

Ecophon Solo™

Frihed til at udtrykke sig



Ecophon®
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



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, der er opnået under typiske testforhold eller lang erfaringer under normale forhold. De anførte funktioner og egenskaber for produkter og systemer gælder kun på betingelse af, at instruktioner, installationstegninger, 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 i denne brochure udgør 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 den seneste information, se da venligst www.ecophon.dk eller kontakt din nærmeste Ecophon-repræsentant.

© Ecophon Group 2020
Idé og layout: Saint-Gobain Ecophon. Omslag: Citat, IBL/Studio-e.se

Indhold

Ecophon Gruppen 4

Vi ved meget om akustik 5
til kontorer, uddannelse og sundhedssektoren

God akustik betyder noget overalt 6

Akustisk design med Solo 7

Ecophon Solo™ 8
Frihed til at udtrykke sig

Ecophon Solo™ produktsortiment 10

Ecophon Solo™ Square 12

Ecophon Solo™ Rectangle 12

Ecophon Solo™ Rectangle Line 13

Ecophon Solo™ Matrix 13

Ecophon Solo™ Circle 14

Ecophon Solo™ Circle XL 14

Ecophon Solo™ Freedom 15

Ecophon Solo™ Textile 15

Ecophon Solo™ Baffle 16

Ecophon Solo™ Baffle Wave 16

Ecophon Solo™ Baffle ZigZag 17

Ecophon Solo™ Baffle Wall 17

Ecophon Solo™ Steel 18

Montagemetoder 19

Farver og overflader 20

Ecophon Solo™ oversigt 22

Systemegenskaber 24
Akustik, tekniske egenskaber og
installationsdiagrammer



A sound effect on people

Ecophon Gruppen

Saint-Gobain Ecophon bidrager til et godt indeklima på kontorer, i uddannelsesinstitutioner og i sundhedssektoren. Det gør vi ved at udvikle, producere og levere akustikløsninger og -systemer. Vores løfte om »A sound effect on people« er kernen i alt, hvad vi gør.

Dette løfte gør alle Ecophons medarbejdere til lidenskabelige fortalere for vigtigheden af god rumakustik til gavn for folks trivsel – uanset lokale, aktivitet eller behov.

Det er årsagen til, at vi investerer i alt lige fra en intern professor i akustik til videndelingsnetværk og e-læringsmoduler, samt forskningsprojekter relateret til lyd, sundhed og miljø.

Det har drevet os til at tage føringen inden for branchen ved innovativ brug af genanvendelige og biobaserede materialer i vores produkter, samt at producere med den mindst mulige miljøpåvirkning.

Det fortæller om vores centrale tilgang til udvikling af akustiske materialer og knowhow om den naturlige udvikling af menneskets hørelse – at bringe den udendørs lydoplevelse indenfor, fordi det nu en gang er bedre for folk.

Med andre ord: det er ikke et løfte, som vi nemt afgiver. Vi har den opfattelse, at alle børn fortjener et miljø, som gør indlæring nemmere og sjovere. At alle patienter ikke skal udsættes for unødigt stress, at alle fagfolk yder deres bedste, når de kan koncentrere sig, og at alle fabriksarbejdere skal kunne føle sig trygge på arbejdet.

At have "A sound effect on people" på enhver mulig måde – det er noget, som vi er stolte over.



Vi drives af Passion, Kompetence og Innovation

Vi ved meget om akustik til kontorer, uddannelse og sundhedssektoren

I mere end 20 år har Ecophons specialister indsamlet og udviklet en stor viden omkring at skabe sunde akustikmiljøer. Uanset dit projekt og din rolle så deler vi gerne denne viden.

Ecophons konceptudviklere er eksperter, der specialiserer sig i miljøer til kontorer og uddannelses- og sundhedssektoren. De følger den akademiske forskning, tendenser inden for arkitektonisk design, den senest nye byggeteknologi, samt standarder og regulativer.

Denne viden deles via afhandlinger, byggestudier, artikler, vejledninger, mv. og er tilgængelige for dig igennem hele dit projekt.

Fra start til slut

Vi ved, hvor kompleks bygningskonstruktion er. Ecophons fagfolk er til rådighed for dig og dit projekt på alle stadier af udviklingen, lige fra planlægning til indvielse.

Viden, som du kan bruge

Ecophons fagfolk kan give dig et professionelt og tidssvarende perspektiv, som tilfører værdi til alle faser i dit projekt. Hvad enten du er investor, udvikler, arkitekt, akustiker, entreprenør, montør eller anden interessent, så kan vi give dig den vejledning og dokumentation, som du skal bruge for at sikre, at dit projekt bliver vellykket.

Folk yder deres bedste i et miljø, der er designet til deres aktiviteter og behov. Derfor har Ecophon udviklet Aktivitetsbaseret Akustikdesign. Find den optimale akustikløsning til enhver aktivitet eller lokale med udgangspunkt i tre perspektiver:

Aktivitet

Hvad skal personerne foretage sig i lokalet?
Tale i telefon, arbejde i grupper, fokusere foran computeren eller noget andet?
Hvor meget tid skal personerne bruge på at kommunikere?

Mennesker

Hvem skal bruge lokalet? Deres alder, antal og eventuelle specielle behov er faktorer, som man skal overveje.

Lokalet

Hvilke fysiske egenskaber har lokalet?
Dets størrelse, placeringen i bygningen og de anvendte byggematerialer er vigtige faktorer at tage med i betragtning.



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.

Det er ikke altid nemt i visse lokaler. Derfor har vi udviklet Ecophon Solo™ - et frithængende produktsortiment designet til at håndtere en af de mest almindelige arkitekturmæssige udfordringer med stil.

Ecophon Solo™ forskellen

Ecophon Solo kombinerer et flot design med ekstremt god lydabsorption. Det giver stor fleksibilitet med hensyn til at forbedre den akustiske ydeevne i lokaler med højt til loftet eller andre lokaler, hvor en frithængende løsning er bedst.

Tænk på foyerer, atrier, historiske bygninger, restauranter eller indkøbscentre, mv. Ophængning af Ecophon Solo-enheder direkte over arbejdsområder, receptioner og informationskranker, samt andre strategiske steder i lokalet vil forbedre den akustiske ydeevne betydeligt. Jo flere Solo-paneler, der monteres, desto bedre.





Akustisk design med Ecophon Solo™

Ecophon Solo™ er velegnet til projekter, hvor en heldækkende løsning ikke ønskes eller er en mulighed.

Hele loftet behøver ikke at blive dækket, men det berørte område betyder, at begge panelsider absorberer lyd – hvis man dækker 60% af loftet (ca.) med Ecophon Solo, får man næsten den samme ydeevne i de høje frekvenser som ved et heldækkende system.

Når panelerne monteres så lavt som muligt direkte over arbejdsområdet, bliver det lettere at tale og høre, uden at lyden forplanter sig og forstyrrer andre i nærheden. For at få resultater på en heldækkende løsning kan man montere så mange baffler som muligt, kun adskilt med bafflens højde.

Solo fungerer godt sammen med andre

Ecophon Solo™ kan også bruges til at forbedre en eksisterende heldækkende løsning, som ikke er tilstrækkelig til at opfylde kravene. Ved at montere en kombination af Solo-absorbenter og/eller baffler kan den eksisterende løsning få hjælp til at kontrollere spredningen af lyd og lavere støjniveauer endnu mere effektivt.

Det er normalt bedre at montere Solo-paneler enkeltvis eller i klynger på forskellige punkter i hele loftet, frem for at koncentrere dem på ét sted. Det vil dæmpe og udjævne lyden i hele lokalet og give den generelle kvalitet af akustikmiljøet et løft.





Ecophon Solo™

Frihed til at udtrykke sig



Den altid populære Ecophon Solo™ giver frihed til at designe og mulighed for at skabe markante nye udtryk. De frithængende paneler er alle 40 mm tykke og fås i mange former, farver og størrelser, som du skal bruge, til at udføre dine kunstneriske idéer.

- Fremragende akustiske egenskaber
- Fås i en lang række former
- Designfrihed med mange farver, størrelser og overflademuligheder



Ecophon Solo™ produktsortiment

Solo er den originale akustiksky med fremragende akustiske egenskaber, som giver dig ubegrænsede kreative muligheder til at opnå et enestående design med høj funktionalitet.

Vælg mellem en lang række former, størrelser og farver, skab din egen unikke Solo-form eller udforsk designmulighederne med Solo Textile og Solo Steel.

Se verden i farver

Forstærk dit visuelle budskab med det omfattende Solo farvesortiment. Solo-familiens standard farveudvalg omfatter 20 attraktive Akutex™ FT-farver, inspireret af naturen. Farvepaletten omfatter tillige yderligere 7 Solo Textile farver og 4 Solo Steel farver.



En form til ethvert behov

Solo er vores modigste eksempel på, hvordan design og funktionalitet kan harmonere for at skabe en atmosfære, der er behagelig for øje, øre og sind. Med adskillige størrelser og klassiske former har man alle muligheder for at kreere, hvad enten man er til runde, firkantede eller rektangulære former. Stort eller småt.

Frihed til at skabe et eksklusivt design

Den absolutte designfrihed med Ecophon Solo™ Freedom. Anvend vores standard former eller udtryk dig ved at skabe din egen form, som passer perfekt ind i dit lokale. Leg med farver og montagealternativer, som f.eks. lag-på-lag, så det unikke design gør indtryk.



Oplev akustikskyen fra et andet perspektiv

Når de hænger fra loftet, kan baffler anvendes til at danne klare linjer, rullende bølger eller zigzag-mønstre. Monteret på vægge tilfører de interessante konturer og dybde til ethvert lokale. De er lige så lette at montere, som de er behagelige at se på.

