

Ecophon Solo™ Square

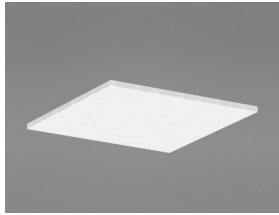
Ecophon Solo™ Square er en frithængende enhed, der giver mange fantastiske designmuligheder. Tre forskellige ophængssystemer gør det muligt at skabe flere lag og vinkler. Produktet er velegnet, når rummets volumen skal bevares, eller når det ikke er muligt at montere et heldækkende loft.



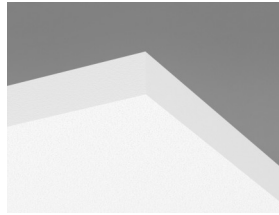
Impol Papier, Bardo (Dolnośląskie), Poland

FORMATER

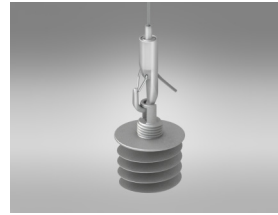
☐	Størrelse, mm	1200x1200
	Speciel montage	•
	Tykkelse (Tk.)	40
	Montageanvisning	M402, M507



Solo Square



Solo panel



Nedhængning med Connect justerbar wire og Connect absorber-anker



Nedhængning med Connect absorber ophæng og Connect absorber-anker



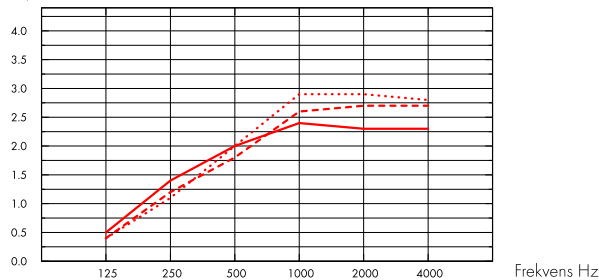
Akustik

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

Lydabsorption:

Testresultater i henhold til EN ISO 354.

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



- Solo Square 1200x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Square 1200x1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Square 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = tkh = total konstruktionshøjde

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



Indeklima

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



Miljøpåvirkning

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Square	9,37
Solo Square/Plant	5,21

Livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	57%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



Fugtbestandighed

Produkt	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 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 vådaftørring med klud.



Tilgængelighed

Panelerne er demonterbare.



Montage

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



System vægt

Vægten er ca. 6,5 kg. (4,5 kg./m²)



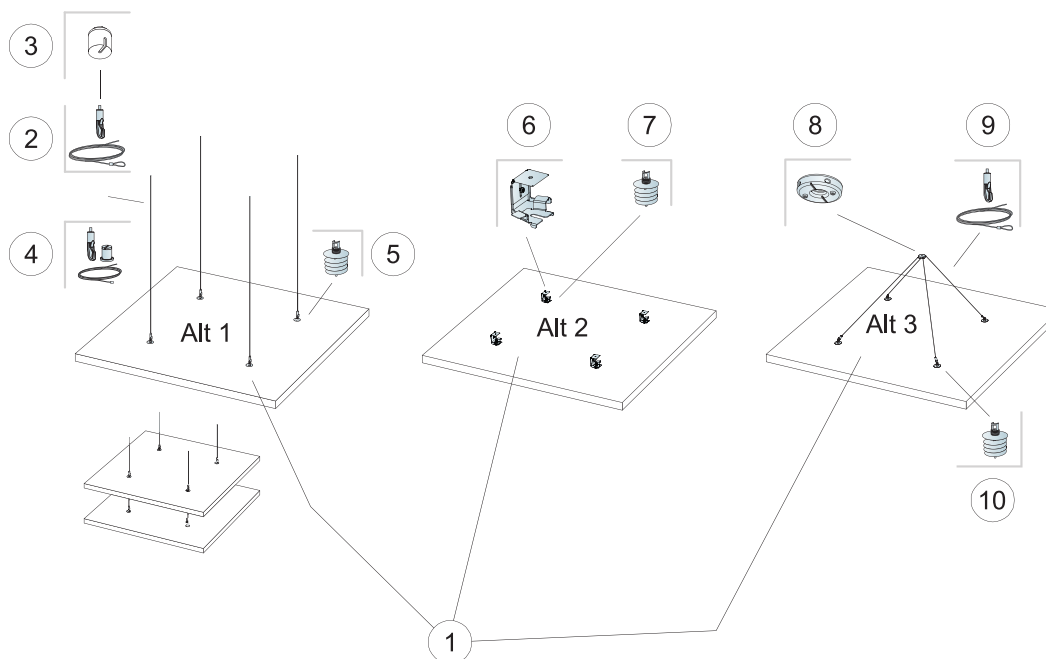
Mekaniske egenskaber

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



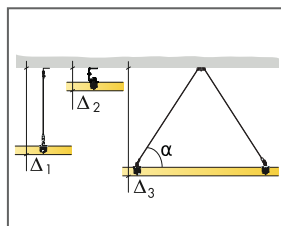
CE

Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN 13964: 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.

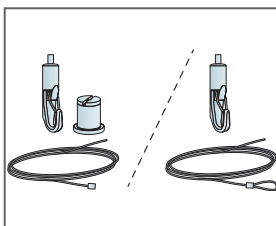


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

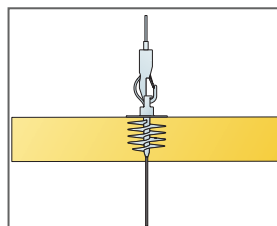
Størrelse, mm		
1200x1200		
1	Solo Square	1,44m ² /panel
2	Connect justerbar wire (Alt 1)	4/panel
3	Connect Dækkop (Alt.1, Valgfri)	4/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Alt.1, Valgfri)	4/panel
5	Connect absorbent anker (Alt 1)	4/panel
6	Connect absorbent ophæng (Alt. 2)	4/panel
7	Connect absorbent anker (Alt 2)	4/panel
8	Connect centerophæng (Alt. 3)	1/panel
9	Connect justerbar wire (Alt 3)	2/panel
10	Connect absorbent anker (Alt 3)	4/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm		-



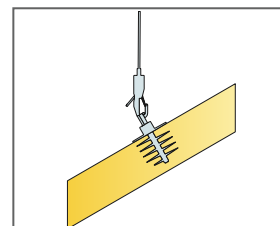
Se mængdespecifikation



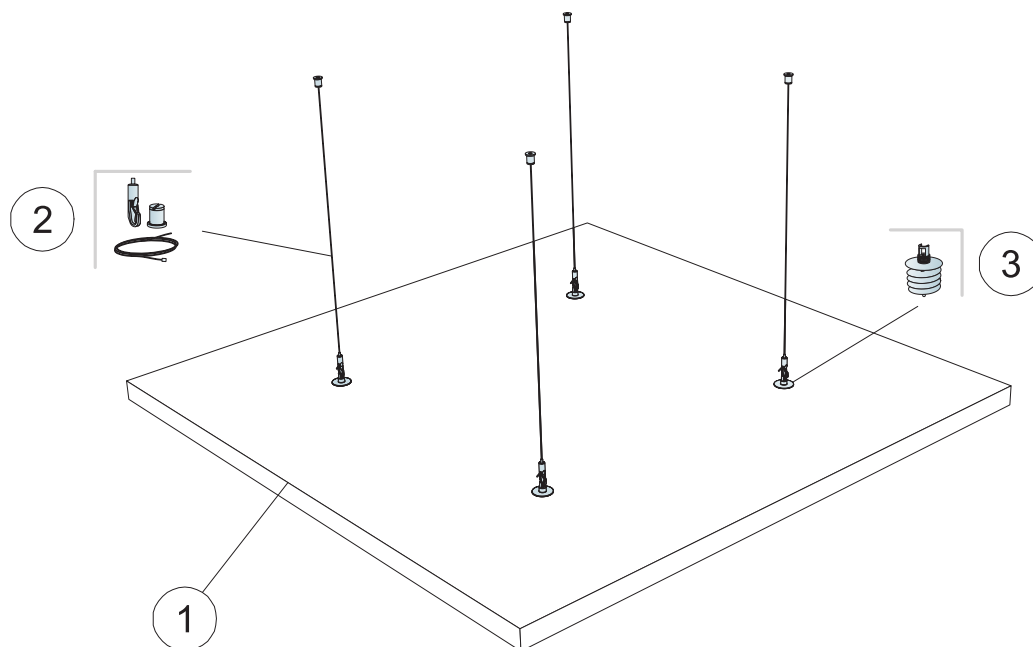
To typer af justerbar wire



Paneler kan ophænges under hinanden

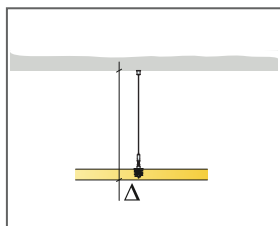


Paneler kan monteres i skrå vinkler.

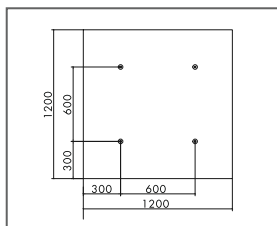


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

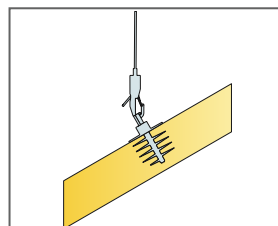
		Størrelse, mm
		1200x1200
1	Solo Square Kit	1,44m ² /panel
2	Connect justerbar wire sæt 1500mm (inkluderet)	-
3	Connect absorbent-anker (inkluderet)	-
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ 140 mm		-
Ved montage af Connect absorbent-anker, anvend Connect absorbent-anker bits.		-



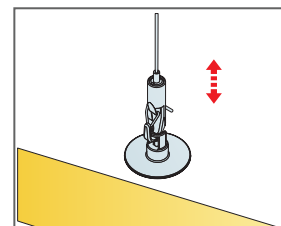
Se mængdespecifikation



Ophæng med absorbent-anker, format 1200 x 1200



Paneller kan monteres i skrå vinkler.



