

Ecophon Focus™ A

När önskemålet är ett akustiktak som är okomplicerat men robust, och där varje absorbent är lätt att montera och demontera. Ecophon Focus A har synligt bärverk.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Akustiktaksystemet består av Ecophon Focus A absorbenter samt Ecophon Connect bärverk, med en ungefärlig vikt på 3 kg/m². Absorbenterna har en kärna av glasull, med ytskiktet Akutex FT på den exponerade ytan. Baksidan är belagd med glasfält. Kanterna är primade. Bärverket är tillverkat av galvaniserat stål. För bästa prestanda och kvalitet, använd Ecophon Connect bärverkssystem och tillbehör.

SORTIMENT

Storlek, mm	600	1200	1200	XL 1600	XL 1800	XL 2000	XL 2400
	X	X	X	X	X	X	X
	600	600	1200	600	600	600	600
T24	•	•	•	•	•	•	•
T15	•	•	•	•	•	•	•
Tjocklek	20	20	20	20	20	20	20
Inst. diag.	m01	m01	m01	m46 m16	m46 m16	m46 m16	m46 m16



Focus A absorbent



Sektion av Focus A system med Connect T24



Focus A system

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

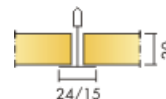
RENGÖRBARHET: Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.

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

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:

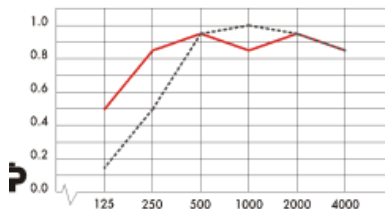
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

LJUDISOLERING: $D_{n,f,w}$ = 20 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 enligt ASTM E 1111 och E 1110.

α_0 Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens Hz

— Ecophon Focus A / tkh 200 mm

--- Ecophon Focus A / tkh 50 mm

tkh = total konstruktionshöjd

Produkt

Focus A

t.k.h. mm	80	200	50
Absorptionsklass	A	A	B

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

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

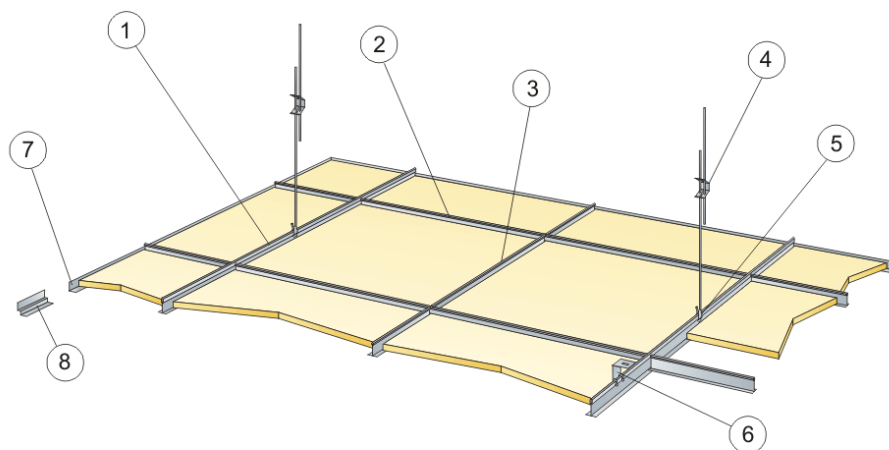
Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet har klassificerats som Tändskyddande beklädnad enligt SS 02 48 22 om monteringen utföres enligt principskiss M01, M16 och M46. Se även Brandsäkerhet under Tekniska egenskaper.

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

MONTERING: Monteras enligt principskiss M01, M16 eller M46, vilka innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd.

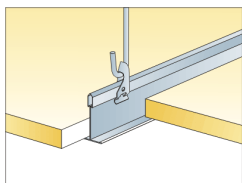
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M01) FÖR MONTAGE AV FOCUS A

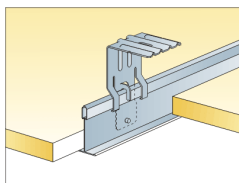


M01

© Ecophon Group



Nedpendling med Justerbar pendel och Pendelfäste

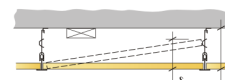


Nedpendling med Direktfäste

Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapaci (N)
1200x1200	50	160
1200x600	50	160
600x600	50	160