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

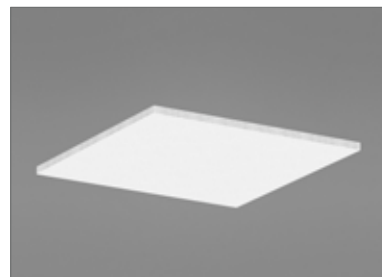


Ecophon Solo™

Produktsortiment

Solo-familien fås i mange farver og en lang række former og størrelser. Disse frithængende paneler er alle 40 mm tykke og har fremragende akustiske egenskaber.

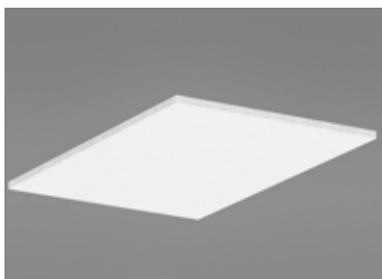
Ecophon Solo™ Square



Størrelser

1200x1200x40

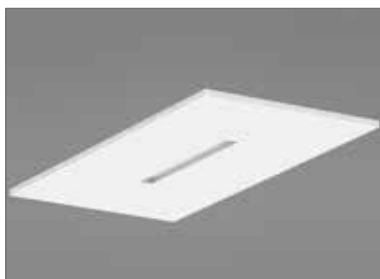
Ecophon Solo™ Rectangle



Størrelser

1800x1200x40, 2400x600x40,
2400x1200x40, 3000x1200x40

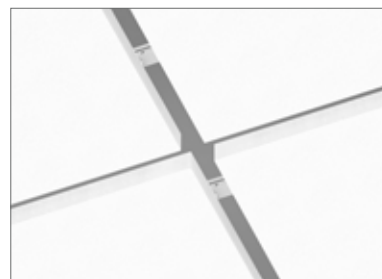
Ecophon Solo™ Rectangle Line



Størrelser

2400x1200x40

Ecophon Solo™ Matrix



Størrelser

Moduler: 600x1200x40, 600x2400x40,
1200x1200x40, 2400x1200x40,
Rækker: 600x1040x40, 1200x1040x40,
2400x1040x40

Ecophon Solo™ Circle



Størrelser

Ø800x40, Ø1200x40

Ecophon Solo™ Circle XL



Størrelser

Ø1600x40

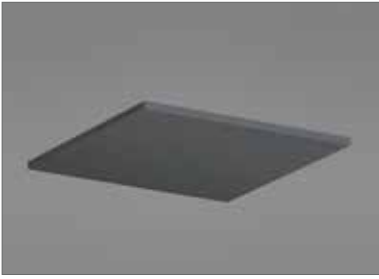
Ecophon Solo™ Freedom



Størrelser

≤ 2400x1200x40

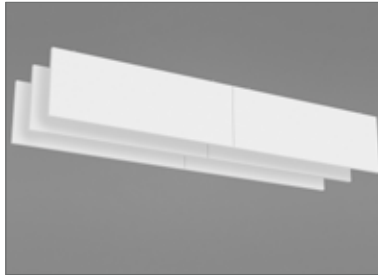
Ecophon Solo™ Textile



Størrelser

1200x1200x40

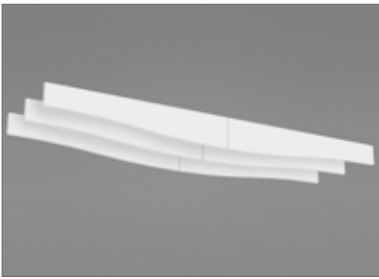
Ecophon Solo™ Baffle



Størrelser

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

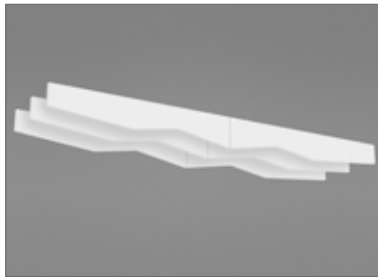
Ecophon Solo™ Baffle Wave



Størrelser

1800x300x40, 1800x600x40

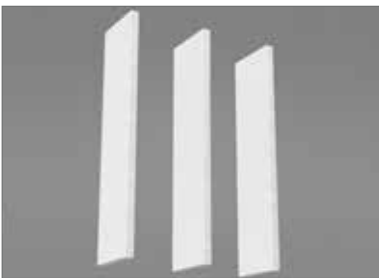
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag



Størrelser

1800x300x40, 1800x600x40

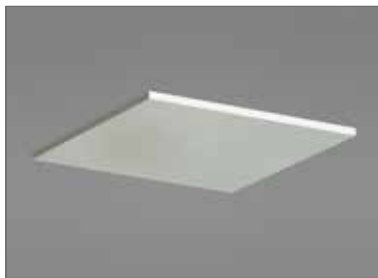
Ecophon Solo™ Baffle Wall



Størrelser

1200x200x40, 1200x300x40

Ecophon Solo™ Steel



Størrelser

1200x1200x40

Vores glasuld indeholder mere end

70 %
genbrugsglas

Takket være vores enestående råmaterialer og brug af vandkraft og biogas har vi med stor sandsynlighed den

laveste CO₂ udledning

i branchen pr. produceret kvadratmeter absorberet.

100 %
genanvendelig

Høj
brandsikkerhed
A2-s1,d0

Sundt indeklima

Faktorer der påvirker vores indeklima:

Indendørs luftkvalitet
Termisk komfort
Akustik
Visuel eller belysningskvalitet

Ecophon lever og ånder for akustikløsninger, men vidste du, at vores produkter også bidrager til et sundt indeklima?



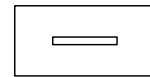
Ecophon Solo™ Square

- Fremragende akustiske egenskaber
- Lige, malet kant
- Designmuligheder med forskellige farver og ophængssystemer



Ecophon Solo™ Rectangle

- Fremragende akustiske egenskaber
- Lige, malet kant
- Designmuligheder med store størrelser, mange farver og flere ophængssystemer



Ecophon Solo™ Rectangle Line

- Fremragende akustiske egenskaber
- Lige, malet kant
- Et fuldt integreret forsænket armatur med høj lyseffektivitet



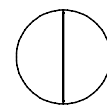
Ecophon Solo™ Matrix

- Fremragende akustiske egenskaber
- Lige, malet kant
- Frihængende design i flere formater i skinnerystem til større rum



Ecophon Solo™ Circle

- Fremragende akustiske egenskaber
- Lige, malet kant
- Designmuligheder med farve- og ophængssystemer



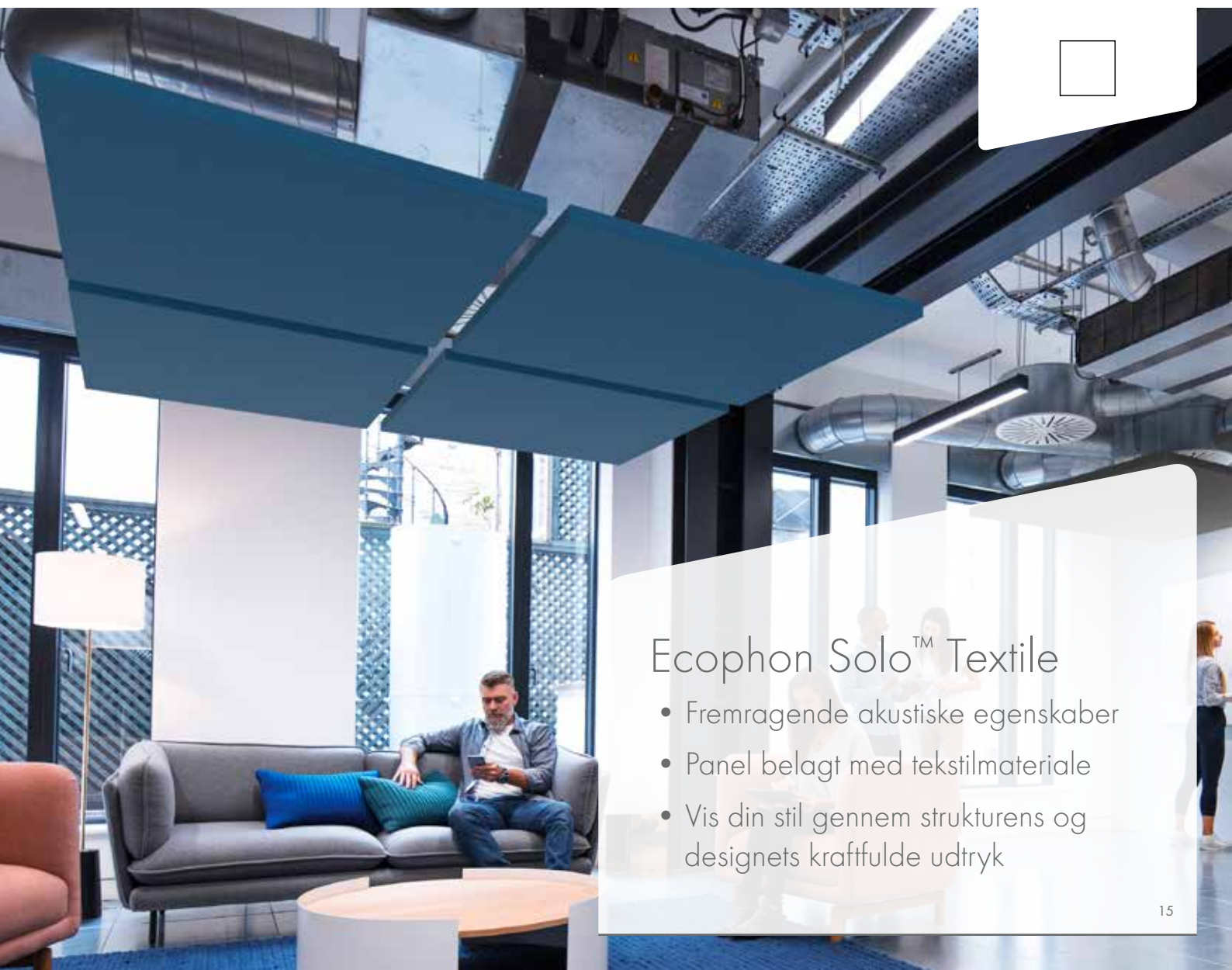
Ecophon Solo™ Circle XL

- Fremragende akustiske egenskaber
- Lige, malet kant
- Designmuligheder med forskellige farver



