

Ecophon Focus™ Fixiform E

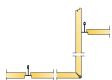
Ecophon Focus™ Fixiform E ger en distinkt övergång mellan olika nivåer på undertak, antingen för att anpassa taken till olika installationsnivåer eller för att skapa en viss känsla i ett rum. Absorbenterna levereras plana och viks till 90-grader på plats, före monteringen. För att förstärka vinkeln placeras en 8 mm stav i vikningen. Variationer i höjd kan justeras mellan 150 och 530 mm. Fixiformabsorbenterna är ej demonterbara.

För bästa prestanda och kvalitet, använd Connect™ bärverk och tillbehör.

Systemet består av Fixiformabsorbenter och tillbehör. Absorbenterna är tillverkade av glasull. Den exponerade ytan har Akutex™ FT ytskikt. Kanterna är målade och långsidorna har kant C utformning. Systemet är patentsökt.



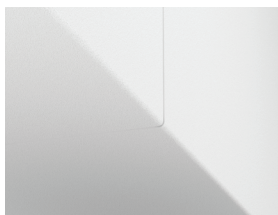
SYSTEMÖVERSIKT



Format c, mm	1 200x600
T24	•
Tjocklek (tj)	20
Principskiss	M276



Focus Fixiform absorbent



Detalj på vinkel av Focus Fixiform system



Focus Fixiform E system



Övre del av Focus Fixiform E system



Akustik

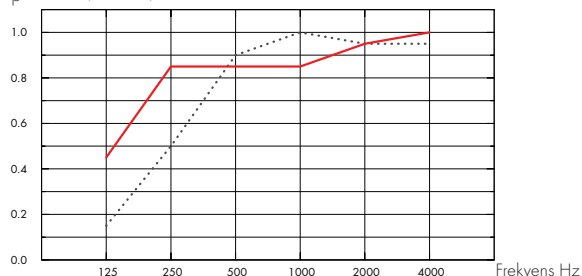
Akustiska värden avser plant undertak.

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 Fixiform E 20 mm, 60 mm o.d.s.

— Focus Fixiform E 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

tj mm	tkh mm	α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	60	0.15	0.50	0.90	1.00	0.95	0.95	0.80	B
20	200	0.45	0.85	0.85	0.85	0.95	1.00	0.90	A

tj mm	D_{nfw} Weighted normalized flanking level difference, ISO 10848-2	CAC dB Ceiling Attenuation Class, ASTM 1414, ASTM E413
20	24	25



Indoor Air Quality

Miljömärkning

Fransk VOC A+

California Emission Regulation, CDPH

Finska M1



Miljöpåverkan

Helt återvinningsbar.



Brandsäkerhet

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

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



Humidity Resistance

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. Bakomliggande installationer är tillgängliga via intelligande plana takabsorbenter.



Montering

Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. Focus Fixiform E levereras med erforderliga montage tillbehör.



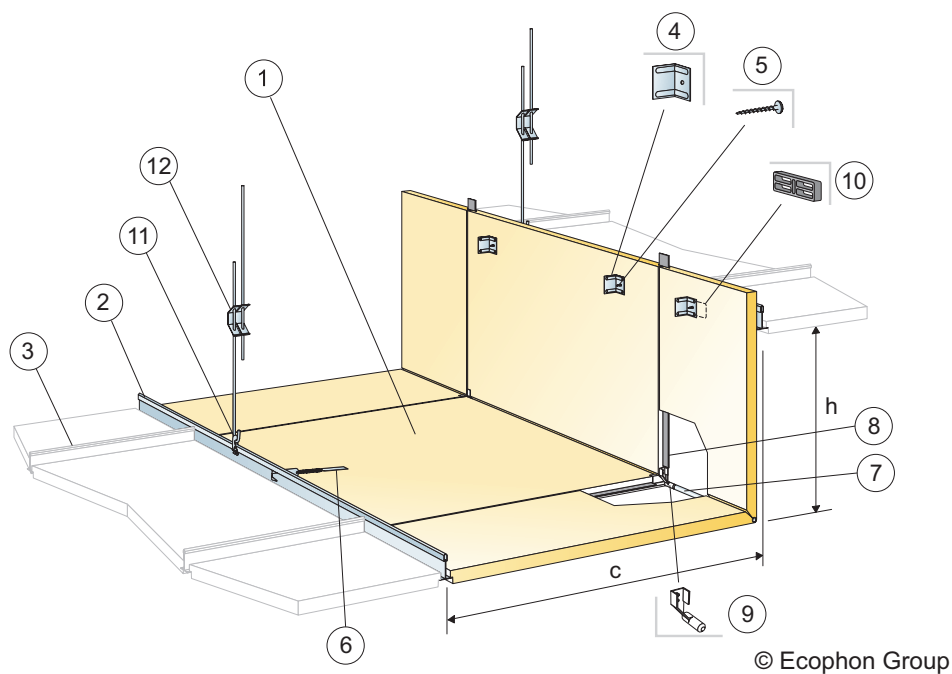
Mekaniska egenskaper

Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.



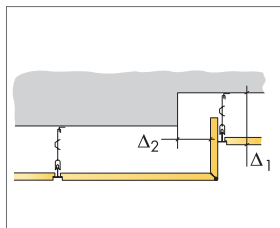
CE

Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN 13964: 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.

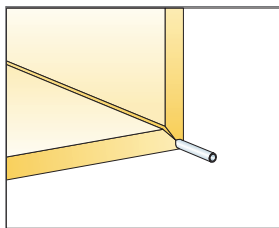


MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

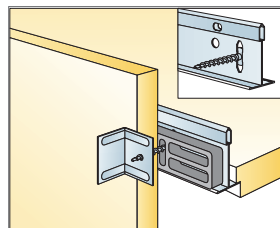
		Format c, mm
		1200x600
1	Focus Fixiform E (kit)	efter behov
2	Connect T24 Huvudprofil	1,8m/m ²
3	Connect T24 Tvärprofil (anslutande tak)	efter behov
4	Fixiform Fästbleck (inkluderad i Fixiform kit)	
5	Absorbentskruv 50 (inkluderad i Fixiform kit)	
6	Connect Hake (inkluderad i Fixiform kit)	
7	Förstärkningsstav (inkluderad i Fixiform kit)	
8	Connect F Spline (inkluderad i Fixiform kit)	
9	Plugg till förstärkningsstaven (inkluderad i Fixiform kit)	
10	Distans (inkluderad i Fixiform kit)	
11	Connect Pendelfäste	1 st/pendel
12	Connect Justerbar pendel, c1200	1,4/m ²
Δ Min total konstruktionshöjd: $\Delta 1=160$ mm och $\Delta 2=80$ mm från översta nivå		
δ Minsta höjd för demonterbarhet: Separata absorbenter är ej demonterbara		
Dimensioner: c=600 mm, h<530 mm		



Se Materialspecifikation



Vinkeln förstärks med en stav



Övre anslutning mot Huvudprofil

Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
1200x600	0	160

Nyttolast/Belastningskapacitet