Let justerbar nedhængning med Connect justerbar wire

Ecophon Solo™ Rectangle

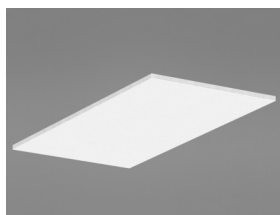
Ecophon Solo™ Rectangle er en frithængende enhed, der giver mange fantastiske designmuligheder. Tre forskellige ophængssystemer gør det muligt at skabe flere lag og vinkler. Produktet er velegnet, når rummets volumen skal bevares, eller når det ikke er muligt at montere et heldækkende loft.



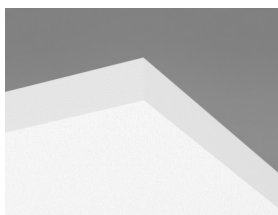
M30 Architects, Oisterwijk, Netherlands

FORMATER

	Størrelse, mm	1800x1200	2400x600	2400x1200	3000x1200
	Speciel montage	•	•	•	•
	Tykkelse (Tk.)	40	40	40	40
	Montageanvisning	M404, M506	M405	M406, M407, M506	M408



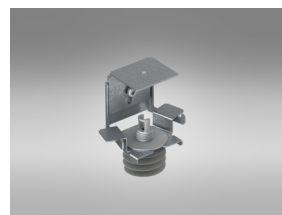
Solo Rectangle



Solo panel



Nedhængning med Connect justerbar wire og Connect absorber-anker



Nedhængning med Connect absorber ophæng og Connect absorber-anker



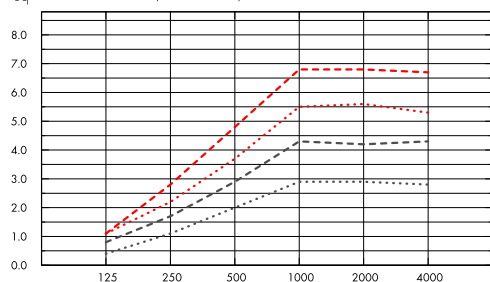
Akustik

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

Lydabsorption:

Testresultater i henhold til EN ISO 354.

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



- 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 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	200	1.3	2.8	3.5	4.1	4.1	3.9
2400x1200	40	400	1.2	2.4	3.3	4.7	4.9	4.7
2400x1200	40	1000	1.1	2.2	3.7	5.5	5.6	5.3
1800x1200	40	200	0.6	2.0	2.9	3.4	3.3	3.1
1800x1200	40	400	0.8	1.9	2.6	3.7	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.8	1.7	2.9	4.3	4.2	4.3
2400x600	40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
2400x600	40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
2400x600	40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8
3000x1200	40	200	1.1	3.3	4.4	5.1	5.1	5.0
3000x1200	40	400	1.2	3.0	4.2	5.8	5.8	5.7
3000x1200	40	1000	1.1	2.8	4.8	6.8	6.8	6.7



Indeklima

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



Miljøpåvirkning

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Rectangle	9,12
Solo Rectangle/Plant	5,32

livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	57%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



Fugtbestandighed

Produkt	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 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 vådaftørring med klud.



Tilgængelighed

Panelerne er demonterbare.



Montage

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



System vægt

Vægten er ca. 6,5-17,5 kg.



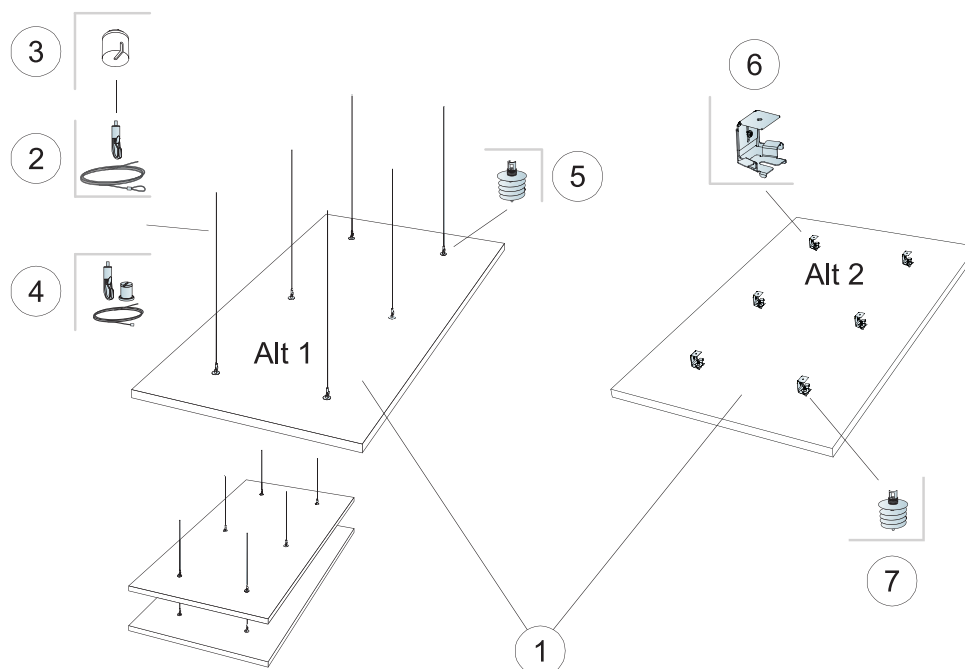
Mekaniske egenskaber

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



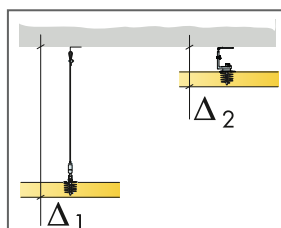
CE

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

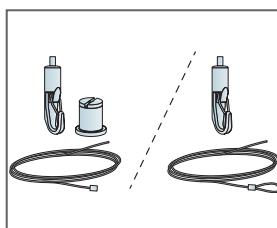


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

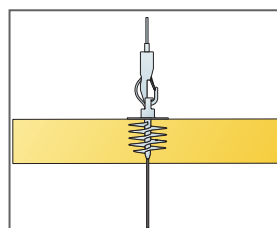
		Størrelse, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle	2,16m ² /panel
2	Connect justerbar wire (Alt 1)	6/panel
3	Connect Dækkop (Alt.1, Valgfri)	6/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Alt.1, Valgfri)	6/panel
5	Connect absorbent anker (Alt 1)	6/panel
6	Connect absorbent ophæng (Alt. 2)	6/panel
7	Connect absorbent anker (Alt 2)	6/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm		-



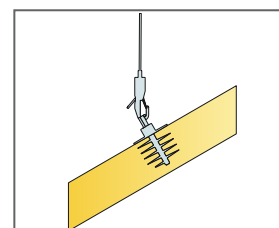
Se materialespecifikation



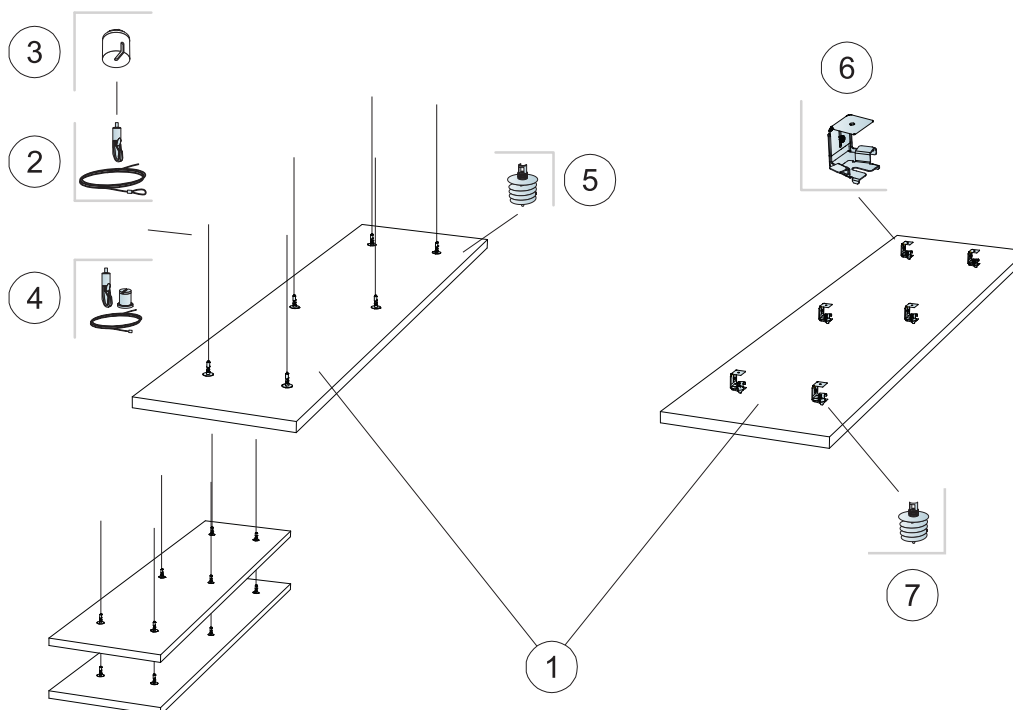
To typer af justerbar wire



Paneler kan ophænges under hinanden

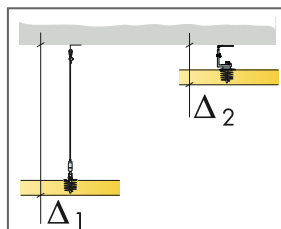


Paneler kan monteres i skrå vinkler.

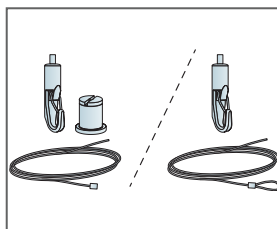


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

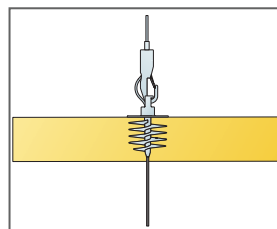
		Størrelse, mm
		2400x600
1	Solo Rectangle	1,44m ² /panel
2	Connect justerbar wire (Alt 1)	6/panel
3	Connect Dækkop (Alt.1, Valgfri)	6/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Alt.1, Valgfri)	6/panel
5	Connect absorbent anker (Alt 1)	6/panel
6	Connect absorbent ophæng (Alt. 2)	6/panel
7	Connect absorbent anker (Alt. 2)	6/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm		-



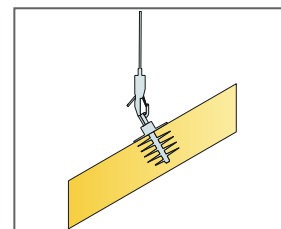
Se materialespecifikation



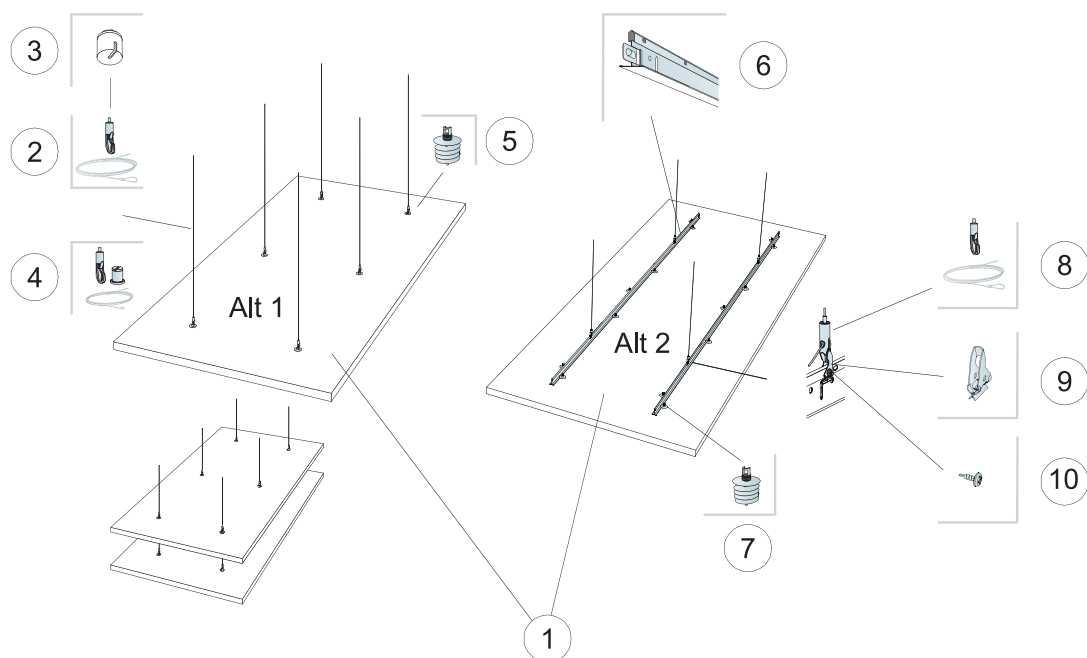
To typer af justerbar wire



Paneller kan ophænges under hinanden

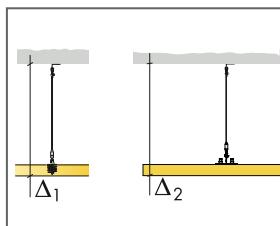


Paneller kan monteres i skrå vinkler.

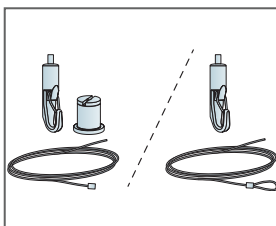


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

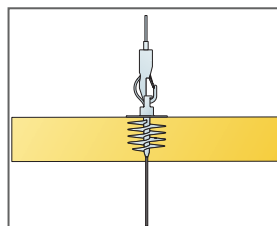
		Størrelse, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /panel
2	Connect justerbar wire (Alt 1)	6/panel
3	Connect Dækkop (Alt. 1, Valgfri)	6/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Alt. 1, Valgfri)	6/panel
5	Connect absorbent anker (Alt 1)	6/panel
6	Connect T24 hovedprofil (Alt. 2)	2/panel
7	Connect absorbent anker (Alt. 2)	14/panel
8	Connect justerbar wire (Alt. 2)	4/panel
9	Connect stropfæste (Alt. 2)	4/panel
10	Connect montageskrue BR (Alt. 2)	4/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm		-



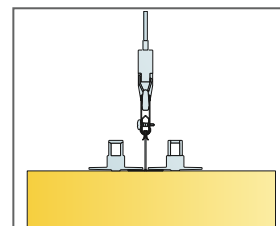
Se materialspecifikation



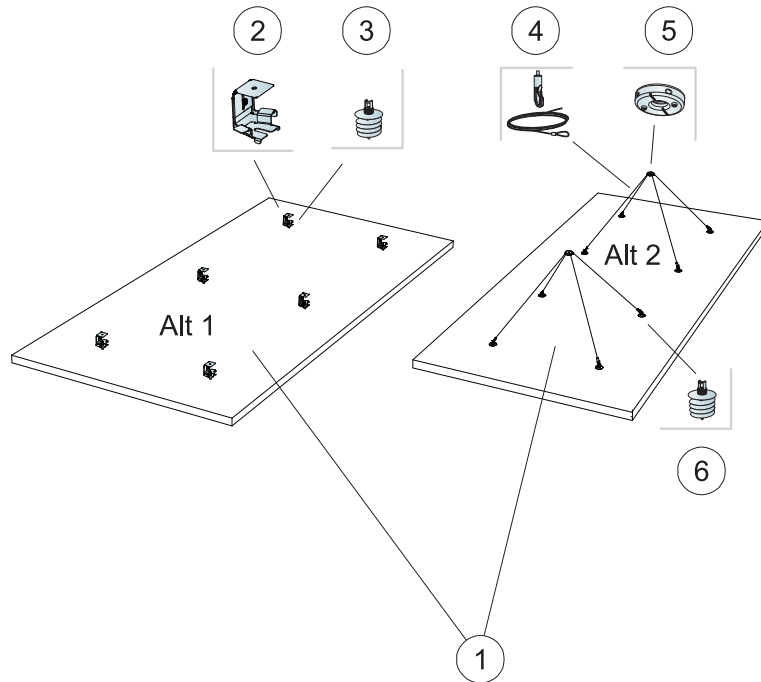
To typer af justerbar wire



Paneller kan ophænges under hinanden

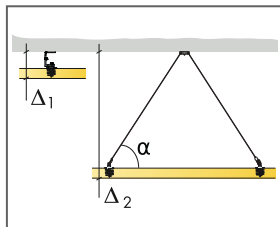


Montage med T24 Hovedprofil

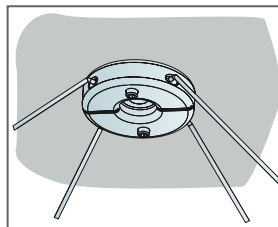


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

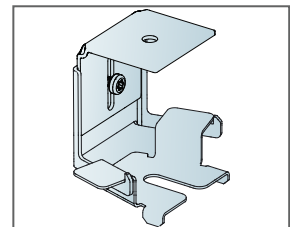
		Størrelse, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /panel
2	Connect absorbent ophæng (Alt. 1)	6/panel
3	Connect absorbent anker (Alt. 1)	6/panel
4	Connect justerbar wire (Alt. 2)	4/panel
5	Connect centerophæng (Alt. 2)	2/panel
6	Connect absorbent anker (Alt. 2)	8/panel
Δ Min, total konstruktionshøjde: $\Delta 1$ 90 mm / $\Delta 2$ 500 mm		-



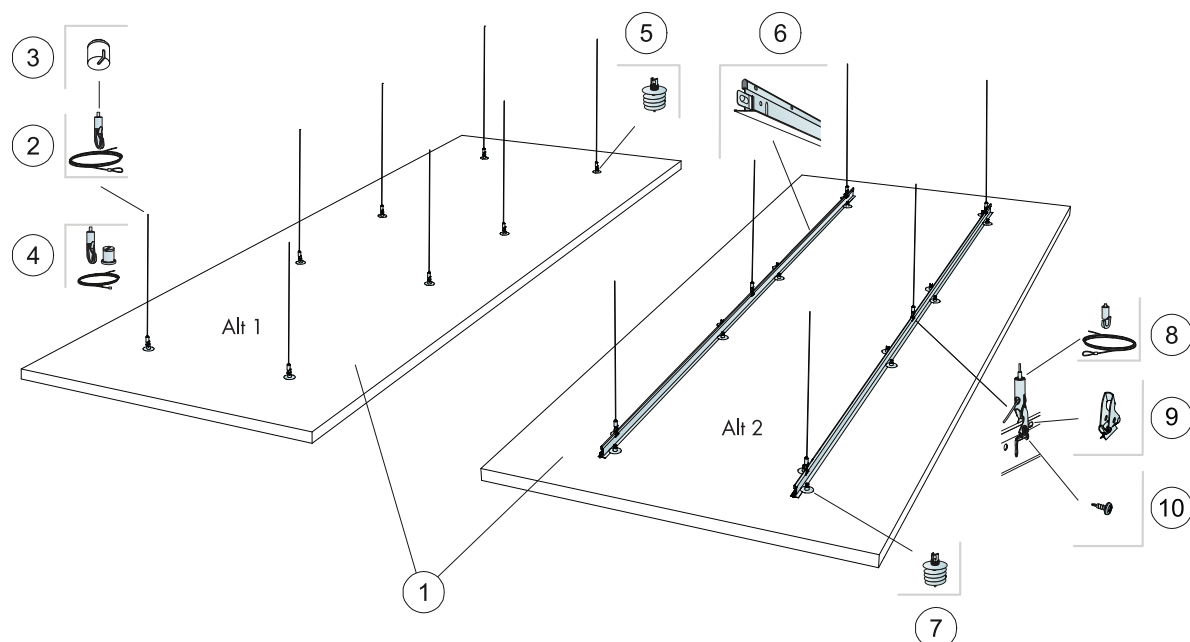
Se materialespecifikation



Detalje af centerophæng

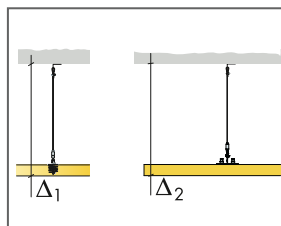


Absorbent ophæng. Total konstruktionshøjde 90-130 mm.

