

Ecophon Solo™

Befriar kreativiteten

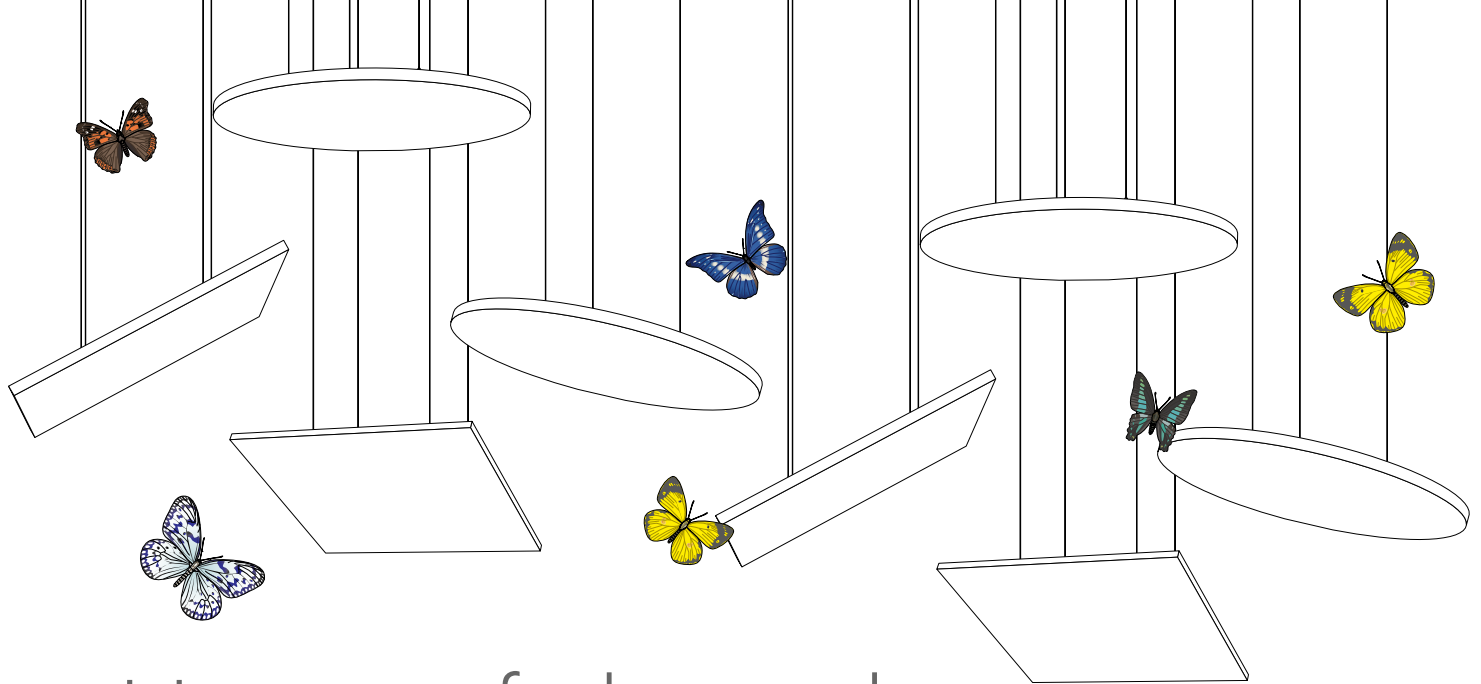


Ecophon®
SAINT-GOBAIN

A SOUND EFFECT ON PEOPLE



Fotograf: Saint-Gobain Ecophon



Utmana fyrkantigheten

akustiklösningar i nya former

Ecophon Solo™ utökas med nya familjemedlemmar vilket innebär ytterligare designmöjligheter för ljudabsorption på tak och vägg.

Geometrisk inspiration

Ecophon Solo Regular innebär tio nya standardformer som inspirerats av matematikens geometri. Här kan du välja mellan elipser, pentagoner, cirklar, etc. Läs mer på sidan 7.

Skapa fritt

Det är en speciell känsla att skapa fritt. Med Ecophon Solo Freedom får du möjlighet att påverka upplevelsen av rummet och samtidigt förbättra ljudmiljön. Genom att skapa egna former och kombinera med olika kulörer, kan du använda ljudabsorbenterna som designelement. Läs mer på sidan 9.

Denna trycksak visar applikationer ur vårt sortiment. Specifikationerna avser att ge en generell vägledning till vilken produkt som är bäst lämpad för angivna önskemål. Tekniska data baseras på resultat erhållna under typiska testförutsättningar eller från lång erfarenhet under normala förhållanden. Angivna funktioner och egenskaper för produkter och system är endast giltiga under förutsättning att instruktioner, principskisser, installationsguider, skötselanvisningar samt andra angivna villkor och rekommendationer tagits i beaktande och följts. Vid avvikelser från detta, t ex genom byte av specifika komponenter eller produkter kan Ecophon inte ansvara för produktens funktion, resultat och egenskaper. Alla beskrivningar, illustrationer och dimensionsangivelser i denna katalog representerar generella upplysningar och utgör inte del av något kontrakt. Ecophon förbehåller sig rätten att förändra produkterna utan föregående information. För den senaste informationen, gå in på www.ecophon.se eller kontakta närmaste representant för Ecophon.

© Ecophon Group 2012
Idé och layout: Saint-Gobain Ecophon AB. Tryckare: Skånetryck. Omslag: Xavier Boymond. Illustration sid 3, 3D Bild/Mats Paulsson.

Ecophon Solo™

enkel och lätt

Ecophon Solo är lätt – både till vikt och att installera och dess utformning innebär stor flexibilitet för olika användningsområden.



Förstklassig ljudabsorption

Ecophon Solo har en stilren design och är ett smart val för användningsområden där man vill kombinera god ljudmiljö och design.

Ecophon Solo bidrar till:

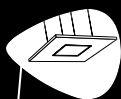
- lägre ljudnivå
- kortare ljudutbredning

Ecophon Solo kan tillsammans med väggabsorbenter vara ett alternativ till heltäckande akustiktak. För mer information om akustiska effekter, se vår hemsida, www.ecophon.se.



TABS-vänlig

Ecophon Solo är lämplig att använda i byggnader med termiskt aktiva bjälklagssystem (TABS).



Belysning

Ecophon Solo kan kombineras med olika typer av belysningsarmaturer, både integrerade och genompendlade. Läs mer på sid. 16-17.



Smarta upphängningssystem

Ecophon Solo™ har tre upphängningssystem för Solo i tak, två system för väggmontage och två för bafflar. Se sid 13 för mer information.



Miljö

Glasullskärna med 3RD Technology. Glasullen består av mer än 80 % returglas.



Kulörer

Ecophon Solo finns i olika kulörer. Du kan välja från vår kulörkollektion eller beställa skräddarsydda kulörer. Läs mer på sid. 10-11.



Högt klassigt ytskikt

Alla absorbenter i Solo-familjen har raka målade kanter utan profiler och Akutex FT yta på båda sidor.



Inomhusmiljö

Ecophon Solo uppfyller stränga krav på inomhusmiljön och rekommenderas av Dansk Indeklima Maerkning, finska M1 och svenska Astma och Allergiförbundet.



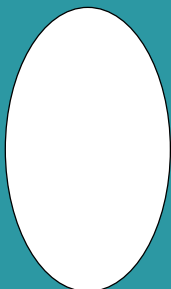
Geometriskt annorlunda

tio standardformer

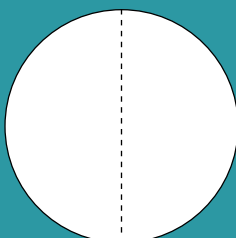
Ecophon Solo™ Regular består av tio geometriska former vilka kan kombineras med olika storlekar till kreativa tak och vägginstallationer.

Ecophon Solo™ Regular finns som cirklar, ellipser, trianglar, rektanglar, pentagoner, heptagoner, hexagoner och oktagoner. Alla har en tjocklek av 40 mm och finns i olika storlekar. Nedan finns en sammanställning av former och standardstorlekar.

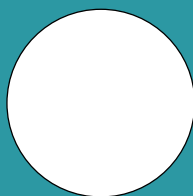
Ecophon Solo Regular



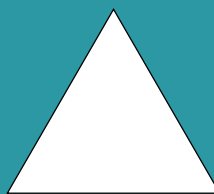
Ecophon Solo™ Ellipse
Standardformat: 2400x1000 mm



Ecophon Solo™ Circle XL
Standard XL-format: 1600 mm



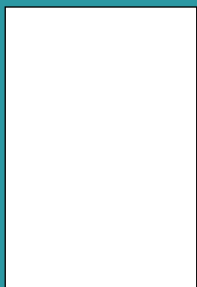
Ecophon Solo™ Circle
Standardformat: Ø 1200 mm



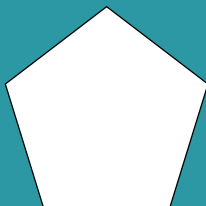
Ecophon Solo™ Triangle
Standardhöjd: 1039 mm
Standardformat: 1200 mm



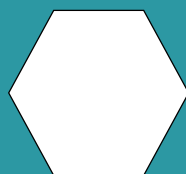
Ecophon Solo™ Square
Standardformat: 1200 x 1200 mm



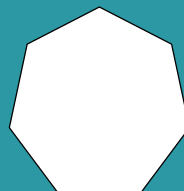
Ecophon Solo™ Rectangle
Standard size 2400 x 1200 mm



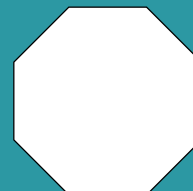
Ecophon Solo™ Pentagon
Standardformat: 1139 x 1197 mm



Ecophon Solo™ Hexagon
Standardformat: 1040 x 1200 mm



Ecophon Solo™ Heptagon
Standardformat: 1168 x 1198 mm



Ecophon Solo™ Octagon
Standardformat: 1200 x 1200 mm



Skapa fritt

kom i form med Ecophon Solo™ Freedom

Nu kan du skapa dina egna unika former med Ecophon Solo™ Freedom. Detta innebär nya kreativa möjligheter att kombinera unik design med god ljudkomfort.

Nu har du har möjlighet att själv skapa unika former på absorbenterna, vilka vi sedan tillverkar åt dig. Solo Freedom™ utgår från en rektangulär standard Solo-skiva med en tjocklek på 40 mm.

Starkt material som ger designfrihet

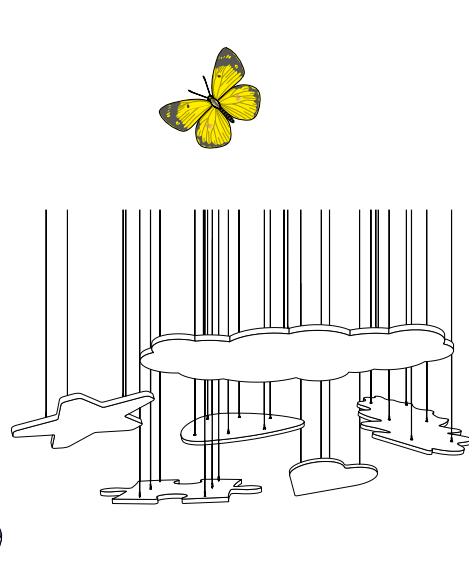
Den fria formen utgår från Solo Regular glasullsabsorbenter. Glasullen är ett material som lämpar sig för att skära ut olika former vilket ger en stor frihet i skapandet. Lär mer om möjligheterna att skapa unika former med Solo genom att kontakta vår tekniska support eller våra marknadsingenjörer.

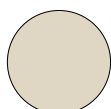


Skapa dina egna former med Ecophon Solo Freedom

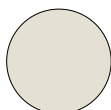
Det finns många kreativa möjligheter med Ecophon Solo.

Upptäck vad du kan göra med Ecophon Solo genom att kontakta vår tekniska support.

