

Ecophon Focus™ E

När önskemålet är ett dekorativt akustiktak och man har behov av att lätt kunna demontera enskilda takplattor. Ecophon Focus E har synligt bärverk och nedsänkt kant, vilket ger ett undertak med skugg effekter som förstärker rummönstret och delvis döljer bärverket. Den synliga ytan på absorbenten ligger 10 mm under bärverket. Varje absorbent är lätt demonterbar.

SYSTEM OCH PRODUKT BESKRIVNING

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

SORTIMENT

Storlek, mm	600	1200	1200	1600	1800	2000	2400
T24	X	X	X	X	X	X	X
T15	•	•	•	•	•	•	•
Tjocklek	20	20	20	20	20	20	20
Inst. diag.	m12	m12	m12	m47	m47	m47	m47
				m49	m49	m49	m49



Focus E absorbent



Sektion av Focus E system med Connect T24



Focus E system med Connect T24



Focus E med Connect Vägglöst

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

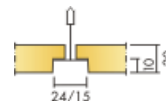
RENGÖRBARHET: Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.

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).

INONHUSMILJÖ: 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:

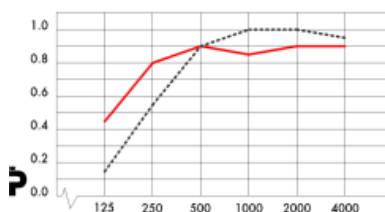
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

LJUDISOLERING: $D_{n,f,w}$ = 22 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_n Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens Hz

— Ecophon Focus Focus E / tkh 200 mm

--- Ecophon Focus Focus E / tkh 60 mm

tkh = total konstruktionshöjd

Produkt	Focus E		
t.k.h. mm	80	200	60
Absorptionsklass	A	A	B

BRANDSÄKERHET: Materialklasser

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

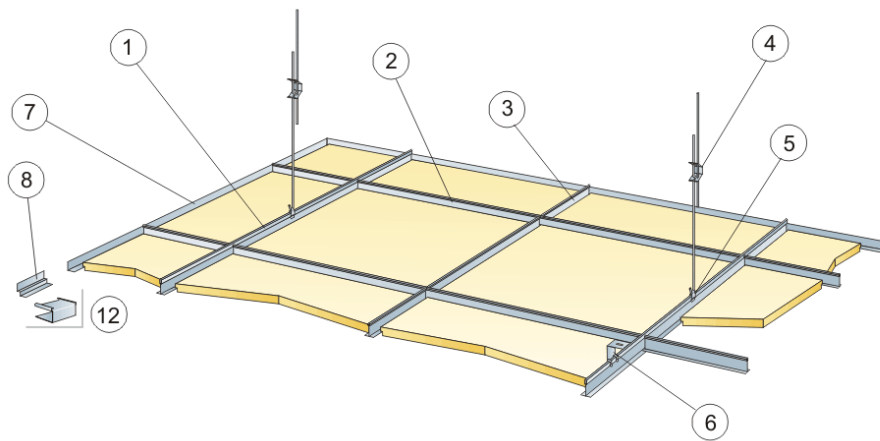
Ljudabsorbenternas kärna av glasull har testats och klassificerats som ej brännbar enligt EN ISO 1182. Systemet har klassificerats som Täandskyddande beklädnad enligt SS 02 48 22 om monteringen utföres enligt principskiss M12, M47 och M49. Se även Brandsäkerhet under Tekniska egenskaper.

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

MONTERING: Monteras enligt principskiss M12, M47 eller M49, vilka innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd.

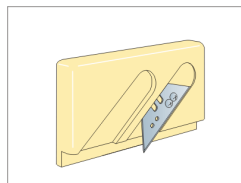
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M12) FÖR MONTAGE AV FOCUS E

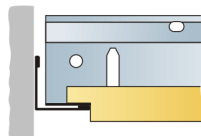


M12

© Ecophon Group



Kantverktyg E 0221

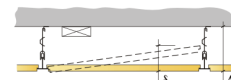


Ett sätt att integrera Focus E med vägg

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

Nyttolast/Belastningskapacitet

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

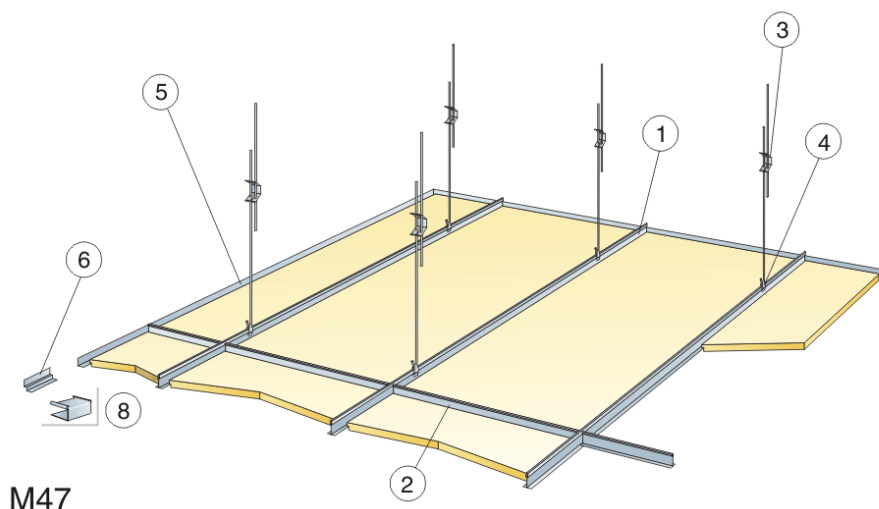


Vertikala mått

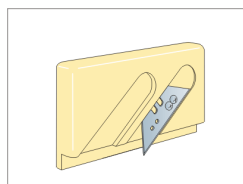
Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
Focus E	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
12 Δ Min total konstruktionshöjd: 110 mm med Justerbar pendel, 60 mm med Direktfäste	efter behov	efter behov	efter behov

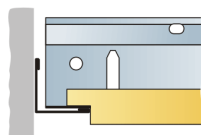
PRINCIPSKISS (M47) FÖR MONTAGE AV FOCUS E XL



© Ecophon Group



Kantverktyg E 0221

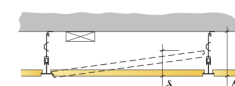


Ett sätt att integrera Focus E med vägg

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:
110 mm

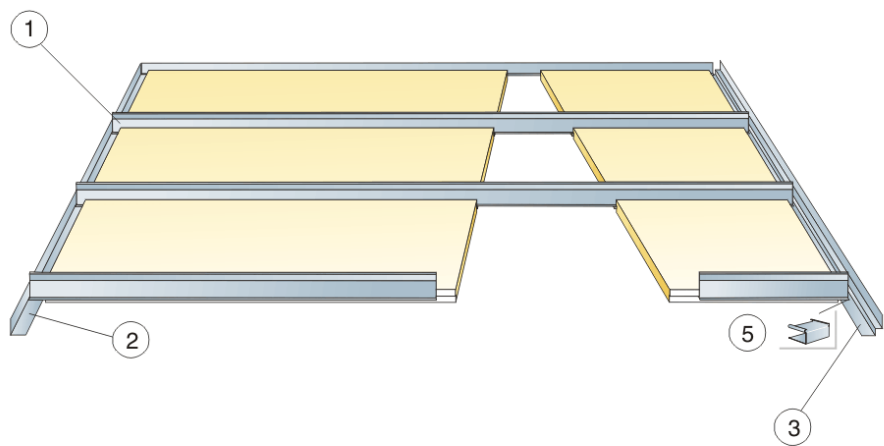


δ Minsta höjd för
demonterbarhet: 110 mm
Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

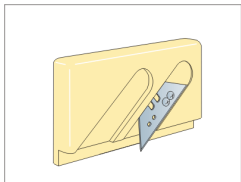
	Storlek, mm			
	1600x600	2000x600	2400x600	1800x600
Focus E	1.05/m ²	0.85/m ²	0.7/m ²	0.95/m ²
1 Connect T24 Huvudprofil, c600	1.7m/m ²	1.7m/m ²	1.7m/m ²	1.7m/m ²
2 Connect T24 Tvärprofil, L=600	0.65m/m ²	0.5m/m ²	0.45m/m ²	0.6m/m ²
3 Connect Justerbar pendel c1500 (max avstånd från vägg 450 mm)	1.1/m 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
8 alt. Connect E-plugg 0148 (för Connect Skugglist/Vägglister av trä)	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov

PRINCIPSKISS (M49) FÖR MONTAGE AV FOCUS E XL I KORRIDORER

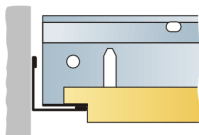


M49

© Ecophon Group



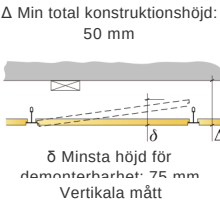
Kantverktyg E 0221



Ett sätt att integrera Focus E med vägg

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

Nyttolast/Belastningskapacitet



Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm			
	1600x600	2000x600	2400x600	1800x600
Focus E	1.05/m ²	0.85/m ²	0.7/m ²	0.95/m ²
1 Connect T24 Korridor (längd lika absorberent), c600	1.05/m ²	0.85/m ²	0.7/m ²	0.95/m ²
2 Connect Vägglister (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
5 alt. Connect E-plugg 0148 (för Connect Skugglist/Vägglister av trä)	efter behov	efter behov	efter behov	efter behov