitetssklass 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:

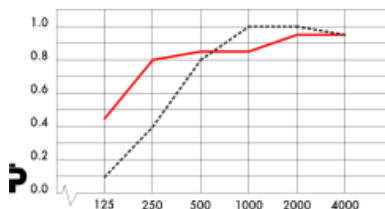
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

LJUDISOLERING: $D_{n,f,w}$ = 24 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)=180 enligt ASTM E 1111 och E 1110.

α_0 Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens Hz

— Ecophon Focus C / tkh 200 mm

--- Ecophon Focus C / tkh 35 mm

tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Focus C			
t.k.h. mm	50	75	200	35
Absorptionsklass	B	A	A	C

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

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

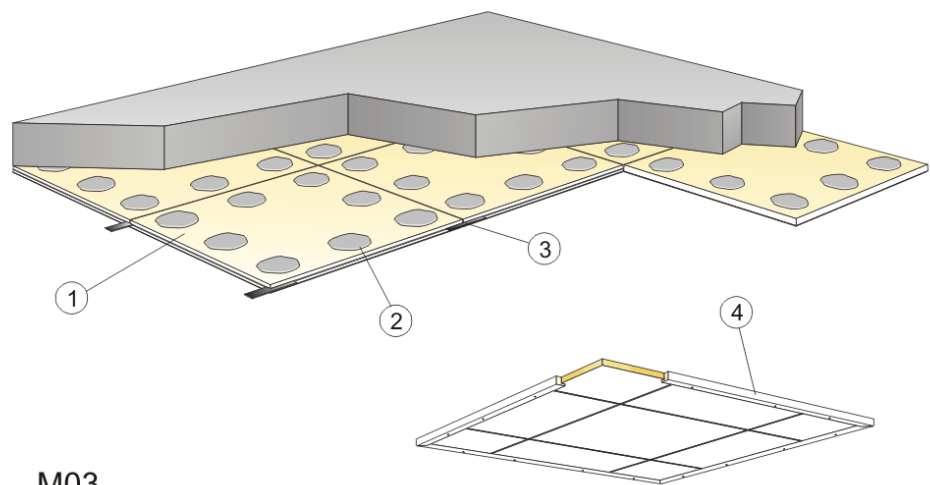
Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet har klassificerats som Tändskyddande beklädnad enligt SS 02 48 22 om monterat utföres enligt M04 och M109. Se även Brandsäkerhet under Tekniska egenskaper.

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

MONTERING: Monteras enligt principskiss M03, M04, M109 eller M96, vilka innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd. Montering med lim, enligt M03, kräver släta, rena och torra underlag av betong, lättbetong, gips eller masonit. Det rekommenderas att fästförmågan på målade eller andra osäkra ytor testas.

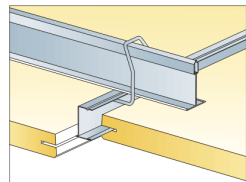
www.ecophon.se CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M03) FÖR MONTAGE AV FOCUS B/C MED CONNECT A-CEMENT

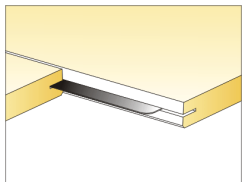


M03

© Ecophon Group



Möte mellan Bärprofil och Trådclips



Splines används för att nivellera plattorna

Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastning kapacitet (N)
600x600	-	-

Nyttolast/Belastningskapacitet

Δ Min total konstruktionshöjd: 23 mm

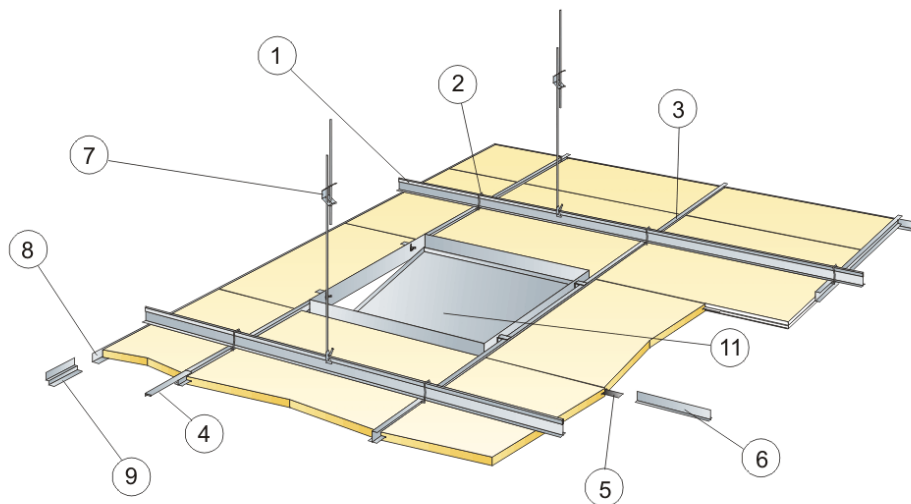


Enskilda takelement är ej demonterbara.