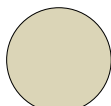




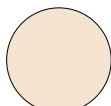
Silent Sand
S2005-Y30R



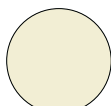
Volcanic Dust
S2002-Y



Pure Olive
S2010-Y



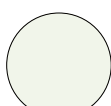
Misty Rose
S1010-Y60R



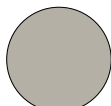
Vanilla Dream
S1505-Y



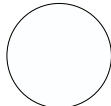
Soft Slate
S7000-N



Pale Garden
S1005-G10Y



Silver Shadow
S4502-Y



White Frost
S 0500-N

Naturens färger

med Akutex™ FT



Upptäck naturens färger. Välj mellan nio utvalda kulörer som associerar till vita snölandskap, öppna ängar, sommarens solsken och varma sandstränder.

Akutex™ FT kulörkollektion innehåller lätta nyanser såväl som mörkare accentkulörer. För mer information, se vår hemsida www.ecophon.se.

OBS! Speciell hänsyn måste tas vid installation av absorberer i kulör för att undvika skador på det målade ytskiktet. Beroende på begränsningar i tryckningen av broschyren kan kulörerna här skilja sig från absorberernas kulörer. Se vår hemsida www.ecophon.se för motsvarande NCS kulör.

Välj din egen kulör

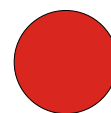
med Akutex™ T



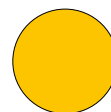
Fotograf: Pamel Buck

Du har stor frihet att välja kulör på Ecophon Solo.

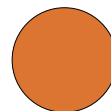
Om du önskar en skräddarsydd kulör för Ecophon Solo så skall du välja Akutex T-ytan. Kontakta vår tekniska support med din kulörförfrågan.



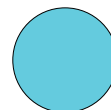
S1085-Y90R



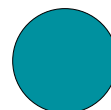
S0580-Y10R



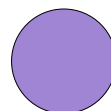
S2060-Y50R



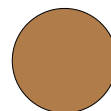
S1050-B10G



S3050-B20G



S2050-R70B

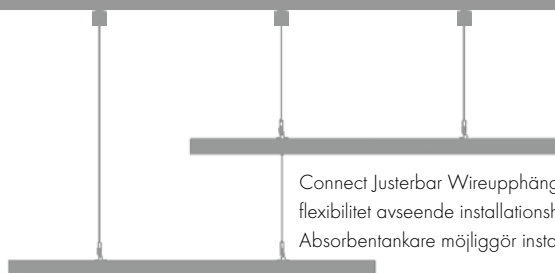


S4030-Y30R



S1060-G90Y

OBS! Speciell hänsyn måste tas vid installation av absorber i kulör för att undvika skador på det målade ytskiktet. Beroende på begränsningar i tryckningen av broschyren kan kulörerna här skilja sig från absorbernas kulörer. Se vår hemsida www.ecophon.se för motsvarande NCS-kulör.



Connect Justerbar Wireupphängning innebär flexibilitet avseende installationshöjd. Connect Absorbentankare möjliggör installation i flera plan.



Justerbara Solofästen ger montage nära bjälklaget.

Design på flera nivåer

med frihängande absorbenter

Ecophon Solo finns med tre olika upphängningssystem.

Svävande installationer

För att skapa ett svävande intryck använd Ecophon Connect™ Justerbar Wireupphängning. Den består av en stålsvajer med en krok som ger ett diskret intryck. Den justerbara wireupphängningen är lättmonterad och gör det möjligt att luta plattan i olika vinklar. Connect Absorbentankare förankrar installationen och möjliggör finjustering samt installationer i flera plan.

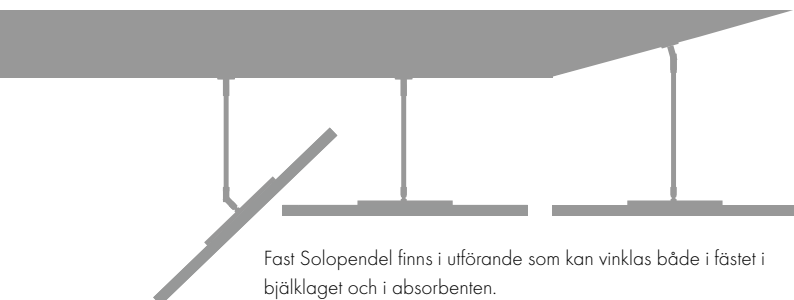
Connect Takkopp döljer infästningen mot taket.

Nära bjälklaget

Justerbara Solofästen gör det möjligt att montera absorbenterna nära bjälklaget. På så sätt bevaras takhöjden. Fästena gör det enkelt att finjustera absorbenterna i sidled efter montaget.

Skarpa vinklar

Fast Solopendel är lämplig monteringsmetod när man vill att absorbenter skall installeras på samma nivå. Montaget möjliggör vinkling av absorbenterna.



Fast Solopendel finns i utförande som kan vinklas både i fästet i bjälklaget och i absorbenten.



Connect Absorbentankare



Connect Takkopp





Solo på vägg

kreativ väggakustik

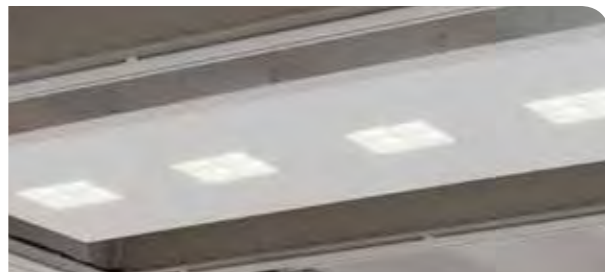
Solo på vägg innebär att du kan installera en eller flera absorbentskivor utan ram, med olika distans från väggen. Det finns två olika system som ger dig kreativa möjligheter.

Dikt mot vägg

Med Connect Haklist och Connect Panelhake hänger du enkelt upp Solo-skivorna som om det vore en tavla. På så sätt blir det även lätt att ta ner skivorna.

Distans från vägg

Med Connect Distansfäste kan du välja att installera absorbentskivorna med tre olika distanser från vägg. Detta ger dig möjligheter att skapa kreativa lösningar och variationer.



Soundlight Comfort är en lösning för byggnader med termiskt aktiva bjälklag. Läs mer på www.soundlightcomfort.com.

Lysande lösningar

med Ecophon Solo™

Ecophon Solo kan kombineras med olika typer av belysningsarmaturer för att skapa vackra miljöer med god ljus- och ljudkomfort.

Med Ecophon Solo kan du kombinera estetik och funktion genom att integrera och pendla ner belysning, vinkla absorbenter, skapa tredimensionella installationer samt använda olika former och kulörer.

Solo med färdiga hål för installationer

För att säkerställa det estetiska utseendet kan vi tillverka Solo med färdiga hål för installationer av belysning. För mer information kontakta vår tekniska support.



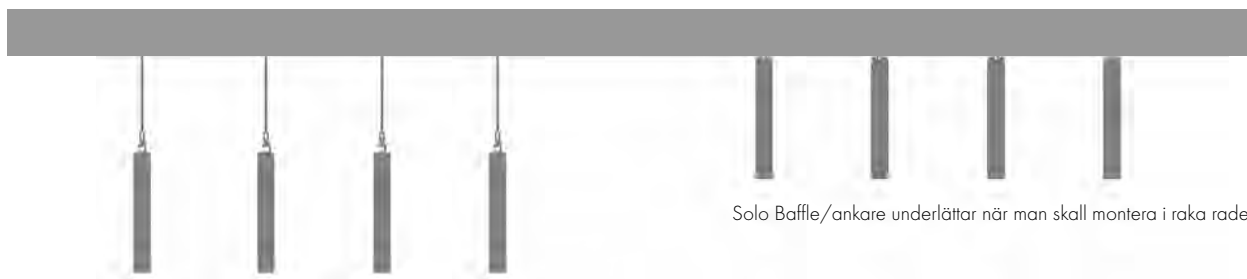
SOLINA från Zumtobel genompendlad i Solo Rectangle.

Fotografo: Patrick Klemm, Partone



Kombinera 3D installationen med belysning. På bilden visas Solo Rectangle och Solo Square.

Fotografo: Patrick Klemm, Partone



Solo Baffle/ankare underlättar när man skall montera i raka rader.

Solo Baffle/krok innebär flexibilitet gällande nivå och position.

Solo Baffle

– en alternativ lösning

Med Solo Baffle får du en alternativ lösning för byggnader där man inte kan ha heltäckande akustiktak. Det finns två olika typer av system.

Solo Baffle/ankare, en robust lösning

Solo Baffle med Connect Baffelankare är ett robust system som monteras i ett Connect T24 bärverk eller i kombination med Connect Baffleprofil direkt mot bjälklaget.

Solo Baffle/krok, en flexibel lösning

Du kan montera Solo Baffle med Connect Baffelkrok i Connect Justerbar Wireupphängning eller i en vägg till vägg wire. Det är även möjligt att använda Connect Baffelclips i ett Connect bärverk.



Solo Baffle/ankare



Solo Baffle/krok



Ecophon Solo™ Square

Ecophon Solo Square är en akustisk lösning som används där det inte är möjligt att installera ett heltäckande akustiktak. Solo Square är lämplig i byggnader där man vill behålla rummets volym eller som ett alternativ när TABS (termiskt aktiva bjälklags system) är valt som kylsystem.

Solo Square är en frihängande enhet utan ram som erbjuder många designmöjligheter både vad det gäller färger och infästning. De tre olika upphängningssystemen med Justerbar Wireupphängning, Fast Solopendel eller Justerbart Solofäste i kombination med Connect Absorbentankare (patentsökt) ger möjligheter att skapa flera lager och vinklar.

Solo Square finns i storlek 1200x1200x40 mm med en vikt på 6 kg. Absorbenten är tillverkad av glasull baserad på 3RD Technology, med Akutex™ FT ytskikt på båda sidor. Kanterna är rakskurna och målade.



Solo absorbent



Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare



Montage med Connect Fast Solopendel och Connect Absorbentankare



Montage med Connect Justerbart Solofäste

SYSTEMÖVERSIKT

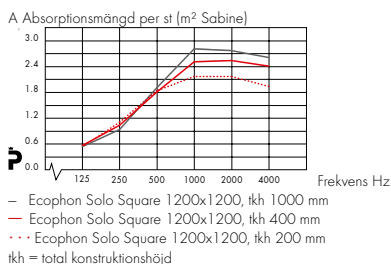
Format c, mm	1200 x 1200
Specialfästen	•
Tjocklek	40
Principskiss	M284

TEKNISKA EGENSKAPER



AKUSTIK Värdena i diagrammet avser en absorbent. Om absorbenterna monteras i grupp med mindre inbördes avstånd än 0,5 meter, kommer absorptionsmängden per styck att bli lägre.

Ljudabsorption: Provningsresultat enligt EN ISO 354.



Ljudisolering: Ej tillämplig

Avskildhet (Speech Privacy): Ej tillämplig



TILLGÄNGLIGHET Absorbenterna är demonterbara.

RENGÖRBARHET Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



LJUSEFFEKTIVITET White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion (varar mer än 99 % är diffus reflektion). Retroreflektionskoefficient 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.



KLIMATPÅVERKAN Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet på 95 % vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).

Absorbenterna bör dock inte monteras i miljöer där den omgivande relativa fuktigheten (RH) eller temperaturen överstiger 70 % resp. 30°C.

INOMHUSMILJÖ Certifierad enligt Indeklima-märkning och rekommenderas av Astma och Allergiförbundet.



MILJÖPÅVERKAN Kärna av glasull baserad på 3RD Technology. Svanenmärkt. Helt återvinningsbar.



