

# Ecophon Focus™ F

Et loft til mekanisk fastgørelse direkte på underlaget.  
Ecophon Focus F monteres direkte på forskalling, beton eller et eksisterende gipsloft. Ecophon Focus F giver loftet et glat udtryk med et diskret spor. Loftpladerne kan ikke demonteres.

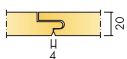
Loftpladerne er fremstillet af glasuld af høj densitet. Den synlige overflade er Akutex™ FT-behandlet, og bagsiden er pålagt glasvæv. Kanterne er forstærkede og malede. Den samlede vægt er ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>.

Ecophon anbefaler Connect skruer for hurtig og nem montage.



King Edward VI School, Litchfield, United Kingdom

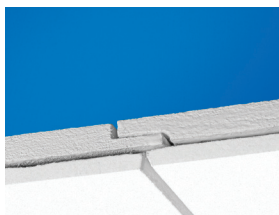
## FORMATER



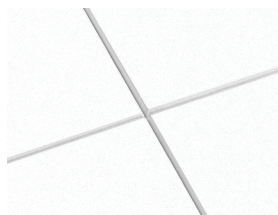
Størrelse, mm	600x600	1200x600
Direct	•	•
Tykkelse (Tk.)	20	20
Montageanvisning	M15	M15



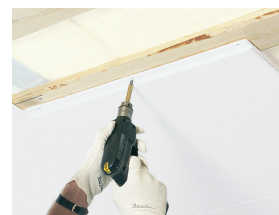
Focus F plade



Udsnit af Focus F, med fer og not



Focus F system



Focus F monteret med skruer



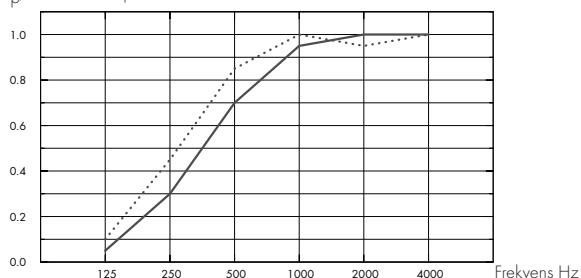
## Akustik

### Lydabsorption:

Testresultat i henhold til EN ISO 354.

Klassificering i henhold til EN ISO 11654, og værdierne for Noise Reduction Coefficient, NRC og Sound Absorption Average, SAA i henhold til ASTM C 423.

$\alpha_p$  Praktisk absorptionsfaktor



— Focus F 20 mm, 20 mm o.d.s.

··· Focus F 20 mm, 40 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshøjde

Tk. mm	tkh mm	$\alpha_p$ Praktisk absorptionsfaktor						$\alpha_w$	Lydabsorptionsklasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	20	0.05	0.30	0.70	0.95	1.00	1.00	0.60	C
20	40	0.10	0.45	0.85	1.00	0.95	1.00	0.75	C

Tk. mm	tkh mm	NRC	SAA
20	20	0.75	0.77



### Tilgængelighed

Pladerne er ikke demonterbare.



### Rengøring

Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.



### Visuelt udseende

White Frost, nærmeste NCS-farveprøve S 0500-N, 85% lysreflektion (hvoraf mere end 99% er diffus refleksion). Retro-reflektions-koefficient 63 mcd/(m<sup>2</sup>lx). Glans < 1.



## Fugtbestandighed

Panelerne tåler en relativ permanent luftfugtighed RH på op til 95% ved 30°C. Testet ifølge EN 13964.

Pladerne findes også til særligt krævende varme og fugtige miljøer. Kontakt venligst Ecophon for specifikationer til dit projekt.



## Indeklima

Certifikat / Label	
Finsk M1	•
Fransk VOC, A+	•
Svensk Astma og Allergiforbund	•
Dansk indeklima mærke	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Certificeret i henhold til Dansk Indeklima mærkning, og anbefalet af det Svenske Astma- og Allergiforbund.



## Miljøpåvirkning

Fuldt genanvendeligt.



## CO<sub>2</sub>

Kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	4,58
---	------

Fra EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



## Brandsikkerhed

Land	Standard	Klasse
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182. Systemet er klassificeret som brandhæmmende i henhold til NT FIRE 003.



## Mekaniske egenskaber

Nyttelast skal fastgøres til betonloftet.



