Ecophon Master™ SQ

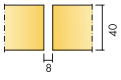
Kouluihin, päiväkoteihin, avokonttoreihin tai muihin tiloihin, joissa vaaditaan erinomaista akustiikkaa ja puheen erotettavuutta. Levyt liimataan taustapintaan avosaumoin. Ecophon Master™ SQ –levyjen väliin jää näkyvä rako. Levyjä ei voida avata.

Peruslevy on tiheää lasivillaa. Näkyvällä pinnalla on valkoinen Akutex™ FT -pinnoite ja taustapinnalla väritön lasihuopa. Reunat on maalattu. Levyjen paino on noin 5 kg/m².

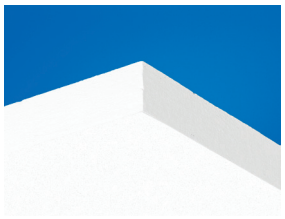
Ecophon suosittelee Connect™ Absorber Glue -liimaa nopeaan ja helppoon asennukseen.

AWO Seniorenzentrum, Wiehl, Germany

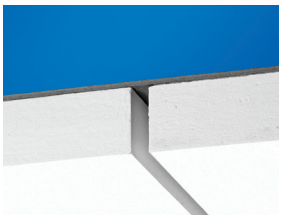
JÄRJESTELMÄN TIEDOT



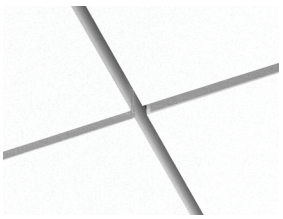
Mitat, mm	600x600	1200x600
Suorakiinnitys	•	•
Paksuus (t)	40	40
Asennuskuva	M106	M106



Master SQ -levy



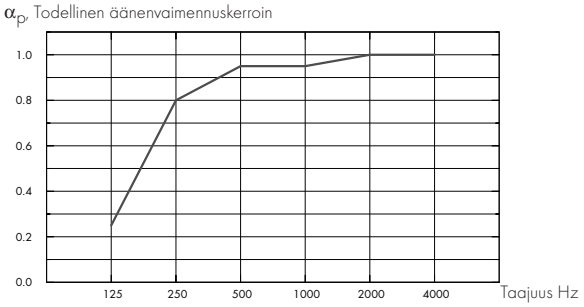
Leikkaus, Master SQ -järjestelmä



Master SQ -järjestelmä

Akustiikka

Äänenvaimennus:
Koetulokset standardin EN ISO 354 mukaan. Luokitus standardin EN ISO 11654 mukaan.



– Master SQ 40 mm, 43 mm o.d.s.

o.d.s = asennuksen kokonaiskorkeus

t mm	o.d.s. mm	α_p, Todellinen äänenvaimennuskerroin						α_w	Absorptioluokka
		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

Avattavuus

Levyt ei ole avattavissa.

Puhdistettavuus (enimmäismäärä)

Imurointi ja pyyhintä päivittäin, nihkeäpyyhintä viikoittain.

Valonheijastavuus

White Frost, lähin NCS -värikoodi S 0500-N, 85% valonheijastavuus (josta yli 99% diffuusia heijastusta). Takaisinheijastavuuskerroin 63 mcd/(m²lx). Kiiltoaste < 1.

Sisäilma

Sertifikaatti / Merkki	
M1	•
French VOC A+	•
Danish Indoor Climate Label	•
California Emission Regulation, CDPH	•

Kosteudenkesto

Levyt kestävät 70% suhteellista kosteutta 25°C lämpötilassa (EN 13964). Levyjä on saatavilla myös erityisen kuumiin ja kosteisiin olosuhteisiin. Olethan yhteydessä Ecophoniin projektin tarkentamiseksi.

© Ecophon Group

Ympäristövaikutus

Kierrätettävissä.

CO_2

Kg CO_2 ekvival./m^2	7,04

ISO 14025 / EN 15804 mukaisesta EPD:stä

Paloturvallisuus

Maa	Standardi	Luokka
Eurooppa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Peruslevy on testattu ja luokiteltu palamattomaksi standardin EN ISO 1182 mukaan.

Mekaaniset ominaisuudet

Lisäkuormat on tuettava kantavaan rakenteeseen.

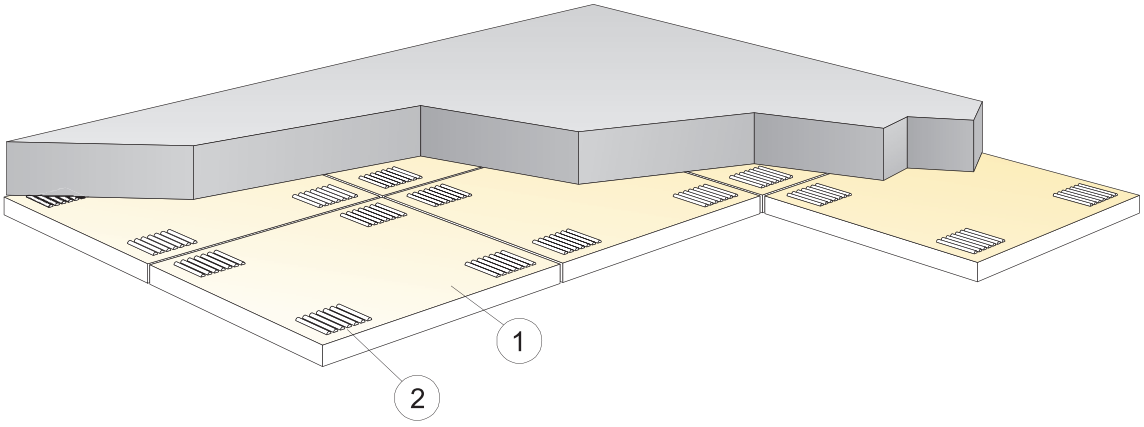
Asennus

Asennetaan oheisten asennuskuvien, asennusohjeen sekä mallikuvien mukaan. Asennuksen kokonaissyvyyden näet määrälaskelmasta. Liimattavan taustapinnan on kyettävä kannattelemaan liimattujen levyjen paino. Mikäli tästä on epäilystä, on suoritettava koeliimaus. Taustapinnan on oltava puhdas ja kuiva. Parhaan asennustuloksen saavuttamiseksi taustapinnan on myös oltava tasainen. Tyydyttävä asennustulos voidaan kuitenkin saavuttaa myös hieman epätasaisella pinnalla.

CE

CE-merkki varmistaa tärkeät tuoteominaisuudet kuten äänenvaimennuskyky, päästöt, paloturvallisuus ja kuormitettavuus. Kaikki Ecophon alakattotuotteet on CE-merkitty standardin EN13964 mukaan. Tuoteominaisuudet on ilmoitettu Suoritustasoilmoituksessa (DoP).

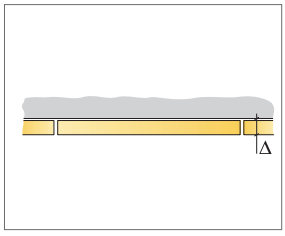
ASENNUSKUVA (M106) ECOPHON MASTER SQ, LIIMA-ASENNUS, CONNECT ABSORBER GLUE



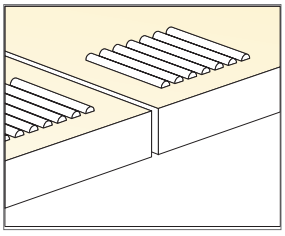
© Ecophon Group

MÄÄRÄLASKELMA (POISLUKIEN HUKKA)

		Mitat, mm	
		600x600	**1200x600**
1	Master SQ	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect Absorber glue (0,25 l/m² - 0,4 l/m² riippuen asennusolosuhteista)	tarpeen mukaan	
	Δ Minimi kokonaissyvyys: 43 mm.	-	
	δ Minimi avaussyvyys. Levyjä ei voida avata.	-	-
	Leikatut näkyvät reunat maalataan.	-	-
	Käytä Connect Notched spatulaa liiman levittämiseen.	-	-
	* Levyn moduulimitta on 600x600 (592x592), 1200x600 (1192x592)	-	-



Katso määrälaskelma



Liiman käyttö

Mitat, mm	Max pistekuorma (N)	Max kuormituksen kesto (N)
600x600	-	-
1200x600	-	-

Pistekuorma/Kuormituksenkestävyys