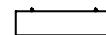
Ecophon Solo™ Freedom

- Fremragende akustiske egenskaber
- Specialfremstillede former i dit eget design
- 6 kreative standardformer



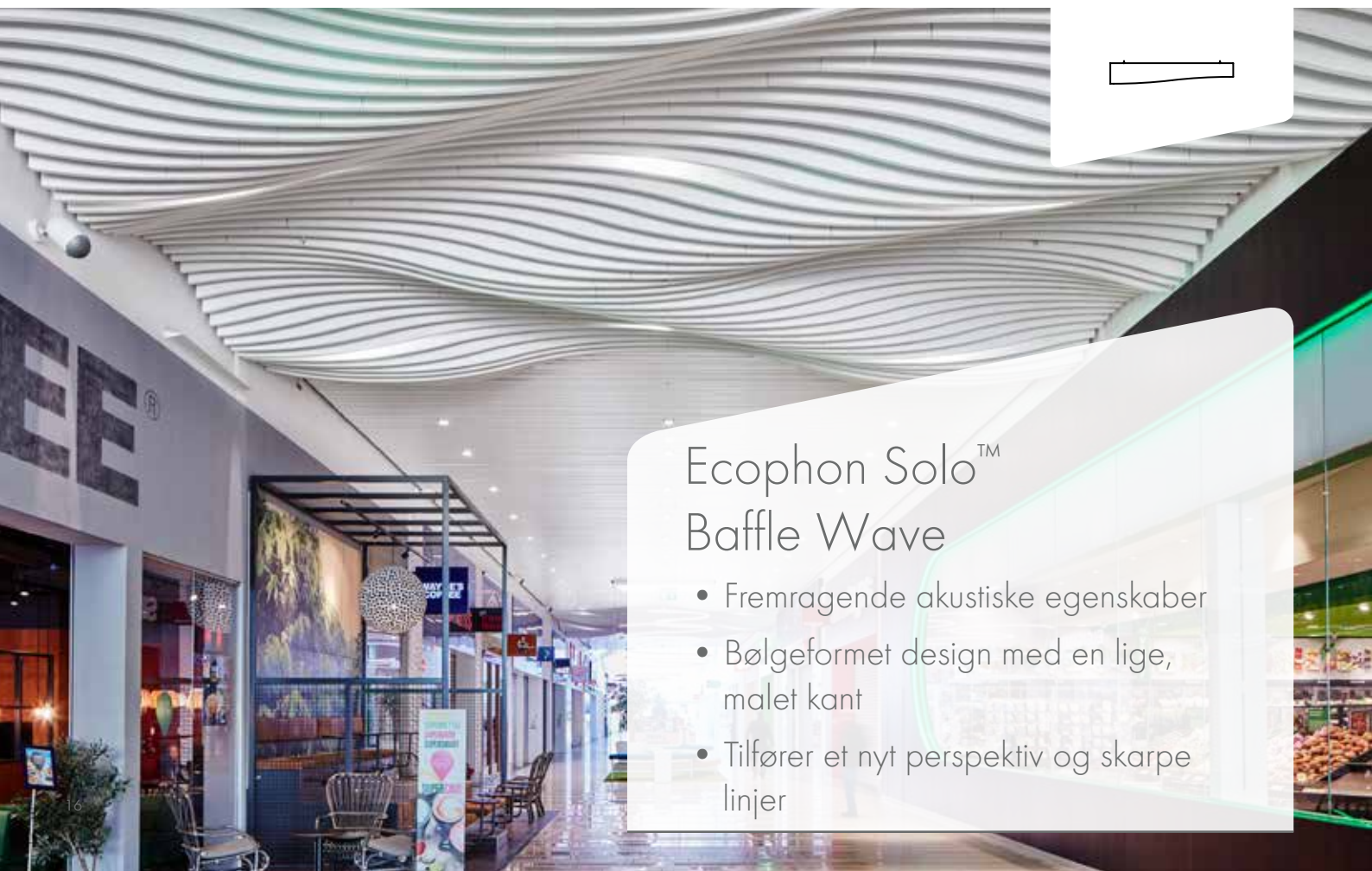
Ecophon Solo™ Textile

- Fremragende akustiske egenskaber
- Panel belagt med tekstilmateriale
- Vis din stil gennem strukturens og designets kraftfulde udtryk



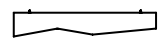
Ecophon Solo™ Baffle

- Fremragende akustiske egenskaber
- Lige, malet kant
- Tilfører et nyt perspektiv og skarpe linjer



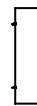
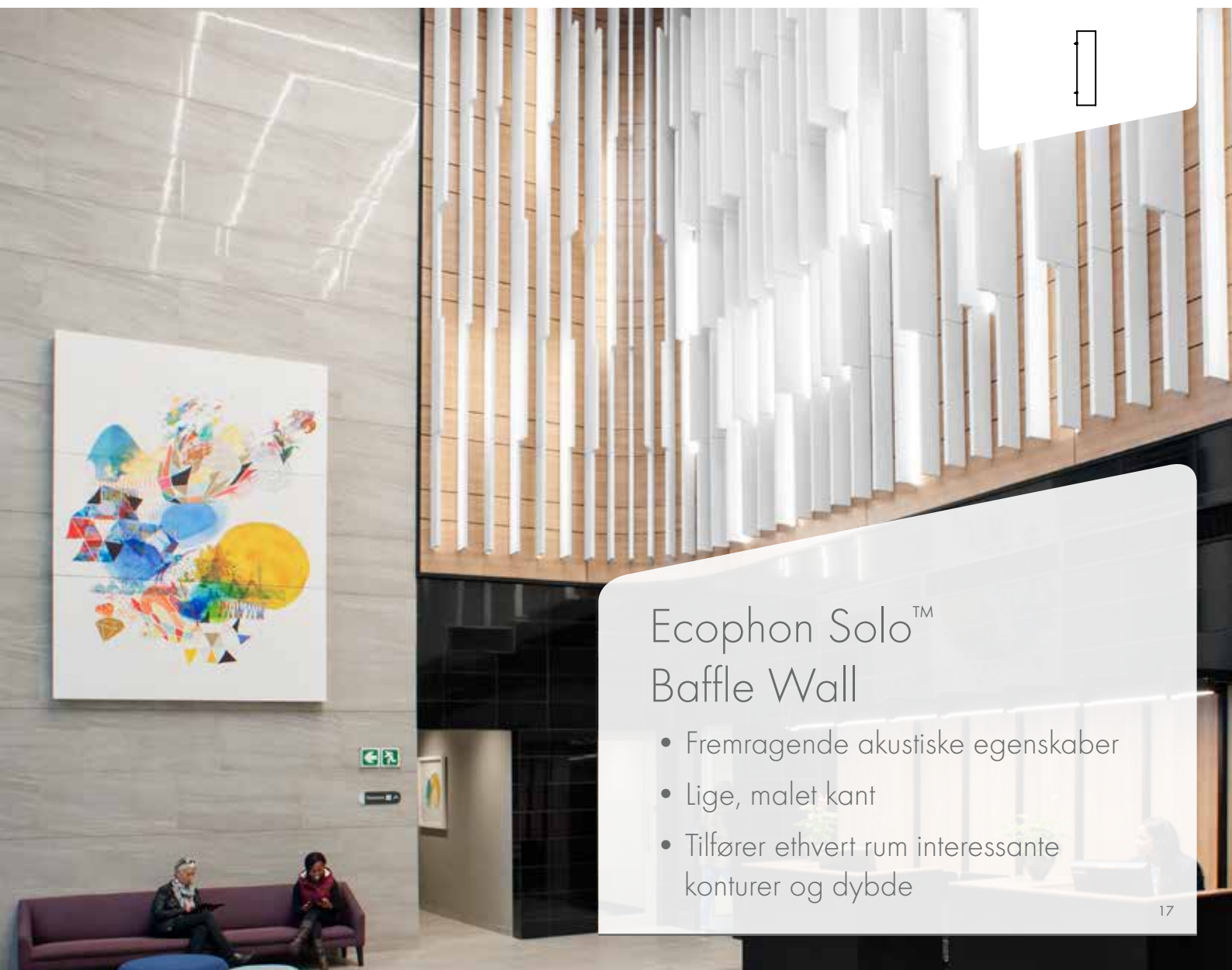
Ecophon Solo™ Baffle Wave

- Fremragende akustiske egenskaber
- Bølgeformet design med en lige, malet kant
- Tilfører et nyt perspektiv og skarpe linjer



