

FRIHED TIL
AT
UDTRYKKE SIG

ECOPHON SOLO™



Ecophon®
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Indhold

04 OM ECOPHON

06 GOD AKUSTIK ER VIGTIG OVERALT

08 BÆREDYGTIGHED SOM KOMPAS

10 FRIHED TIL AT UDTRYKKE SIG MED ECOPHON SOLO™

12 ECOPHON SOLO PRODUKTSORTIMENT

- 14 Solo Square
- 14 Solo Rectangle
- 15 Solo Rectangle Line
- 15 Solo Circle
- 16 Solo Circle XL
- 16 Solo Freedom
- 17 Solo Textile
- 17 Solo Steel
- 18 Solo Baffle
- 18 Solo Baffle Wave
- 19 Solo Baffle ZigZag
- 19 Solo Baffle Wall
- 20 Solo Matrix

22 MONTAGEMETODER

24 ECOPHON SOLO OVERSICHT

26 FARVER OG OVERFLADER

28 SYSTEMEGENSKABER

Akustik, tekniske egenskaber og montageanvisninger

Denne brochure indeholder produkter fra Ecophons produktsortiment og fra andre leverandører. Specifikationerne er tiltænkt som en generel guide til hvilke produkter, der er mest hensigtsmæssige til de anførte præferencer. De tekniske data er baseret på resultater opnået under typiske testforhold eller mange års erfaring under normale forhold. De anførte funktioner og egenskaber for produkter og systemer er udelukkende gældende under forudsætning af, at instruktioner, installationsdiagrammer, montageanvisninger, vedligeholdelsesinstruktioner og andre anførte betingelser og anbefalinger er overholdt og efterlevet. Afvigelse herfra, såsom ændring af specifikke komponenter eller produkter, medfører, at Ecophon ikke kan gøres ansvarlig for produktets funktion, følgevirkninger og egenskaber. Alle beskrivelser, illustrationer og dimensioner indeholdt i denne brochure er generel information og udgør ikke en del af en kontrakt. Ecophon forbeholder sig ret til at ændre produkter uden forudgående varsel. Vi fralægger os ethvert ansvar for trykfejl. For seneste information, se da venligst www.ecophon.dk eller kontakt din Ecophon repræsentant.









Sound of nature

I HVERDAGEN

Saint-Gobain Ecophon bidrager til et godt indendørsmiljø til arbejde, helbredelse og læring. Det gør vi ved at udvikle, producere og levere akustiske produkter og systemer, der er designet på basis af den naturlige udvikling af menneskets hørelse – ved at efterligne en udendørs lydoplevelse inden døre, fordi det nu engang bare er bedre for folk.

Vores løfte 'A sound effect on people' på enhver tænkelig måde er noget, vi gør med stolthed. Dette løfte gør hver enkelt af os til en lidenskabelig fortæller for vigtigheden af rumakustik til gavn for folks trivsel – uanset sted, aktivitet eller behov.

God akustik

ER VIGTIG OVERALT

Vigtigheden af akustik er undervurderet. Lyd påvirker os i dagligdagen, og den videnskabelige support til at forbedre vores indendørs lydmiljø er veldokumenteret.

06

Og hvad er så helt nøjagtigt det ideelle indendørs lydmiljø for mennesker? Et lydmiljø, der er baseret på, hvordan vi oplever lyd udenfor. Menneskets høresans er naturligt tilpasset til et udendørs miljø, hvor der ikke er nogen lydrefleksioner fra lofter og vægge.

Derfor handler det meste af det, vi foretager os hos Ecophon, om at efterligne de akustiske egenskaber, der findes i naturen i det indendørs miljø. Vi ønsker at optimere indendørs lokaler til vores naturlige måde at høre på, således at tale og lyde er lette at høre og forstå, når det er nødvendigt for at forbedre ydeevne og trivsel.

Det starter normalt med loftet. Et heldækkende akustikloft er den letteste vej til at få en stor lydabsorberende overflade i et lokale og er normalt også den bedste måde at reducere lydstyrken, forkorte efterklangstiden og øge taleklarhed og den generelle hørekomfort.

Men for at opnå et virkelig optimalt lydmiljø så har man sandsynligvis behov for forskellige typer af lydabsorbenter strategisk placeret i hele lokalet – vægmonterede paneler og fritstående skærmvægge er blot to eksempler. Med andre ord er en holistisk tilgang den bedste måde at reducere det generelle lydniveau og lydforplantning på. Her kan Ecophon hjælpe.







Bæredygtig

SOM KOMPAS

Hos Ecophon er bæredygtighed det centrale i, hvem vi er, og hvordan vi arbejder. Det er et løfte om at gøre hver dag bedre på alle måder for vores kolleger, kunder og partnere i alle samfundslag. Det er en tilgang til innovation, som altid er på naturens side, og som er inspireret af behov og miljøer hos de personer, der i sidste ende vil få gavn af det. Det er desuden en forpligtelse til at anvende så lidt som muligt og gøre mere end forventet, så fremtidige generationer kan opleve denne planet i sin bedste udgave.

Vi er stolte over, at alle vores produkter har en fælles bæredygtig oprindelse. Det gælder for de materialer, vi vælger, men også for alt lige fra den rene energi, vi anvender på vores produktionsanlæg til den transparens, sporbarhed og ansvarlighed, der er indlejret i alle faser af produkt- og serviceudvikling, fra idé til innovation. Det gør, at vi kan opnå et lavt CO₂-aftryk. Fordi troværdig bæredygtighed kræver en holistisk indsats, som adresserer alle udfordringer og udforsker alle muligheder. Og indfrier det løfte, som i sidste instans driver alle os hos Ecophon – at have en sund effekt på mennesker.

ghed



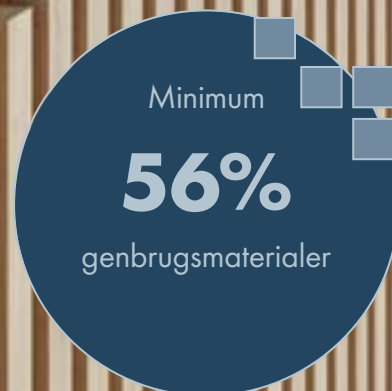
Ecophon Solo™

FRIHED TIL AT UDTRYKKE SIG

Den altid populære Ecophon Solo giver dig designfrihed og mulighed for at skabe slående nye udtryk. De frithængende paneler og systemet er alle 40 mm tykke og fås i alle de former, farver og størrelser, du har brug for til at opfylde dine kunstneriske ideer.

- Overlegen akustisk kvalitet
- Fås i en lang række former
- Frihed til at designe med utallige farver, størrelser og overflader

Solo er velegnet til projekter, hvor en heldækkende løsning ikke er mulig, ikke ønskes eller der er behov for forbedring. Eksempelvis foyerer, atrier, historiske bygninger, restauranter eller indkøbscentre. Ved at hænge Ecophon Solo-enheder direkte over arbejdsområder, receptioner og informationskranke, samt andre strategiske punkter i hele lokalet, vil tale, hørelse og akustisk komfort blive forbedret betydeligt.







ECOPHON SOLO™ PRODUKTSORTIMENT

Med Solo kan du vælge mellem en lang række former, størrelser og farver, skabe din egen unikke Solo-form med Solo Freedom, eller udforske designmulighederne med Solo Textile og Solo Steel.

Når de hænger frit ned fra loftet, kan baffler anvendes til at forme klare linjer, rullende bølger eller

zikkak-mønstre. Ved montering på vægge tilfører de interessante konturer og dybde til ethvert lokale. Det er lige så let at montere dem, som de er behagelige at se på.

Tilføj perfektion til dine frithængende installationer ved at anvende Solo Matrix, hvor skinnesystemet giver præcision, men bibeholder det svævende frithængende udtryk.

SOLO SQUARE

1200x1200x40



SOLO RECTANGLE

1800x1200x40

2400x600x40

2400x1200x40

3000x1200x40



SOLO RECTANGLE LINE

2400x1200x40



SOLO CIRCLE

Ø 800x40

Ø 1200x40



SOLO CIRCLE XL

Ø 1600x40



SOLO FREEDOM

≤ 2400x1200x40



SOLO TEXTILE

1200x1200x40



SOLO STEEL

1200x1200x40



SOLO BAFFLE

1200x200x40
1200x300x40
1200x600x40
1800x200x40
1800x300x40
1800x600x40



SOLO BAFFLE WAVE

1800x300x40
1800x600x40



SOLO BAFFLE ZIGZAG

1800x300x40
1800x600x40



SOLO BAFFLE WALL

1200x200x40
1200x300x40



SOLO MATRIX

MODULER:

600x1200x40

600x2400x40

1200x1200x40

2400x1200x40

RÆKKER:

600x1040x40

1200x1040x40

2400x1040x40



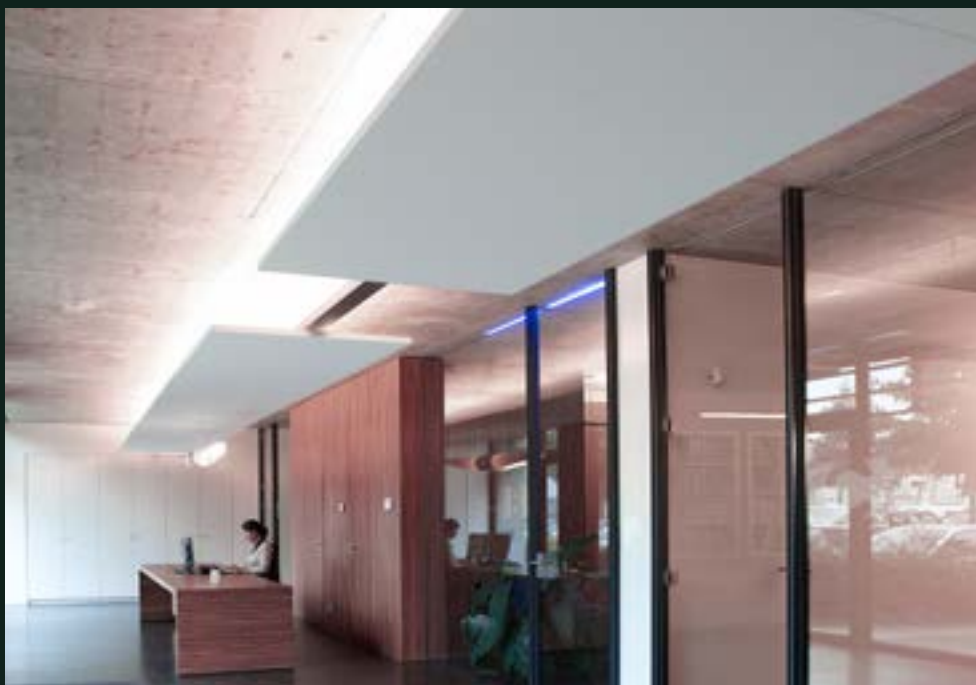


SOLO SQUARE

Designmuligheder med farver og tre forskellige ophængningssystemer at vælge imellem.



