

Ecophon Focus™ F

När man vill ha ett akustiktak med mekanisk infästning direkt mot underlaget, t.ex. på glespanel, betong eller befintligt gipstak. Ett akustiktak med Focus F ger ett slätt undertak där kanternas fas bildar ett diskret spår mellan plattorna. Absorbenterna är ej demonterbara.

SYSTEM OCH PRODUKTBESKRIVNING

Absorbenterna har en kärna av glasull, med ytskiktet Akutex FT på den exponerade ytan. Baksidan är belagd med glasfilt. Kanterna är förstärkta och målade. Vikten är ca 2,5 kg/m².

SORTIMENT

Storlek, mm	600 X 600	1200 X 600
Skruv	*	*
Tjocklek	20	20
Inst. diagr.	m15	m15



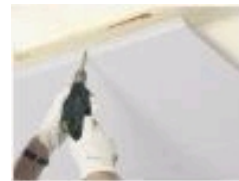
Focus F absorbent



Sektion av Focus F system



Focus F system



Focus F monteras genom att skruvas direkt i underlaget.

ÅTKOMLIGHET: Absorbenterna är ej 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:

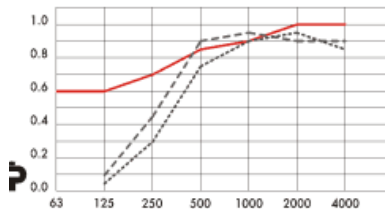
LJUDABSORPTION: Enligt rumsmetoden (EN ISO 354) hos SP.

Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

LJUDISOLERING: Ej tillämplig.

AVSKILDHET (Speech Privacy): Ej tillämplig.

α_0 Praktisk ljudabsorptionsfaktor



Frekvens Hz

.... Ecophon Focus F / tkh 20 mm

--- Ecophon Focus F / tkh 40 mm

— Ecophon Focus F / tkh 430 mm*

tkh = total konstruktionshöjd

* på glespanel, c300 mm, med bakomliggande 45 mm Gullfiber Unisoftskiva + ångspärr 1 mm samt 2x170 mm Gullfiber 3620.

Produkt	Focus F		
t.k.h. mm	20	40	430
Absorptionsklass	C	C	A

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 024822 om monterat utföres enligt principskiss M15. Se även Brandsäkerhet under Tekniska egenskaper.

MEKANISKA EGENSKAPER: Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.

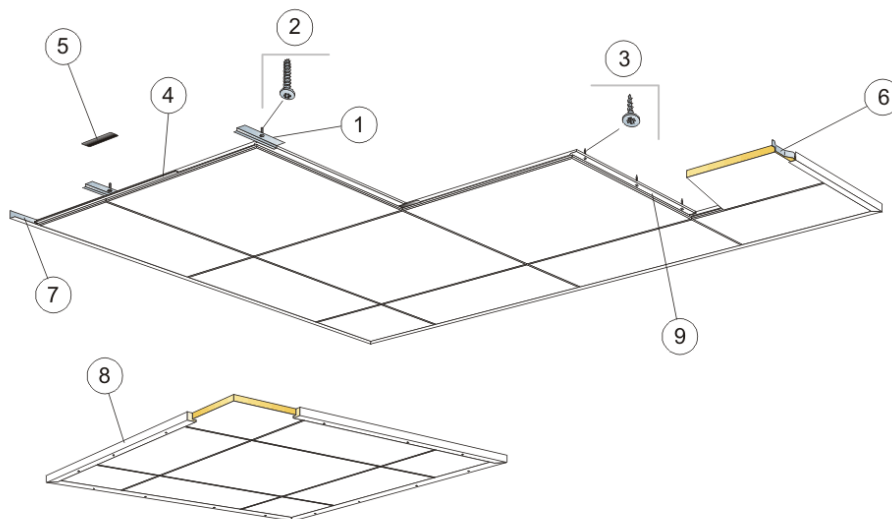
MONTERING: Monteras enligt principskiss M15, vilken innehåller information om minsta totala konstruktionshöjd. För större ytor (>50 m²) kan det vara mer kostnadseffektivt att göra diktmontaget med Focus C och Z-profiler enligt principskiss M109. Förskjutna skarvar (tegelmönster) underlättar placeringen av skarvarna i rät linje.

Montageanvisningar (pdf)

Storlek, mm	600 X 600	1200 X 600
Montageanvisningar	IG 15	IG 15

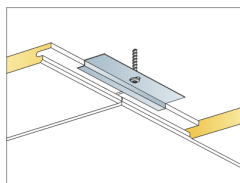
www.ecophon.se, CADsupport, Produktväljaren, Föreskrifter, Skötselanvisningar

PRINCIPSKISS (M15) FÖR MONTAGE AV FOCUS F

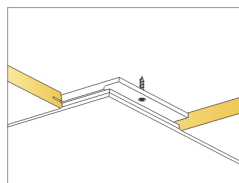


M15

© Ecophon Group



Montage mot betong



Montage mot gips eller träpanel

Δ Min total konstruktionshöjd:
20 mm



Enskilda takelement är ej
demonterbara.

Vertikala mått

Materialspecifikation (exkl. spill)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
Focus F	2.8/m ²	1.4/m ²
1 Connect Fästbleck Focus F 0149 c600 (mot betong)	2.8/m ²	2.8/m ²
2 Connect Skruvankare 4000, c600 (mot betong)	2.8/m ²	2.8/m ²
3 Connect Montageskruv F 4003 (infästning c200, mot gips och trä)	8.3/m ²	7/m ²
4 alt. Connect F Spline 0160 (krav vid Tändskyddande beklädnad)	2.8/m ²	1.4/m ²
5 alt. Connect Spline 0219	2.8/m ²	1.4/m ²
6 Connect Vägglåder 0087	1 per platta i sista raden	1 per platta i sista raden
7 Connect Vägglister (infästning max c300)	efter behov	efter behov
8 Vid fältmontage: Connect Avslutningslist 2561, L=2500 (infästning c500)	efter behov	efter behov