BRANDSÄKERHET Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

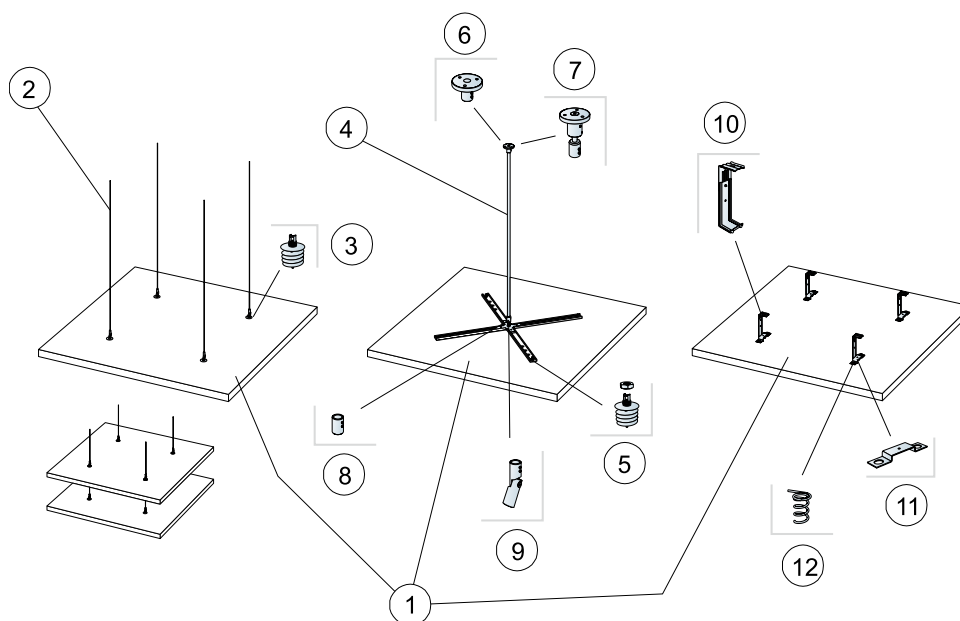
Materialklasser

Land	Standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0



MEKANISKA EGENSKAPER Absorbenten kan bära punktlaster och utbredda laster. Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.

MONTERING Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se

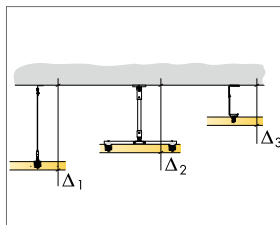


© Ecophon Group

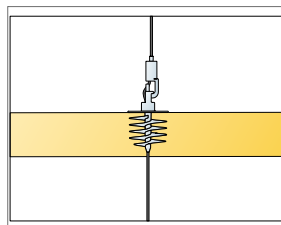
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	4/absorbent
3	Connect Absorbentankare (Alt 1)	4/absorbent
4	Connect Fast Solopendel (Alt 2)	1/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 2)	4/absorbent
6	Connect Takfäste (Alt2)	1/absorbent
7	Connect Justerbart Takfäste (Alt 2)	1/absorbent
8	Connect Absorbentinfästning (Alt 2)	1/absorbent
9	Alt. Connect Vinklad Absorbentinfästning (Alt 2)	1/absorbent
10	Connect Justerbart Solofäste (Alt 3)	4/absorbent
11	Connect Fästplatta (Alt 3)	4/absorbent
12	Connect Spiralskruv Plan	8/absorbent

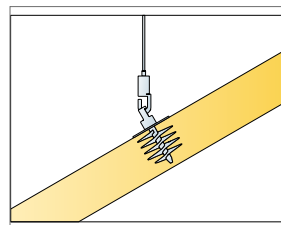
Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



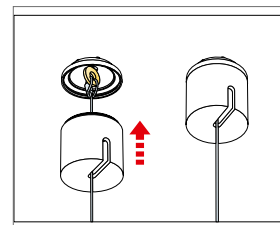
Se Materialspecifikation



Absorbenter kan hängas under varandra



Absorbenter kan monteras i vinkel upp till 60°



Infästning med Connect Takköpp



Ecophon Solo™ Square på vägg

Genom att installera Ecophon Solo™ Square på vägg kan du öka ljudabsorptionen i rummet. Systemet ger flera designmöjligheter med olika lager och överlappande paneler för att skapa olika mönster.

Det finns två olika montagesätt för Solo Square på vägg, Connect™ Haklist eller Connect™ Distansfäste. Solo Square finns i storlek 1200x1200x40 mm med en vikt på 6 kg. Absorbenten är tillverkad av glasull baserad på 3RD Technology, med Akutex™ FT yta på båda sidor. Kanterna är rakskurna och målade.



Solo™ absorber



Montage med Connect™ Haklist och Connect™ Panelhake



Montage med Connect™ Distansfäste och Connect™ Panelhake



Connect Spiralskriv Plan som distans när Connect™ Haklist används

SYSTEMÖVERSIKT

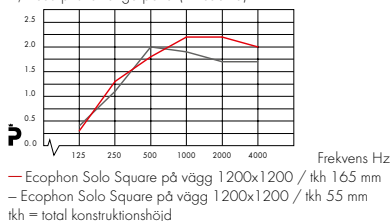
Format c, mm	1200 x 1200
Specialfästen	•
Tjocklek	40
Principskiss	M307

TEKNISKA EGENSKAPER

AKUSTIK Värdena i diagrammet avser en absorber. Om absorberna monteras i grupp med mindre inbördes avstånd än 0,5 meter, kommer absorptionsmängden per styck att bli lägre.

Ljudabsorption: Provningsresultat enligt EN ISO 354.

A, Absorptionsmängd per st (m² sabine)



Ljudisolering: Ej tillämplig

Avskildhet (Speech Privacy): Ej tillämplig



TILLGÄNGLIGHET Absorbenterna är demonterbara.



RENGÖRBARHET Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



LJUSEFFEKTIVITET White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion (varav mer än 99 % är diffus reflektion). Retroreflektionskoefficient 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.



KLIMATPÅVERKAN Enheterna ska installeras i områden/lokaler där den omgivande relativa fuktigheten (RF) och temperaturen inte överstiger 70% respektive 30°C.



INOMHUSMILJÖ Certifierad enligt Indeklima-märkning och rekommenderas av Astma och Allergiförbundet.



MILJÖPÅVERKAN Kärna av glasull baserad på 3RD Technology. Svanenmärkt. Helt återvinningsbar.



BRANDSÄKERHET Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

Materialklasser

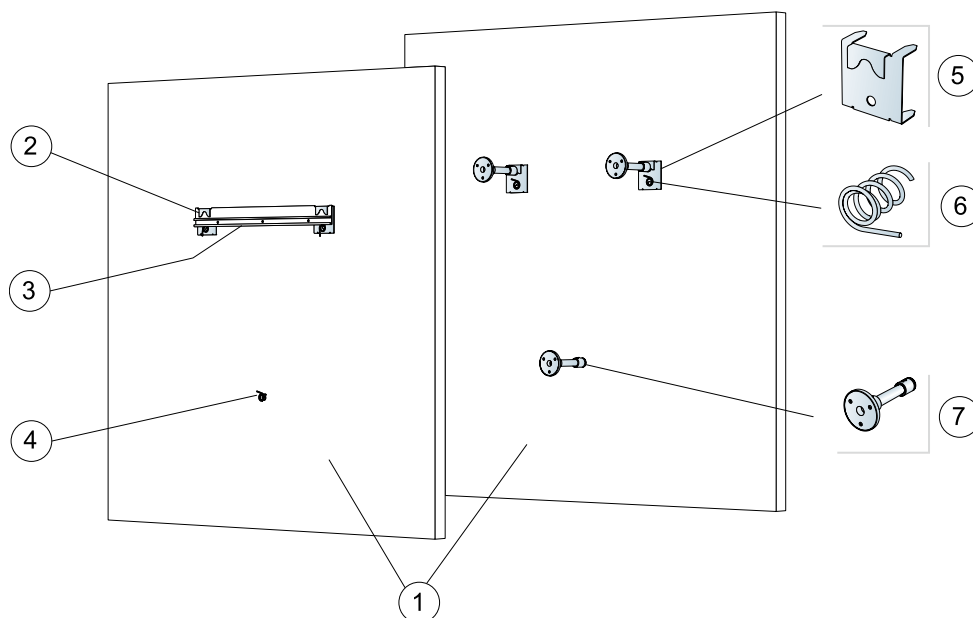
Land	Standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0



MEKANISKA EGENSKAPER Ingen ytterligare belastning är tillåten.



MONTERING Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspekifikation

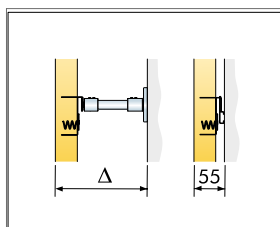


© Ecophon Group

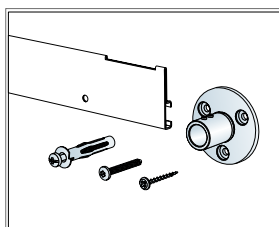
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Panelhake (Connect Spiralskruv Plan ingår i förpackning)	2/absorbent
3	1 Connect Haklist (2st Connect Spiralskruv Plan ingår i förpackning)	1/absorbent
4	Alt. 1 Connect Spiralskruv Plan används som distans till vägg (ingår i Connect Haklist förpackning)	1/absorbent
5	Alt. 2 Connect Panelhake (Connect Spiralskruv Plan ingår i förpackning)	2/absorbent
6	Alt. 2 Connect Spiralskruv Plan används för att fixera panelhaken i absorbenten (ingår i Connect Panelhake förpackning)	2/absorbent
7	Alt. 2 Connect Distansfäste	3/absorbent

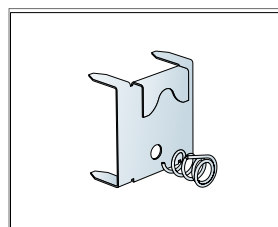
Δ Min total konstruktionshöjd: Δ1 110 mm



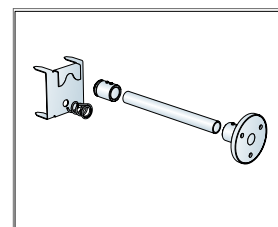
Se Materialspecifikation



Montage på vägg med Connect skruv eller andra lämpliga infästningar



Connect Panelhake med Connect Spiralskruv Plan



Montage med Connect Distansfäste

Ecophon Solo™ Rectangle

Ecophon Solo Rectangle är en akustisk lösning, som används där det inte är möjligt att installera ett heltäckande akustiktak. Solo Rectangle är lämplig i byggnader där man vill behålla rummets volym eller som ett alternativ när TABS (termiskt aktiva bjälklags system) är valt som kylsystem.

Solo Rectangle är en frihängande enhet utan ram som erbjuder många designmöjligheter både vad det gäller färger och infästning. De tre olika upphängningssystemen med Justerbar Wireupphängning, Fast Solopendel eller Justerbart Solofäste i kombination med Connect Absorbentankare (patentsökt) ger möjligheter att skapa flera lager och vinklar.

Solo Rectangle finns i storlek 2400x1200x40 mm med en vikt på 11,5 kg. Absorbenten är tillverkad av glasull baserad på 3RD Technology, med Akutex™ FT ytsikt på båda sidor. Kanterna är rakskurna och målade.



Solo absorbent



Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare



Montage med Connect Fast Solopendel och Connect Absorbentankare



Montage med Connect Justerbart Solofäste

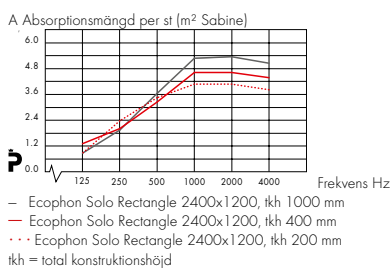
SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	2400 x 1200
Specialfästen	•
Tjocklek	40
Principskiss	M281

TEKNISKA EGENSKAPER

AKUSTIK Värdena i diagrammet avser en absorbent. Om absorbenterna monteras i grupp med mindre inbördes avstånd än 0,5 meter, kommer absorptionsmängden per styck att bli lägre.

Ljudabsorption: Provningsresultat enligt EN ISO 354.



Ljudisolering: Ej tillämplig

Avskildhet (Speech Privacy): Ej tillämplig

TILLGÄNGLIGHET Absorbenterna är demonterbara.

RENGÖRBARHET Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.

LJUSEFFEKTIVITET White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion (varar mer än 99 % är diffus reflektion). Retroreflektionskoefficient 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.

KLIMATPÅVERKAN Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet på 95 % vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).

Absorbenterna bör dock inte monteras i miljöer där den omgivande relativa fuktigheten (RH) eller temperaturen överstiger 70 % resp. 30°C.

INOMHUSMILJÖ Certifierad enligt Indeklima-märkning och rekommenderas av Astma och Allergiförbundet.

MILJÖPÅVERKAN Kärna av glasull baserad på 3RD Technology. Svanenmärkt. Helt återvinningsbar.