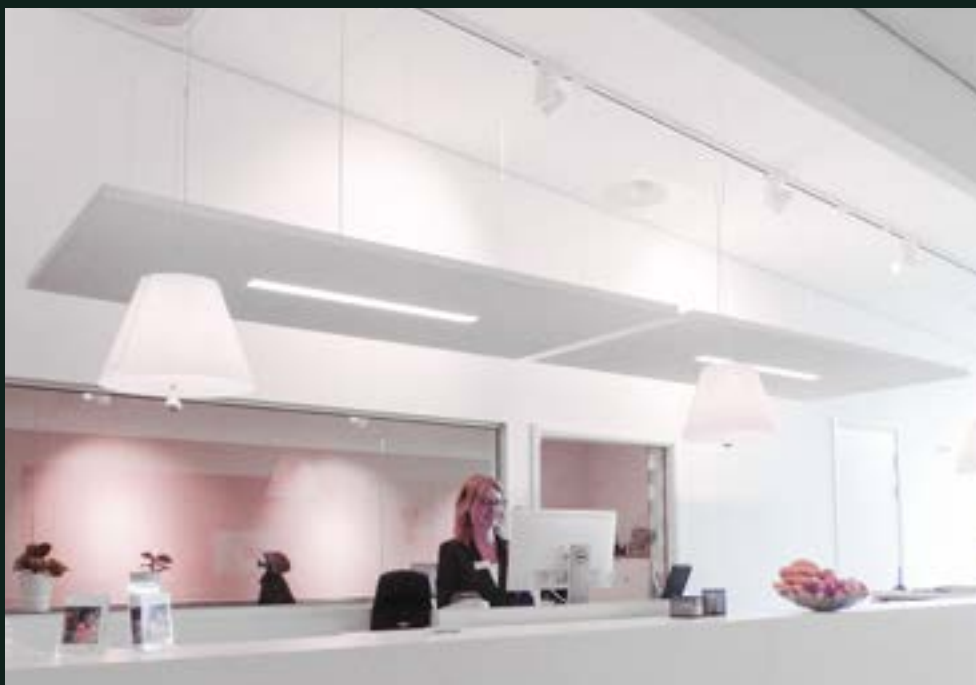
14



SOLO RECTANGLE

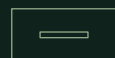
Designmuligheder med store størrelser og farver. Tre forskellige ophængningssystemer at vælge imellem.





SOLO RECTANGLE LINE

Integreret nedsænket lysarmatur med et højt outputniveau, hvilket giver et markant udtryk.



15



SOLO CIRCLE

Designmuligheder med farver og tre forskellige ophængningssystemer at vælge imellem.





SOLO CIRCLE XL

Designmuligheder med farver. En stor cirkel, der består af to halvcirkler.



16



SOLO FREEDOM

Specialfremstillede former i dit eget design eller vælg en af vores 6 kreative standardformer.





SOLO TEXTILE

En plade med elegance, fuldt dækket med stof. Fås i 7 farver.



SOLO STEEL

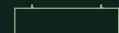
En plade beklædt med perforeret stål. Fås i 4 farver.





SOLO BAFFLE

Designmuligheder med farver og forskellige størrelser i en vertikal installation.



SOLO BAFFLE WAVE

En baffel formet som en bølge. Designmuligheder med farver.





SOLO BAFFLE ZIGZAG

En baffel formet i et zigzag-mønster. Designmuligheder med farver.



SOLO BAFFLE WALL

Vægmontering med designmuligheder i forskellige farver; tilfører dybde til ethvert lokale.



**SOLO MATRIX**

En lang række designmuligheder. Hvert enkelt panel har en indbygget vippefunktion og kan nemt demonteres.



MONTAGEMETODER

Ecophon Solo tilbyder en lang række montagemetoder for at kunne imødekomme markedskravene om forskellige installationer, både til væg og loft.

Nyd friheden til at udtrykke dig med en række forskellige montagemuligheder.

ECOPHON E-VÆRKTØJER

Ecophon tilbyder adskillige nyttige værktøjer og services til de forskellige faser i byggeprocessen, lige fra inspiration til specifikke vedligeholdelsesvejledninger for dine Ecophon-produkter. Læs mere om og prøv vores E-værktøjer på www.ecophon.dk



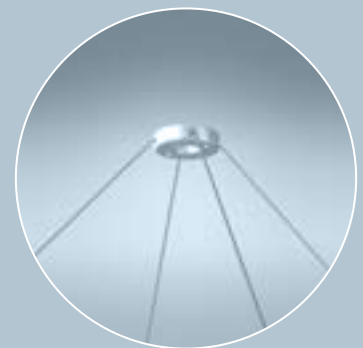
DIREKTE MONTAGE tæt på etageadskillelsen med Connect absorbent ophæng og Connect absorbent-anker.

Beslagene fås i justerbare længder på 50-70 mm og 70-90 mm.



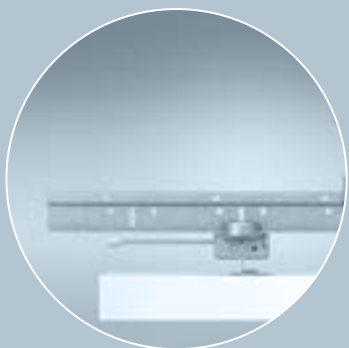
NEDHÆNGT STROMONTAGE med Connect justerbar wire.

Nedhængt stropmontage kan også udføres i vinkel på op til 45° og i flere niveauer.



CENTEROPHÆNG med Connect absorbent ophæng og Connect absorbent-anker.

Installationen har et diskret design og reducerer mængden af fastgørelsespunkter i loftet.



SOLO MATRIX MONTAGE kan udføres i moduler eller rækker med Connect skinnesystem. De præmonterede ophæng og klikfastgørelser til skinnesystemer giver et frithængende design med et skinnesystems præcision.

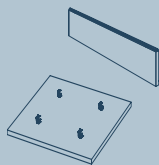
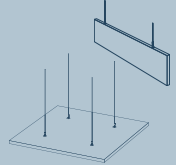
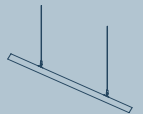














Connect nonius stropper fås i en række forskellige længder.



BAFFELMONTAGE kan udføres som direkte montage ved hjælp af Solo Baffle anker og Connect Baffle profiler eller Connect Baffle vægbeslag.

Til nedhængt montage kan man anvende Connect justerbar wire eller Connect skinnesystem med Solo Baffle krog.

ECOPHON SOLO OVERSIGT

Format	Produkt	Størrelse (mm)	Montagemetoder		
			Direkte	Nedhængt med strop	Nedhængt med strop, vinkel $\leq 45^\circ$
					
	Ecophon Solo Square	1200x1200x40	•	•	•
	Ecophon Solo Rectangle	2400x600x40	•	•	•
		1800x1200x40	•	•	•
		2400x1200x40	•	•	•
		3000x1200x40		•	
	Ecophon Solo Rectangle Line	2400x1200x40		•	
	Ecophon Solo Matrix (Moduler)	600x1200x40			
		600x2400x40			
		1200x1200x40			
		2400x1200x40			
	Ecophon Solo Matrix (Rækker)	600x1040x40			
		1200x1040x40			
		2400x1040x40			
	Ecophon Solo Circle	Ø 800x40	•	•	•
		Ø 1200x40	•	•	•
	Ecophon Solo Circle XL	Ø 1600x40		•	
	Ecophon Solo Freedom	$\leq 2400 \times 1200 \times 40$	•	•	•
	Ecophon Solo Textile	1200x1200x40	•	•	
	Ecophon Solo Steel	1200x1200x40		•	
	Ecophon Solo Baffle	1200x200x40	•	•	
		1200x300x40	•	•	
		1200x600x40	•	•	
		1800x200x40	•	•	
		1800x300x40	•	•	
		1800x600x40	•	•	
	Ecophon Solo Baffle Wave	1800x300/200x40	•	•	
		1800x600/300x40	•	•	
	Ecophon Solo Baffle ZigZag	1800x300/200x40	•	•	
		1800x600/300x40	•	•	
	Ecophon Solo Baffle Wall	1200x200x40			
		1200x300x40			

Nedhængt, med strop, flere niveauer	Nedhængt med strop, et-punkts	Nedhængt med Connect skinnesystem	Nedhængt i Connect skinnesystem	Væg	Overflade
•	•				Akutex FT
•					Akutex FT
•					
•	•				
					Akutex FT
			•		Akutex FT
			•		
			•		
			•		
			•		
•			•		Akutex FT
•	•				
					Akutex FT
•					Akutex FT
					Ecophon Textile
					Ecophon Steel
		•			Akutex FT
		•			
		•			
		•			
		•			
		•			Akutex FT
		•			
		•			Akutex FT
		•		•	Akutex FT
				•	



Ecophon Solo paneler bidrager til et sundt indeklima med fortræffelig akustisk absorption, lav VOC-udledning i overensstemmelse med de strengeste krav og fuld kemisk gennemsigtighed med verificerede Health Product Declarations. Solo-panelernes lave miljøaftryk er tredjeparts verificeret i miljøvaredeklarationer (EPD).



Til projekter, hvor miljøkvalitet er en prioritet, tilbyder Ecophon en Plant version, der er specielt designet til certificeringsordninger for grønt byggeri. Vores Plant-panelsortiment indeholder biobaserede materialer, et industrielt lavt CO₂-aftryk og den laveste VOC-udledning med Eurofins Indoor Air Comfort Gold certificering.

Produkterne bidrager ikke til brand, og Solo panelernes glasuldskerne er testet og klassificeret som ikke-brændbar i henhold til EN ISO 1182. Brandklassificering i henhold til EN 13501-1, se venligst Tekniske Egenskaber for de respektive produkter.

BEMÆRK

Flere produkt- og systemoplysninger, som montagehjælp og dokumentation for bæredygtighed, findes på www.ecophon.dk

FARVER OG OVERFLADER

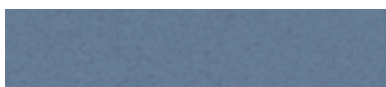
AKUTEX™ FT

Akutex mærkningen garanterer, at produktet har en fremragende overfladeteknologi. Vores forskning og udvikling har hele tiden fokus på visuelle aspekter, akustikegenskaber, arbejdsmiljø, arkitektur tendenser og miljøaspekter. Det sikrer, at Akutex altid er et skridt foran.



WHITE FROST

Nærmeste NCS farveprøve S 0500-N.
Lysrefleksion 85%.



OCEAN STORM

Nærmeste NCS farveprøve S 4020-R90B.
Lysrefleksion 24%.



MORNING DRIZZLE

Nærmeste NCS farveprøve S 1002-B.
Lysrefleksion 69%.



VOLCANIC ASH

Nærmeste NCS farveprøve S 2002-Y.
Lysrefleksion 56%.



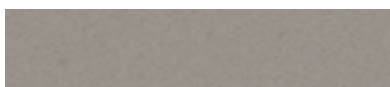
MOONLIGHT SKY

Nærmeste NCS farveprøve S 7020-R90B.
Lysrefleksion 7%.



CLOUDY DAY

Nærmeste NCS farveprøve S 1500-N.
Lysrefleksion 62%.



SILVER STONE

Nærmeste NCS farveprøve S 4502-Y.
Lysrefleksion 29%.



GOLDEN FIELD

Nærmeste NCS farveprøve S 1040-G90Y.
Lysrefleksion 61%.



PEACH ROSE

Nærmeste NCS farveprøve S 1515-Y80R.
Lysrefleksion 55%.



SILK SLATE

Nærmeste NCS farveprøve S 7000-N.
Lysrefleksion 13%.



SUNSET HEAT

Nærmeste NCS farveprøve S 2070-Y60R.
Lysrefleksion 20%.



HIGHLAND FOG

Nærmeste NCS farveprøve S 2005-G.
Lysrefleksion 55%.



GOJI BERRY

Nærmeste NCS farveprøve S 3030-Y80R.
Lysrefleksion 27%.



RUBY ROCK

Nærmeste NCS farveprøve S 4050-R10B.
Lysrefleksion 7%.



SAGE GARDEN

Nærmeste NCS farveprøve S 3010-B30G.
Lysrefleksion 40%.



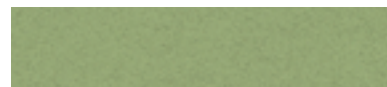
SILENT STEAM

Nærmeste NCS farveprøve S 2010-B.
Lysrefleksion 45%.



EUCALYPTUS LEAF

Nærmeste NCS farveprøve S 5010-B30G.
Lysrefleksion 23%.



FRESH CLOVER

Nærmeste NCS farveprøve S 3020-G40Y.
Lysrefleksion 35%.



SCALLOP SHELLS

Nærmeste NCS farveprøve S 0804-Y50R.
Lysrefleksion 76%.



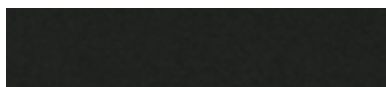
SUMMER FOREST

Nærmeste NCS farveprøve S 6030-G10Y.
Lysrefleksion 10%.



WET SAND

Nærmeste NCS farveprøve S 3020-Y30R.
Lysrefleksion 35%.



DARK DIAMOND

Nærmeste NCS farveprøve S 9000-N.
Lysrefleksion 4%.

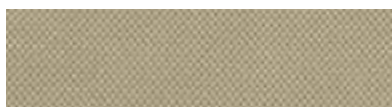
BEMÆRK

Farverne kan variere lidt mellem de forskellige produktionspartier.

Gengivelse af farver kan variere mellem tryk og virkelighed.

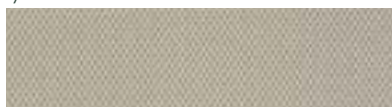
ECOPHON TEXTILE

Ecophon Textile giver dig mulighed for at skabe god akustik, som både er nedtonet og iøjnefaldende. Det diskrete mønster er fremstillet af et vævet materiale af høj kvalitet, der giver en blød glans, når lyset rammer overfladen.



PEACEFUL

Nærmeste NCS farveprøve S 3010-G80Y.
Lysrefleksion 37%.



RELLABLE

Nærmeste NCS farveprøve S 3502-Y.
Lysrefleksion 37%.



CURLIOUS

Nærmeste NCS farveprøve S 3030-B.
Lysrefleksion 29%.



CONFIDENT

Nærmeste NCS farveprøve S 6020-R90B.
Lysrefleksion 9%.



GENUINE

Nærmeste NCS farveprøve S 7005-R80B.
Lysrefleksion 10%.



FEARLESS

Nærmeste NCS farveprøve S 9000-N.
Lysrefleksion 2%.



PASSIONATE

Nærmeste NCS farveprøve S 2030-R20B.
Lysrefleksion 33%.

BEMÆRK

Der kan forekomme begrænset farveforskelle mellem de forskellige produktionsserier.

Ecophon Textile-stoffer er designet til lang holdbarhed. Regelmæssig afstøvning iht. Ecophons specifikationer og begrænset udsættelse for direkte UV-stråler anbefales for at øge produktets levetid. Gengivelse af farver kan variere mellem tryk og virkelighed.

Et akustikloft er ofte den største sammenhængende flade i et lokale. Det påvirker både udtrykket og følelsen af hele interiøret såvel som slutbrugerens trivsel. Ecophon har udviklet forskellige typer overflader i forskellige farver, så de passer til de fleste miljøer.

ECOPHON STEEL

Ecophon Steel er en mikroperforeret ståloverflade med pulverlakering, hvilket giver et robust og moderne udtryk.



MILKY WAY

Nærmeste NCS farveprøve S 0500-N.
Lysrefleksion 85%.



ASTEROID GREY

Nærmeste NCS farveprøve S 3502-R.
Lysrefleksion 38%.



ENDLESS SPACE

Nærmeste NCS farveprøve S 9000-N.
Lysrefleksion 2%.



VENUS COPPER

Nærmeste NCS farveprøve S 3040-Y50R.
Lysrefleksion 22%.

BEMÆRK

Farver kan variere lidt blandt de forskellige produktionsserier. Gengivelse af farver varierer mellem tryk og virkelighed.



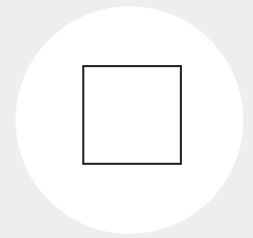
28



System egenskaber

AKUSTIK, TEKNISKE EGENSKABER OG MONTAGEANVISNINGER

- 30 Solo Square
- 32 Solo Rectangle
- 36 Solo Rectangle Line
- 38 Solo Matrix
- 40 Solo Circle
- 42 Solo Circle XL
- 44 Solo Baffle Wall
- 46 Solo Textile
- 48 Solo Steel
- 50 Solo Baffle
- 52 Solo Baffle Wave
- 54 Solo Baffle ZigZag
- 56 Solo Freedom



Ecophon Solo™ Square

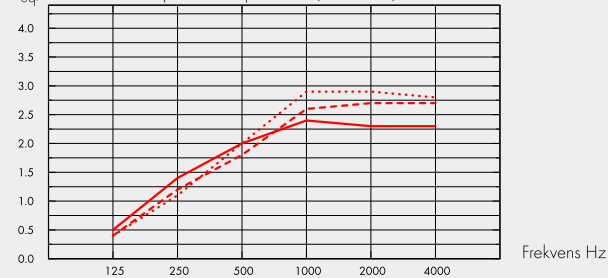
Akustik

Værdierne i diagrammet henviser til en enkelt enhed. Hvis enhederne placeres i en klynge med afstande på mindre end 0,5 meter, bliver A_{eq} pr. enhed let reduceret.

Lydabsorption:

Testresultater i henhold til EN ISO 354.

A_{eq} ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m^2 sabine)



- Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

Tk. mm	t _{kh} mm	A_{eq} ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8

Indeklima:

Certifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins indendørs luftkomfort	IAC	IAC Gold
Fransk VOC	A	A+
Finsk M1	•	•

Miljøpåvirkning: Solo Square: 8,41 (Solo Family EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804), Solo Square/Plant: 5,21 (Solo Square /Plant EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804),

Circularity: Mindste indhold af genbrugsmateriale: 57%, Genanvendelighed: Fuldt genanvendeligt,

Brandsikkerhed: Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Fugtbestandighed: I henhold til EN 13964: 2014 Standard: Class C, RH 95% and 30°C, Plant: Class A, RH 70% and 25°C,

Visuelt udseende: White Frost, nærmeste NCS-farveprøve S 0500-N, 85% lysreflektion. Glans < 1.

Rengøring: Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.

Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

System vægt: Vægten er ca. 6,5 kg. (4,5 kg./m²)

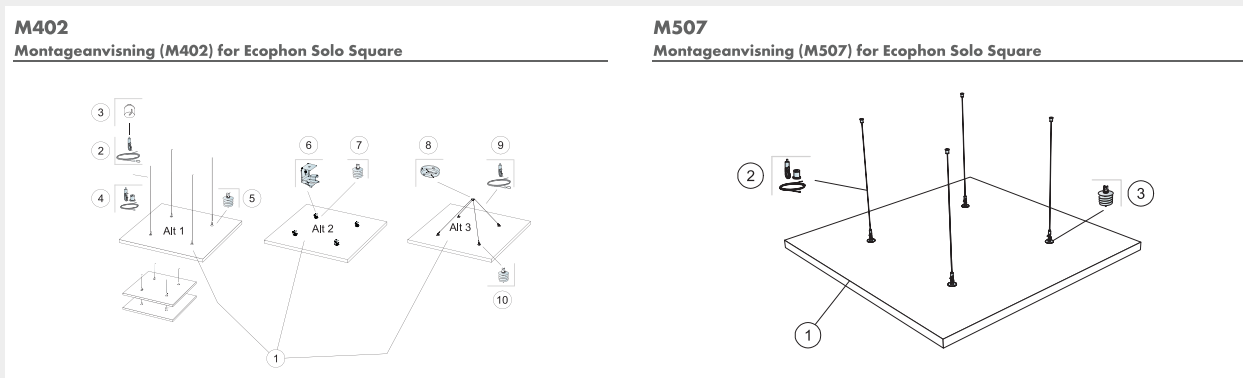
Mekaniske egenskaber: Panelet tåler både punktbelastninger og fordelt belastning. Se Funktionskrav - mekaniske egenskaber på www.ecophon.dk

CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

Montageanvisning www.ecophon.dk

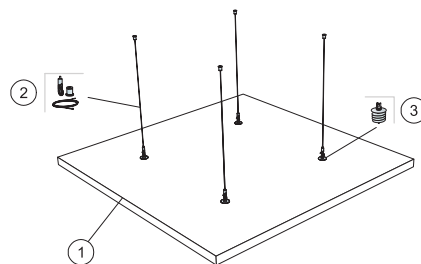
M402

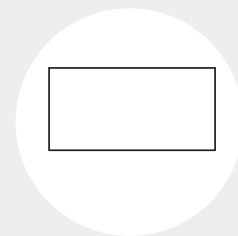
Montageanvisning (M402) for Ecophon Solo Square



M507

Montageanvisning (M507) for Ecophon Solo Square





Ecophon Solo™ Rectangle

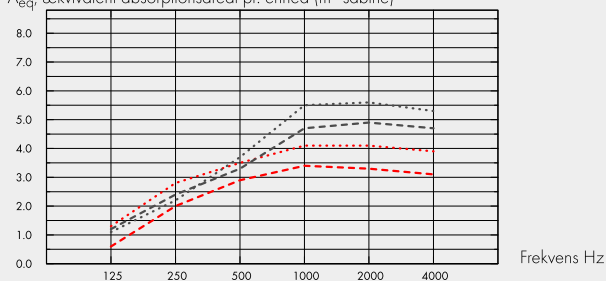
Akustik

Værdierne i diagrammet refererer til en enkelt enhed. Hvis enheden placeres i en klynge med afstande mellem enhederne på under 0,5 meter, bliver A_{eq} pr. enhed let reduceret.

Lydabsorption:

Testresultater i henhold til EN ISO 354.

A_{eq} ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m^2 sabine)



- Solo Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.
 - · - · Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 3000x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = tkh = total konstruktionshøjde

	Tk. mm	tkh mm	A_{eq} ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	200	1.3	2.8	3.5	4.1	4.1	3.9
2400x1200	40	400	1.2	2.4	3.3	4.7	4.9	4.7
2400x1200	40	1000	1.1	2.2	3.7	5.5	5.6	5.3
1800x1200	40	200	0.6	2.0	2.9	3.4	3.3	3.1
1800x1200	40	400	0.8	1.9	2.6	3.7	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.8	1.7	2.9	4.3	4.2	4.3
2400x600	40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
2400x600	40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
2400x600	40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8
3000x1200	40	200	1.1	3.3	4.4	5.1	5.1	5.0
3000x1200	40	400	1.2	3.0	4.2	5.8	5.8	5.7
3000x1200	40	1000	1.1	2.8	4.8	6.8	6.8	6.7

Indeklimate:

Certifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins indendørs luftkomfort	IAC	IAC Gold
Fransk VOC	A	A+
Finsk M1	•	•

Miljøpåvirkning: Solo Rectangle: 8,41 (Solo Family EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804), Solo Rectangle/Plant: 5,32 (Solo Rectangle/Plant EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804),

Circularity: Mindste indhold af genbrugsmateriale: 57%, Genanvendelighed: Fuldt genanvendeligt,

Brandsikkerhed: Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Fugtbestandighed: I henhold til EN 13964: 2014 Standard: Class C, RH 95% and 30°C, Plant: Class A, RH 70% and 25°C,

Visuelt udseende: White Frost, nærmeste NCS-farveprøve S 0500-N, 85% lysreflektion. Glans < 1.

Rengøring: Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.

Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

System vægt: Vægten er ca. 6,5-14,5 kg.

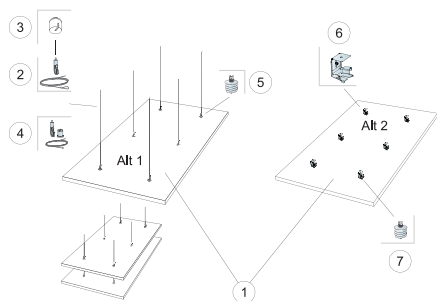
Mekaniske egenskaber: Panelet tåler både punktbelastninger og fordelt belastning. Se Funktionskrav - mekaniske egenskaber på www.ecophon.dk

CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

Montageanvisning www.ecophon.dk

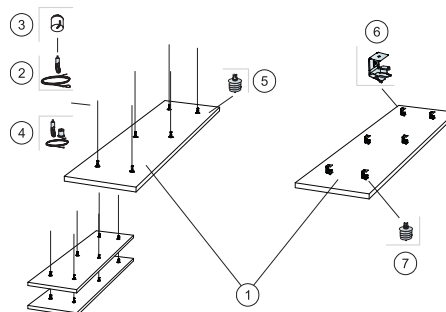
M404

Montageanvisning (M404) for Ecophon Solo Rectangle 1800x1200



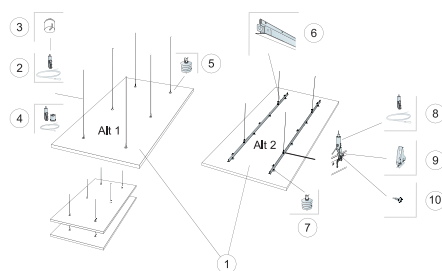
M405

Montageanvisning (M405) for Ecophon Solo Rectangle 2400x600



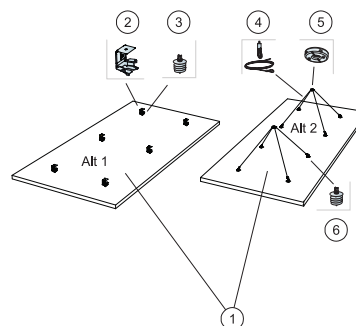
M406

Montageanvisning (M406) for Ecophon Solo Rectangle 2400x1200



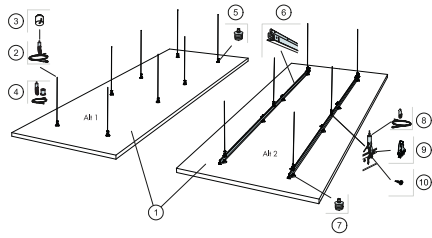
M407

Montageanvisning (M407) for Ecophon Solo Rectangle 2400x1200



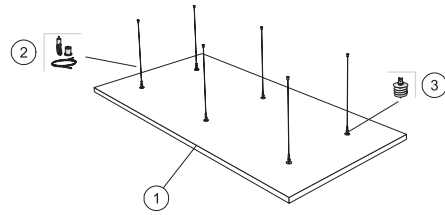
M408

Montageanvisning (M408) for Ecophon Solo Rectangle 3000x1200

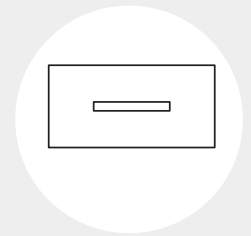


M506

Montageanvisning (M506) for Ecophon Solo Rectangle







Ecophon Solo™ Rectangle Line

Akustik: For akustiske data på panelet - se Solo Rectangle.

Belysningsdata:

System effekt: 27 W Lyskilde: LED 24,5 W Lysstrøm: 2143 lm Lyseffekt: 80,3 lm/W Farvetemperatur: 4000K Farvegengivelses index: ≥ 80 Ra Farve tolerance: ≤ 3 MacAdam SDCM Lysudbytte (LOR): 100% Lysfordeling op/ned: 0/100 Forventet livslængde: L90 > 50 000 h Forventet livslængde: L70 > 100 000 h

Tilslutning: Standard tænd/sluk elektronisk HF ballast leveret med 2,5 meter ledning 3x0,75 mm² og stik med jord. SwitchDIM/DALI ballast leveres uden ledning.

Elektrisk data: 220-240 V, 50-60 Hz, effektfaktor $\cos \phi > 0,98$. Elektronisk HF ballast eller elektronisk HF dæmper for digital regulering. Lyskilde: LED modul på total 26,7W.

El-godkendelser: IP20, Klasse 1.

Indeklima:

Certifikat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC
French VOC	A
Finnish M1	•

Circularity: Mindste indhold af genbrugsmateriale: 57%, Genanvendelighed: Fuldt genanvendeligt,

Brandsikkerhed: Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Fugtbestandighed: Klasse A, relativ fugtighed 70% og 25° C, i henhold til EN 13964: 2014

Visuelt udseende: White Frost, nærmeste NCS-farveprøve S 0500-N, 85% lysreflektion. Glans < 1.

Rengøring: Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.

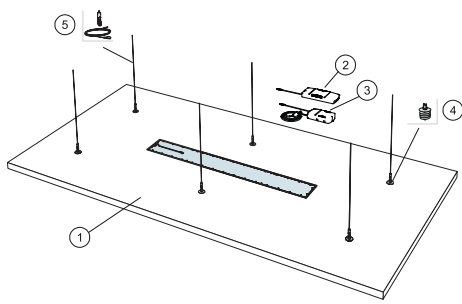
Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

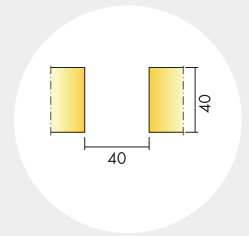
Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

M521

Montageanvisning (M521) for Ecophon Solo Rectangle Line





Ecophon Solo™ Matrix

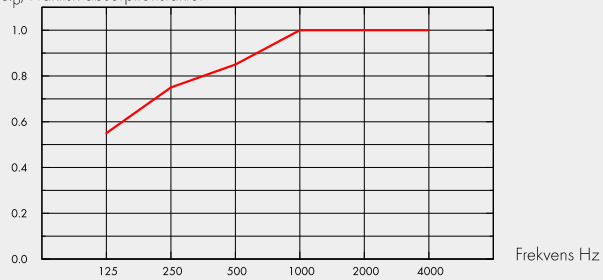
Akustik

Det første diagram refererer til klynger >10 m2. Det andet diagram refererer til klynger á 4 paneler (1200x1040 mm) i en række med mellemrum på 40 mm (M502). Såfremt Klyngerne er arrangeret i en række med afstand mellem klyngerne på <0,5 meter, vil Aeq per Klynge reduceres lidt.

Lydabsorption:

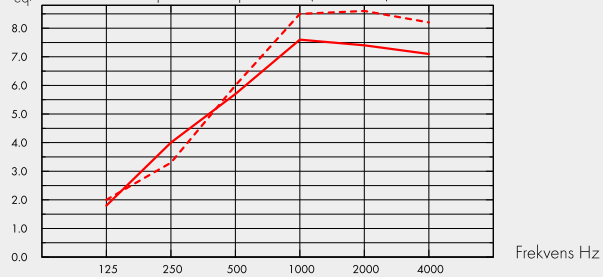
Testresultat i henhold til EN ISO 354. Klassificering i henhold til EN ISO 11654.

α_p , Praktisk absorptionsfaktor



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.
o.d.s = tkh = total konstruktionshøjde

A_{eq} , ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m² sabine)



— Solo Matrix 40 mm (M502), 300 mm o.d.s.
- - - Solo Matrix 40 mm (M502), 600 mm o.d.s.
o.d.s = tkh = total konstruktionshøjde

Tk. mm	tkh mm	α_p , Praktisk absorptionsfaktor						α_w	lydabsorptionsklasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	300	0.55	0.75	0.85	1.00	1.00	1.00	0.95	A

Tk. mm	tkh mm	A_{eq} , ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	300	1.8	4.0	5.7	7.6	7.4	7.1
40	600	2.0	3.3	6.0	8.5	8.6	8.2
40	1000	2.1	3.5	6.4	9.1	9.2	9.0

Indeklima:

Certifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins indendørs luftkomfort	IAC	IAC Gold
Fransk VOC	A	A+
Finsk M1	•	•

Circularity: Mindste indhold af genbrugsmateriale: 59%, Genanvendelighed: Fuldt genanvendeligt,

Brandsikkerhed: Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Fugtbestandighed: I henhold til EN 13964: 2014 Standard: Class C, RH 95% and 30°C, Plant: Class A, RH 70% and 25°C,

Visuelt udseende: White Frost, nærmeste NCS-farveprøve S 0500-N, 85% lysreflektion. Glans < 1.

Rengøring: Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.

Tilgængelighed: Hver panel kan demonteres nedefra og har individuel vippefunktion.

Montage: For designmuligheder inklusiv montereretning og installationer, se montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

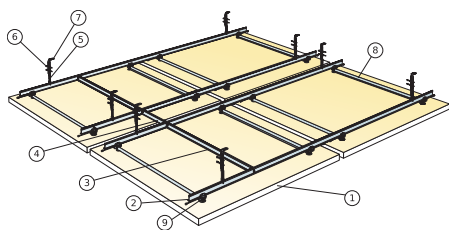
Mekaniske egenskaber: Panelerne kan tage små belastninger med største hul diameter på 100 mm. Max belastning er 250g mellem de 2 tværskinner på panelet. For større last, se installationsguide

CE: Ecophon loftsytstemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

Montageanvisning www.ecophon.dk

M501

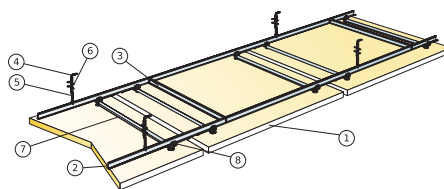
Montageanvisning (M501) for Ecophon Solo Matrix i moduler



© Ecophon Group

M502

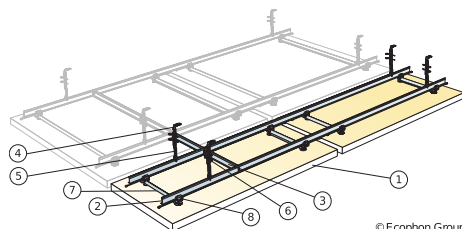
Montageanvisning (M502) for Ecophon Solo Matrix i rækker.



© Ecophon Group

M503

Montageanvisning (M503) for Ecophon Solo Matrix i moduler



© Ecophon Group



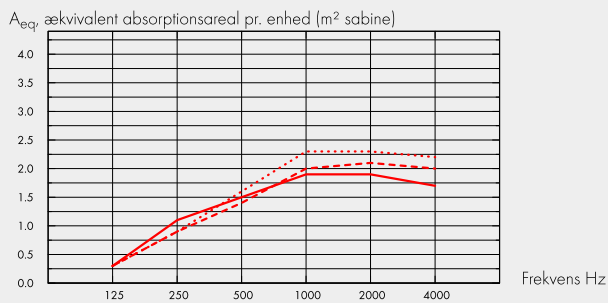
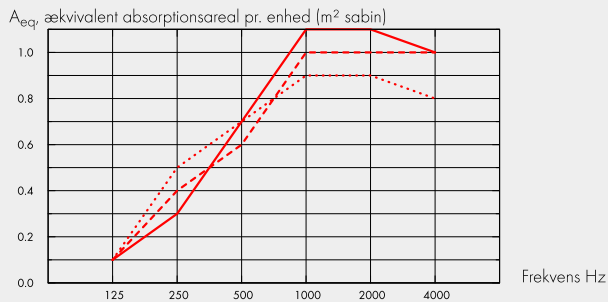
Ecophon Solo™ Circle

Akustik

Værdierne i diagrammet henviser til en enkelt enhed. Hvis enhederne arrangeres i en klynge med afstande på mindre en 0,5 meter, bliver A_{eq} pr. enhed let reduceret.

Lydabsorption:

Testresultater i henhold til EN ISO 354.



	Tk. mm	t _{kh} mm	A_{eq} ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m^2 sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8

	Tk. mm	t _{kh} mm	A_{eq} ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m^2 sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.9	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.0	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.3	0.9	1.6	2.3	2.3	2.2

Indeklima:

Certifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins indendørs luftkomfort	IAC	IAC Gold
Fransk VOC	A	A+
Finsk M1	•	•

Miljøpåvirkning: Solo Circle: 8,41 (Solo Family EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804), Solo Circle/Plant: 5,21 (Solo Circle /Plant EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804),

Circularity: Mindste indhold af genbrugsmateriale: 57%, Genanvendelighed: Fuldt genanvendeligt,

Brandsikkerhed: Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Fugtbestandighed: I henhold til EN 13964: 2014 Standard: Class C, RH 95% and 30°C, Plant: Class A, RH 70% and 25°C,

Visuelt udseende: White Frost, nærmeste NCS-farveprøve S 0500-N, 85% lysreflektion. Glans < 1.

Rengøring: Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.

Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

System vægt: Vægten er ca. 2-4,5 kg.

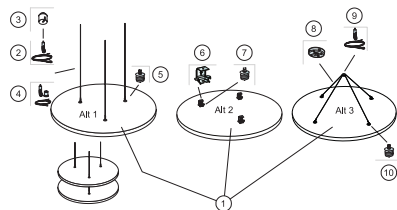
Mekaniske egenskaber: Panelet tåler både punktbelastninger og fordelt belastning. Se Funktionskrav - mekaniske egenskaber på www.ecophon.dk

CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

Montageanvisning www.ecophon.dk

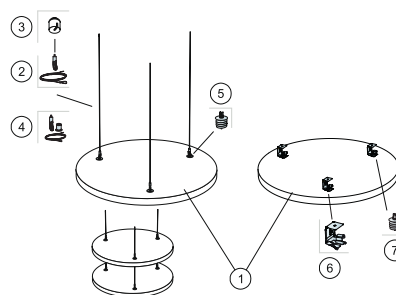
M410

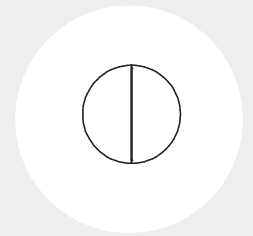
Montageanvisning (M410) for Ecophon Solo Circle



M411

Montageanvisning (M411) for Ecophon Solo Circle





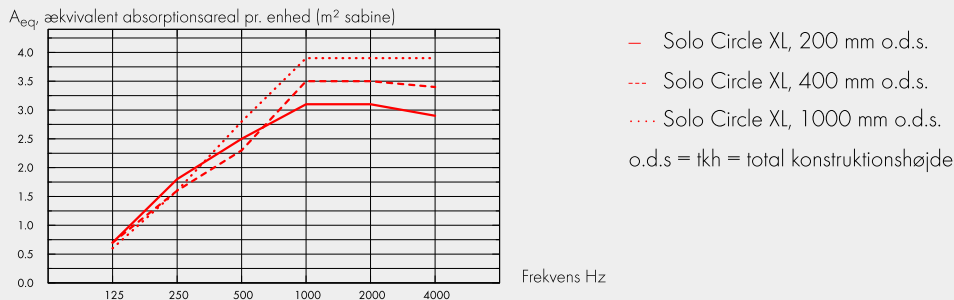
Ecophon Solo™ Circle XL

Akustik

Værdierne i diagrammet refererer til en enkelt enhed. Hvis enheden placeres i en klynge med afstande på under 0,5 meter, vil Aeq pr. enhed blive let reduceret.

Lydabsorption:

Testresultater i henhold til EN ISO 354.



Tk. mm	t _{kh} mm	A _{eq} ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.7	1.8	2.5	3.1	3.1	2.9
40	400	0.7	1.6	2.3	3.5	3.5	3.4
40	1000	0.6	1.6	2.8	3.9	3.9	3.9

Indeklima:

Certifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins indendørs luftkomfort	IAC	IAC Gold
Fransk VOC	A	A+
Finsk M1	•	•

Miljøpåvirkning: Solo Circle: 8,41 (Solo Family EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804), Solo Circle/Plant: 5,21 (Solo Circle /Plant EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804),

Circularity: Mindste indhold af genbrugsmateriale: 57%, Genanvendelighed: Fuldt genanvendeligt,

Brandsikkerhed: Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Fugtbestandighed: I henhold til EN 13964: 2014 Standard: Class C, RH 95% and 30°C, Plant: Class A, RH 70% and 25°C,

Visuelt udseende: White Frost, nærmeste NCS-farveprøve S 0500-N, 85% lysreflektion. Glans < 1.

Rengøring: Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.

Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

System vægt: Vægten er ca. 8 kg.

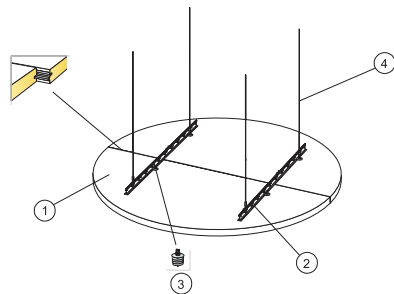
Mekaniske egenskaber: Ingen yderligere belastning er tilladt.

CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

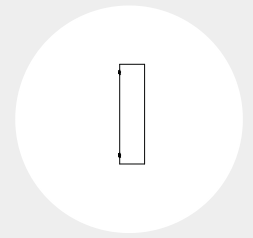
Montageanvisning www.ecophon.dk

M290

Montageanvisning (M290) for Ecophon Solo Circle XL



© Ecophon Group



Ecophon Solo™ Baffle Wall

Akustik: For akustiske data på Baffle - se Solo Baffle

Indeklima:

Certifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins indendørs luftkomfort	IAC	IAC Gold
Fransk VOC	A	A+
Finsk M1	•	•

Miljøpåvirkning: Solo Baffle: 8,41 (Solo Family EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804), Solo Baffle/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804),

Circularity: Mindste indhold af genbrugsmateriale: 57%, Genanvendelighed: Fuldt genanvendeligt,

Brandsikkerhed: Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Fugtbestandighed: I henhold til EN 13964: 2014 Standard: Class C, RH 95% and 30°C, Plant: Class A, RH 70% and 25°C,

Visuelt udseende: White Frost, nærmeste NCS-farveprøve S 0500-N, 85% lysreflektion. Glans < 1.

Rengøring: Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.

Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

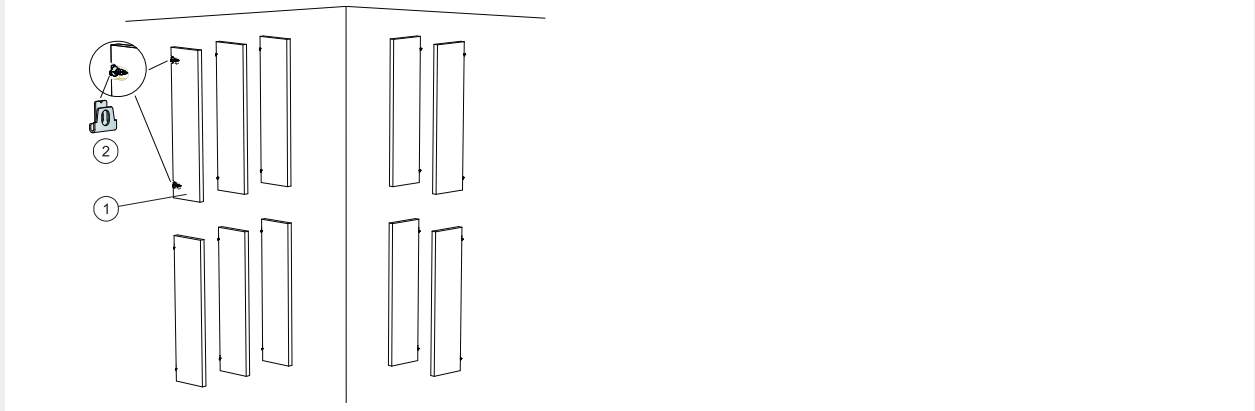
Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

Mekaniske egenskaber: Nyttelast skal fastgøres til loftet / underlaget.

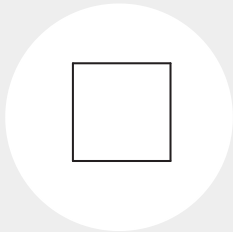
CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

M420

Montageanvisning (M420) for Ecophon Solo Baffle Wall



Ecophon Solo™ Textile



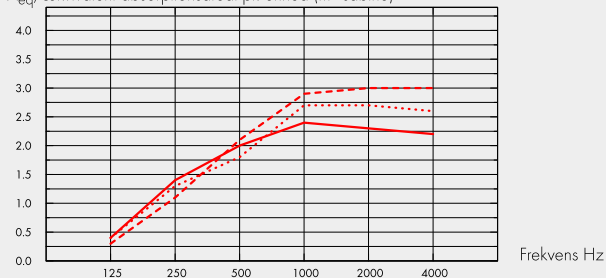
Akustik

Værdierne i diagrammet henviser til en enkelt enhed. Hvis enhederne placeres i en klynge med afstande på mindre end 0,5 meter, bliver A_{eq} pr. enhed let reduceret.

Lydabsorption:

Testresultater i henhold til EN ISO 354.

A_{eq} ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m^2 sabine)



- Solo Textile 1200x1200, 200 mm o.d.s.
 - Solo Textile 1200x1200, 400 mm o.d.s.
 - - - Solo Textile 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

	Tk. mm	t _{kh} mm	A_{eq} ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x1200	40	200	0.4	1.4	2.0	2.4	2.3	2.2
1200x1200	40	400	0.4	1.3	1.8	2.7	2.7	2.6
1200x1200	40	1000	0.3	1.1	2.1	2.9	3.0	3.0

Indeklima:

Certifikat / Label

Fransk VOC, A •

Circularity: Fuldt genanvendeligt.

Brandsikkerhed: Se tabel. Europe: EN 13501-1, B-s1,d0,

Fugtbestandighed: Klasse A, relativ fugtighed 70% og 25° C, i henhold til EN 13964: 2014

Visuelt udseende: Lysreflektion og nærmeste NCS-farveprøve for alle de forskellige farver: Se Ecophon farver og overflader. (Panelerne skal monteres i overensstemmelse med montageanvisningen for at få et optimalt visuelt udseende).

Rengøring: Tåler ugentlig aftørring og støvsugning.

Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

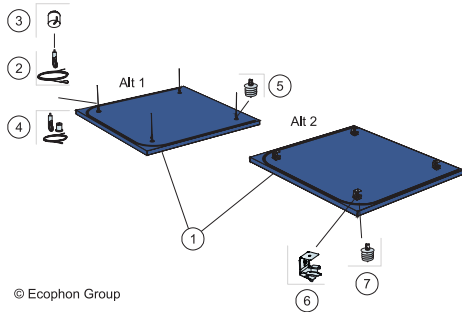
Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

Mekaniske egenskaber: Ingen yderligere belastning er tilladt.

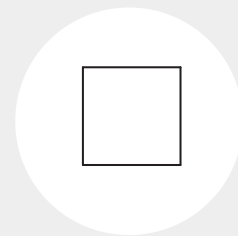
CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

M482

Montageanvisning (M482) for Ecophon Solo Textile



Ecophon Solo™ Steel



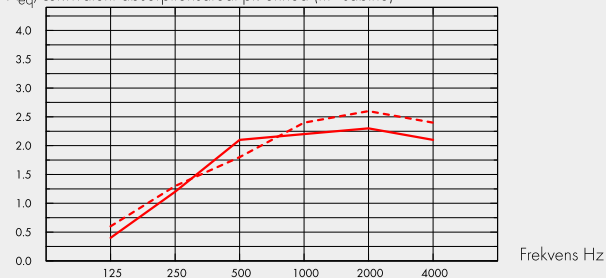
Akustik

Værdierne i diagrammet henviser til en enkelt enhed. Hvis enhederne placeres i en klynge med afstande på mindre end 0,5 meter, bliver A_{eq} pr. enhed let reduceret.

Lydabsorption:

Testresultater i henhold til EN ISO 354.

A_{eq} ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m^2 sabine)



— Solo Steel 1200x1200, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Steel 1200x1200, 400 mm o.d.s.
o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

T _k , mm	t _{kh} mm	A_{eq} ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.4	1.2	2.1	2.2	2.3	2.1
40	400	0.6	1.3	1.8	2.4	2.6	2.4

Indeklima:

Certifikat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort® IAC Gold

Fransk VOC A+

Circularity: Fuldt genanvendeligt.

Brandsikkerhed: Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Fugtbestandighed: Klasse A, relativ fugtighed 70% og 25° C, i henhold til EN 13964: 2014

Visuelt udseende: Lysreflektion og nærmeste NCS-farveprøve for alle de forskellige farver: Se Ecophon farver og overflader. (PANELERNE SKAL MONTERES I OVERENSSTEMMELSE MED MONTAGEANVISNINGEN FOR AT FÅ ET OPTIMALT VISUELT UDSEENDE).

Rengøring: Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.

Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

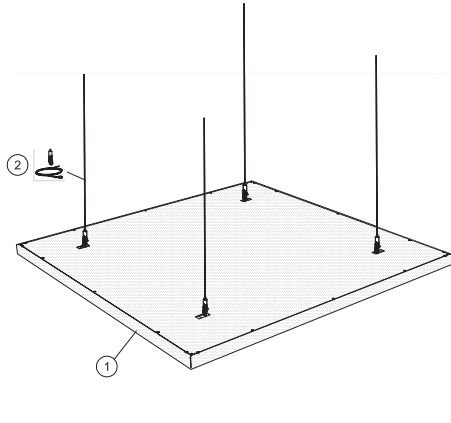
Mekaniske egenskaber: Ingen yderligere belastning er tilladt.

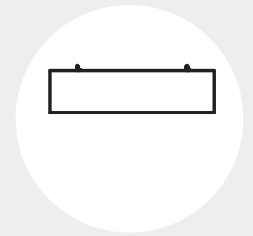
CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

Montageanvisning www.ecophon.dk

M512

Montageanvisning (M512) for Ecophon Solo Steel



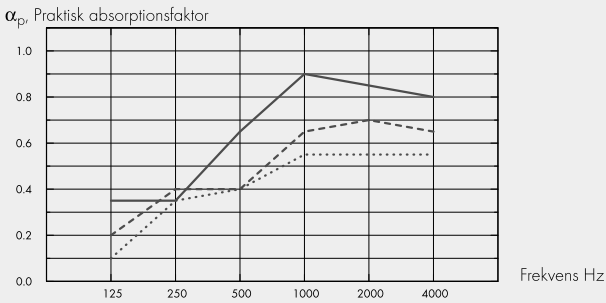


Ecophon Solo™ Baffle

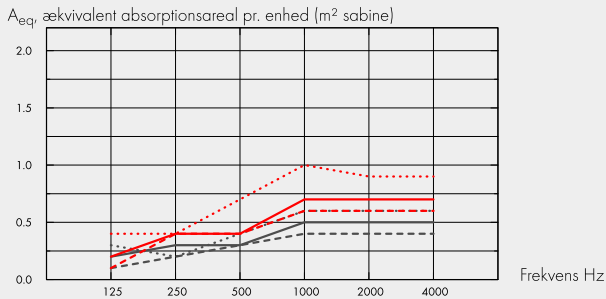
Akustik

Lydabsorption:

Testresultat i henhold til EN ISO 354:2003 NOTE: Viste resultatater kan ikke sammenlignes med resultater af ældre versioner af denne standard grundet uoverensstemmelser i testmetode. Klassificering i henhold til EN ISO 11654, og værdier for Noise Reduction Coefficient, NRC og Sound Absorption Average, SAA i henhold til ASTM C 423.



- Solo Baffle 1200/1800x200, afstand 600mm, direkte monteret
 - Solo Baffle 1200/1800x300, afstand 600mm, direkte monteret
 - Solo Baffle 1200/1800x600, afstand 600mm, direkte monteret
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde



- Solo Baffle 1200x200
 - Solo Baffle 1200x300
 - Solo Baffle 1200x600
 - Solo Baffle 1800x200
 - Solo Baffle 1800x300
 - Solo Baffle 1800x600
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

	Tk, mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk absorptionsfaktor						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	200	0.10	0.35	0.40	0.55	0.55	0.55	0.50
c600	40	300	0.20	0.40	0.40	0.65	0.70	0.65	0.50
c600	40	600	0.35	0.35	0.65	0.90	0.85	0.80	0.65

	Tk, mm	t _{kh} mm	A_{eq} , ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9

Indeklima:

Certifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins indendørs luftkomfort	IAC	IAC Gold
Fransk VOC	A	A+
Finsk M1	•	•

Miljøpåvirkning: Solo Baffle: 8,41 (Solo Family EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804), Solo Baffle/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804),

Circularity: Mindste indhold af genbrugsmateriale: 57%, Genanvendelighed: Fuldt genanvendeligt,

Brandsikkerhed: Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Fugtbestandighed: I henhold til EN 13964: 2014 Standard: Class C, RH 95% and 30°C, Plant: Class A, RH 70% and 25°C,

Visuelt udseende: White Frost, nærmeste NCS-farveprøve S 0500-N, 85% lysreflektion. Glans < 1.

Rengøring: Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.

Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

System vægt: Vægten på systemet er ca. 2-4 kg./m

Mekaniske egenskaber: Nyttelast skal fastgøres til loftet / underlaget.

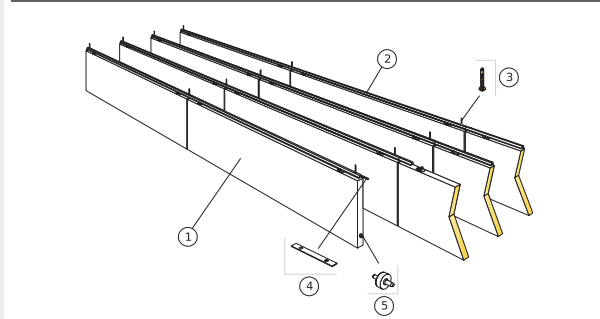
CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

51

Montageanvisning www.ecophon.dk

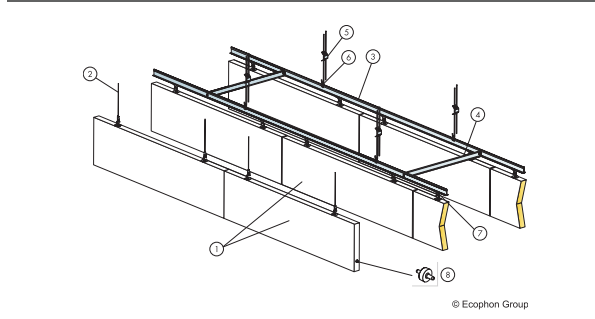
M414

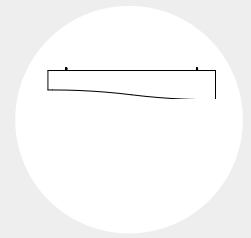
Montageanvisning (M414) for Ecophon Solo Baffle/anker



M491

Montageanvisning (M491) for Ecophon Solo Baffle/krog





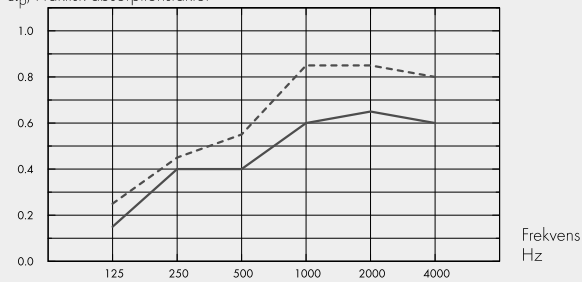
Ecophon Solo™ Baffle Wave

Akustik

Lydabsorption:

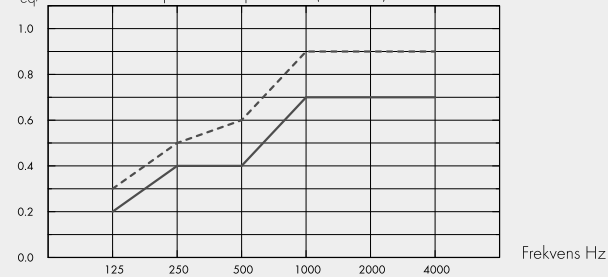
Testresultat i henhold til EN ISO 354:2003 NOTE: Viste resultatere kan ikke sammenlignes med resultater af ældre versioner af denne standard grundet uoverensstemmelser i testmetode. Klassificering i henhold til EN ISO 11654, og værdier for Noise Reduction Coefficient, NRC og Sound Absorption Average, SAA i henhold til ASTM C 423.

α_p , Praktisk absorptionsfaktor



- Solo Baffle Wave 1800x300/200, afstand 600 mm, direkte monteret
 - Solo Baffle Wave 1800x600/300, afstand 600 mm, direkte monteret
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

A_{eq} , ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m² sabin)



- Solo Baffle Wave 1800x300/200
 - Solo Baffle Wave 1800x600/300
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

	Tk. mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk absorptionsfaktor						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65

	Tk. mm	t _{kh} mm	A_{eq} , ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

	Tk. mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.52
c600	40	600	0.70	0.68

Indeklima:

Certifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins indendørs luftkomfort	IAC	IAC Gold
Fransk VOC	A	A+
Finsk M1	•	•

Miljøpåvirkning: Solo Baffle: 8,41 (Solo Family EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804), Solo Baffle/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804),

Circularity: Mindste indhold af genbrugsmateriale: 57%, Genanvendelighed: Fuldt genanvendeligt,

Brandsikkerhed: Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Fugtbestandighed: I henhold til EN 13964: 2014 Standard: Class C, RH 95% and 30°C, Plant: Class A, RH 70% and 25°C,

Visuelt udseende: White Frost, nærmeste NCS-farveprøve S 0500-N, 85% lysreflektion. Glans < 1.

Rengøring: Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.

Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

System vægt: Vægten på systemet er ca. 2-4 kg./m

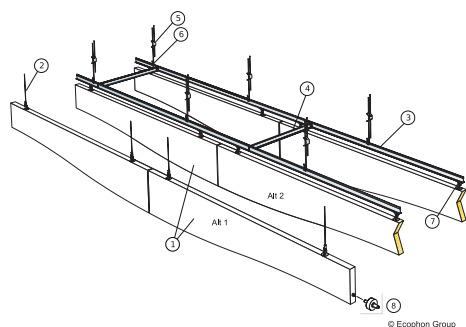
Mekaniske egenskaber: Nyttelast skal fastgøres til loftet / underlaget.

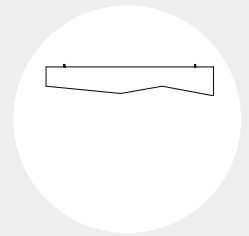
CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

Montageanvisning www.ecophon.dk

M495

Montageanvisning (M495) for Ecophon Solo Baffle Wave/krog





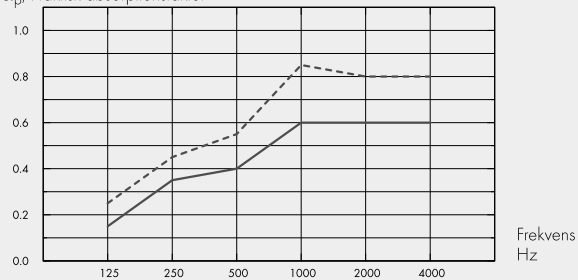
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

Akustik

Lydabsorption:

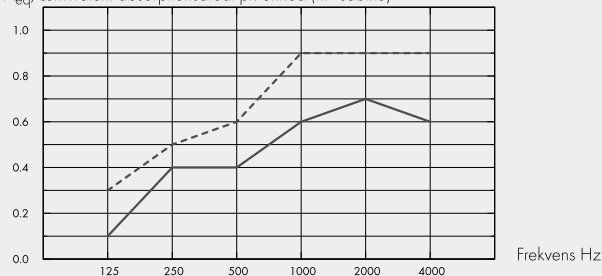
Testresultat i henhold til EN ISO 354:2003 NOTE: Viste resultatater kan ikke sammenlignes med resultatater af ældre versioner af denne standard grundet uoverensstemmelser i testmetode. Klassificering i henhold til EN ISO 11654, og værdier for Noise Reduction Coefficient, NRC og Sound Absorption Average, SAA i henhold til ASTM C 423.

α_p , Praktisk absorptionsfaktor



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, afstand 600 mm, direkte monteret
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, afstand 600 mm, direkte monteret
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

A_{eq} , ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m² sabine)



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200
- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

	Tk. mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk absorptionsfaktor						α_w
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
c600	40	300	0.15	0.35	0.40	0.60	0.60	0.60	0.50
c600	40	600	0.25	0.45	0.55	0.85	0.80	0.80	0.65

	Tk. mm	t _{kh} mm	A_{eq} , ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

	Tk. mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
c600	40	300	0.50	0.49
c600	40	600	0.65	0.65

Indeklima:

Certifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins indendørs luftkomfort	IAC	IAC Gold
Fransk VOC	A	A+
Finsk M1	•	•

Miljøpåvirkning: Solo Baffle: 8,41 (Solo Family EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804), Solo Baffle/Plant: 5,21 (Solo Baffle /Plant EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804),

Circularity: Mindste indhold af genbrugsmateriale: 57%, Genanvendelighed: Fuldt genanvendeligt,

Brandsikkerhed: Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Fugtbestandighed: I henhold til EN 13964: 2014 Standard: Class C, RH 95% and 30°C, Plant: Class A, RH 70% and 25°C,

Visuelt udseende: White Frost, nærmeste NCS-farveprøve S 0500-N, 85% lysreflektion. Glans < 1.

Rengøring: Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.

Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

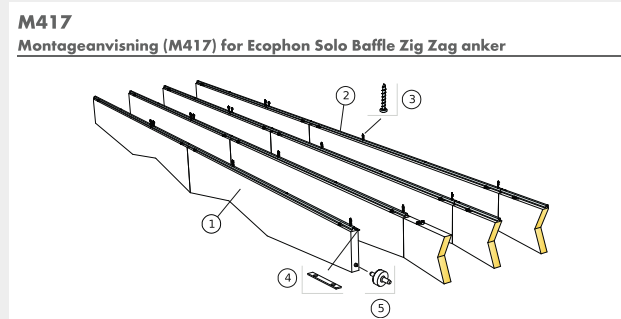
System vægt: Vægten på systemet er ca. 2-4 kg./m

Mekaniske egenskaber: Nyttelast skal fastgøres til loftet / underlaget.

CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

55

Montageanvisning www.ecophon.dk





Ecophon Solo™ Freedom

Akustik: For akustiske data på panelet - se Solo Square og Rectangle

Indeklima:

Certifikat / Label	Standard	Plant
Eurofins indendørs luftkomfort	IAC	IAC Gold
Fransk VOC	A	A+
Finsk M1	•	•

Miljøpåvirkning: Solo Freedom: 8,41 (Solo Family EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804), Solo Freedom/Plant: 5,21 (Solo Freedom /Plant EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804),

Circularity: Mindste indhold af genbrugsmateriale: 57%, Genanvendelighed: Fuldt genanvendeligt,

Brandsikkerhed: Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182. Europa: EN 13501-1, A2-s1,d0,

Fugtbestandighed: I henhold til EN 13964: 2014 Standard: Class C, RH 95% and 30°C, Plant: Class A, RH 70% and 25°C,

Visuelt udseende: White Frost, nærmeste NCS-farveprøve S 0500-N, 85% lysreflektion. Glans < 1.

Rengøring: Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.

Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

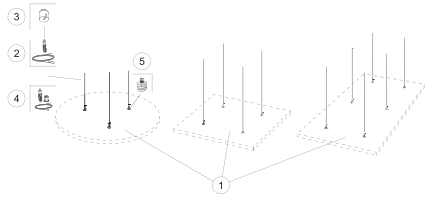
Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

Mekaniske egenskaber: Panelet tåler både punktbelastninger og fordelt belastning. Se Funktionskrav - mekaniske egenskaber på www.ecophon.dk

CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

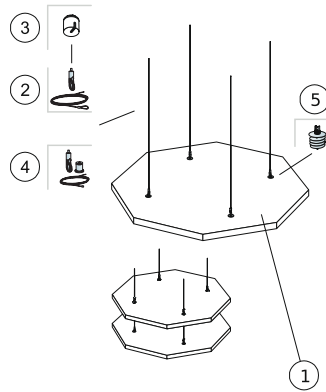
M412

Montageanvisning (M412) for Ecophon Solo Freedom



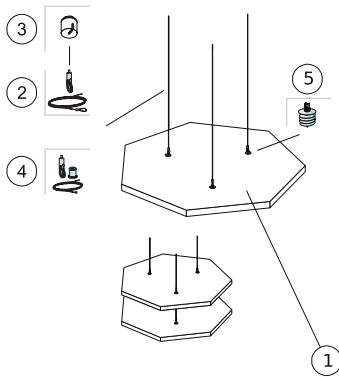
M424

Montageanvisning (M424) for Ecophon Solo Octagon



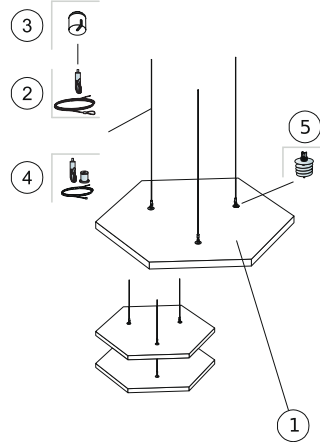
M425

Montageanvisning (M425) for Ecophon Solo Heptagon



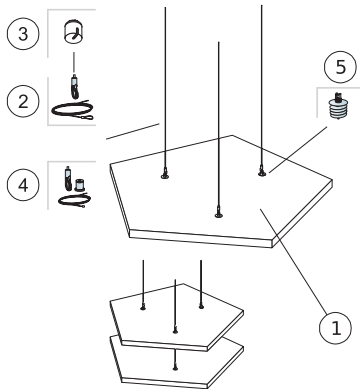
M426

Montageanvisning (M426) for Ecophon Solo Hexagon



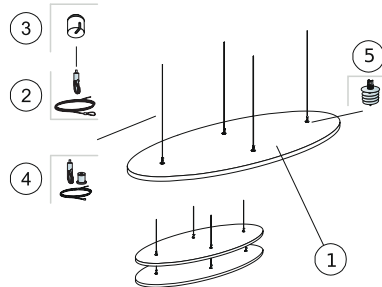
M427

Montageanvisning (M427) for Ecophon Solo Pentagon



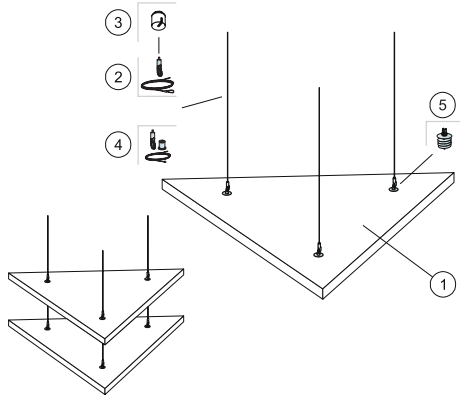
M428

Montageanvisning (M428) for Ecophon Solo Ellipse



M297

Montageanvisning (M297) for Ecophon Solo Triangle





Ecophon er den førende leverandør af løsninger til indendørs akustiske miljøer, der forbedrer arbejdspræstation, trivsel og livskvalitet.

De principper, der styrer vores arbejde, er baseret på en menneskelig tilgang og et fælles ansvar for menneskers liv og fremtidige udfordringer - det falder os naturligt.

Ecophon er en del af Saint-Gobain koncernen, som er verdensførende inden for bæredygtige løsninger, der afvejer behovet for komfort og omkostningseffektivitet med energieffektivitet og miljøansvar.



– making the world
a better home.



Ecophon[®]
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE