

Ecophon Master™ SQ

Ecophon Master™ SQ wordt rechtstreeks op het bouwkundig plafond gelijmd. Geïnstalleerd met een opening tussen de panelen waardoor een plafond met een gladde uitstraling ontstaat. Geschikt voor scholen, open plan-kantoren of andere panden waar strenge eisen gelden ten aanzien van een goede akoestiek.

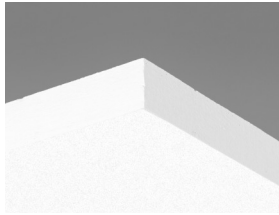


AWO Seniorenzentrum, Wühl, Germany

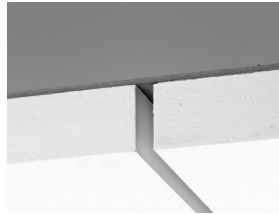
SYSTEEMASSORTIMENT



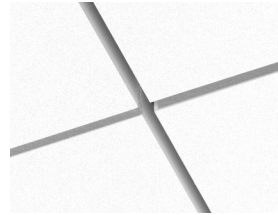
Afmeting, mm	600x600	1200x600
Direct	•	•
Dikte (d)	40	40
Inst. schema	M106	M106



Master SQ paneel



Doorsnede van Master SQ systeem



Master SQ systeem

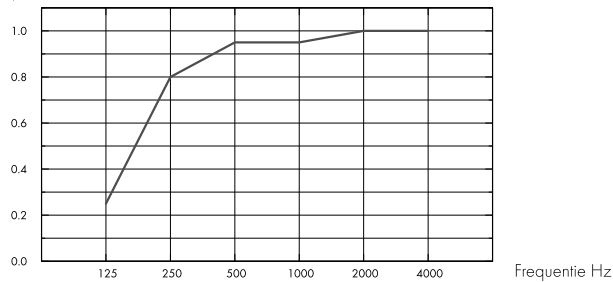


Akoestiek

Geluidsabsorptie:

Meetresultaten conform EN ISO 354. Classificatie conform EN ISO 11654.

α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt



– Master SQ 40 mm, 43 mm o.d.s.

d mm	a.o.p. mm	α_p , Praktische geluidsabsorptiecoëfficiënt						α_w	Geluids absorptie klasse
		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



Binnenlucht kwaliteit

Certificaat/ Label	Standaard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
Frans VOC	A	A+
Finse M1	•	•



Ecologische Footprint

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



Circulariteit

Minimaal gehalte gerecycled materiaal	59%
Recycleerbaarheid	Volledig recyclebaar



Brandveiligheid

Land	Standaard	Klasse
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

De kern van glaswol van de panelen is getest en geclassificeerd als niet-brandbaar conform EN ISO 1182.



Vochtbestendigheid

Product	Klasse	Volgens EN 13964:2014
Standard	Class C, RH 95% and 30°C	
Plant	Class A, RH 70% and 25°C	



Visuele uitstraling

White Frost, benadert NCS kleurmonster S 0500-N, 85% lichtreflectie. Glans < 1.



Reiniging

De panelen mogen dagelijks worden afgestoft en gestofzuigd en wekelijks met een vochtige doek worden gereinigd.



Toegankelijkheid

De panelen zijn niet demonteerbaar



Installatie

Montage conform installatieschema, installatiehandleiding en Drawing Aid. Voor informatie over de minimale afhanghoogte van het systeem, zie materiaalspecificatie. De oppervlakken moeten sterk genoeg zijn om de belasting door het gewicht van de panelen te kunnen dragen. Bij twijfel eerst lijmtesten uitvoeren. Het oppervlak dient droog en schoon te zijn. Voor de beste resultaten moet het oppervlak gelijkmatig zijn, echter op licht ongelijkmatige vlakken kan een acceptabel resultaat worden verkregen.



Systeemgewicht

Het gewicht van het paneel is circa 5 kg/m².



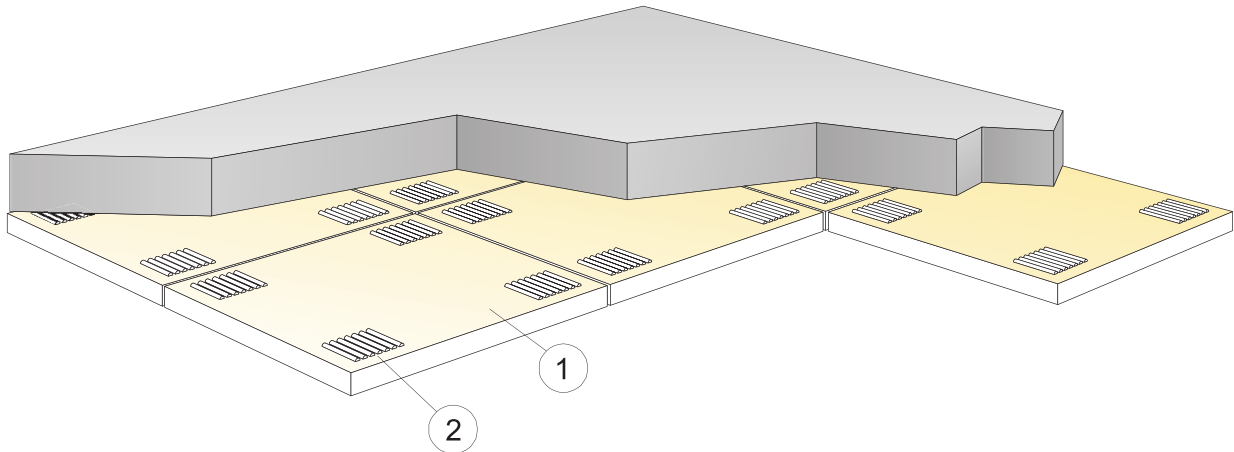
Mechanische eigenschappen

Aanvullende belasting moet aan het bouwkundig plafond worden afgehangen



CE

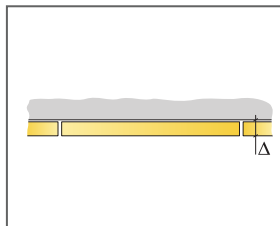
Ecophon plafondsysteem zijn CE gemarkeerd volgens de Europese geharmoniseerde norm EN13964:2014. Bouwmaterialen met CE markering worden ondersteund door een Declaration of Performance (DOP) die de gebruikers in staat stellen om de prestaties van beschikbare producten op de Europese markt te vergelijken.



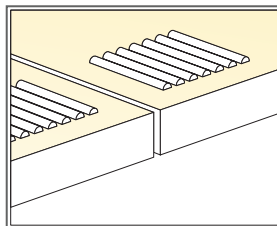
© Ecophon Group

MATERIAALSPECIFICATIE (EXCLUSIEF AFVAL)

	Afmeting, mm	
	600x600	1200x600
1 Master SQ	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect akoestische lijm (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² afhankelijk van de installatiecondities)	Zoals vereist	
Gebruik de Connect getande spatel om de kit aan te brengen.	-	-
Δ Min. totaalhoogte tot onderkant plafond: 43 mm	-	-
δ Min. hoogte voor demontage: Het plafondsysteem is niet demonteerbaar	-	-
Zichtbare gesneden kanten dienen geveerd te worden.	-	-
* Paneel Moduul maat 600x600 [592x592], 1200x600 [1192x592]	-	-



Zie materiaalspecificatie



Toepassing van lijm