Nyttolast/Belastningskapacitet

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

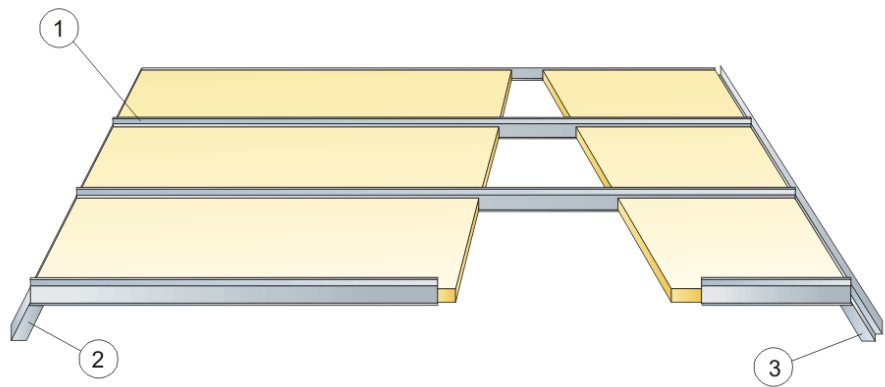


Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

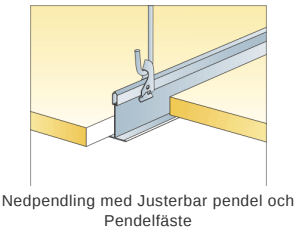
	Storlek, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
Focus A	2.8/m ²	1.4/m ²	0.7/m ²
1 Connect T24 eller T15 Huvudprofil, c1200	0.9m/m ²	0.9m/m ²	0.9m/m ²
2 Connect T24 eller T15 Tvärprofil, L=1200 mm, c600	1.7m/m ²	1.7m/m ²	0.9m/m ²
3 Connect T24 eller T15 Tvärprofil L=600	0.9m/m ²	-	-
4 Connect Justerbar pendel c1200 (max avstånd från vägg 600 mm)	0.7/m ²	0.7/m ²	0.7/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 Vägglister (infästning max c300)	efter behov	efter behov	efter behov
8 alt. Connect Skugglist 8152 (infästning max c300)	efter behov	efter behov	efter behov

PRINCIPSKISS (M16) FÖR MONTAGE AV FOCUS A XL I KORRIDORER



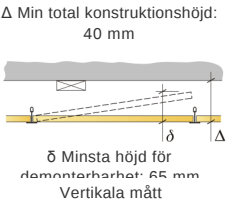
M16

© Ecophon Group



Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastnin kapacit (N)
2400x600	0	-
2000x600	10	-
1800x600	20	-
1600x600	40	-

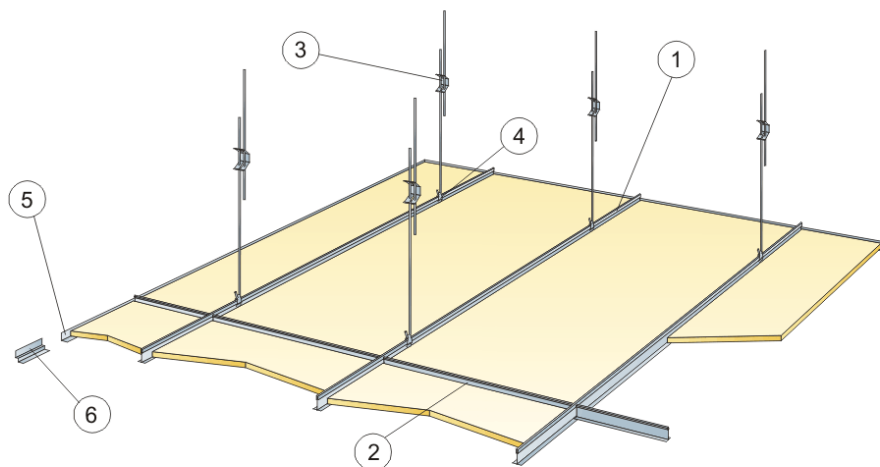
Nyttolast/Belastningskapacitet



Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm			
	1600x600	2000x600	2400x600	1800x600
Focus A	1.05/m²	0.85/m²	0.7/m²	0.95/m²
1 Connect T24 Korridor (längd lika absorbent), c600	1.05/m²	0.85/m²	0.7/m²	0.95/m²
2 Connect Vägglis (infästning max c200)	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov
3 alt. Connect Skugglist 8152 (infästning max c200)	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov

PRINCIPSKISS (M46) FÖR MONTAGE AV FOCUS A XL

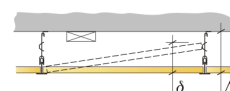


M46

© Ecophon Group

Inst. diagr., Storlek (mm)	Max nyttolaster (N)	Min belastnin kapacit (N)
1600x600	50	160
1800x600	50	160
2000x600	50	160
2400x600	50	160
Nyttolast/Belastningskapacitet		

Δ Min total konstruktionshöjd:
100 mm



δ Minsta höjd för
demonterbarhet: 100 mm
Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm			
	1600x600	2000x600	2400x600	1800x600
Focus A	1.05/m ²	0.85/m ²	0.7/m ²	0.95/m ²
1 Connect T24 Huvudprofil, c600	1.7m/m ²	1.7m/m ²	1.7m/m ²	1.7m/m ²
2 Connect T24 Tvärprofil, L=600	0.65m/m ²	0.5m/m ²	0.45m/m ²	0.6m/m ²
3 Connect Justerbar pendel c1500 (max avstånd från vägg 450 mm)	1.1/m ²	1.1/m ²	1.1/m ²	1.1/m ²
4 Connect Pendelfäste	1.1/m ²	1.1/m ²	1.1/m ²	1.1/m ²
5 Connect Vägglister (infästning max c300)	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov
6 alt. Connect Skugglist 8152 (infästning max c300)	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov