

Ecophon Focus™ C

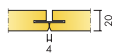
För applikationer när man vill att akustiktaket ska ha minsta möjliga konstruktionshöjd. Absorbenterna limmas eller skruvas med Fästbleck kant mot kant direkt mot underlaget och skapar ett undertak med ett slätt utseende. De fasade kanterna bildar ett diskret spår mellan plattorna. Absorbenten har ett fräst spår i kanten för att kunna nivellera dem med hjälp av Splines om underlaget är ojämt. Absorbenterna är inte demonterbara.

Absorbenterna är tillverkade av glasull. Den exponerade ytan har ett Akutex™ FT ytskikt och baksidan är belagd med glasfilt. Kanterna är målade. Vikten är ca 2,5 kg/m².

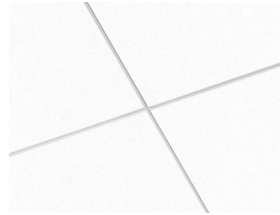
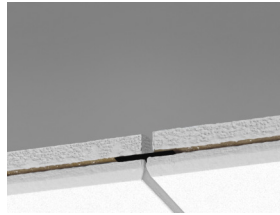
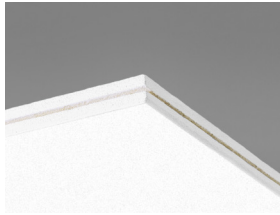
Ecophon rekommenderar Connect Absorbentlim eller Connect Tillbehör för snabbt och enkelt montage.



SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	600x600	1200x600
Direkt	•	•
Limmad	•	•
Tjocklek (tj)	20	20
Principskiss	M06, M96	M96



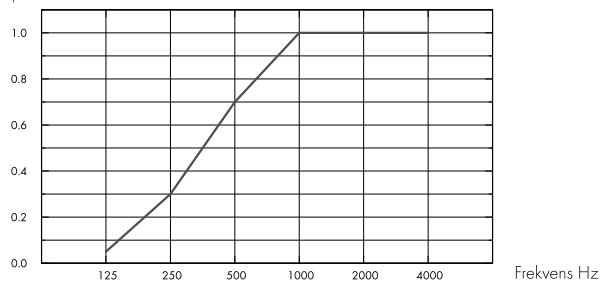
Akustik

Ljudabsorption:

Provningsresultat enligt EN ISO 354

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för Noise Reduction Coefficient, NRC och Sound Absorption Average, SAA enligt ASTM C 423.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



– Focus C 20 mm, 23 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshöjd

t _j mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	23	0.05	0.30	0.70	1.00	1.00	1.00	0.60	C

t _j mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
20	23	0.75	0.76



Inomhusmiljö

Miljömärkning	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•



Miljöpåverkan

	kg CO ₂ equiv/m ²
Focus C	4,26

livscykelstegen A1 till C4 från EPD, i enlighet med ISO 14025 / EN 15804



Cirkularitet

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	59 %
Återvinningsbarhet	Helt återvinningsbar



Brandsäkerhet

Land	Klass	
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.



Fuktbeständighet

Klass C, relativ luftfuktighet 95 % och 30 °C, enligt EN 13964: 2014



Ljuseffektivitet

White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion. Glans <1.



Rengörbarhet

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



Tillgänglighet

Absorbenterna är ej demonterbara.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation. Aktuell yta skall ha tillräcklig styrka för att kunna bära belastningen av plattorna. Vid tveksamheter bör provlimning utföras. Underlaget ska alltid vara torrt och rent. För bästa resultat bör underlaget vara jämnt.



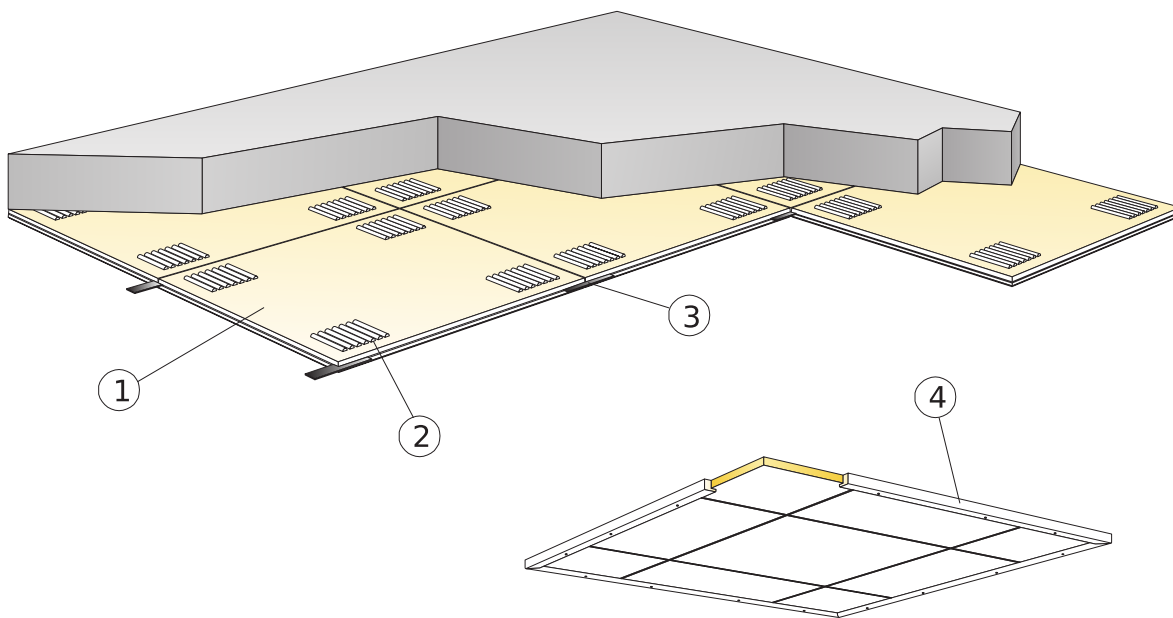
Mekaniska egenskaper

Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.



CE

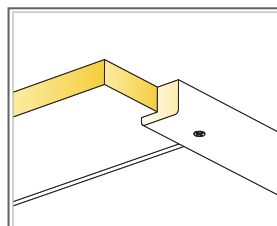
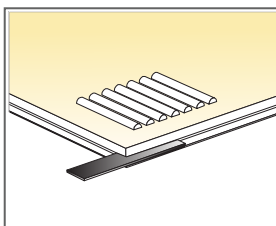
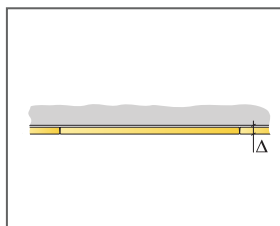
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

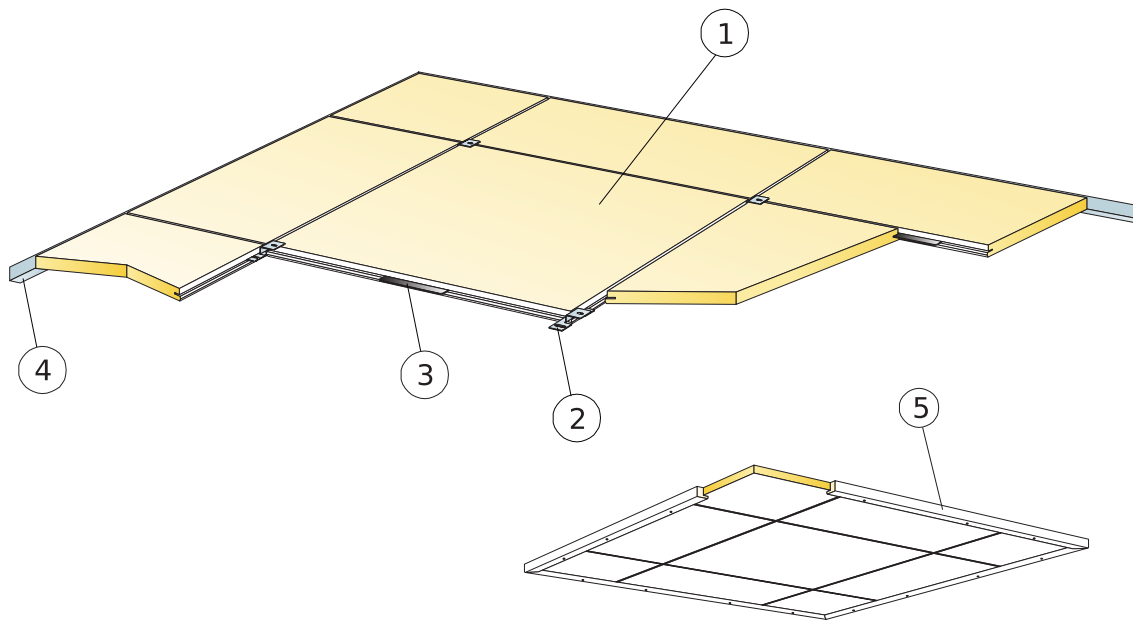
	Storlek, mm
	600x600
1 Focus C	2,8/m ²
2 Connect Absorbentlim (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² beroende på installationsförhållandena)	efter behov
3 Connect Spline, L=150 mm	2,8/m ²
4 Vid fältmontage: Connect Träavslutningslist, L=2500 (infästning c500)	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 23 mm	-
δ Enskilda takelement är ej demonterbara.	-



Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x20	-	-

Nyttolast/Belastningskapacitet

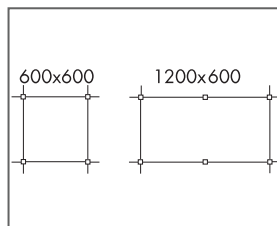
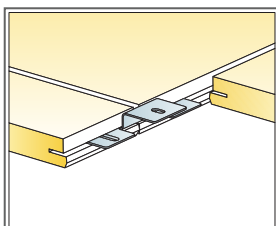
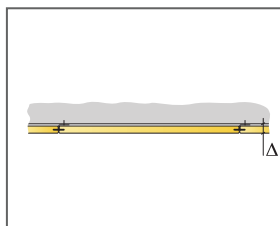
PRINCIPSKISS (M96) FÖR MONTAGE AV FOCUS C



© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	1200x600
1 Focus C	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect Fästbleck	2,8/m ²	2,8/m ²
3 Connect Spline, L=150 mm	2,8/m ²	1,4/m ²
4 Connect Vägglist, infästning max c300	efter behov	efter behov
5 Vid fälmontage: Connect Träavslutningslist, L=2500 (infästning c500)	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 23 mm	-	-
δ Minsta höjd för demonterbarhet: Separata absorber är ej demonterbara	-	-



Storlek, mm	Max nyttolaster (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600x20	-	-
1200x600x20	-	-

Nyttolast/Belastningskapacitet