Vertikala mått

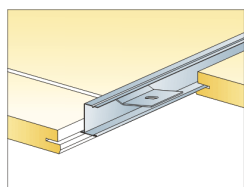
Materialspecifikation (exkl. spill)	Storlek, mm
	600x600
Focus C	2.8/m²
1 Ecophon Focus B alt C, synliga kanter skall målas.	2.8/m²
2 Connect A-cement 0044, diameter 40 mm	0.9l/m²
3 Focus C: Connect Spline 0219 (Focus C)	2.8/m²
4 Vid fältmontage: Connect Avslutningslist 2561 L=2500	efter behov

PRINCIPSKISS (M04) FÖR MONTAGE AV FOCUS C, NEDPENDLAT

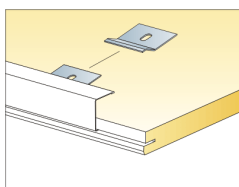


M04

© Ecophon Group



Z-profil med Fästbleck

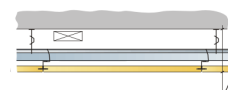


Avslutningslist med Fästbleck

Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastnin kapacit (N)
1200x600	50	160
600x600	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

Δ Min total konstruktionshöjd:
135 mm

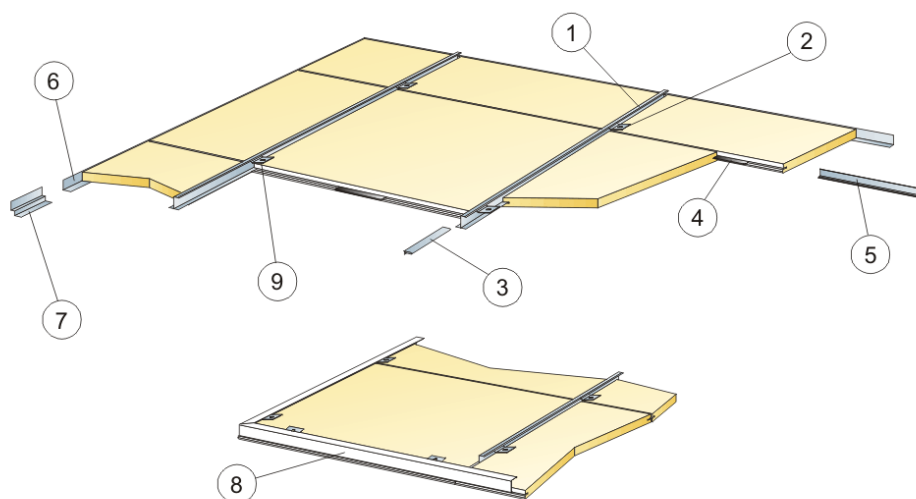


Enskilda takelement är ej
demasterbara
Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
Focus C	2.8/m ²	1.4/m ²
1 Connect T24 Huvudprofil 8101 c1200	0.9m/m ²	0.9m/m ²
2 Connect Trådclips 0024	1.4/m ²	1.4/m ²
3 Connect Z-profil 0227 c600	1.7m/m ²	1.7m/m ²
4 Connect Skarvbleck Z 0501	0.4/m ²	0.4/m ²
5 alt. Connect Spline 0219	2.8/m ²	1.4/m ²
6 alt. Connect T-spline 0011, L=600 mm	2.8/m ²	1.4/m ²
7 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0.7/m ²	0.7/m ²
8 Connect Vägglister (infästning max c300)	efter behov	efter behov
9 alt. Connect Skugglist 8152 (infästning max c300)	efter behov	efter behov
11 Connect Inspektionslucka 0480		

PRINCIPSKISS (M109) FÖR MONTAGE AV FOCUS C, DIKTMONTAGE



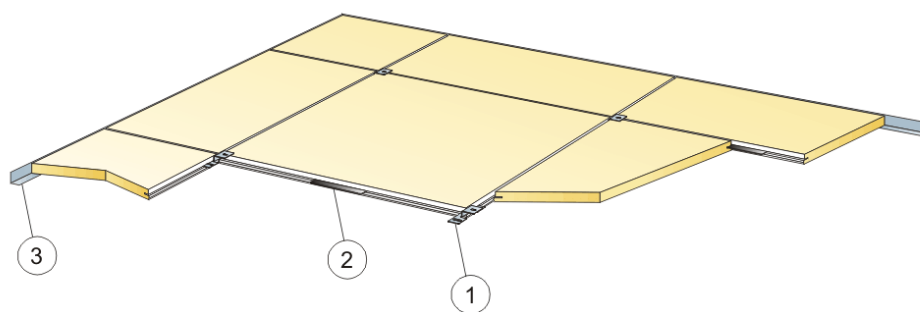
M109

© Ecophon Group

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
Focus C	2.8/m ²	1.4/m ²
1 Connect Z-profil 0227 c600	1.7m/m ²	1.7m/m ²
2 Connect Fästbleck 0214 (infästning max c1200)	1.4/m ²	1.4/m ²
3 Connect Skarvbleck Z 0501	0.4/m ²	0.4/m ²
4 alt. Connect Spline 0219	2.8/m ²	1.4/m ²
5 alt. Connect T-spline 0011, L=600 mm (krav vid Tändskyddande beklädnad)	2.8/m ²	1.4/m ²
6 Connect Vägglister (infästning max c300)	efter behov	efter behov
7 alt. Connect Skugglist 8152 (infästning max c300)	efter behov	efter behov
8 Vid fältmontage: Connect Avslutningslist 0623	efter behov	efter behov

PRINCIPSKISS (M96) FÖR MONTAGE AV FOCUS C



M96

© Ecophon Group

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
Focus C	2.8/m ²	1.4/m ²
1 Connect Fästbleck 0299	2.8/m ²	1.4/m ²
2 alt. Connect Spline 0219	2.8/m ²	1.4/m ²
3 Connect Vägglöst (infästning max c300)	efter behov	efter behov