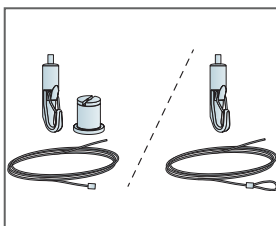


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

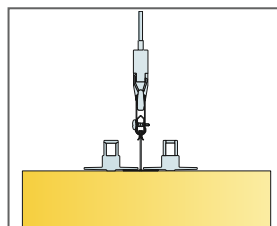
		Størrelse, mm
		3000x1200
1	Solo Rectangle	3,6m ² /panel
2	Connect justerbar wire (Alt 1)	8/panel
3	Connect Dækkop (Valgfri)	8/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Valgfri)	8/panel
5	Connect absorbent anker (Alt 1)	8/panel
6	Connect T24 hovedprofil (Alt 2)	2/panel
7	Connect absorbent anker (Alt 2)	16/panel
8	Connect justerbar wire (Alt 2)	6/panel
9	Connect stropfæste (Alt 2)	6/panel
10	Connect montageskrue BR (Alt 2)	6/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm		-



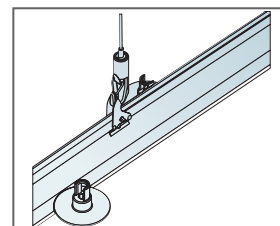
Se materialespecifikation



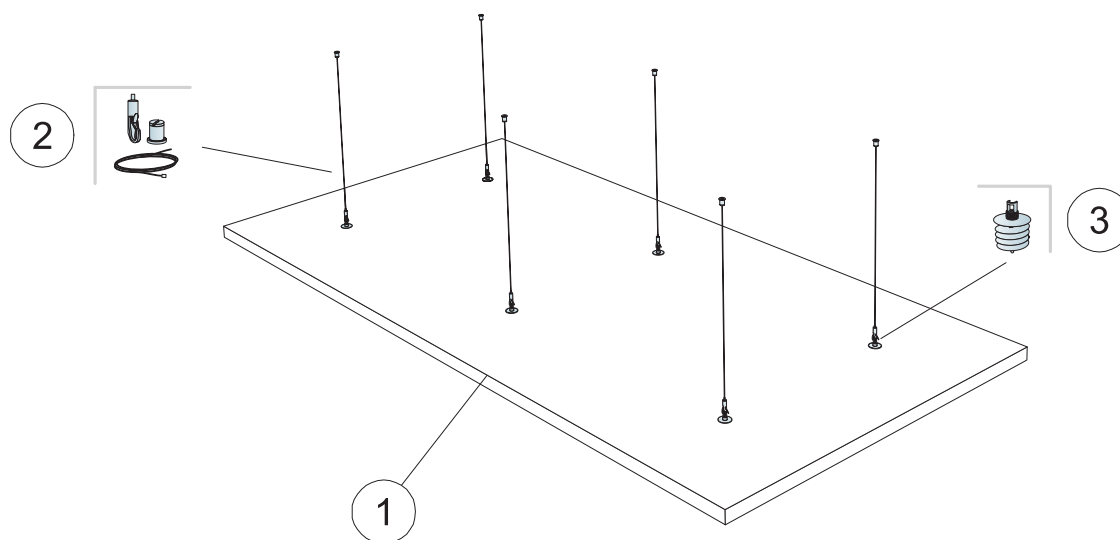
To typer af justerbar wire



Montage med T24 Hovedprofil

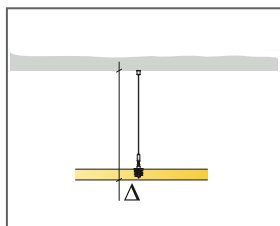


Montage af stropfæste

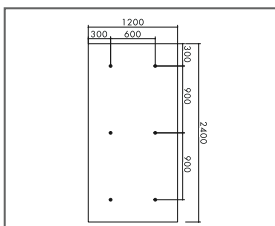


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

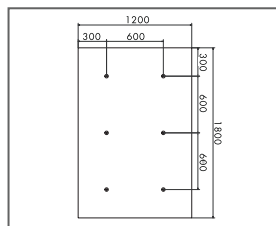
	Størrelse, mm	
	1800x1200	2400x1200
1 Solo Rectangle Kit	2,16m ² /panel	2,88m ² /panel
2 Connect justerbar wire sæt 1500mm (inkluderet)	-	-
3 Connect absorbent-anker (inkluderet)	-	-
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ 140 mm	-	-
Ved montage af Connect absorbent-anker, anvend Connect absorbent-anker bits.	-	-



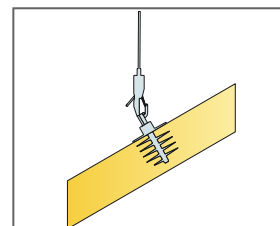
Se mængdespecifikation



Ophængt med absorbent-anker, format 2400 x 1200



Ophængt med absorbent-anker, format 1800 x 1200



Paneller kan monteres i skrå vinkler.

Ecophon Solo™ Circle

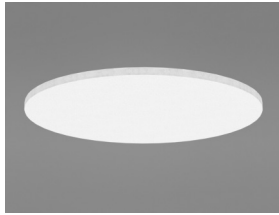
Ecophon Solo™ Circle er en frithængende enhed, der giver mange fantastiske designmuligheder. Tre forskellige ophængssystemer gør det muligt at skabe flere lag og vinkler. Produktet er velegnet, når rummets volumen skal bevares, eller når det ikke er muligt at montere et heldækkende loft.



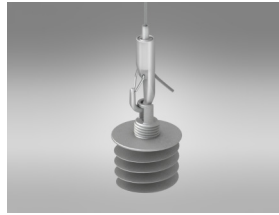
Astra Zeneca, Warsaw, Poland

FORMATER

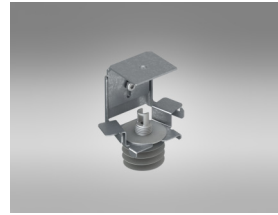
Størrelse, mm	Ø800	Ø1200
Speciel montage	•	•
Tykkelse (Tk.)	40	40
Montageanvisning	M411	M410



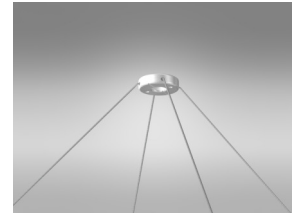
Solo Circle



Nedhængning med Connect justerbar wire og Connect absorber-anker



Nedhængning med Connect absorber ophæng og Connect absorber-anker



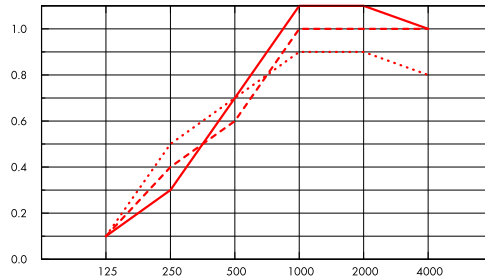
Akustik

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

Lydabsorption:

Testresultater i henhold til EN ISO 354.

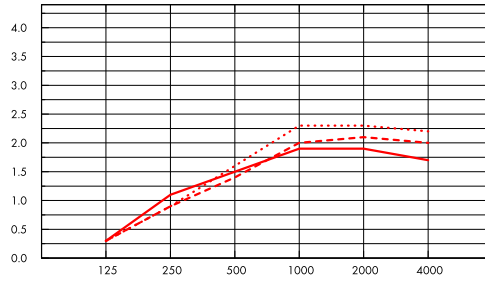
A_{eq}, ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m² sabin)



- Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

Frekvens Hz

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



- Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
- - - Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
- ... Solo Circle Ø1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

Frekvens Hz

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



Indeklima

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





Miljøpåvirkning

kg CO ₂ equiv/m ²		Livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804
Solo Circle	10,35	
Solo Circle/Plant	5,21	



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	57%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

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



Fugtbestandighed

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



Visuelt udseende

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



Rengøring

Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig vådaftørring med klud.



Tilgængelighed

Panelerne er demonterbare.



Montage

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



System vægt

Vægten er ca. 2-4,5 kg.



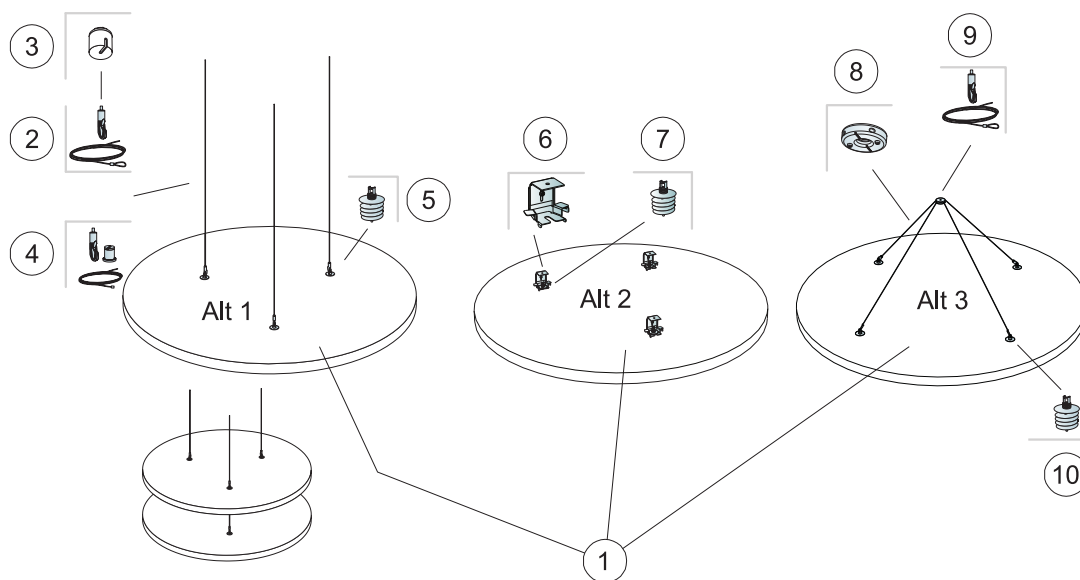
Mekaniske egenskaber

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



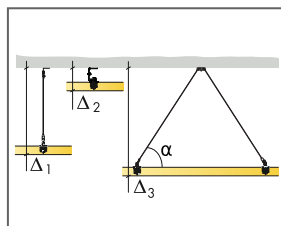
CE

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

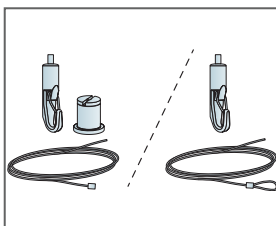


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

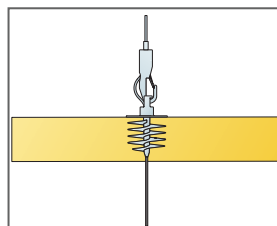
		Størrelse, mm
		Ø1200
1	Solo Circle	1,13m ² /panel
2	Connect justerbar wire (Alt 1)	3/panel
3	Connect Dækkop (Alt.1, Valgfri)	3/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Alt.1, Valgfri)	3/panel
5	Connect absorbent anker (Alt 1)	3/panel
6	Connect absorbent ophæng (Alt. 2)	3/panel
7	Connect absorbent anker (Alt 2)	3/panel
8	Connect centerophæng (Alt. 3)	1/panel
9	Connect justerbar wire (Alt 3)	2/panel
10	Connect absorbent anker (Alt 3)	4/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm		-



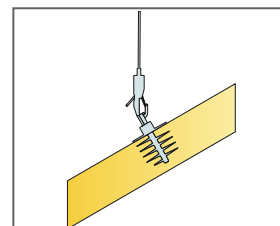
Se mængdespecifikation



To typer af justerbar wire

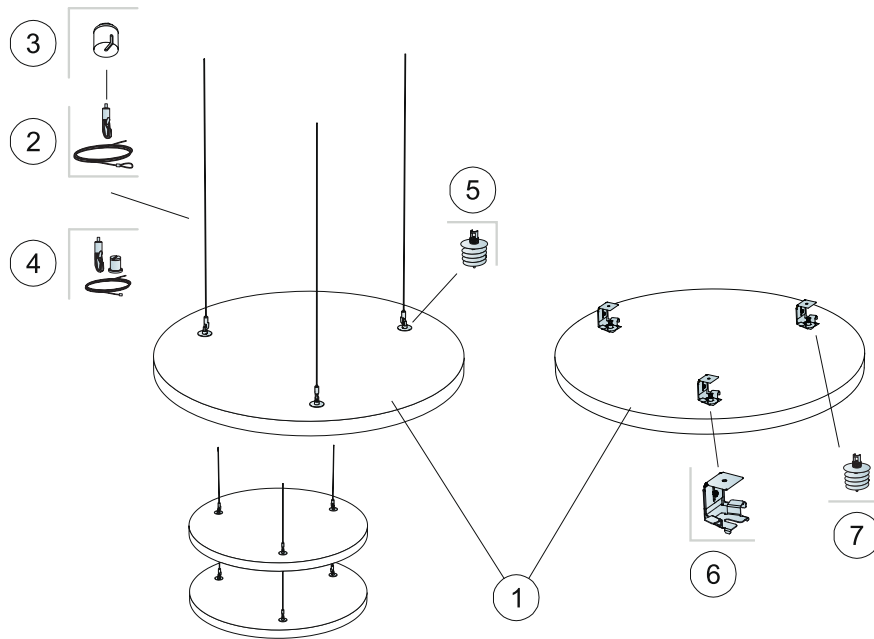


Paneller kan ophænges under hinanden



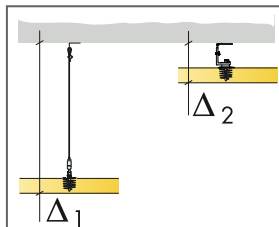
Paneller kan monteres i skrå vinkler.

MONTAGEANVISNING (M411) FOR ECOPHON SOLO CIRCLE

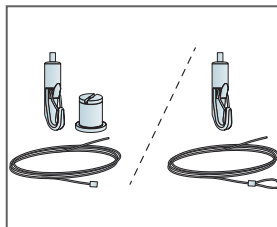


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

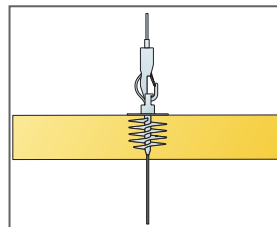
		Størrelse, mm
		Ø800
1	Solo Circle	0,5m ² /panel
2	Connect justerbar wire (Alt 1)	3/panel
3	Connect Dækkop (Alt.1, Valgfri)	3/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Alt.1, Valgfri)	3/panel
5	Connect absorbent anker (Alt 1)	3/panel
6	Connect absorbent ophæng (Alt. 2)	3/panel
7	Connect absorbent anker (Alt 2)	3/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm		-



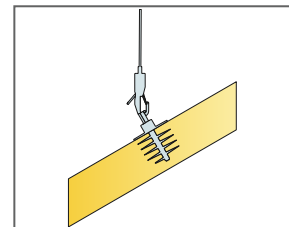
Se materialespecifikation



To typer af justerbar wire



Paneler kan ophænges under hinanden



Paneler kan monteres i skrå vinkler.

Ecophon Solo™ Circle XL

Ecophon Solo™ Circle XL er en stor frithængende enhed med to halvcirkler, der giver mange forskellige designmuligheder. Til formål, hvor det ikke er muligt at montere et heldækkende loft

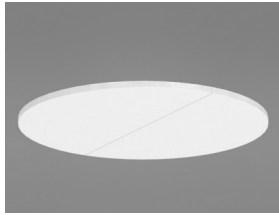


Y100 Communications AG, St Gallen, Switzerland

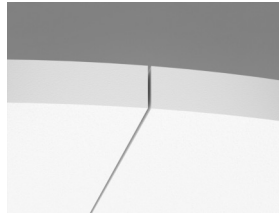
FORMATER



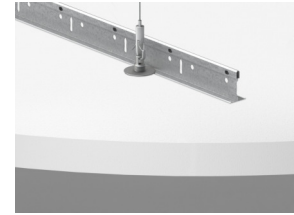
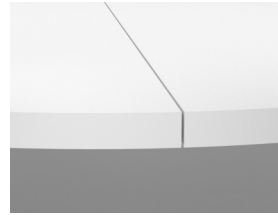
Størrelse, mm	XL Ø1600
Speciel montage	•
Tykkelse (Tk.)	40
Montageanvisning	M290



Solo Circle XL



Solo Circle XL panel



Solo Circle XL monteret med Connect absorber anker



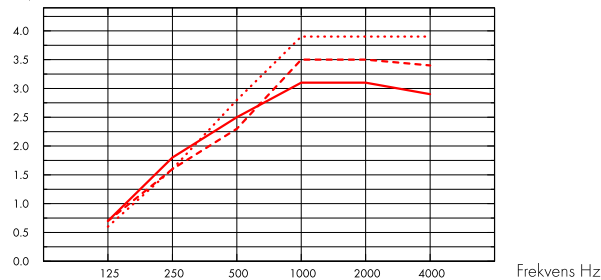
Akustik

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.

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



— Solo Circle XL, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle XL, 400 mm o.d.s.
 ... Solo Circle XL, 1000 mm o.d.s.
 o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

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



Indeklima

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



Miljøpåvirkning

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Circle	10,35
Solo Circle/Plant	5,21

Livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	57%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



Fugtbestandighed

Produkt	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 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 vådaftørring med klud.



Tilgængelighed

Panelerne er demonterbare.



Montage

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



System vægt

Vægten er ca. 8 kg.



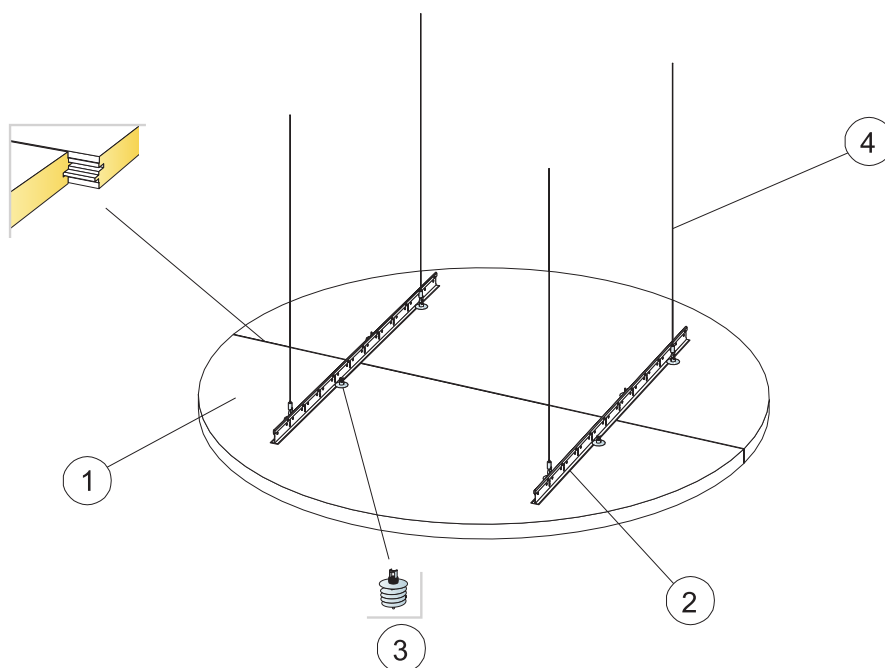
Mekaniske egenskaber

Ingen yderligere belastning er tilladt.



CE

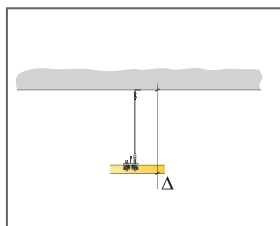
Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN 13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.