## Montage

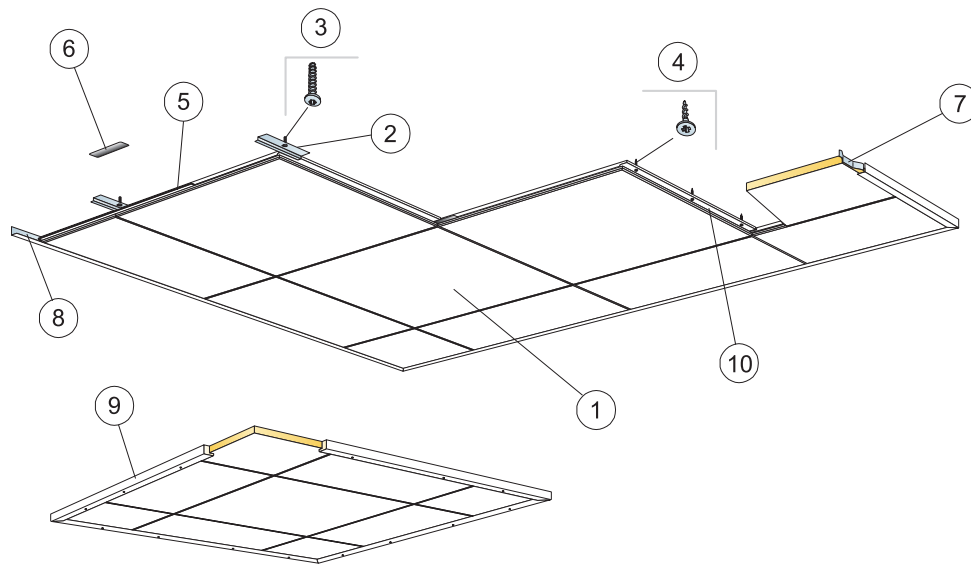
Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

Det bedste resultat opnås med en plan overflade, men et acceptabelt resultat kan opnås på lidt ujævne overflader. Ved meget ujævne overflader anbefales montage af forskalling (trælægter jævnt fordelt) som underlag for pladerne.



## CE

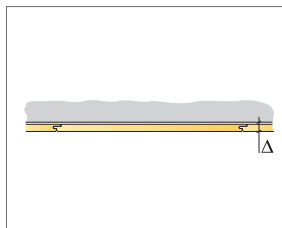
CE-mærkningen bekræfter produkt ydeevne, såsom lydabsorption, emissioner, brandsikkerhed og bæreevne. Alle Ecophon loft produkter er CE-mærket i henhold til europæisk standard EN13964, og individuel produkt ydeevne deklarerer i ydeevnedeklaration (DOP) dokumenter.



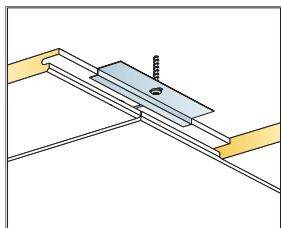
© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

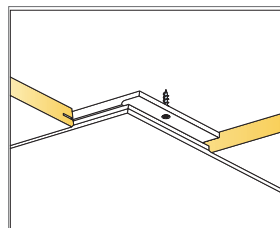
	Størrelse, mm	
	600x600	1200x600
1 Focus F	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Connect direkte montagebeslag F, monteres c600 mm (mod beton)	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>
3 Connect ankerskrue, monteres c600 mm. (mod beton)	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>
4 Connect montageskrue MVL (til brug på gips eller forskalling)	8,3/m <sup>2</sup>	7/m <sup>2</sup>
5 Connect F Spline, L=600 mm. Skal anvendes i Danmark, Sverige, Norge og Finland for at loftet kan anvendes som klasse 1 beklædning.	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
6 Connect spline, L=150 mm	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
7 Connect bladfeder	1pr. loftplade i den sidste række	2pr. loftplade i den sidste række
8 Connect vinkelkant, skrues c 300 mm	efter opmåling	
9 Ved flåder: Connect træafslutningsliste, L=2500 (skrues c500 mm)	efter opmåling	
10 Forskalling monteres c600 mm (c300 mm hvis der er isolering bagved), med skruerkant langs forskalling.	efter opmåling	
Δ Min. total konstruktionshøjde: 20 mm	-	-
δ Systemet er ikke demonterbart	-	-



Se mængdespecifikation



Montage på beton.



Montage på gips eller forskalling.

Størrelse, mm	Nyttelast [N]	Belastningskapacitet [N]
600x600	-	-
1200x600	-	-

Nyttelast/Belastningskapacitet