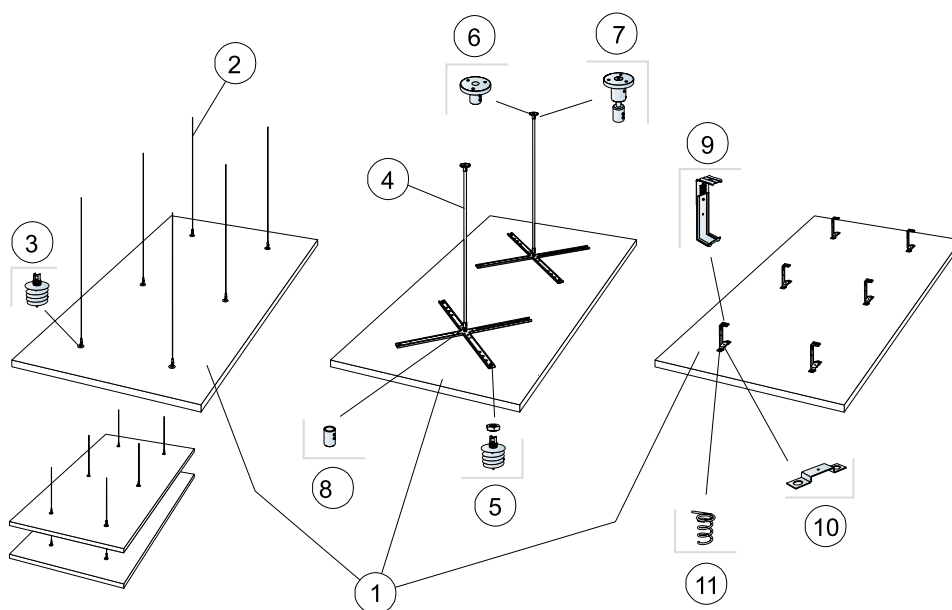
BRANDSÄKERHET Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

Materialklasser

Land	Standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0

MEKANISKA EGENSKAPER Absorbenten kan bära punktlaster och utbredda laster. Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.

MONTERING Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation

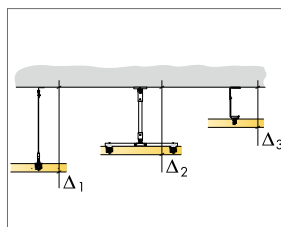


© Ecophon Group

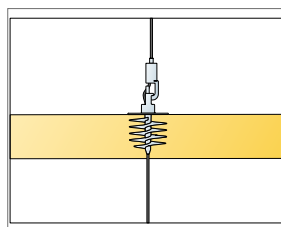
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	6/absorbent
3	Connect Absorbentankare (Alt 1)	6/absorbent
4	Connect Fast Solopendel (Alt 2)	2/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 2)	8/absorbent
6	Connect Takfäste (Alt2)	2/absorbent
7	Connect Justerbart Takfäste (Alt 2)	2/absorbent
8	Connect Absorbentinfästning (Alt 2)	2/absorbent
9	Connect Justerbart Solofäste (Alt 3)	6/absorbent
10	Connect Fästplatta (Alt 3)	6/absorbent
11	Connect Spiralskruv Plan	12/absorbent

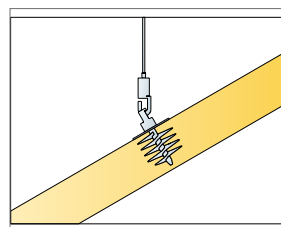
Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



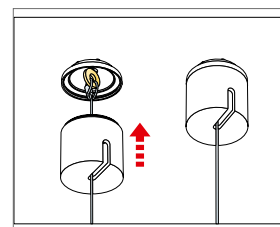
Se Materialspecifikation



Absorbenter kan hängas under varandra



Absorbenter kan monteras i vinkel upp till 60°



Infästning med Connect Takfäste

Ecophon Solo™ Rectangle på vägg

Genom att installera Ecophon Solo™ Rectangle på vägg kan du öka ljudabsorptionen i rummet. Systemet ger designmöjligheter med olika lager och överlappande paneler för att skapa olika mönster.

Det finns två olika montagesätt för Solo Rectangle på vägg, Connect™ Haklist eller Connect™ Distansfäste. Solo Square finns i storlek 2400x1200x40 mm med en vikt på 11,5 kg. Absorbenten är tillverkad av glasull baserad på 3RD Technology, med Akutex™ FT yta på båda sidor. Kanterna är rakskurna och målade.



Solo™ absorbent



Montage med Connect™ Haklist och Connect™ Panelhake



Montage med Connect™ Distansfäste och Connect™ Panelhake



Connect Spiralskriv Plan som distans när Connect™ Haklist används

SYSTEMÖVERSIKT

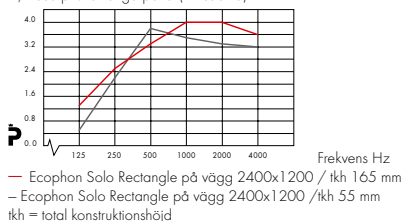
Format c, mm	2400 x 1200
Specialfästen	•
Tjocklek	40
Principskiss	M305, M306

TEKNISKA EGENSKAPER

AKUSTIK Värdena i diagrammet avser en absorbent. Om absorbenterna monteras i grupp med mindre inbördes avstånd än 0,5 meter, kommer absorptionsmängden per styck att bli lägre.

Ljudabsorption: Provningsresultat enligt EN ISO 354.

A, Absorptionsmängd per st (m² sabine)



Ljudisolering: Ej tillämplig

Avskildhet (Speech Privacy): Ej tillämplig



TILLGÄNGLIGHET Absorbenterna är demonterbara.



RENGÖRBARHET Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



LJUSEFFEKTIVITET White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion (varav mer än 99 % är diffus reflektion). Retroreflektionskoefficient 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.



KLIMATPÅVERKAN Enheterna ska installeras i områden/lokaler där den omgivande relativa fuktigheten (RF) och temperaturen inte överstiger 70% respektive 30 °C.



INOMHUSMILJÖ Certifierad enligt Indeklima-märkning och rekommenderas av Astma och Allergiförbundet.



MILJÖPÅVERKAN Kärna av glasull baserad på 3RD Technology. Svanenmärkt. Helt återvinningsbar.



BRANDSÄKERHET Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

Materialklasser

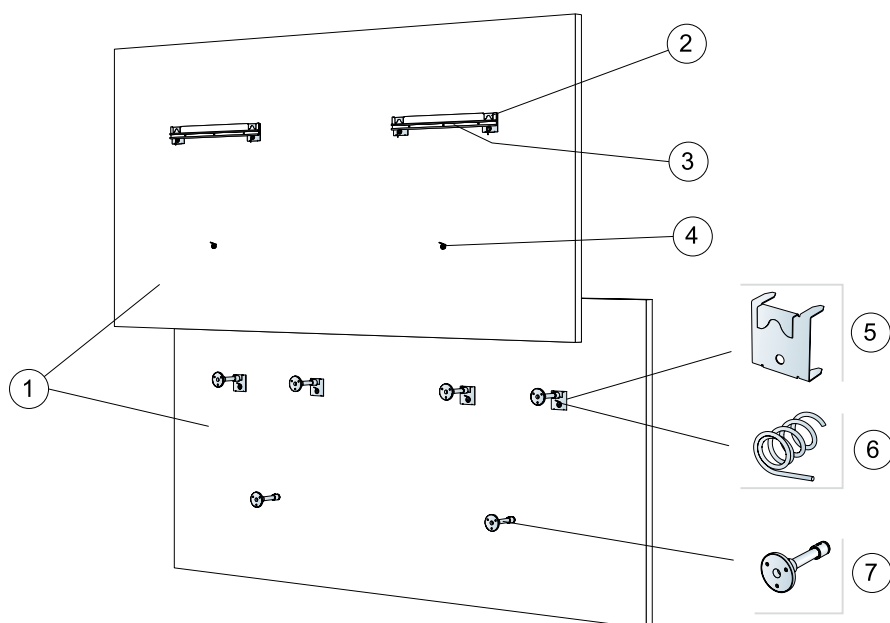
Land	Standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0



MEKANISKA EGENSKAPER Ingen ytterligare belastning är tillåten.



MONTERING Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspekifikation

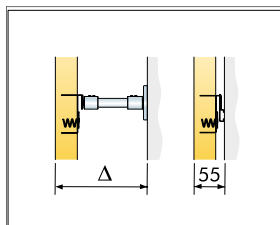


© Ecophon Group

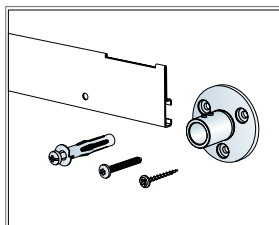
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Panelhake (Connect Spiralskriv Plan ingår i förpackning)	4/absorbent
3	1 Connect Haklist (2st Connect Spiralskriv Plan ingår i förpackning)	2/absorbent
4	Alt. 1 Connect Spiralskriv Plan används som distans till vägg (ingår i Connect Haklist förpackning)	2/absorbent
5	Alt. 2 Connect Panelhake (Connect Spiralskriv Plan ingår i förpackning)	4/absorbent
6	Alt. 2 Connect Spiralskriv Plan används för att fixera panelhaken i absorbenten (ingår i Connect Panelhake förpackning)	4/absorbent
7	Alt. 2 Connect Distansfäste	6/absorbent

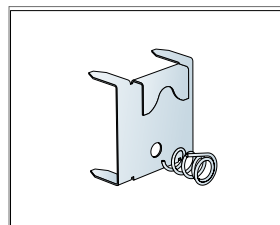
Δ Min total konstruktionshöjd: Δ1 110 mm



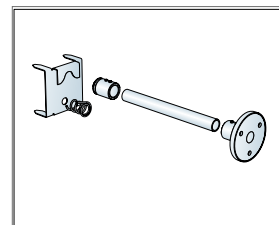
Se Materialspecifikation



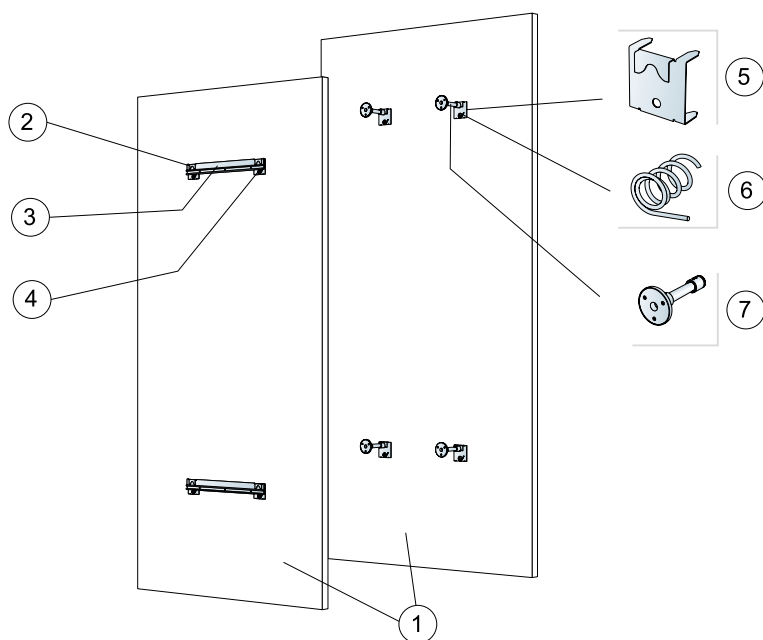
Montage på vägg med Connect skruv eller andra lämpliga infästningar



Connect Panelhake med Connect Spiralskriv Plan



Montage med Connect Distansfäste

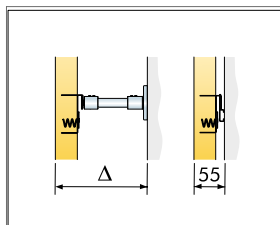


© Ecophon Group

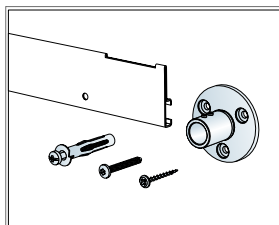
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Panelhake (Connect Spiralskruv Plan ingår i förpackning)	4/absorbent
3	1 Connect Haklist (2st Connect Spiralskruv Plan ingår i förpackning)	2/absorbent
4	Alt. 1 Connect Spiralskruv plan (ingår i Connect Panelhake förpackning)	4/absorbent
5	Alt. 2 Connect Panelhake (Connect Spiralskruv Plan ingår i förpackning)	4/absorbent
6	Alt. 2 Connect Spiralskruv Plan används för att fixera panelhaken i absorbenten (ingår i Connect Panelhake förpackning)	4/absorbent
7	Alt. 2 Connect Distansfäste	4/absorbent

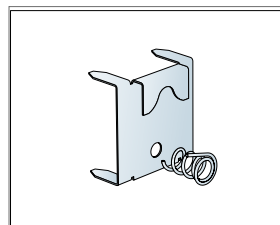
Δ Min total konstruktionshöjd: Δ1 110 mm



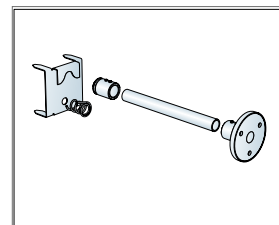
Se Materialspecifikation



Montage på vägg med Connect skruv eller andra lämpliga infästningar



Connect Panelhake med Connect Spiralskruv plan



Montage med Connect Distansfäste





Ecophon Solo™ Circle

Ecophon Solo Circle är en akustisk lösning, som används där det inte är möjligt att installera ett heltäckande akustiktak. Solo Circle är lämplig i byggnader där man vill behålla rummets volym eller som ett alternativ när TABS (termiskt aktiva bjälklags system) är valt som kylsystem.