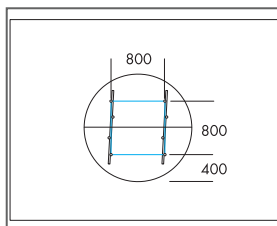
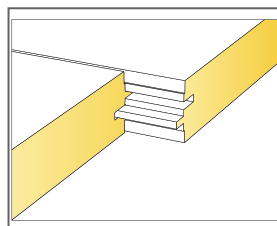
© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

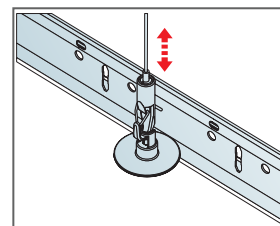
		Størrelse, mm
		Ø1600
1	Solo Circle XL	2,01m ² /panel
2	Connect T24 hovedprofil	0,60/panel
3	Connect absorbent anker	8/panel
4	Connect justerbar wire	4/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ 200 mm		-
Ved montage af Connect absorbent-anker, anvend Connect absorbent-anker bits.		-



Se mængdespecifikation

Nedhængning med Connect justerbar wire
og Connect T24 hovedprofil

Møde mellem paneler

Let justerbar nedhængning med Connect
justerbar wire

Ecophon Solo™ Freedom

Ecophon Solo™ Freedom er en frithængende enhed, som kan bruges til at skabe næsten alle former. Skab dine egne unikke former, som ikke ses andre steder, eller hent inspiration i Solo Freedoms standard former Triangle, Octagon, Heptagon, Hexagon, Pentagon og Ellipse.

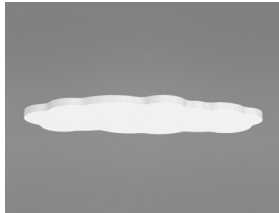


Ghelamco Arena, Belgium

FORMATER



Størrelse, mm	1039x1200	1040x1200	1139x1198	1168x1198	Ø1200	1200x1200	2400x1000	2400x1200
Speciel montage	•	•	•	•	•	•	•	•
Tykkelse (Tk.)	40	40	40	40	40	40	40	40
Montageanvisning	M297	M426	M427	M425	M412	M412	M428	M412



Solo Freedom



Nedhængning med Connect justerbar wire og Connect absorbent-anker



Akustik

For akustiske data på panelet - se Solo Square og Rectangle



Indeklima

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



Miljøpåvirkning

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	57%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



Fugtbestandighed

Produkt	Klasse
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 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 vådftørring med klud.



Tilgængelighed

Panelerne er demonterbare.



Montage

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



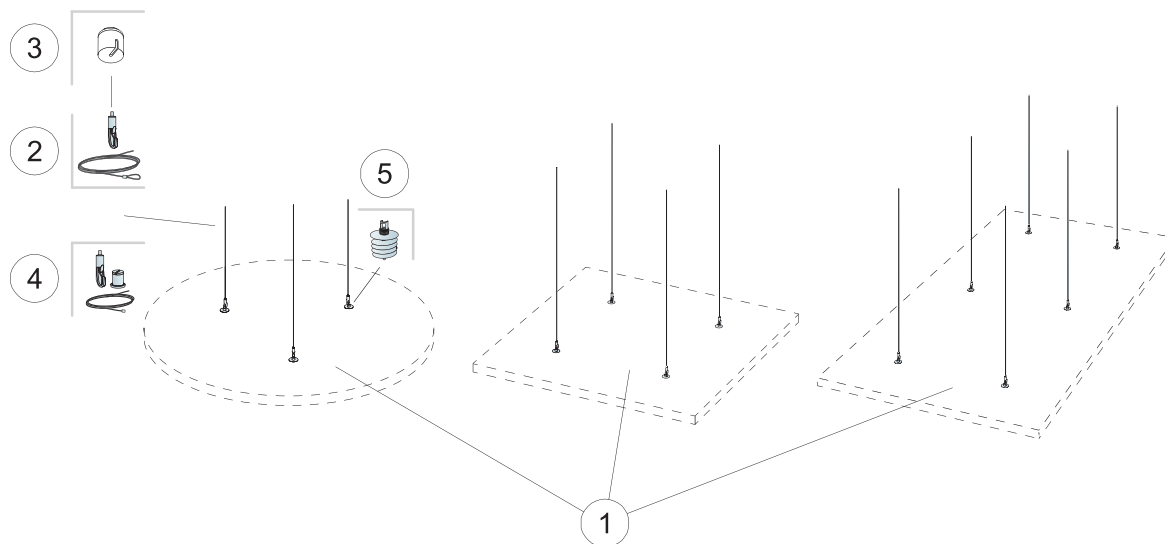
Mekaniske egenskaber

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



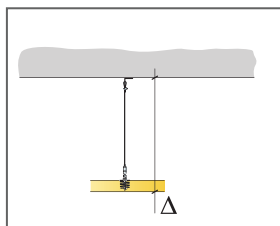
CE

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.

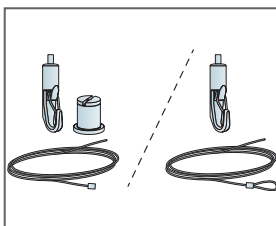


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

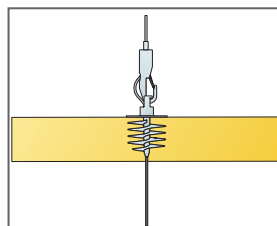
		Størrelse, mm		
		Ø1200	1200x1200	2400x1200
1	Solo Freedom	efter opmåling		
2	Connect justerbar wire	3/panel	4/panel	6/panel
3	Connect Dækkop	3/panel	4/panel	6/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Alt. 1, Valgfri)	3/panel	4/panel	6/panel
5	Connect absorbent anchor	3/panel	4/panel	6/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: 140 mm		-	-	-



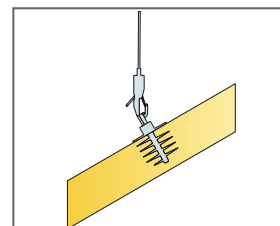
Se mængdespecifikation



To typer af justerbar wire

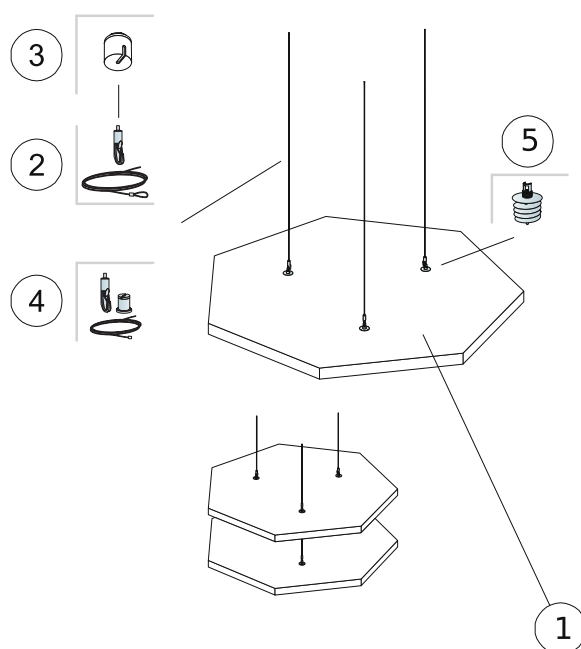


Paneler kan ophænges under hinanden



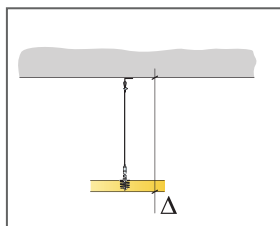
Paneler kan monteres i skrå vinkel.

MONTAGEANVISNING (M425) FOR ECOPHON SOLO HEPTAGON

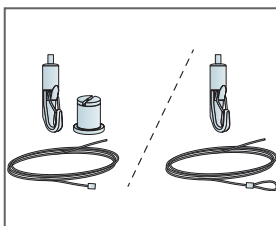


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

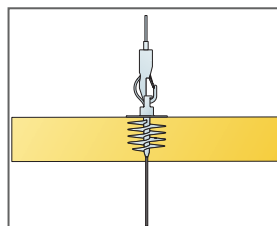
		Størrelse, mm
		1168x1198
1	Solo Heptagon	1,03m ² /panel
2	Connect justerbar wire (Alt 1)	3/panel
3	Connect Dækkop (Alt.1, Valgfri)	3/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Alt.1, Valgfri)	3/panel
5	Connect absorberent anker (Alt 1)	3/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: 140 mm		-
Ved montage af Connect absorberent-anker, anvend Connect absorberent-anker bits.		-



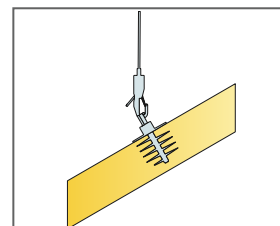
Se mængdespecifikation



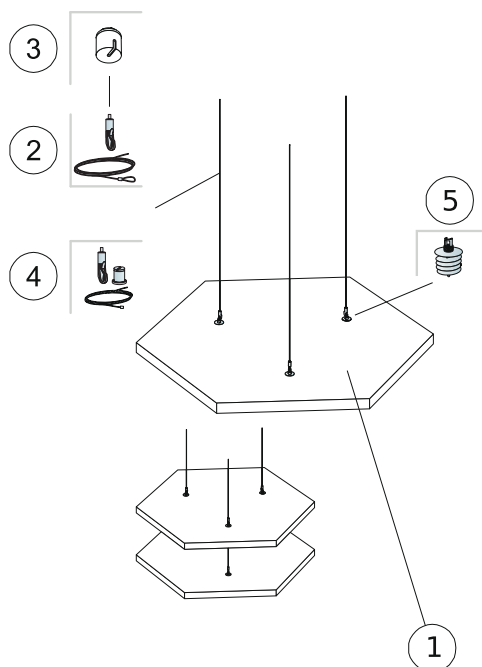
To typer af justerbar wire



Paneler kan ophænges under hinanden

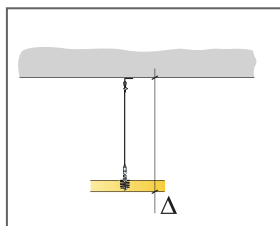


Paneler kan monteres i skrå vinkler.

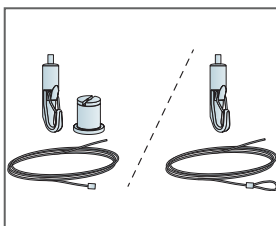


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

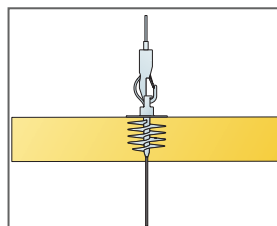
		Størrelse, mm
		1040x1200
1	Solo Hexagon	0,94m ² /panel
2	Connect justerbar wire (Alt 1)	3/panel
3	Connect Dækkop (Alt.1, Valgfri)	3/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Alt.1, Valgfri)	3/panel
5	Connect absorbent anker (Alt 1)	3/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: 140 mm		-
Ved montage af Connect absorbent-anker, anvend Connect absorbent-anker bits.		-



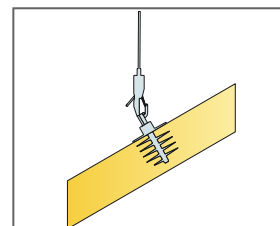
Se mængdespecifikation



To typer af justerbar wire

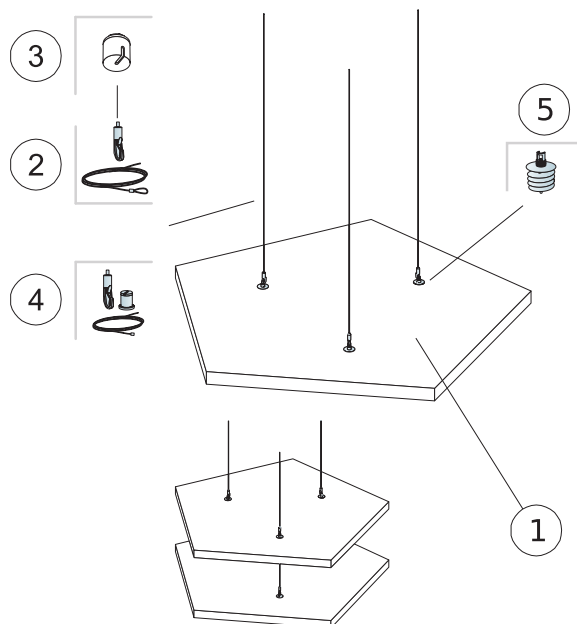


Paneler kan ophænges under hinanden



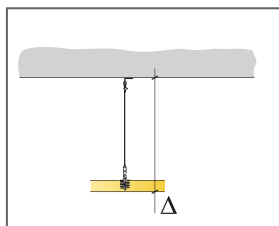
Paneler kan monteres i skrå vinkler.

MONTAGEANVISNING (M427) FOR ECOPHON SOLO PENTAGON

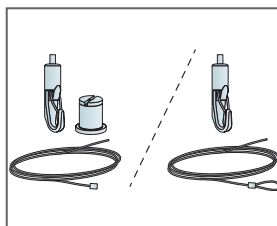


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

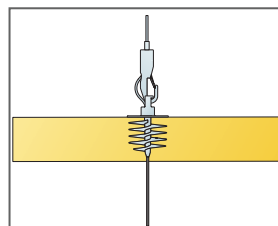
		Størrelse, mm
		1139x1198
1	Solo Pentagon	0,94m ² /panel
2	Connect justerbar wire (Alt 1)	3/panel
3	Connect Dækkop (Alt.1, Valgfri)	3/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Alt.1, Valgfri)	3/panel
5	Connect absorberet anker (Alt 1)	3/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: 140 mm		-
Ved montage af Connect absorberet-anker, anvend Connect absorberet-anker bits.		-



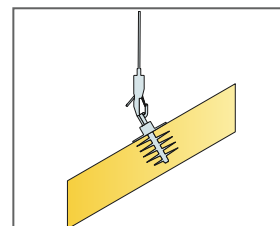
Se mængdespecifikation



To typer af justerbar wire

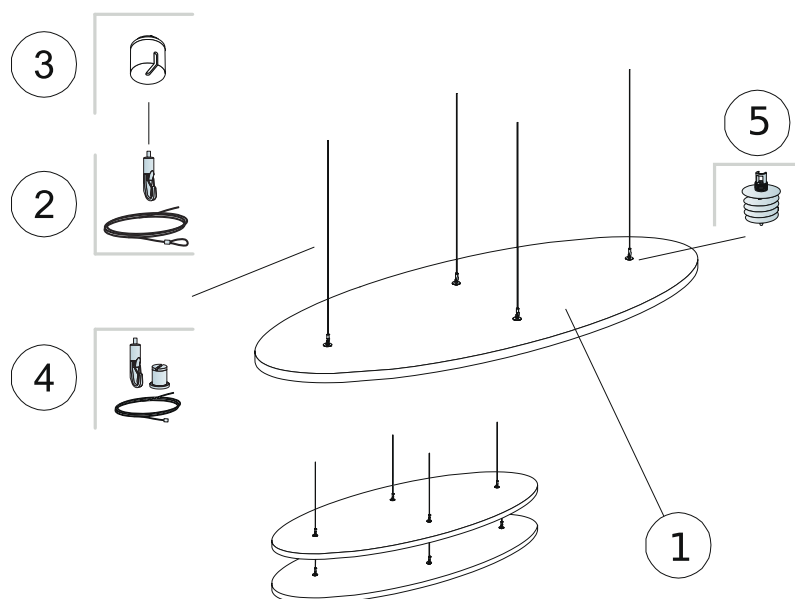


Paneler kan ophænges under hinanden



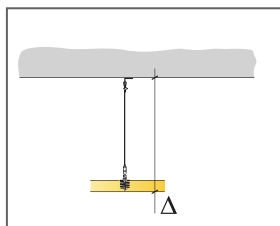
Paneler kan monteres i skrå vinkler.

MONTAGEANVISNING (M428) FOR ECOPHON SOLO ELLIPSE

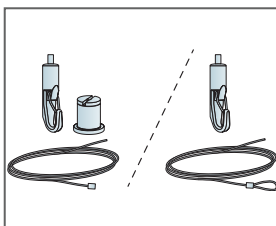


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

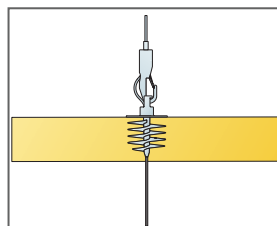
		Størrelse, mm
		2400x1000
1	Solo Ellipse	1,89m ² /panel
2	Connect justerbar wire (Alt 1)	4/panel
3	Connect Dækkop (Alt.1, Valgfri)	4/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Alt.1, Valgfri)	4/panel
5	Connect absorbent anker (Alt 1)	4/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: 140 mm		-
Ved montage af Connect absorbent-anker, anvend Connect absorbent-anker bits.		-



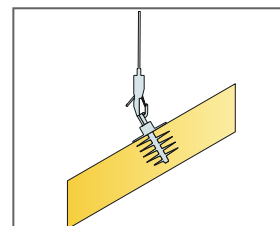
Se mængdespecifikation



To typer af justerbar wire

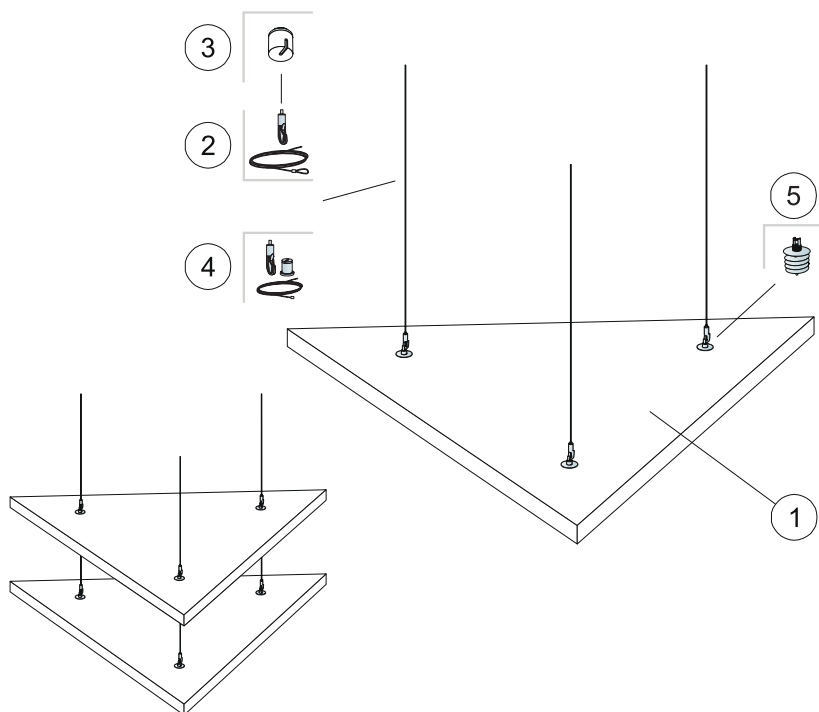


Paneler kan ophænges under hinanden



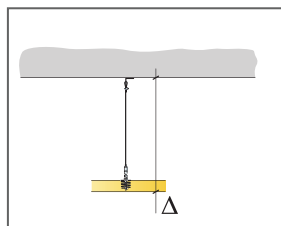
Paneler kan monteres i skrå vinkler.