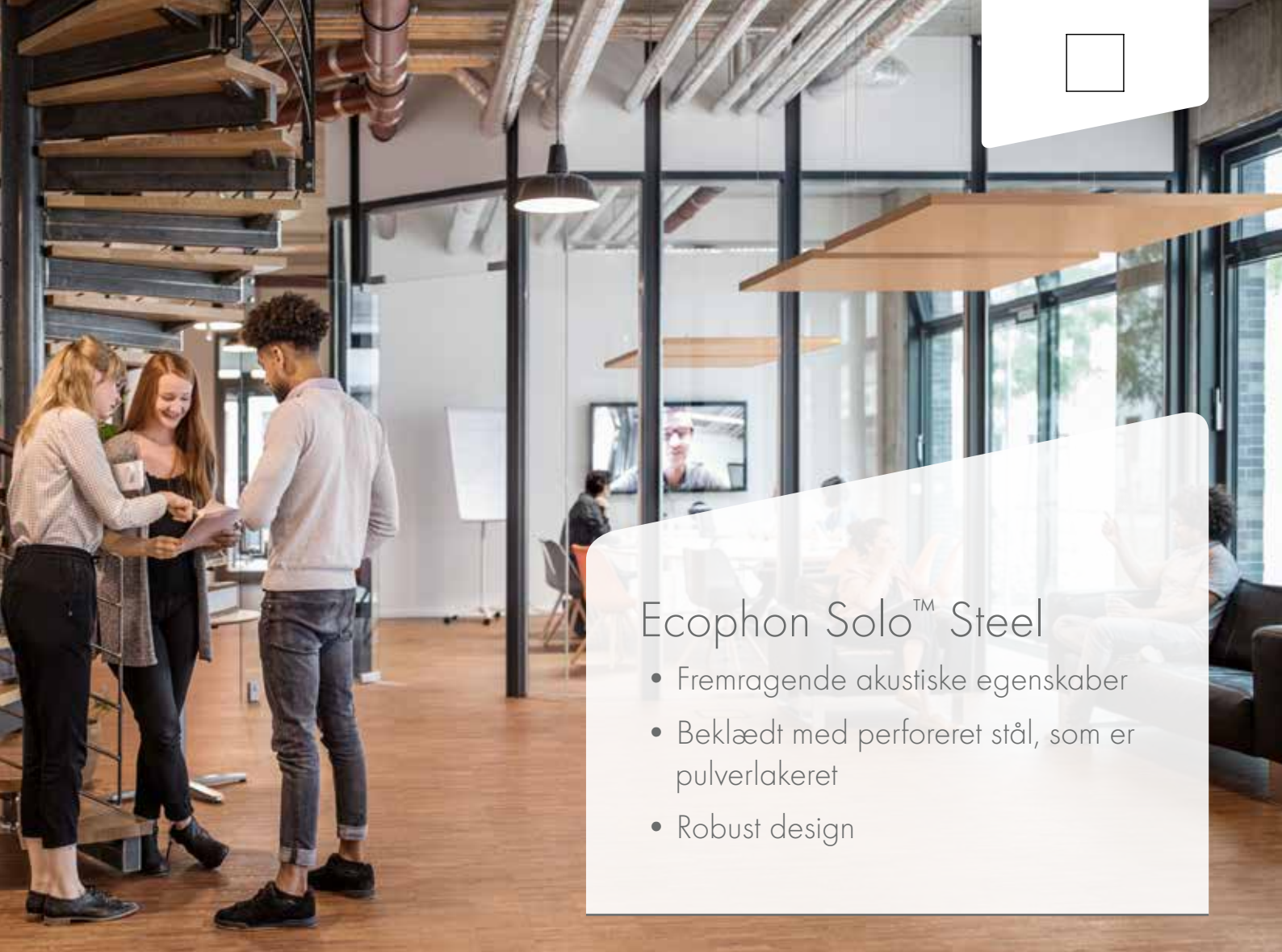
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

- Fremragende akustiske egenskaber
- Zigzag-design med lige og malet kant
- Tilføjer et nyt perspektiv og skarpe linjer



Ecophon Solo™ Baffle Wall

- Fremragende akustiske egenskaber
- Lige, malet kant
- Tilføjer ethvert rum interessante konturer og dybde



Ecophon Solo™ Steel

- Fremragende akustiske egenskaber
- Beklædt med perforeret stål, som er pulverlakeret
- Robust design



Et perfekt match

Ecophon Akusto™ vægløsninger er et fortrinligt supplement til yderligere at forbedre det akustiske miljø. Akusto løser akustiske udfordringer og giver mulighed for at følge aktuelle trends inden for design og montage. En lang række farver og forskellige teksturoverflader gør Akusto velegnet til en lang række anvendelsesområder.

Ecophon
— SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Montagemetoder

Ecophon Solo™ har en række forskellige montagemetoder for at kunne imødekomme markedets krav til forskellige installationer, både på vægge og lofter. Nyd friheden til at udtrykke dig med mange forskellige montagemuligheder.



Direkte montage tæt på etageadskillelsen med Connect absorbent ophæng og Connect absorbent-anker. Beslagene fås i justerbare længder af 50-70 mm og 70-90 mm.

Nedhængt stropmontage med Connect justerbar wire. Nedhængt stropmontage kan også udføres i en vinkel på op til 45° og i flere niveauer.



Centerophæng med Connect absorbent ophæng og Connect absorber-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.



Farver og overflader

Hvorfor farve og overflade er vigtige faktorer

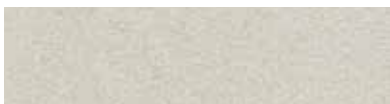


Akutex™ FT

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

**White Frost**

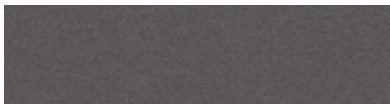
Nærmeste NCS farveprøve S 0500-N
Lysrefleksion 85%.

**Volcanic Ash**

Nærmeste NCS farveprøve 2002-Y
Lysrefleksion 56%.

**Silver Stone**

Nærmeste NCS farveprøve S 4502-Y
Lysrefleksion 29%.

**Silk Slate**

Nærmeste NCS farveprøve S 7000-N
Lysrefleksion 13%.

**Goji Berry**

Nærmeste NCS farveprøve S 3030-Y80R
Lysrefleksion 27%.

**Silent Steam**

Nærmeste NCS farveprøve S 2010-B
Lysrefleksion 45%.

**Scallop Shells**

Nærmeste NCS farveprøve S 0804-Y50R
Lysrefleksion 76%.

**Ocean Storm**

Nærmeste NCS farveprøve S 4020-R90B
Lysrefleksion 24%.

**Moonlight Sky**

Nærmeste NCS farveprøve S 7020-R90B
Lysrefleksion 7%.

**Golden Field**

Nærmeste NCS farveprøve S 1040-G90Y
Lysrefleksion 61%.

**Sunset Heat**

Nærmeste NCS farveprøve S 2070-Y60R
Lysrefleksion 20%.

**Ruby Rock**

Nærmeste NCS farveprøve S 4050-R10B
Lysrefleksion 7%.

**Eucalyptus Leaf**

Nærmeste NCS farveprøve S 5010-B30G
Lysrefleksion 23%.

**Summer Forest**

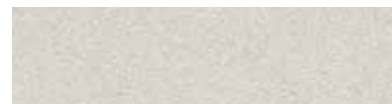
Nærmeste NCS farveprøve S 6030-G10Y
Lysrefleksion 10%.

**Dark Diamond**

Nærmeste NCS farveprøve S 9000-N
Lysrefleksion 4%.

**Morning Drizzle**

Nærmeste NCS farveprøve S 1002-B
Lysrefleksion 69%.

**Cloudy Day**

Nærmeste NCS farveprøve S 1500-N
Lysrefleksion 62%.

**Peach Rose**

Nærmeste NCS farveprøve S 1515-Y80R
Lysrefleksion 55%.

**Highland Fog**

Nærmeste NCS farveprøve S 2005-G
Lysrefleksion 55%.

**Sage Garden**

Nærmeste NCS farveprøve S 3010-B30G
Lysrefleksion 39%.

Bemærk:

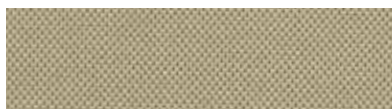
Farver kan variere lidt blandt de forskellige produktionsserier.

Gengivelse af farver varierer mellem tryk og virkelighed.

Et akustikloft er ofte den største sammenhængende flade i et lokale. Det indebærer, at det ikke blot vil påvirke udtrykket og følelsen af hele interiøret, men også **slutbrugerens trivsel**. Ecophon har udviklet forskellige typer overflader og i forskellige farver, så de passer til de fleste typer af miljøer.

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%.



Reliable

Nærmeste NCS farveprøve S 3502-Y
Lysrefleksion 37%.



Curious

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:

Farver kan variere lidt blandt de forskellige produktionsserier. Ecophon Textile-stofferne er designet til lang holdbarhed. Regelmæssig afstøvning iht. Ecophons specifikationer og begrænset udsættelse for direkte UV-stråler anbefales for at øge produkternes levetid. Gengivelse af farver varierer mellem tryk og virkelighed.

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%.




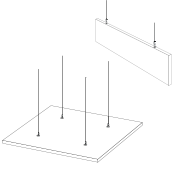
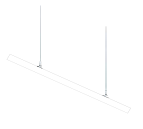


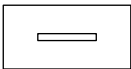

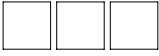









Venus Copper

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.

Ecophon Solo™ oversigt

Form	Produkt	Størrelse (mm)	Installationsmetode		
			Direkte	Nedhængt med strop	Nedhængt med strop, vinkel ≤ 45°
					
	Ecophon Solo™ Square	1200x1200x40	•	•	•
	Ecophon Solo™ Rectangle	2400x600x40	•	•	•
		1800x1200x40	•	•	•
		2400x1200x40	•	•	•
		3000x1200x40		•	
	Ecophon Solo™ Rectangle Line	2400x1200x40		•	
	Ecophon Solo™ Matrix (Modules)	600x1200x40			
		600x2400x40			
		1200x1200x40			
		2400x1200x40			
	Ecophon Solo™ Matrix (Rows)	600x1040x40			
		1200x1040x40			
		2400x1040x40			
	Ecophon Solo™ Circle	Ø 800x40	•	•	•
		Ø 1200x40	•	•	•
	Ecophon Solo™ Circle XL	Ø 1600x40		•	
	Ecophon Solo™ Freedom	≤2400x1200x40	•	•	•
	Ecophon Solo™ Textile	1200x1200x40	•	•	
	Ecophon Solo™ Baffle	1200x200x40	•	•	
		1200x300x40	•	•	
		1200x600x40	•	•	
		1800x200x40	•	•	
		1800x300x40	•	•	
		1800x600x40	•	•	
	Ecophon Solo™ Baffle ZigZag	1800x300/200x40	•	•	
		1800x600/300x40	•	•	
	Ecophon Solo™ Baffle Wave	1800x300/200x40	•	•	
		1800x600/300x40	•	•	
	Ecophon Solo™ Baffle Wall	1200x200x40			
		1200x300x40			
	Ecophon Solo™ Steel	1200x1200x40		•	

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



Ecophon Solo™ paneler bidrager til et sundt indeklima med naturligt lav VOC-udledning, da de ikke er tilsat formaldehyd. Derfor overholder Solo-panelerne de strengeste standarder og certificeringer i byggeindustrien - det franske VOC A+ og det finske M1.

Solo-pladernes glasuldskerne er testet og klassificeret som ikke-brændbar iht. EN ISO 1182. Brandklassifikation iht. EN 13501-1, se venligst de tekniske egenskaber for det respektive produkt.

Alle Ecophon Solo-produkter tåler daglig aførring og støvsugning. Akutex FT-overfladen tåler desuden ugentlig aførring med fugtig klud.

Yderligere produktinformation, som f.eks. tekniske egenskaber, hjælp til montage og dokumentation om bæredygtighed, kan ses på www.ecophon.dk





Systemegenskaber

Akustik, tekniske egenskaber og
installationsdiagrammer

Ecophon Solo™ Square	26
Ecophon Solo™ Rectangle	28
Ecophon Solo™ Rectangle Line	30
Ecophon Solo™ Matrix	32
Ecophon Solo™ Circle	34
Ecophon Solo™ Circle XL	36
Ecophon Solo™ Freedom	38
Ecophon Solo™ Textile	40
Ecophon Solo™ Baffle	42
Ecophon Solo™ Baffle Wave	44
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag	46
Ecophon Solo™ Baffle Wall	48
Ecophon Solo™ Steel	50



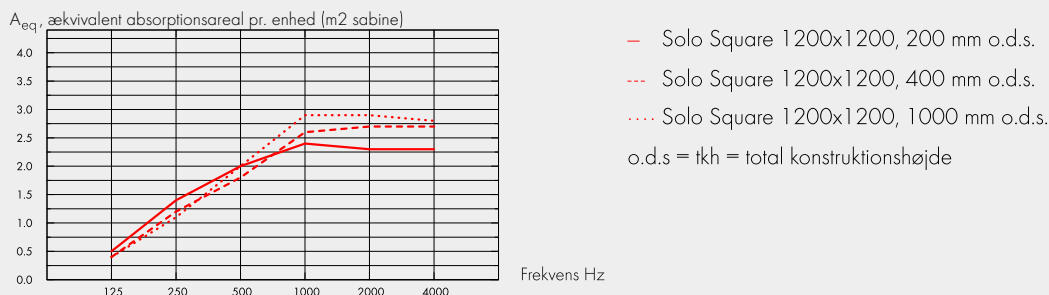
Ecophon Solo™ Square

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.



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
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: Finsk M1. Fransk VOC, A.

Miljøaftryk: 8,41 Kg CO₂ equiv/m² Fra EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804

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: 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.

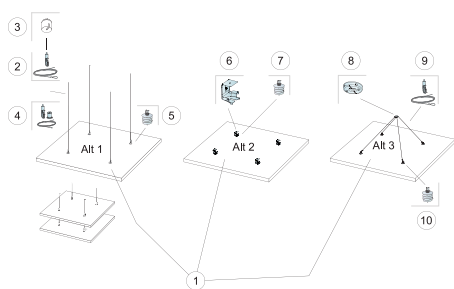
Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

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.

M402

Montageanvisning (M402) for Ecophon Solo Square





Ecophon Solo™ Rectangle

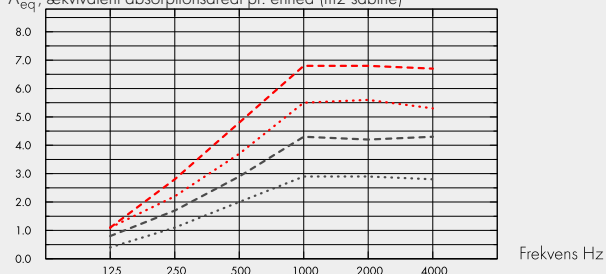
Akustik

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 (m² 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 = t_{kh} = total konstruktionshøjde

	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
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	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

	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
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

Indeklimate: Finsk M1. Fransk VOC, A.

Miljøaftryk: 8,41 Kg CO₂ equiv/m² Fra EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804

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: 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.

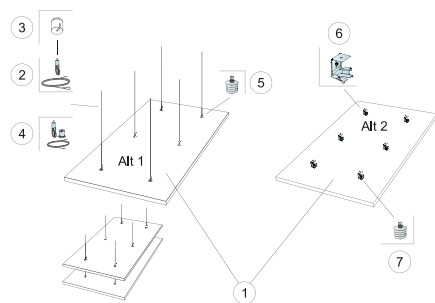
Mekaniske egenskaber: Panelet tåler både punktbelastninger og fordelt belastning. Se Funktionskrav - mekaniske egenskaber på www.ecophon.dk

CE: Ecophon lofts-systemer 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.

For detaljeret montageanvisning se ecophon.dk

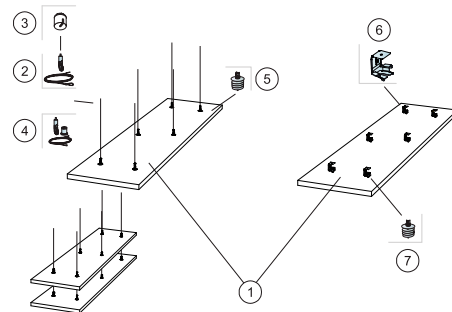
M404

Montageanvisning (M404) for Ecophon Solo Rectangle 1800x1200



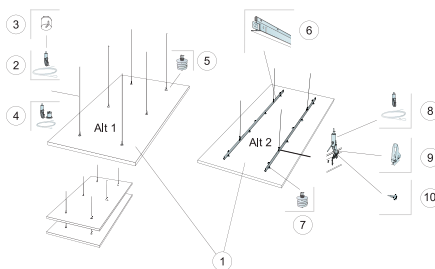
M405

Montageanvisning (M405) for Ecophon Solo Rectangle 2400x600



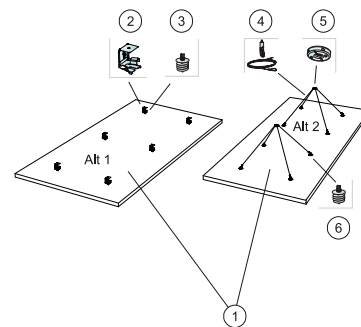
M406

Montageanvisning (M406) for Ecophon Solo Rectangle 2400x1200



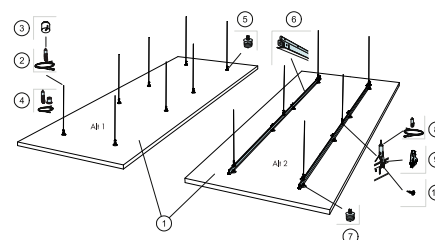
M407

Montageanvisning (M407) for Ecophon Solo Rectangle 2400x1200



M408

Montageanvisning (M408) for Ecophon Solo Rectangle 3000x1200



Ecophon Solo™ Rectangle Line

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

Elektrisk data: 220-240 V, 50-60 Hz, effektfaktor $\cos \phi > 0,98$. Elektronisk HF ballast eller elektronisk HF dæmper for digital regulering. Lyskilde: 1 LED modul på total 30W. Også tilgængelig som nødbelysning med en batteripakke til en time.

Tilslutning: Standard tænd/sluk elektronisk HF ballast leveret med 2,5 meter ledning $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$ og stik med jord. SwitchDIM/DALI ballast leveres uden ledning.

El-godkendelser: IP23, Klasse 1.

Indeklima: Finsk M1. Fransk VOC, A.

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.

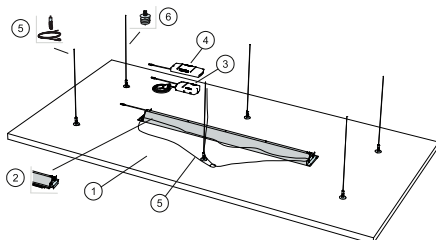
Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

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.

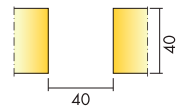
For detaljeret montageanvisning se ecophon.dk

M421

Montageanvisning (M421) for Ecophon Solo Rectangle Line







Ecophon Solo™ Matrix

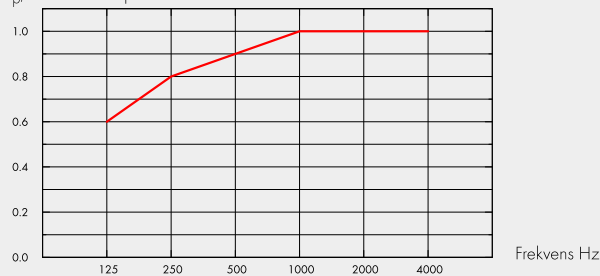
Akustik

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. Såfremt Klyngerne er arrangeret i en række med afstand mellem klyngerne på <0,5 meter, vil A_{eq} per Klynge reduceres lidt.

Lydabsorption:

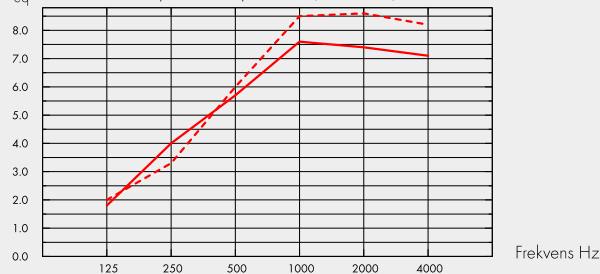
Testresultat i henhold til EN ISO 354. Klassificering i henhold til EN ISO 11654.

α_p , Praktisk absorptionsfaktor



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.
o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

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



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.
- - - Solo Matrix 40 mm, 600 mm o.d.s.
o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

Tk. mm	t _{kh} mm	α_p , Praktisk absorptionsfaktor						α_w	Lydabsorptionsklasse
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	300	0.60	0.80	0.90	1.00	1.00	1.00	A	

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
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

Indeklima: Finsk M1. Fransk VOC, A.

Miljøaftryk: 8,41 Kg CO₂ equiv/m² Fra EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804

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: 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.

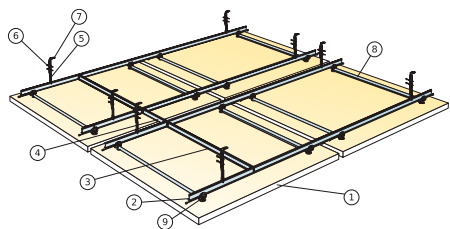
Mekaniske egenskaber: Panelerne kan tage små belastninger med største hul diameter på 100 mm. Max belastning er 250g mellem de 2 tværskinner på panelet. For større last, se installationsguide

CE: Ecophon lofts-systemer 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.

For detaljeret montageanvisning se ecophon.dk

M501

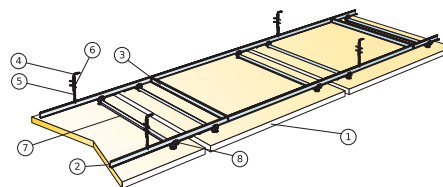
Montageanvisning (M501) for Ecophon Solo Matrix



© Ecophon Group

M502

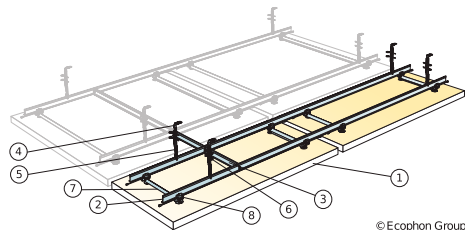
Montageanvisning (M502) for Ecophon Solo Matrix i rækker.



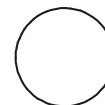
© Ecophon Group

M503

Montageanvisning (M503) for Ecophon Solo Matrix



© Ecophon Group



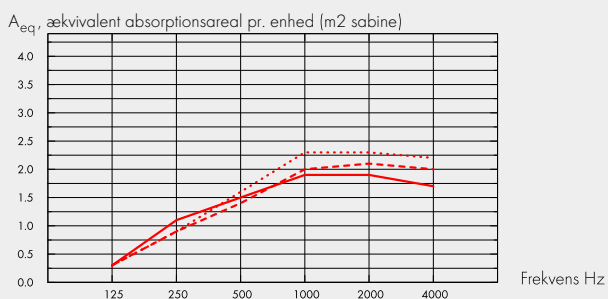
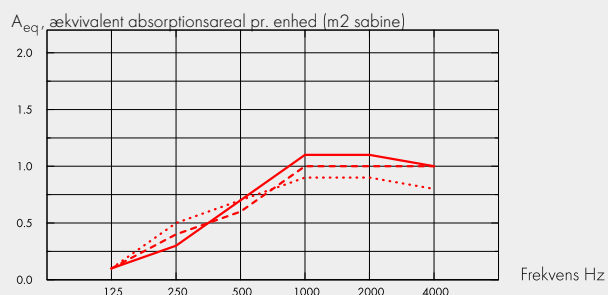
Ecophon Solo™ Circle

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

Indeklimate: Finsk M1. Fransk VOC, A.

Miljøaftryk: 8,41 Kg CO₂ equiv/m² Fra EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804

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

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

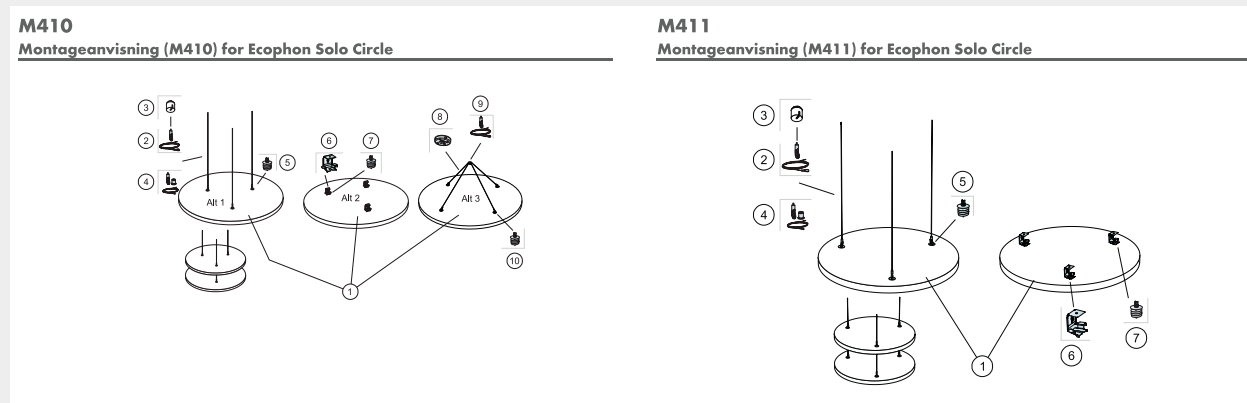
Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

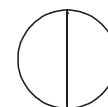
Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

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.

For detaljeret montageanvisning se ecophon.dk





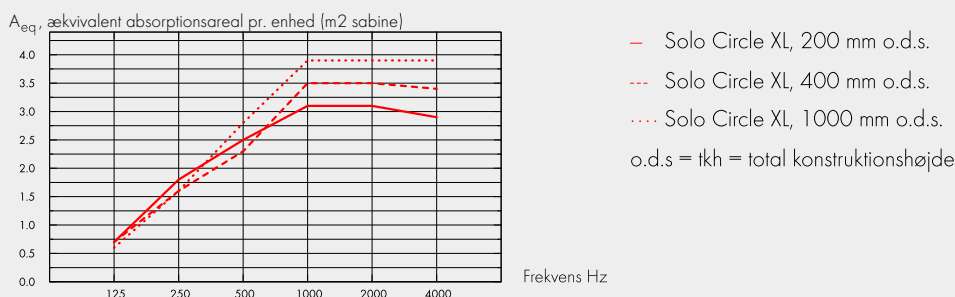
Ecophon Solo™ Circle XL

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	tkh mm	A _{eq} , ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m ² sabine)					
		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: Finsk M1. Fransk VOC, A.

Miljøaftryk: 8,41 Kg CO₂ equiv/m² Fra EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804

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.

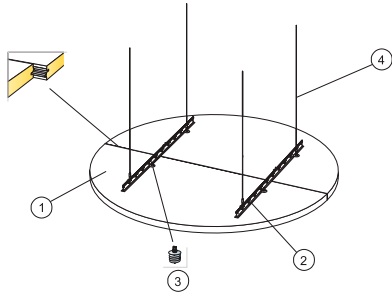
Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

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.

M290

Installation diagram (M290) for Ecophon Solo Circle XL



© Ecophon Group



Ecophon Solo™ Freedom

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

Indeklima: Finsk M1. Fransk VOC, A.

Miljøaftryk: 8,41 Kg CO₂ equiv/m² Fra EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804

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

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

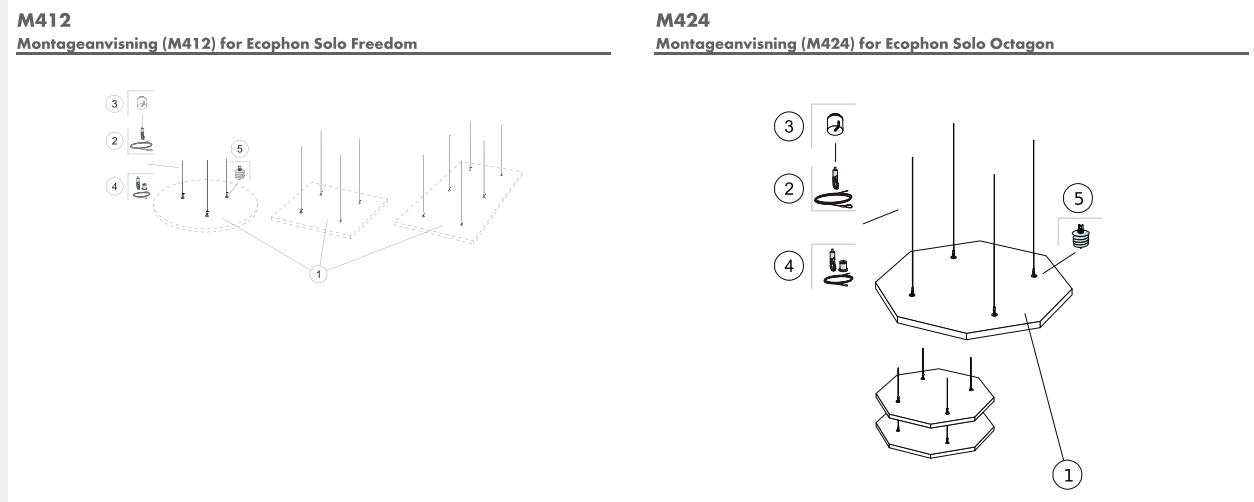
Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

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

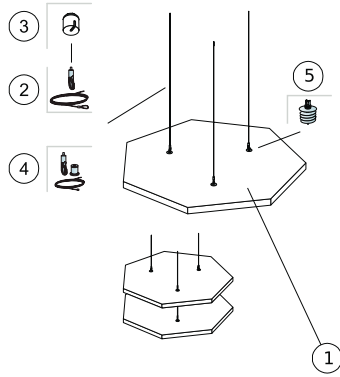
CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

For detaljeret montageanvisning se ecophon.dk



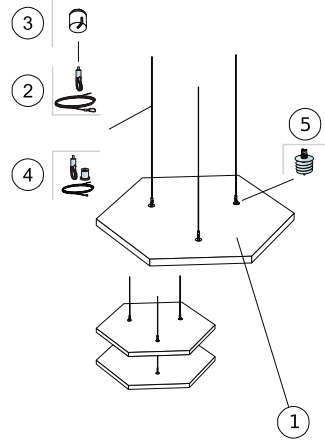
M425

Montageanvisning (M425) for Ecophon Solo Heptagon



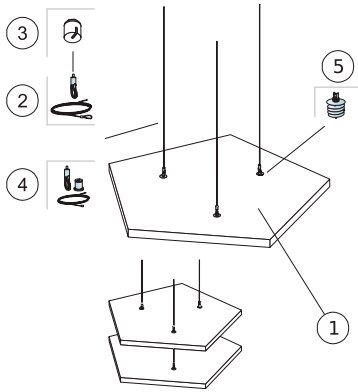
M426

Montageanvisning (M426) for Ecophon Solo Hexagon



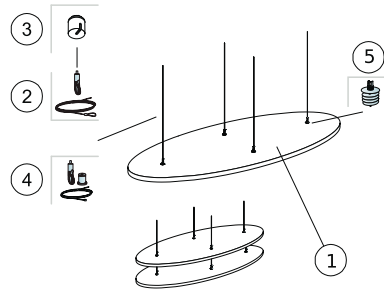
M427

Montageanvisning (M427) for Ecophon Solo Pentagon



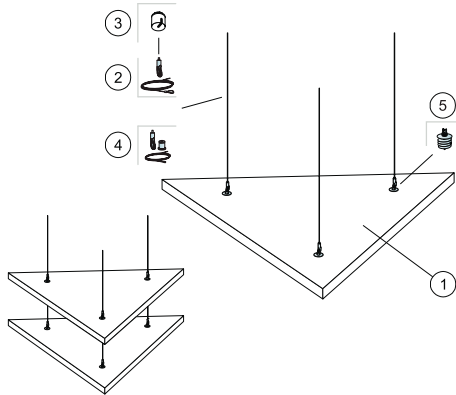
M428

Montageanvisning (M428) for Ecophon Solo Ellipse



M297

Montageanvisning (M297) for Ecophon Solo Triangle



Ecophon Solo™ Textile

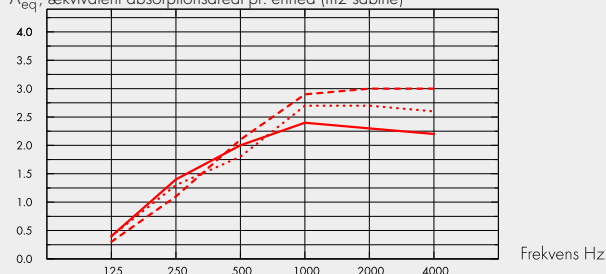
Akustik

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 (m² 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 = ikh = total konstruktionshøjde

	Tk. mm	ikh mm	A_{eq} , ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m ² sabine)					
			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: Finsk M1. 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.

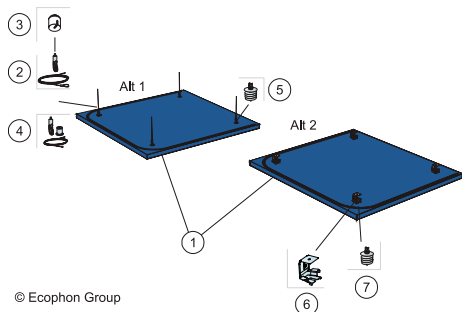
Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

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



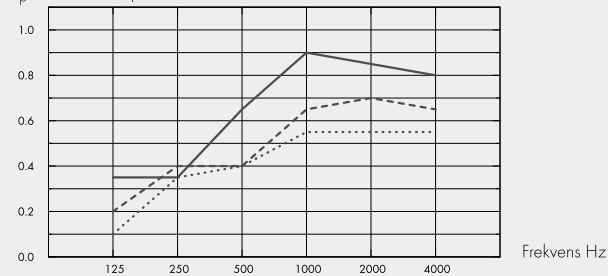
Ecophon Solo™ Baffle

Akustik

Lydabsorption:

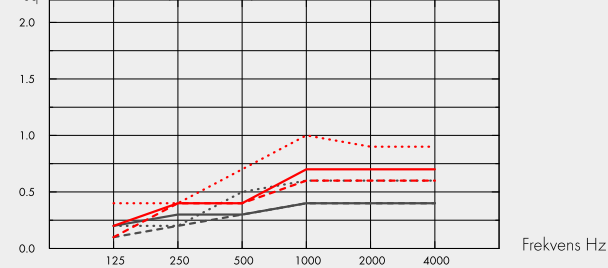
Testresultat i henhold til EN ISO 354:2003 NOTE: Viste resultatater kan ikke sammenlignes med resultater af ældre versioner af denne standard grundet uoverensstemmelser i testmetode. Klassificering i henhold til EN ISO 11654, og værdier for Noise Reduction Coefficient, NRC og Sound Absorption Average,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

α_p , Praktisk absorptionsfaktor



- 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

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



- 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 sabine)					
			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	0.4	0.4	0.4
1200x600c600	40	600	0.2	0.2	0.5	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

Indeklimate: Finsk M1. Fransk VOC, A.

Miljøaftryk: 8,41 Kg CO₂ equiv/m² Fra EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804

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

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

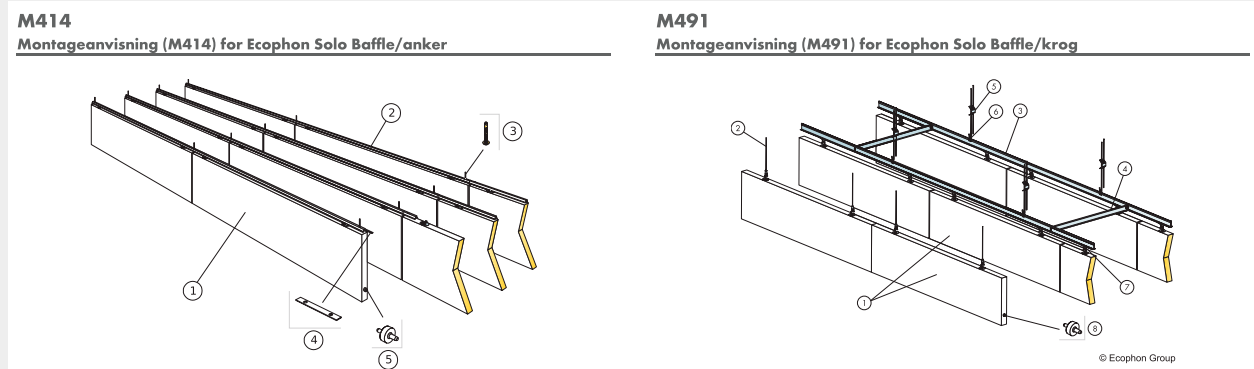
Tilgængelighed: Bafflerne er demonterbare.

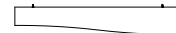
Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

Mekaniske egenskaber: Nyttelast skal fastgøres til etageadskillelsen.

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.

For detaljeret montageanvisning se ecophon.dk





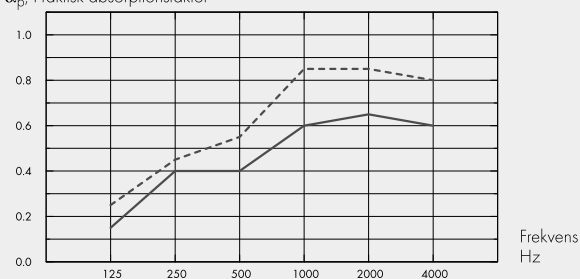
Ecophon Solo™ Baffle Wave

Akustik

Lydabsorption:

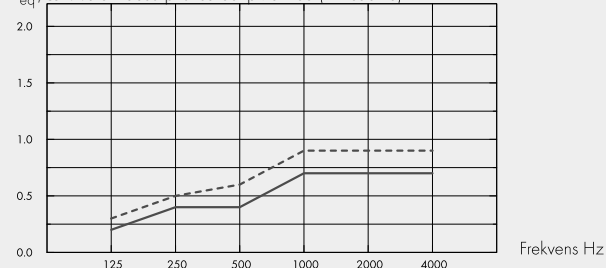
Testresultat i henhold til EN ISO 354:2003 NOTE: Viste resultatater kan ikke sammenlignes med resultater af ældre versioner af denne standard grundet uoverensstemmelser i testmetode. Klassificering i henhold til EN ISO 11654, og værdier for Noise Reduction Coefficient, NRC og Sound Absorption Average,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

α_p , Praktisk absorptionsfaktor



- Solo Baffle Wave 1800x300/200, spacing 600, direct mounting
 - Solo Baffle Wave 1800x600/300, spacing 600, direct mounting
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

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



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

	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
c600	40	200	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
c600	40	300	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

	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	0.15	0.40	0.40	0.60	0.65	0.60	0.50
c600	40	300	0.25	0.45	0.55	0.85	0.85	0.80	0.65

	Tk. mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
c600	40	200	0.50	0.52
c600	40	300	0.70	0.68

Indeklima: Finsk M1. Fransk VOC, A.

