

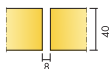
Ecophon Master™ SQ

Ecophon Master™ SQ-absorbenterna limmas direkt på innertaket. Installeras med ett mellanrum mellan varje absorbent, vilket gör att taket får ett slätt utseende. Passar bra i skolor, öppna kontorslandskap eller andra lokaler med höga krav på god akustik.

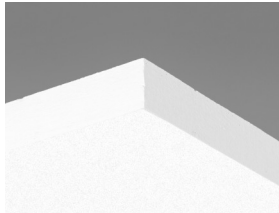


AWO Seniorenzentrum, Wühl, Germany

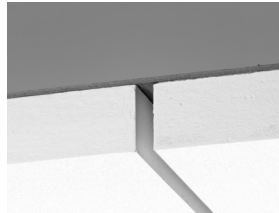
SYSTEMÖVERSIKT



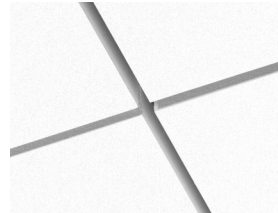
Format c, mm	600x600	1200x600
Direct	•	•
Tjocklek (tj)	40	40
Principskiss	M106	M106



Master SQ absorbent



Sektion av Master SQ system



Master SQ system

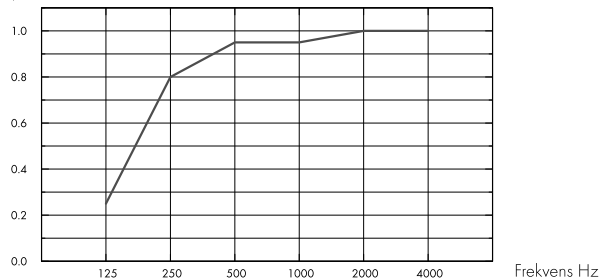


Akustik

Ljudabsorption:

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

α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor



– Master SQ 40 mm, 43 mm o.d.s.

tj mm	tkh mm	α_p , Praktisk ljudabsorptionsfaktor						α_w	Ljudabsorptionsklass
		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



Inomhusmiljö

Miljömärkning	Standard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
Fransk VOC	A	A+
Finsk M1	•	•



Environmental Footprint

	Kg CO ₂ equiv/m ²
Master SQ	7,20 (Master family EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)
Master SQ/Plant	5,00 (Master SQ/Plant EPD i enlighet med ISO 14025 / EN 15804)



Circularity

Minsta andel återvunnet material efter konsumentledet	59%
Återvinningsbarhet	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.



Fuktbeständighet

Produkt	Klass	Enligt EN 13964: 2014
Standard	Class C, RH 95% and 30°C	
Plant	Class A, RH 70% and 25°C	



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 provlinning 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.



Systemvikt

Systemet har en ungefärlig vikt på cirka 5 kg/m².



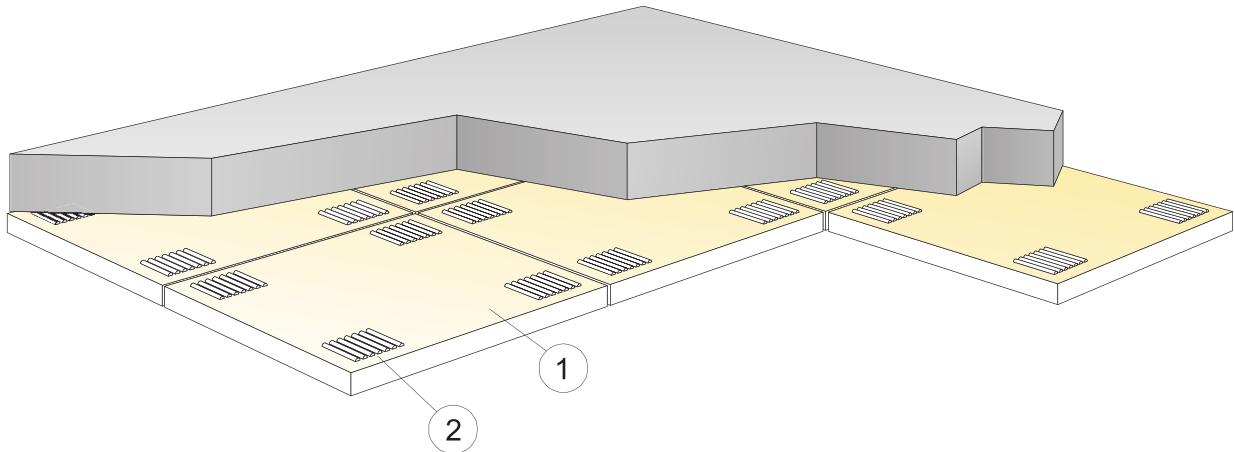
Mekaniska egenskaper

Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.



CE

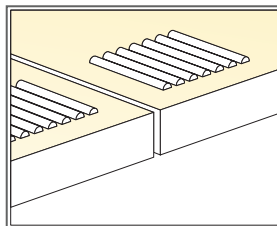
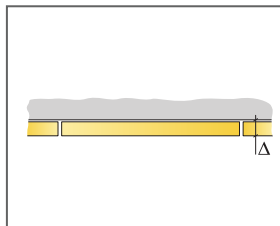
Ecophons undertakssystem är CE-märkta enligt den europeiska harmoniserade standarden EN13964: 2014. CE-märkta byggprodukter omfattas av en prestandadeklaration (DOP) som gör det möjligt för kunder och användare att enkelt jämföra prestanda för produkter som är tillgängliga på den europeiska marknaden.



© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

	Storlek, mm	
	600x600	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
Använd Connect Tandad Spackel för att applicera limmet.	-	-
Δ Min total konstruktionshöjd: 43 mm	-	-
δ Enskilda takelement är ej demonterbara.	-	-
Synliga skurna kanter skall målas.	-	-
* Modul storlek 600x600 (592x592), 1200x600 (1192x592)	-	-



Applicering av Connect Absorbentlim