Solo Circle är en frihängande enhet utan ram som erbjuder många designmöjligheter både vad det gäller färger och infästning. Tre olika upphängningssystem med Justerbar Wireupphängning, Fast Solopendel eller Justerbart Solofäste i kombination med Connect Absorbentankare (patentsökt) ger möjligheter att skapa flera lager och vinklar.

Solo Circle finns i storlek Ø1200x40 mm med en vikt på 4,5 kg eller Ø800x40 mm med en vikt på 2 kg. Absorbenten är tillverkad av glasull baserad på 3RD Technology, med Akutex™ FT ytiskt på båda sidor. Kanterna är rakskurna och målade.



Solo absorbent



Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare



Montage med Connect Fast Solopendel och Connect Absorbentankare



Montage med Connect Justerbart Solofäste

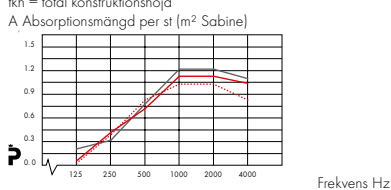
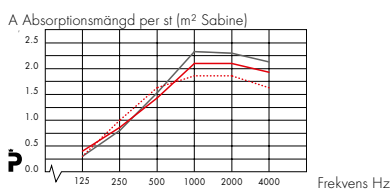
SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	800		1200	
	x		x	
	800		1200	
Specialfästen	•		•	
Tjocklek	40		40	
Principskiss	M292		M282	

TEKNISKA EGENSKAPER

AKUSTIK Värdena i diagrammet avser en absorbent. Om absorbenterna monteras i grupp med mindre inbördes avstånd än 0,5 meter, kommer absorptionsmängden per styck att bli lägre.

Ljudabsorption: Provningsresultat enligt EN ISO 354.



Ljudisolering: Ej tillämplig

Avskildhet (Speech Privacy): Ej tillämplig



TILLGÄNGLIGHET Absorbenterna är demonterbara.

RENGÖRBARHET Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



LJUSEFFEKTIVITET White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion (varav mer än 99 % är diffus reflektion). Retroreflektionskoefficient 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.



KLIMATPÅVERKAN Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet på 95 % vid 30 °C utan att formförändras (ISO 4611).

Absorbenterna bör dock inte monteras i miljöer där den omgivande relativa fuktigheten (RH) eller temperaturen överstiger 70 % resp. 30 °C.

INOMHUSMILJÖ Certifierad enligt Indeklima-märkning och rekommenderas av Astma och Allergiförbundet.



MILJÖPÅVERKAN Kärna av glasull baserad på 3RD Technology. Svanenmärkt. Helt återvinningsbar.



BRANDSÄKERHET Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

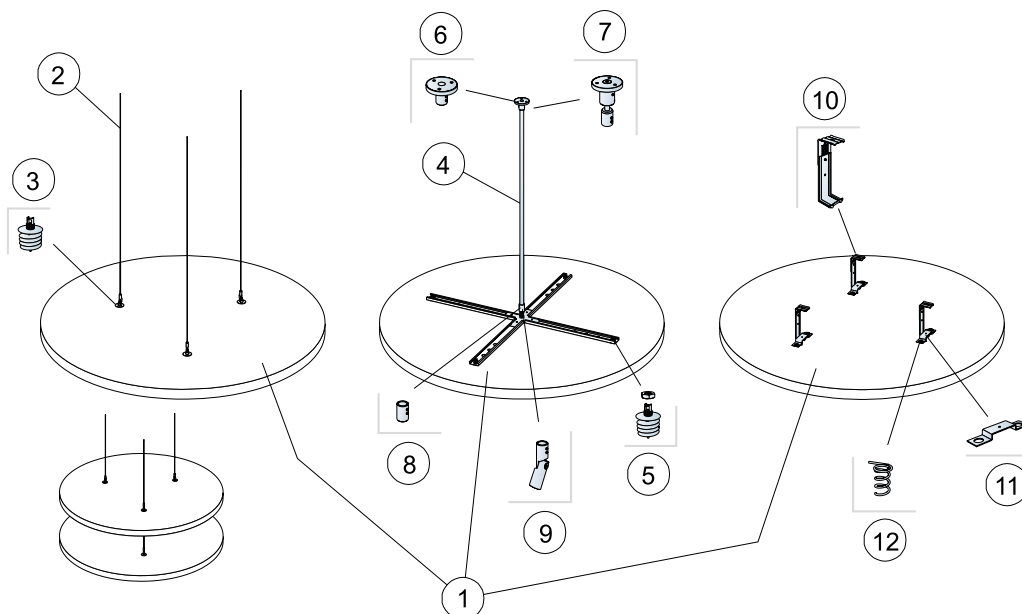
Materialklasser

Land	Standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0



MEKANISKA EGENSKAPER Absorbenten kan bära punktlaster och utbredda laster. Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.

MONTERING Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se

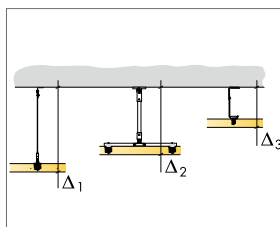


© Ecophon Group

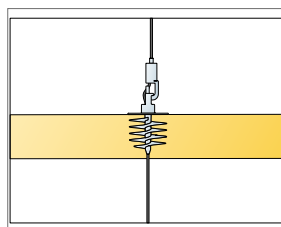
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm
		1200x1200
1	Solo Circle	1,13m ² /panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	3/absorbent
3	Connect Absorbentankare (Alt 1)	3/absorbent
4	Connect Fast Solopendel (Alt 2)	1/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 2)	4/absorbent
6	Connect Takfäste (Alt 2)	1/absorbent
7	Connect Justerbart Takfäste (Alt 2)	1/absorbent
8	Connect Absorbentinfästning (Alt 2)	1/absorbent
9	Alt. Connect Vinklad Absorbentinfästning (Alt 2)	1/absorbent
10	Connect Justerbart Solofäste (Alt 3)	3/absorbent
11	Connect Fästplatta (Alt 3)	3/absorbent
12	Connect Spiralskriv Plan (Alt 3)	6/absorbent

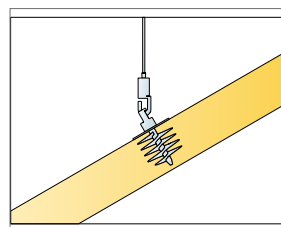
Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



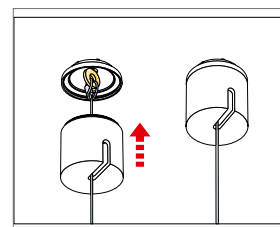
Se Materialspecifikation



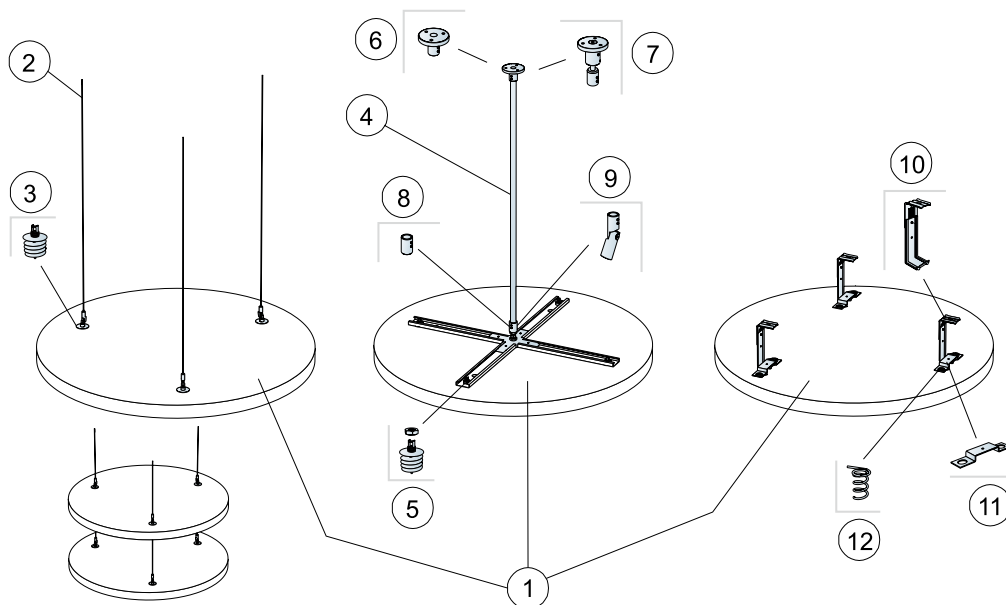
Absorbenter kan hängas under varandra



Absorbenter kan monteras i vinkel upp till 60°



Infästning med Connect Takfäste

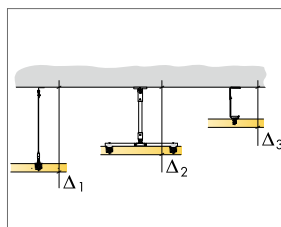


© Ecophon Group

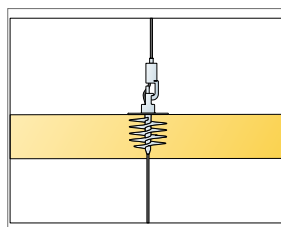
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm
		800x800
1	Solo Circle	0,5m ² /panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	3/absorbent
3	Connect Absorbentankare (Alt 1)	3/absorbent
4	Connect Fast Solopendel (Alt 2)	1/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 2)	4/absorbent
6	Connect Takfäste (Alt 2)	1/absorbent
7	Connect Justerbart Takfäste (Alt 2)	1/absorbent
8	Connect Absorbentinfästning (Alt 2)	1/absorbent
9	Alt. Connect Vinklad Absorbentinfästning (Alt 2)	1/absorbent
10	Connect Justerbart Solofäste (Alt 3)	3/absorbent
11	Connect Fästplatta (Alt 3)	3/absorbent
12	Connect Spiralskriv Plan (Alt 3)	6/absorbent

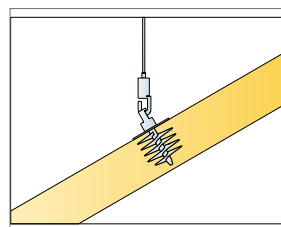
Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



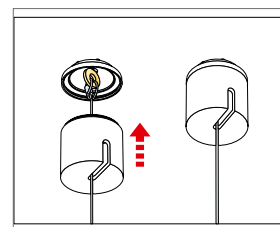
Se Materialspecifikation



Absorbenter kan hängas under varandra



Absorbenter kan monteras i vinkel upp till 60°



Infästning med Connect Takfäste





Ecophon Solo™ Circle på vägg

Genom att installera Ecophon Solo™ Circle på vägg kan du öka ljudabsorptionen i rummet. Systemet ger designmöjligheter med olika lager och överlappande paneler för att skapa olika mönster.

Det finns två olika montagesätt för Solo Circle på vägg, Connect™ Haklist eller Connect™ Distansfäste. Solo Circle finns i storlek Ø 1200x40 mm med en vikt på 4,5 kg, och i storlek Ø 800x40 mm med en vikt på 2 kg. Absorbenten är tillverkad av glasull baserad på 3RD Technology, med Akutex™ FT yta på båda sidor. Kanterna är raxkurna och målade.



Solo™ Circle absorbent



Montage med Connect™ Haklist och Connect™ Panelhake



Montage med Connect™ Distansfäste och Connect™ Panelhake



Connect Spiralskriv Plan som distans när Connect™ Haklist används

SYSTEMÖVERSIKT

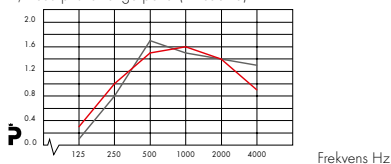
Format c, mm		
	800 x 800	1200 x 1200
Specialfästen	•	•
Tjocklek	40	40
Principskiss	M320	M308

TEKNISKA EGENSKAPER

AKUSTIK Värdena i diagrammet avser en absorbent. Om absorbenterna monteras i grupp med mindre inbördes avstånd än 0,5 meter, kommer absorptionsmängden per styck att bli lägre.

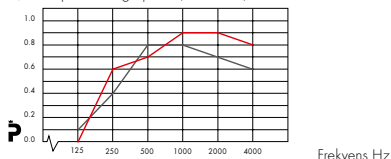
Ljudabsorption: Provningsresultat enligt EN ISO 354.

A, Absorptionsmängd per st (m² sabine)



— Ecophon Solo Circle på vägg Ø1200 / tkh 165 mm
— Ecophon Solo Circle på vägg Ø1200 / tkh 55 mm
tkh = total konstruktionshöjd

A, Absorptionsmängd per st (m² sabine)



— Ecophon Solo Circle på vägg Ø800 / tkh 165 mm
— Ecophon Solo Circle på vägg Ø800 / tkh 55 mm
tkh = total konstruktionshöjd

Ljudisolering: Ej tillämplig

Avskildhet (Speech Privacy): Ej tillämplig



TILLGÄNGLIGHET Absorbenterna är demonterbara.



RENGÖRBARHET Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvättning en gång per vecka.



LJUSEFFEKTIVITET White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion (varav mer än 99 % är diffus reflektion). Retroreflektionskoefficient 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.



KLIMATPÅVERKAN Enheterna ska installeras i områden/lokaler där den omgivande relativa fuktigheten (RF) och temperaturen inte överstiger 70% respektive 30°C.



INOMHUSMILJÖ Certifierad enligt Indeklima-märkning och rekommenderas av Astma och Allergiförbundet.



MILJÖPÅVERKAN Kärna av glasull baserad på 3RD Technology. Svanenmärkt. Helt återvinningsbar.



BRANDSÄKERHET Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

Materialklasser

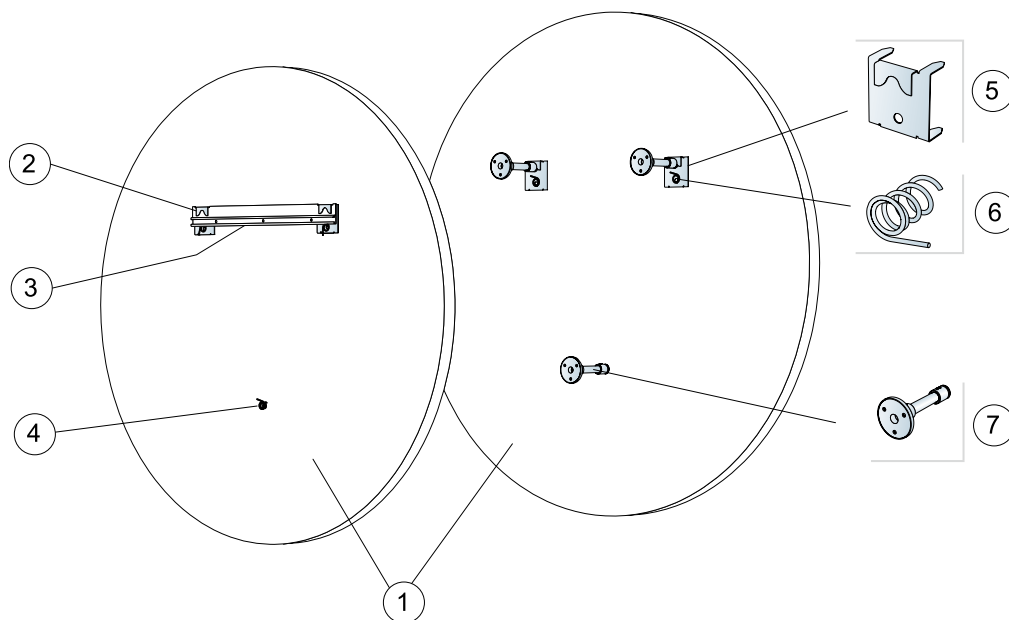
Land	Standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0



MEKANISKA EGENSKAPER Ingen ytterligare belastning är tillåten.



MONTERING Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation

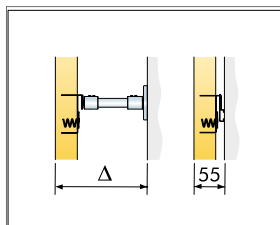


© Ecophon Group

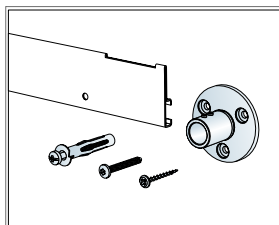
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm
		1200x1200
1	Solo Circle	1,13m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Panelhake (Connect Spiralskruv Plan ingår i förpackning)	2/absorbent
3	1 Connect Haklist (2st Connect Spiralskruv Plan ingår i förpackning)	1/absorbent
4	Alt. 1 Connect Spiralskruv Plan används som distans till vägg (ingår i Connect Haklist förpackning)	1/absorbent
5	Alt. 2 Connect Panelhake (Connect Spiralskruv Plan ingår i förpackning)	2/absorbent
6	Alt. 2 Connect Spiralskruv Plan används för att fixera panelhaken i absorbenten (ingår i Connect Panelhake förpackning)	2/absorbent
7	Alt. 2 Connect Distansfäste	3/absorbent

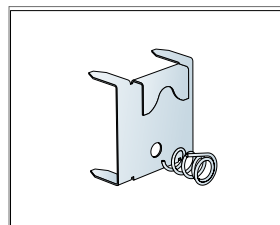
Δ Min total konstruktionshöjd: Δ1 110 mm



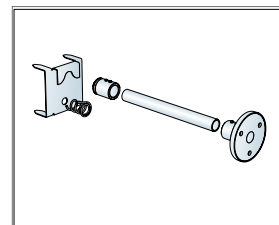
Se Materialspecifikation



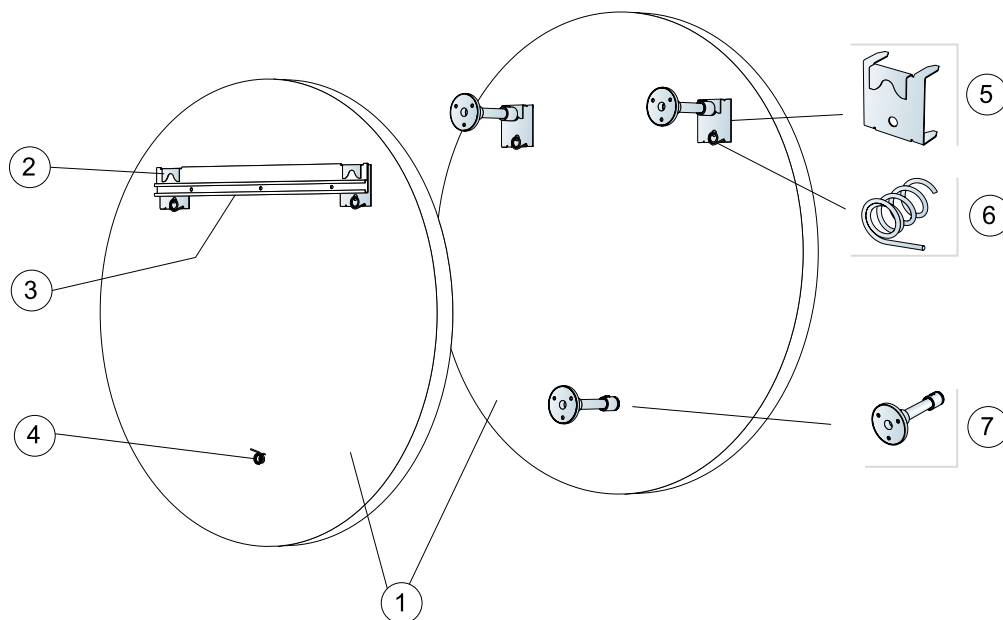
Montage på vägg med Connect skruv eller andra lämpliga infästningar



Connect Panelhake med Connect Spiralskruv Plan



Montage med Connect Distansfäste

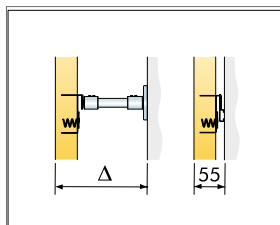


© Ecophon Group

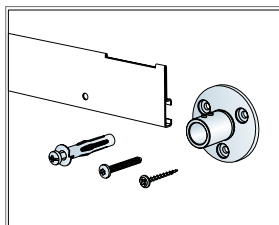
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm
		800x800
1	Solo Circle	0,50m ² /panel
2	Alt. 1 Connect Panelhake (Connect Spiralskruv Plan ingår i förpackning)	2/absorbent
3	1 Connect Haklist (2st Connect Spiralskruv Plan ingår i förpackning)	1/absorbent
4	Alt. 1 Connect Spiralskruv Plan används som distans till vägg (ingår i Connect Haklist förpackning)	1/absorbent
5	Alt. 2 Connect Panelhake (Connect Spiralskruv Plan ingår i förpackning)	2/absorbent
6	Alt. 2 Connect Spiralskruv Plan används för att fixera panelhaken i absorbenten (ingår i Connect Panelhake förpackning)	2/absorbent
7	Alt. 2 Connect Distansfäste	3/absorbent

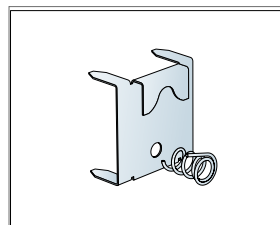
Δ Min total konstruktionshöjd: Δ1 110 mm



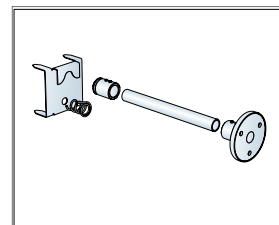
Se Materialspecifikation



Montage på vägg med Connect skruv eller andra lämpliga infästningar



Connect Panelhake med Connect Spiralskruv Plan



Montage med Connect Distansfäste





Ecophon Solo™ Circle XL

Ecophon Solo Circle XL är en akustisk lösning, som används där det inte är möjligt att installera ett heltäckande akustiktak. Solo Circle XL är lämplig i byggnader där man vill behålla rummets volym eller som ett alternativ när TABS (termiskt aktiva bjälklags system) är valt som kylsystem.

Solo Circle XL är en frihängande enhet utan ram som erbjuder många designmöjligheter både vad det gäller färger och infästning. Absorbenten är upphängd med Justerbar Wireupphängning som är fäst i Connect Huvudprofiler, detta i kombination med Connect Absorbentankare (patentsökt) ger möjligheter att skapa flera lager.

Solo Circle XL består av två halvcirklar, den färdiga absorbenten är i storlek Ø1600x40 mm med en vikt på 8 kg. Absorbenten är tillverkad av glasull baserad på 3RD Technology, med Akutex™ FT ytskikt på båda sidor. Kanterna är rakskurna och målade.



Solo Circle XL absorbent



Baksidan av Solo Circle XL



Solo Circle XL montage med Connect Absorbentankare

SYSTEMÖVERSIKT

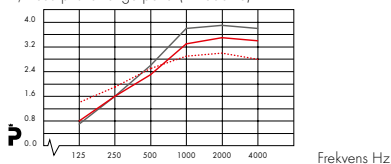
Format c, mm	1600 x 1600
Specialfästen	•
Tjocklek	40
Principskiss	M290

TEKNISKA EGENSKAPER

AKUSTIK Värdena i diagrammet avser en absorbent. Om absorbenterna monteras i grupp med mindre inbördes avstånd än 0,5 meter, kommer absorptionsmängden per styck att bli lägre.

Ljudabsorption: Provningsresultat enligt EN ISO 354.

A, Absorptionsmängd per st (m² Sabine)



— Ecophon Solo Circle XL Ø1600, tkh 1000 mm
- - Ecophon Solo Circle XL Ø1600, tkh 400 mm
... Ecophon Solo Circle XL Ø1600, tkh 200 mm
tkh = total konstruktionshöjd

Ljudisolering: Ej tillämplig

Avskildhet (Speech Privacy): Ej tillämplig



TILLGÄNGLIGHET Absorbenterna är demonterbara.

RENGÖRBARHET Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



LJUSEFFEKTIVITET White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion (varav mer än 99 % är diffus reflektion). Retroreflektionskoefficient 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.



KLIMATPÅVERKAN Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet på 95 % vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).

Absorbenterna bör dock inte monteras i miljöer där den omgivande relativa fuktigheten (RH) eller temperaturen överstiger 70 % resp. 30°C.

INOMHUSMILJÖ Certifierad enligt Indeklima-märkning och rekommenderas av Astma och Allergiförbundet.



MILJÖPÅVERKAN Kärna av glasull baserad på 3RD Technology. Svanenmärkt. Helt återvinningsbar.



BRANDSÄKERHET Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

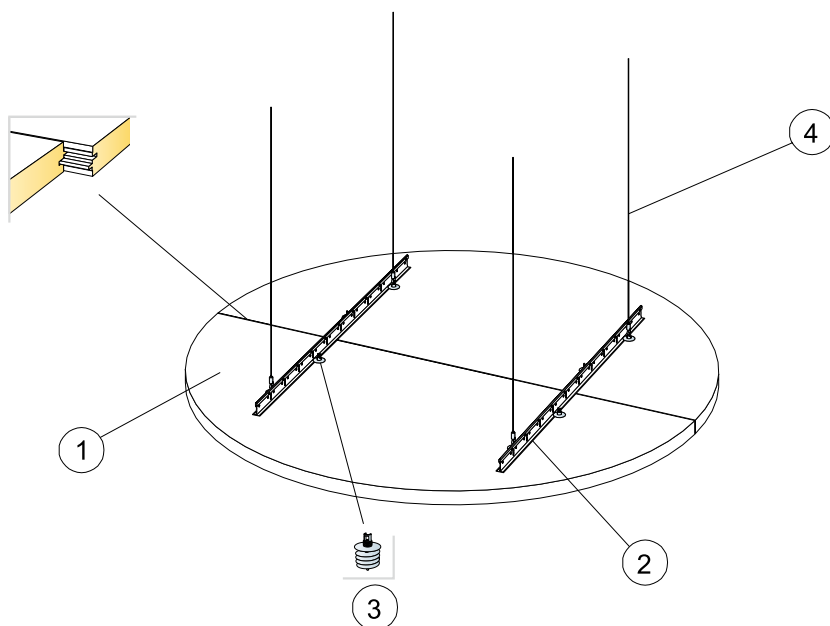
Materialklasser

Land	Standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0



MEKANISKA EGENSKAPER Ingen ytterligare belastning är tillåten.

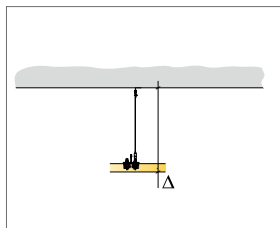
MONTERING Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se



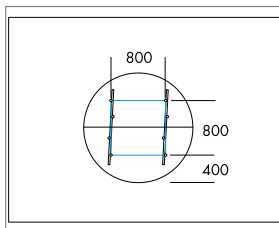
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

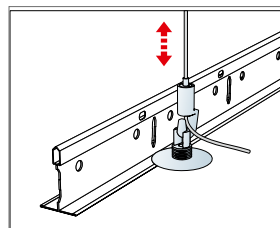
Format c, mm		
1600x1600		
1	Solo Circle XL	2,01 m ² /panel
2	Connect T24 Huvudprofil	0,60/absorbent
3	Connect Absorbentankare	8/absorbent
4	Connect Justerbar Wireupphängning	4/absorbent
Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ 190 mm		



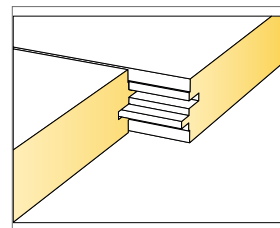
Se Materialspecifikation



Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Connect T24 Huvudprofil



Upphängningen justeras enkelt med Connect Justerbar Wireupphängning



Mötet mellan absorbentdelarna



Ecophon Solo™ Ellipse

Ecophon Solo Ellipse är en akustisk lösning, som används där det inte är möjligt att installera ett heltäckande akustiktak. Solo Ellipse är lämplig i byggnader där man vill behålla rummets volym eller som ett alternativ när TABS (termiskt aktiva bjälklags system) är valt som kylsystem.

Solo Ellipse är en frihängande enhet utan ram som erbjuder många designmöjligheter både vad det gäller färger och infästning. De tre olika upphängningssystemen med Justerbar Wireupphängning, Fast Solopendel eller Justerbart Solofäste i kombination med Connect Absorbentankare (patentsökt) ger möjligheter att skapa flera lager och vinklar.

Solo Ellipse finns i storlek 2400x1000x40 mm med en vikt på 7,5 kg. Absorbenten är tillverkad av glasull baserad på 3RD Technology, med Akutex™ FT ytskikt på båda sidor. Kanterna är rakskurna och målade.



Montage med Connect Justerbar Wireupphängning och Absorbentankare



Montage med Connect Fast Solopendel och Connect Absorbentankare



Montage med Connect Justerbar Solofäste

SYSTEMÖVERSIKT

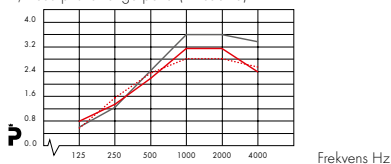
Format c, mm	2400 x 1000
Specialfästen	•
Tjocklek	40
Principskiss	M291

TEKNISKA EGENSKAPER

AKUSTIK Värdena i diagrammet avser en absorbent. Om absorbenterna monteras i grupp med mindre inbördes avstånd än 0,5 meter, kommer absorptionsmängden per styck att bli lägre.

Ljudabsorption: Baserat på test enligt EN ISO 354.

A, Absorptionsmängd per st (m² Sabine)



— Ecophon Solo Ellipse 2400x1000, tkh 1000 mm
- - Ecophon Solo Ellipse 2400x1000, tkh 400 mm
... Ecophon Solo Ellipse 2400x1000, tkh 200 mm
tkh = total konstruktionshöjd

Ljudisolering: Ej tillämplig

Avskildhet (Speech Privacy): Ej tillämplig



TILLGÄNGLIGHET Absorbenterna är demonterbara.



RENGÖRBARHET Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt våttvorkning en gång per vecka.



LJUSEFFEKTIVITET White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion (varar mer än 99 % är diffus reflektion). Retroreflektionskoefficient 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.



KLIMATPÅVERKAN Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet på 95 % vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).

Absorbenterna bör dock inte monteras i miljöer där den omgivande relativa fuktigheten (RH) eller temperaturen överstiger 70 % resp. 30°C.



INOMHUSMILJÖ Certifierad enligt Indeklima-märkning och rekommenderas av Astma och Allergiförbundet.



MILJÖPÅVERKAN Kärna av glasull baserad på 3RD Technology. Svanenmärkt. Helt återvinningsbar.



BRANDSÄKERHET Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

Materialklasser

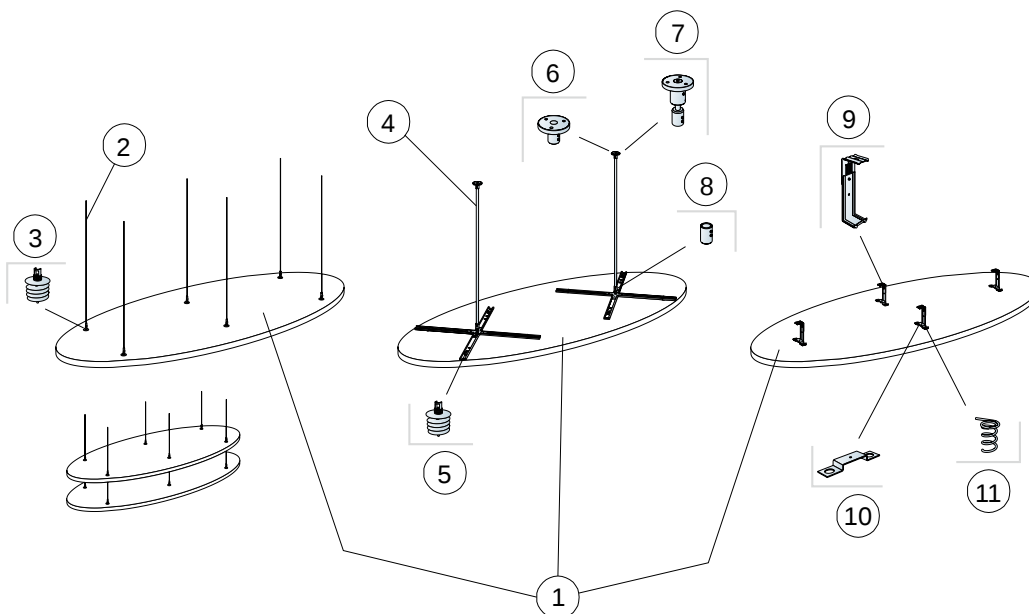
Land	Standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0



MEKANISKA EGENSKAPER Absorbenten kan bära punktlaster och utbredda laster. Se Funktionskrav, Mekaniska egenskaper på www.ecophon.se.



MONTERING Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation

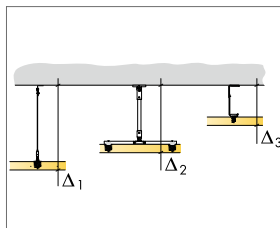


© Ecophon Group

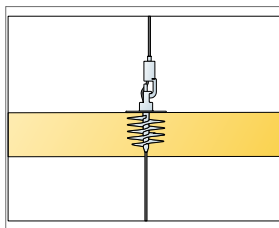
MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

		Format c, mm
		2400x1000
1	Solo Ellipse	1,89m ² /panel
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	6/absorbent
3	Connect Absorbentankare (Alt 1)	6/absorbent
4	Connect Fast Solopendel (Alt 2)	2/absorbent
5	Connect Absorbentankare (Alt 2)	8/absorbent
6	Connect Takfäste (Alt2)	2/absorbent
7	Connect Justerbart Takfäste (Alt 2)	2/absorbent
8	Connect Absorbentinfästning (Alt 2)	2/absorbent
9	Connect Justerbart Solofäste (Alt 3)	4/absorbent
10	Connect Fästplatta (Alt 3)	4/absorbent
11	Connect Spiralskruv Plan	8/absorbent

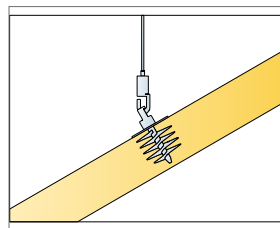
Δ Min. total konstruktionshöjd: Δ1 140 mm / Δ2 297 mm / Δ3 121 mm



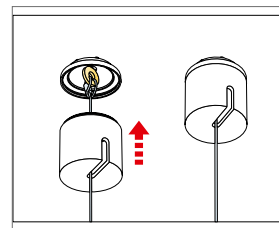
Se Materialspecifikation



Absorbenter kan hängas under varandra



Absorbenter kan monteras i vinkel upp till 60°



Infästning med Connect Takfäste



Ecophon Solo™ Baffle

Ecophon Solo Baffle är en akustisk lösning, som används där det inte är möjligt att installera ett heltäckande akustiktak. Solo Baffle är lämplig i byggnader där man vill behålla rummets volym, där det naturliga ljuset kommer från takfönster eller som ett alternativ när TABS (termiskt aktiva bjälklags system) är valt som kylsystem.

Olika alternativ finns för att montera Baffle, med Connect Baffleprofil, Connect Justerbar Wireupphängning eller Connect bärverk. Systemet består av Ecophon Solo Baffle och Ecophon Connect montage tillbehör med en ungefärlig vikt på 2-3 kg / m. Bafflarna är tillverkade av glasull baserad på 3RD Technology, med Akutex FT yta på båda sidor. Kanterna är rakt skurna och målade. Ecophon Solo Baffle är lätt demonterbara.



Solo Baffle/ankare



Montage av Solo Baffle/ankare



Solo Baffle/krok



Montage av Solo Baffle/krok

SYSTEMÖVERSIKT

Format c, mm	1200		
	x	x	x
	200	300	600
Specialfästet	•	•	•
Tjocklek	40	40	40
Principskiss	M232, M322	M232, M322	M232, M322

TEKNISKA EGENSKAPER

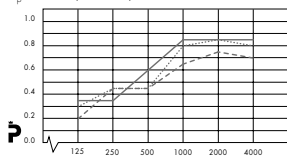
AKUSTIK

Ljudabsorption: Provningsresultat enligt EN ISO 354:2003

OBS: Resultaten är inte jämförbara med resultat enligt äldre versioner av denna standard på grund av skillnader i testmetod.

Klassificering enligt EN ISO 11654, värde för NRC och SAA enligt ASTM C 423.

α_p Praktisk ljudabsorptionsfaktor



— Ecophon Solo Baffle, 1200x600, avstånd 600 mm, diktmontage
.... Ecophon Solo Baffle, 1200x300, avstånd 300 mm, diktmontage
-- Ecophon Solo Baffle, 1200x200, avstånd 200 mm, diktmontage

Produkt	Solo Baffle, c300		
tkh (mm)	600	300	200
Absorptionsklass	C	D	D
α_{wv}	0,60	0,55	0,55

Ljudisolering: Ej tillämplig

Avskildhet (Speech Privacy): Ej tillämplig



TILLGÄNGLIGHET Absorbenterna är demonterbara.



RENGÖRBARHET Systemet tål daglig dammtorkning och dammsugning samt vätavtorkning en gång per vecka.



LJUSEFFEKTIVITET White Frost, närmaste NCS-färgprov S 0500-N, 85 % ljusreflektion (varav mer än 99 % är diffus reflektion). Retroreflektionskoefficient 63 mcd/(m²lx). Glans < 1.



KLIMATPÅVERKAN Absorbenterna klarar en permanent relativ luftfuktighet på 95 % vid 30°C utan att formförändras (ISO 4611).



INOMHUSMILJÖ Certifierad enligt Indeklima-märkning och rekommenderas av Astma och Allergiförbundet.



MILJÖPÅVERKAN Kärna av glasull baserad på 3RD Technology. Svanenmärkt. Helt återvinningsbar.



BRANDSÄKERHET Ljudabsorbenternas kärna är testad och klassificerad som ej brännbar enligt EN ISO 1182.

Materialklasser

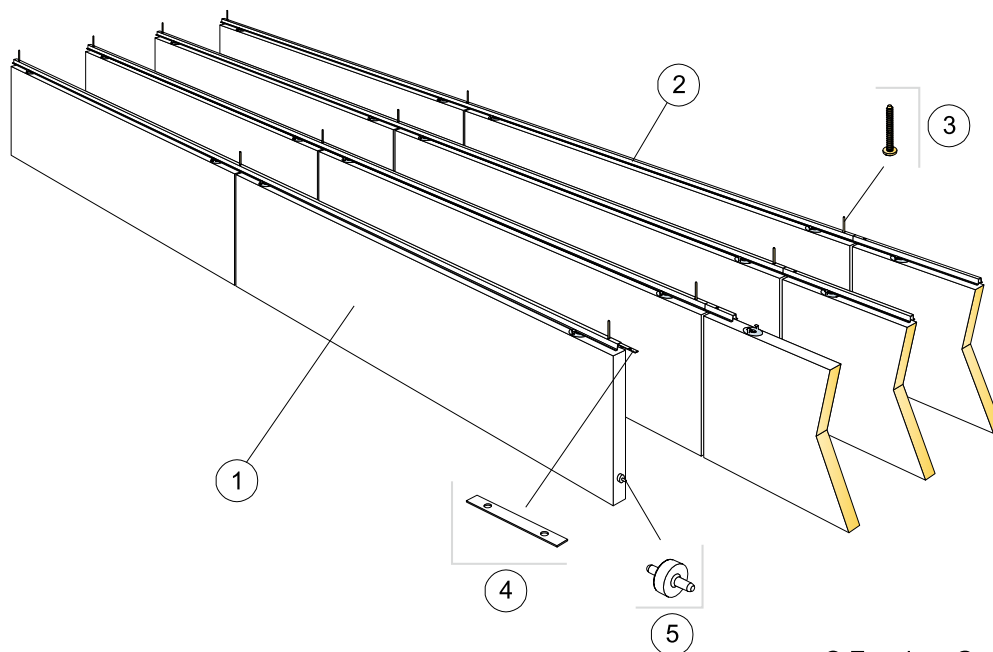
Land	Standard	Klass
Europa	EN 13501-1	A2-s1,d0



MEKANISKA EGENSKAPER Ytterligare belastning måste fästas i bjälklaget.



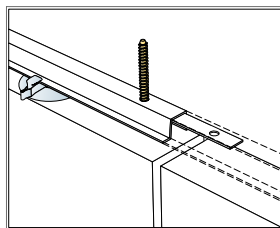
MONTERING Monteras enligt Principskisser, Installationsguider och Drawing Aid. För information om minsta totala konstruktionshöjd se Materialspecifikation



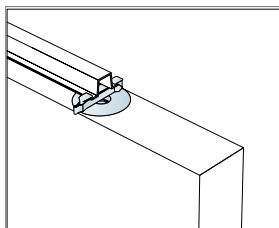
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

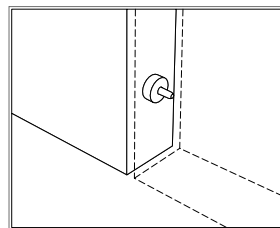
		Format c, mm		
		1200x200	1200x300	1200x600
1	Solo Baffle/ankare	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
2	Connect Baffleprofil, c300	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3	Connect Skruvankare, infästning max c1200	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
4	Connect Skarvbleck för Baffleprofil, c2400	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5	Connect Styrstift, c1200	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²



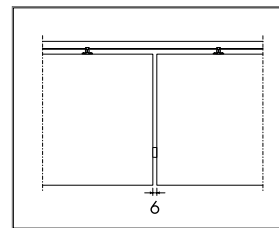
Infästning av Connect Skarvbleck för Baffleprofil



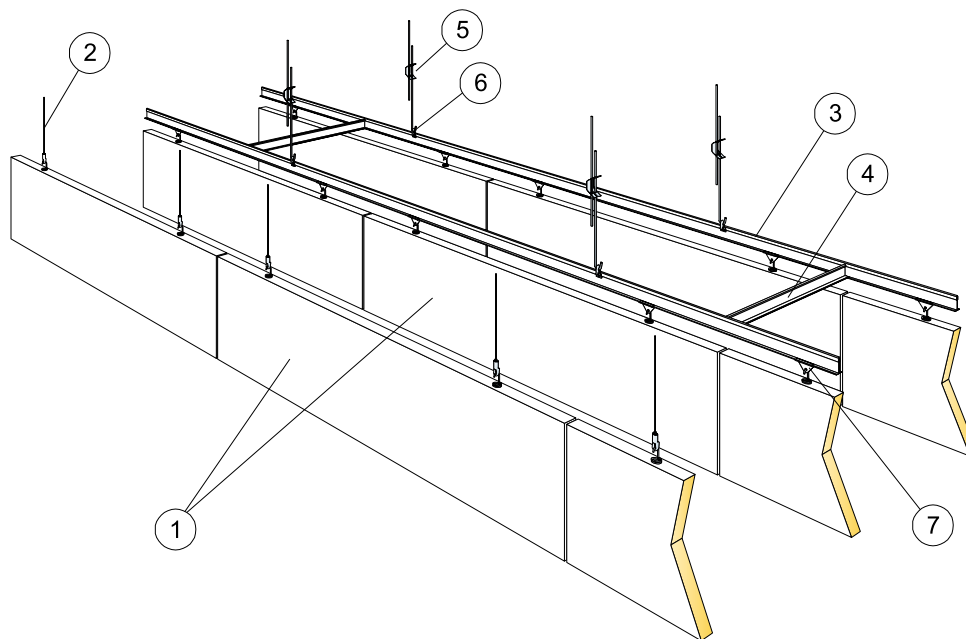
Bafflarna är säkrade med clips



Connect Styrstift används för att fixera avstånd och nivå mellan bafflarna



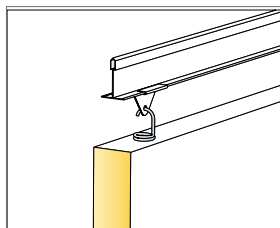
Distinkt avstånd på 6 mm mellan bafflarna med Connect Styrstift



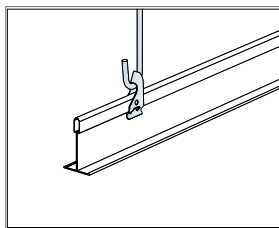
© Ecophon Group

MATERIALSPECIFIKATION (EXKL. SPILL)

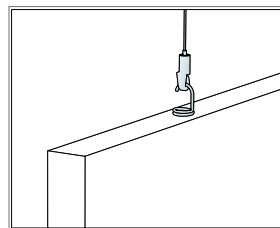
		Format c, mm		
		1200x200	1200x300	1200x600
1	Solo Baffle/krok	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
2	Connect Justerbar Wireupphängning (Alt 1)	2/absorbent	2/absorbent	2/absorbent
3	Connect T24 Huvudprofil, c600	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 Tvärprofil, L=600 mm, c1800	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²
5	Connect Justerbar pendel	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
6	Connect Pendelfäste	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
7	Connect Baffelclips C3	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²



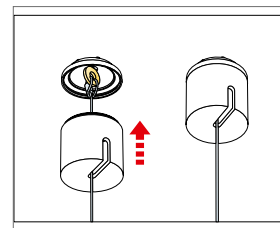
Detalj av upphängning



Upphängning med Justerbar pendel och Pendelfäste



Upphängning med Connect Justerbar Wireupphängning



Infästning med Connect Tackkopp





Fotograf: Anastasia Kazakova



Fotograf: Timo Julku



Fotograf: Patrick Salaün



Fotograf: Faraday Photographic Ltd



Fotograf: Faraday Photographic Ltd



Fotograf: Peter Blik Fotografie Nijmegen



Fotograf: Mike Torrington Photography



Fotograf: Kevin Mason



A SOUND EFFECT ON PEOPLE

Allt startade 1958 då den första ljudabsorbenten av glasull producerades i Sverige för att förbättra den akustiska arbetsmiljön. Idag är Ecophon en global leverantör av akustiska tak och väggsystem som bidrar till god rumsakustik och sund inomhusmiljö med fokus på kontor, utbildnings-, vård- och industriella produktionslokaler. Vi ingår i Saint-Gobain koncernen och har försäljningsenheter och distributörer i många länder. Ecophon har en vision att förtjäna globalt ledarskap inom akustiktak och akustiska väggabsorbenter genom att erbjuda bästa nytta för slutanvändaren. Vi har en kontinuerlig dialog med myndigheter, arbetsmiljöorganisationer och forskningsinstitut, samt deltar i framtagandet av nationella ljudstandarder. Ecophon bidrar till att skapa en god ljudkomfort och därmed också till människors välbefinnande.

www.ecophon.se



www.ecophon.se