Miljøaftryk: 8,41 Kg CO₂ equiv/m² Fra EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804

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

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

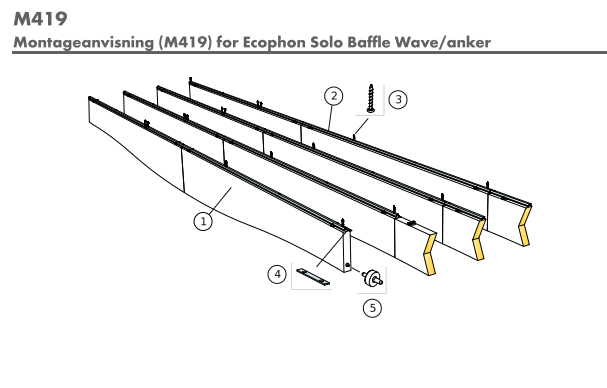
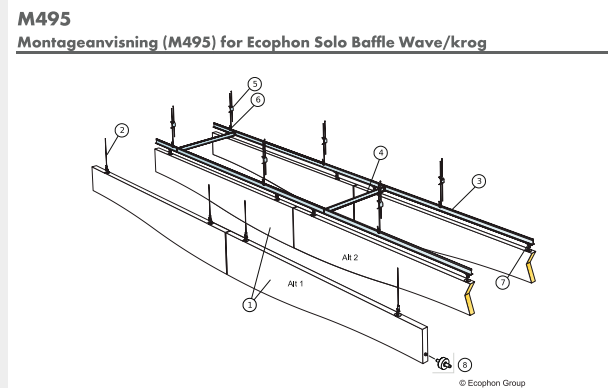
Tilgængelighed: Panelerne er demonterbare.

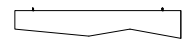
Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

Mekaniske egenskaber: Nyttelast skal fastgøres til etageadskillelsen.

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.

For detaljeret montageanvisning se ecophon.dk





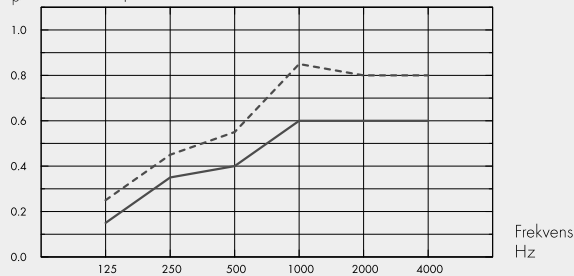
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

Akustik

Lydabsorption:

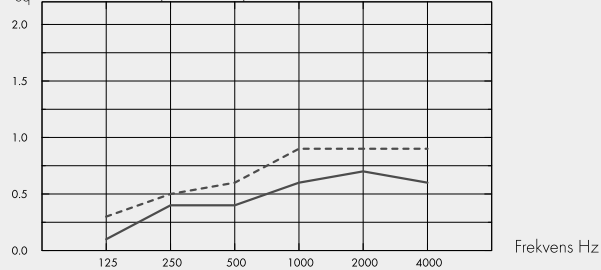
Testresultat i henhold til EN ISO 354:2003 NOTE: Viste resultatater kan ikke sammenlignes med resultater af ældre versioner af denne standard grundet uoverensstemmelser i testmetode. Klassificering i henhold til EN ISO 11654, og værdier for Noise Reduction Coefficient, NRC og Sound Absorption Average,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

α_p , Praktisk absorptionsfaktor



- Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, spacing 600, direct mounting
 - Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, spacing 600, direct mounting
- 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	200	0.15	0.35	0.40	0.60	0.60	0.60	0.50
c600	40	300	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 sabine)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6
c600	40	300	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

	Tk. mm	t _{kh} mm	NRC	SAA
c600	40	200	0.50	0.49
c600	40	300	0.65	0.65

Indeklima: Finsk M1. Fransk VOC, A.

Miljøaftryk: 8,41 Kg CO₂ equiv/m² Fra EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804

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: 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: Bafflerne er demonterbare.

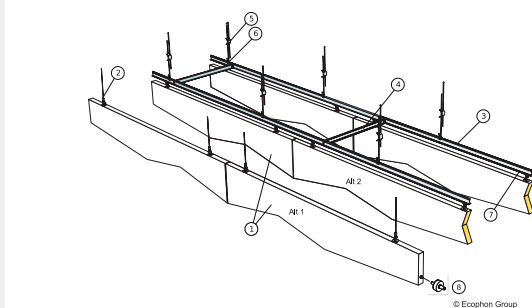
Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

Mekaniske egenskaber: Nyttelast skal fastgøres til etageadskillelsen.

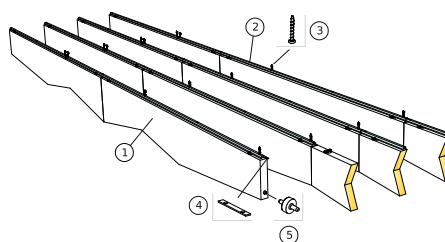
CE: Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.

For detaljeret montageanvisning se ecophon.dk

M496
Montageanvisning (M496) for Ecophon Solo Baffle ZigZag krog



M417
Montageanvisning (M417) for Ecophon Solo Baffle Zig Zag anker



Ecophon Solo™ Baffle Wall

Akustik: For akustiske data på Baffle - se Solo Baffle

Indeklimate: Finsk M1. Fransk VOC, A.

Miljøaftryk: 8,41 Kg CO₂ equiv/m² Fra EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804

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

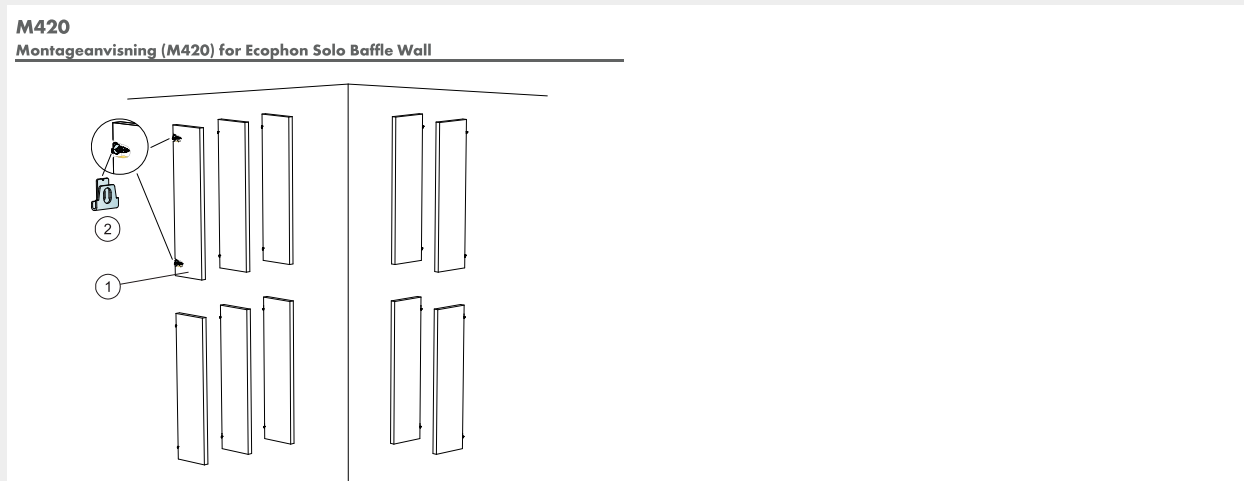
Rengøring: Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig aftørring med fugtig klud.

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.

For detaljeret montageanvisning se ecophon.dk





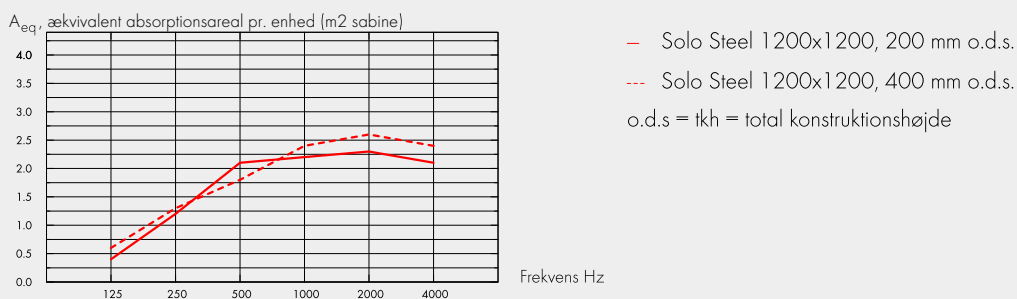
Ecophon Solo™ Steel

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.



T _k , 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
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: Finsk M1. 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.

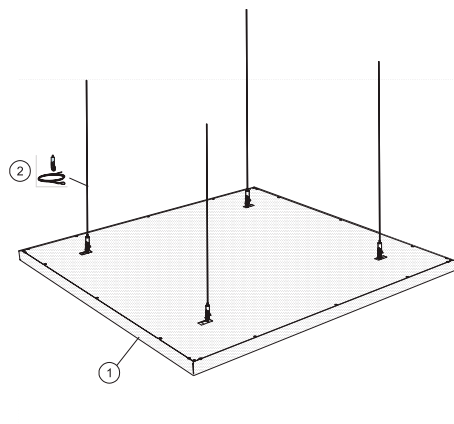
Montage: Monteres i henhold til montageanvisning, installationsguide og CAD-tegninger. Information vedrørende min. total konstruktionshøjde, se Mængdespecifikation.

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.

M512

Montageanvisning (M512) for Ecophon Solo Steel



Ecophon®

SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Ecophon er i dag en global leverandør af akustikløsninger, der bidrager til god rumakustik og et sundt indeklima med fokus på kontorer, uddannelse og sundhedsvæsenet.

Ecophons aktiviteter styres af en vision om at opnå en global førerposition inden for rumakustisk komfort igennem lydabsorberende systemer. Vi tilstræber at forbedre slutbrugerens præstation, trivsel og livskvalitet ved at skabe et indendørs miljø, der ligner det, vi oplever ude i naturen.

Ecophon er en del af Saint-Gobain koncernen – verdensførende inden for bæredygtige løsninger til bygninger. Vi er dermed en af de 100 største industrikoncerner i verden, der igennem innovative løsninger gør bygninger mere komfortable og rentable. Saint-Gobain kan tilbyde løsninger til de omfattende udfordringer ved effektiv energiudnyttelse og beskyttelse af miljøet. Ligegyldigt hvilke nye behov, der måtte dukke op i byggeriet, så skabes fremtiden af Saint-Gobain.