

Ecophon Focus™ SQ

När man vill att akustiktaket skall ha minsta möjliga konstruktionshöjd av utrymmes- eller andra skäl.
Ecophon Focus SQ installeras med ett mellanrum mellan varje platta, vilket skapar ett tak med en slätt utseende.
Absorbenterna är ej demonterbara.

Absorbenterna har en kärna av glasull baserad på 3RD Technology med ytskiktet Akutex™ FT på den exponerade ytan. Baksidan är belagd med glasfilt. Kanterna är målade.
Vikten är ca 2,5 kg/m².

Ecophon rekommenderar Connect Absorbentlim för snabbt och enkelt montage



Salo Library, Salo, Finland

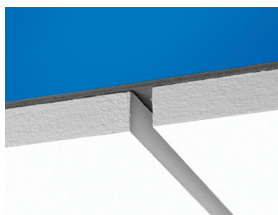
SYSTEMÖVERSIKT



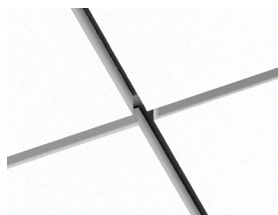
Format c, mm	600x600	1200x600
Direkt	•	•
Tjocklek (tj)	20	20
Principskiss	M107	M107



Focus SQ absorbent



Sektion av Focus SQ system



Focus SQ system



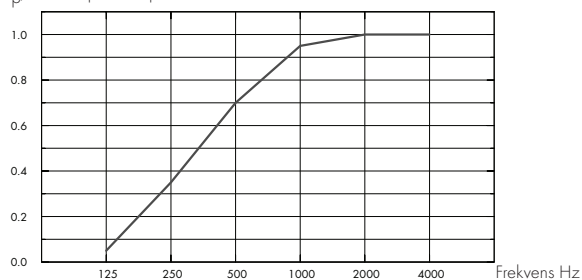
Akustik

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 SQ 20 mm, 20 mm o.d.s.

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

t _j mm	t _{kh} mm	α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	20	0,05	0,35	0,70	0,95	1,00	1,00	0,65	C

t _j mm	AC(1.5) Articulation Class, ASTM E1111, ASTM E1110
20	190



Tillgänglighet

Absorbenterna är ej demonterbara.



Rengörbarhet

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



Ljuseffektivitet

White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion (varav mer än 99 % är diffus reflektion).

Retroreflektionskoefficient 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.



Klimatpåverkan

Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet på 95 % vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).



Inomhusmiljö

Miljömärkning

Finska M1	•
Fransk VOC A+	•
Astma och Allergiförbundet	•
Dansk Indeklima Märkning	•
California Emission Regulation, CDPH	•

M1



Miljöpåverkan

Miljömärkning

Svanen	•
--------	---

Helt återvinningsbar



CO₂

Kg CO ₂ equiv/m ²	3,42
---	------

Från EPD enligt ISO 14025 / EN 15804



Brandsäkerhet

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

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



Mekaniska egenskaper

Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.



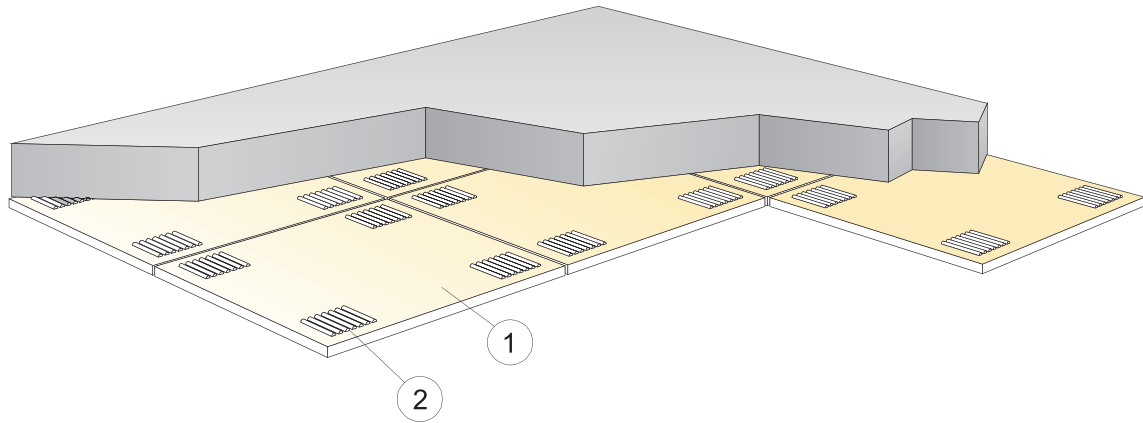
Montering

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, men ett acceptabelt resultat kan uppnås på lite ojämna underlag.



CE

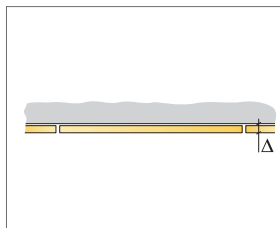
CE-märkningen bekräftar viktiga produktprestanda som ljudabsorption, utsläpp, brandsäkerhet och bärighet. Alla Ecophons takprodukter är CE-märkta enligt europeisk standard EN 13964, och individuell produktprestanda deklarerar i prestandadeklarationens (DOP) dokument.



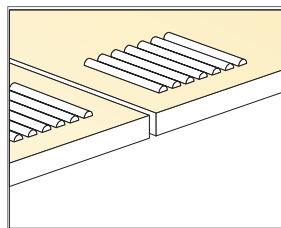
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

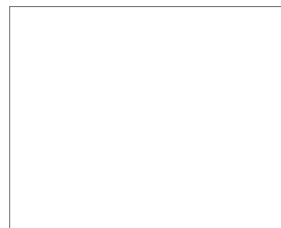
		Format c, mm	
		600x600	1200x600
1	Focus SQ *	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect Absorbentlim (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² beroende på installationsförhållandena)	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 23 mm		-	-
δ Enskilda takelement är ej demonterbara.		-	-
Synliga skurna kanter skall målas.		-	-
* Modul storlek 600x600 (592x592), 1200x600 (1192x592)		-	-



Se Materialspecifikation



Applicering av lim



Storlek, mm	Max nyttolaster [N]	Min belastningskapacitet [N]
600x600	-	-
1200x600	-	-

Nyttolast/Belastningskapacitet