

Ecophon Master™ SQ

Lämplig då akustiktaket önskas ha minsta möjliga konstruktionshöjd och där kraven på god akustik är höga t.ex. kontorslandskap eller andra lokaler. Ecophon Master SQ installeras med ett mellanrum mellan varje platta, vilket skapar ett tak med en slätt utseende. Absorbenterna är inte demonterbara.

Absorbenterna är tillverkade av 3:e generationens glasull med ytskiktet Akutex™ FT på den exponerade ytan. Baksidan är belagd med glasfilt. Kanterna är målade. Vikten är ca 5 kg/m².

Ecophon rekommenderar Connect Absorbentlim för snabbt och enkelt montage.



AWO Seniorenzentrum, Wehl, Germany

SYSTEMÖVERSIKT



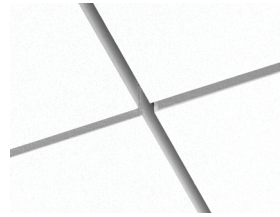
Format c, mm	600x600	1200x600
Direkt	•	•
Tjocklek (tj)	40	40
Principskiss	M106	M106



Master SQ absorbernt



Sektion av Master SQ system



Master SQ system

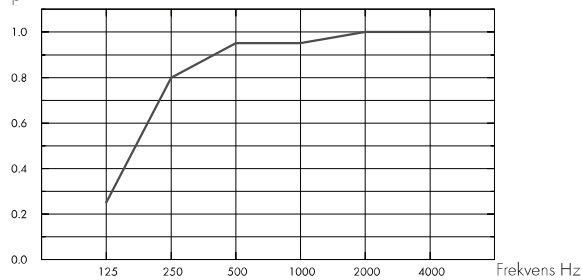


Akustik

Ljudabsorption:

Provingsresultat enligt EN ISO 354. Klassificering enligt SS-EN ISO 11654.

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



– Master SQ 40 mm, 43 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshöjd

tj mm	tkh mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	A
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A



Tillgänglighet

Absorbenterna är ej demonterbara.



Rengörbarhet

Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våtavtorkning 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 (EN 13964).

Absorbenterna finns även för varma och fuktiga förhållanden. Vänligen kontakta Ecophon för att specificera ditt projekt.



Inomhusmiljö

Miljömärkning

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



Miljöpåverkan

Helt återvinningsbar



CO₂

Kg CO ₂ equiv/m ²	6,98
---	------

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.



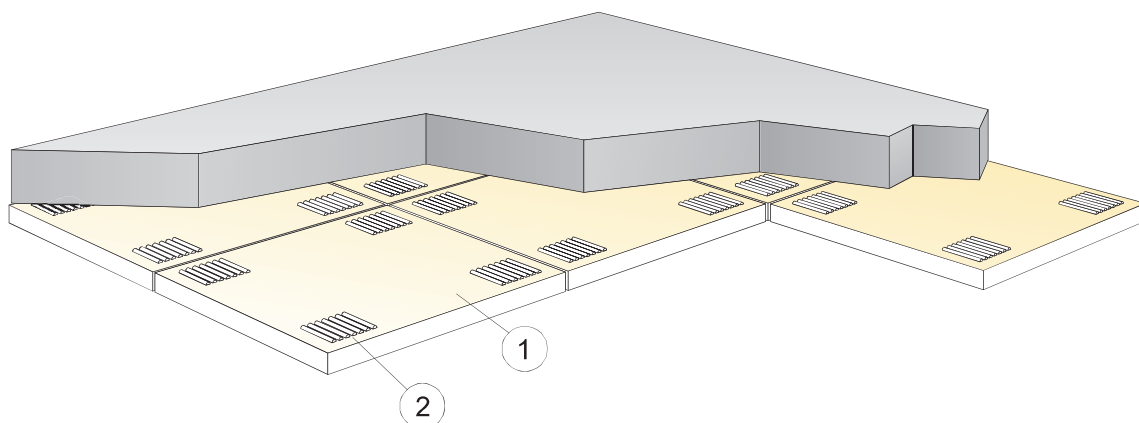
Montering

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

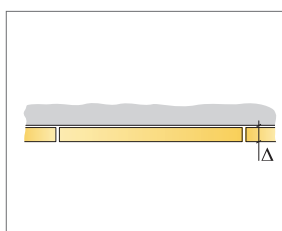
CE-märkningen bekräftar viktiga produktprestanda som ljudabsorption, utsläpp, brandsäkerhet och bärighet. Alla Ecophon takprodukter är CE-märkta enligt europeisk standard EN 13964, och individuell produktprestanda deklarerats i prestandadeklarationens (DOP) dokument.



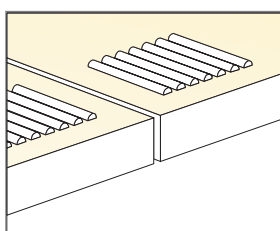
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

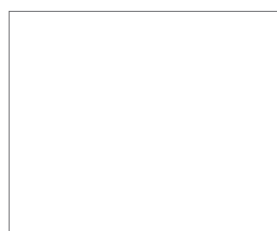
		Format c, mm	
		600x600	1200x600
1	Master SQ	2,8/m ²	1,4/m ²
2	Connect Absorbentlim [0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² beroende på installationsförhållandena]	efter behov	efter behov
Δ Min total konstruktionshöjd: 43 mm		-	-
δ Enskilda takelement är ej demonterbara.		-	-
Synliga skurna kanter skall mätas.		-	-
* Modul storlek 600x600 (592x592), 1200x600 (1192x592)		-	-



Se Materialspecifikation



Applicering av Connect Absorbentlim



Storlek, mm	Max nyttolast (N)	Min belastningskapacitet (N)
600x600	-	-
1200x600	-	-

Nyttolast/Belastningskapacitet