MONTAGEANVISNING (M297) FOR ECOPHON SOLO TRIANGLE

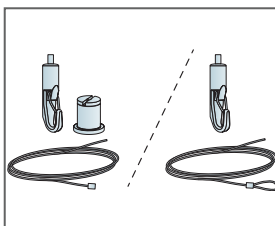


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

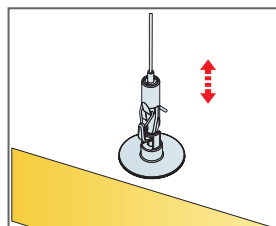
		Størrelse, mm
		1039x1200
1	Solo Triangle	0,62m ² /panel
2	Connect justerbar wire	3/panel
3	Connect Dækkop (Alt.1, Valgfri)	3/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Alt.1, Valgfri)	3/panel
5	Connect absorbt anker	3/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: 140 mm		-
Ved montage af Connect absorbt-anker, anvend Connect absorbt-anker bits.		-



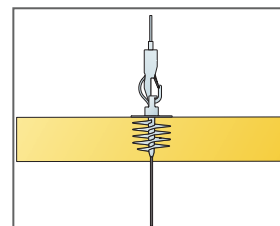
Se mængdespecifikation



To typer af justerbar wire



Let justerbar nedhængning med Connect justerbar wire



Paneler kan ophænges under hinanden

Ecophon Solo™ Rectangle Line

Solo Rectangle Line er en frit hængende enhed med en integreret armatur. En kombination af Ecophon Solo™ rektangel og Ecophon Line™. Dette er et produkt, der er velegnet til forskellige applikationer såsom åbne planløsninger, frokostområder eller konference- og mødelokaler.

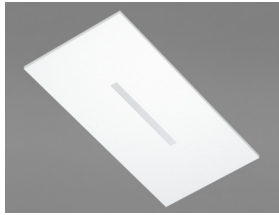


Ecophon Head Office, Hyllinge, Sweden

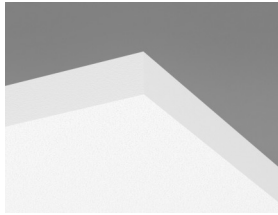
FORMATER



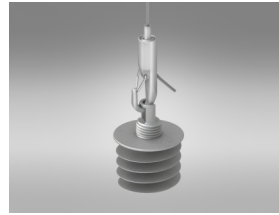
Størrelse, mm	2400x1200
Speciel montage	•
Tykkelse (Tk.)	40
Montageanvisning	M521



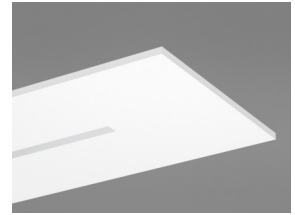
Solo Rectangle Line



Solo panel



Nedhængning med Connect justerbar wire og Connect absorbent-anker



Solo panel med Line

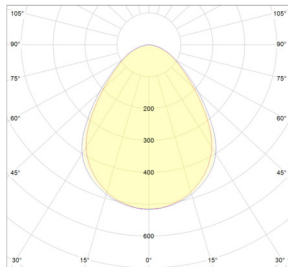


Akustik

For akustiske data på panelet - se Solo Rectangle.



Belysningsdata



System effekt: 29,4W
 lyskilde: LED 26,7 W
 lysstrøm: 2337 lm
 lyseffekt: 87,5 lm/W
 Farvetemperatur: 4000K
 Farvegengivelses index: ≥ 80 Ra
 Farve tolerance: ≤ 3 MacAdam SDCM
 lysudbytte (LOR): 100%
 lysfordeling op/ned: 0/100
 Forventet livslængde: L90 > 50 000 h
 Forventet livslængde: L70 > 100 000 h



Tilslutning

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



Elektrisk data

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



El-godkendelser

IP20, Klasse 1.



Indeklima

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



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	57%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



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 vådaftørring med klud.



Tilgængelighed

Panelerne er demonterbare.



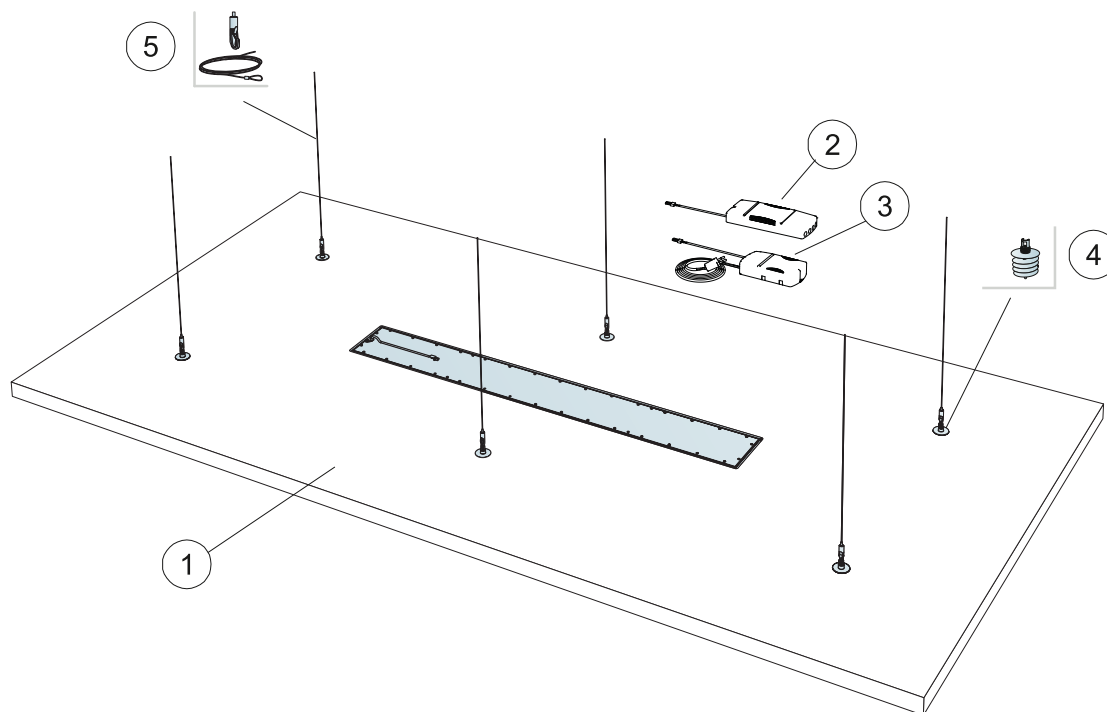
Montage

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



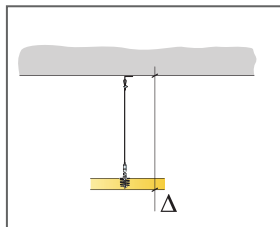
CE

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.

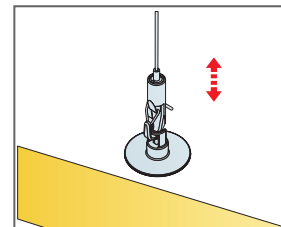


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

	Størrelse, mm
	2400x1200
1 Solo Rectangle Line	2,88/m ²
2 Ecophon Dot/Square/Line standard On/Off Ballast (inkluderet) (Alt.1)	-
3 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI Ballast (inkluderet) (Alt.2)	-
4 Connect absorberet anker	6/panel
5 Connect justerbar wire (Alt 1)	6/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: 140 mm	-
Når der vælges standard tænd/sluk-ballast, skal der kun slutte til en afbryder. Når der bruges SwitchDIM/DALI ballast, der forbinder SwitchDIM-funktionen, skal der bruge en fjederbelastet afbryder.	-
Ved valg af switchDIM / DALI ballast og udnyttelse af DALI-funktionen, tilsluttes blot til en DALI kompatibel controller.	-



Se mængdespecifikation



Let justerbar nedhængning med Connect justerbar wire

Ecophon Solo™ Baffle

Ecophon Solo™ Baffle er lodret monterede og urammede bafle. Solo Baffle kan bruges til at danne skarpe linjer og fås i forskellige størrelser og en lang række farver. Bafle bruges primært, hvor det naturlige lys kommer ind i rummet via ovenlysvinduer.

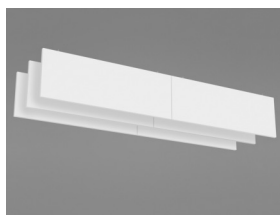


Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

FORMATER



Størrelse, mm	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
Speciel montage	•	•	•	•	•	•
Tykkelse (Tk.)	40	40	40	40	40	40
Montageanvisning	M414, M491, M563	M414, M491, M563	M414, M491, M563	M414, M491, M563	M414, M491, M563	M414, M491, M563



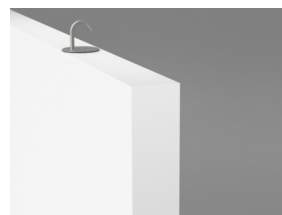
Solo Baffle



Solo Baffle/anker



Solo Baffle/anker montage



Solo Baffle/krog

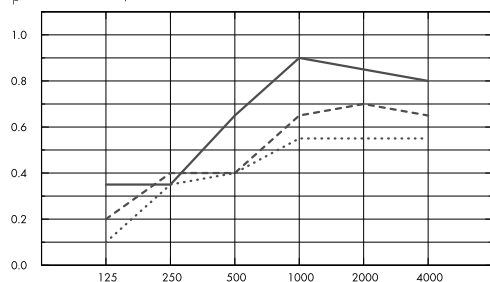


Akustik

Lydabsorption:

Testresultat i henhold til EN ISO 354:2003 NOTE: Viste resultater 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

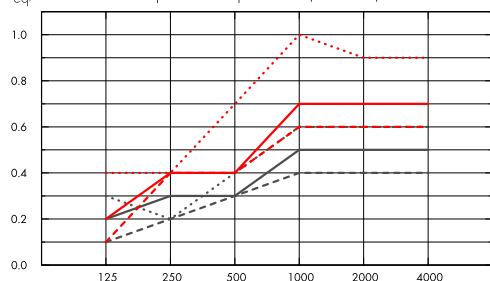
--- Solo Baffle 1200/1800x300, afstand 600mm, direkte monteret

— Solo Baffle 1200/1800x600, afstand 600mm, direkte monteret

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

Frekvens Hz

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



--- 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

Frekvens Hz

	T _k , 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

	T _k , mm	t _{kh} mm	A_{eq} , ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200 c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300 c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600 c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200 c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300 c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600 c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9



Indeklima

Certifikat / Label

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



Miljøpåvirkning

kg CO₂ equiv./m²

Solo Baffle	10,11
-------------	-------

Livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	57%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



Fugtbestandighed

Klasse C, relativ fugtighed 95% og 30° 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 vådaftørring med klud.



Tilgængelighed

Panelerne er demonterbare.



Montage

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



System vægt

Vægten på systemet er ca. 2-4 kg./m



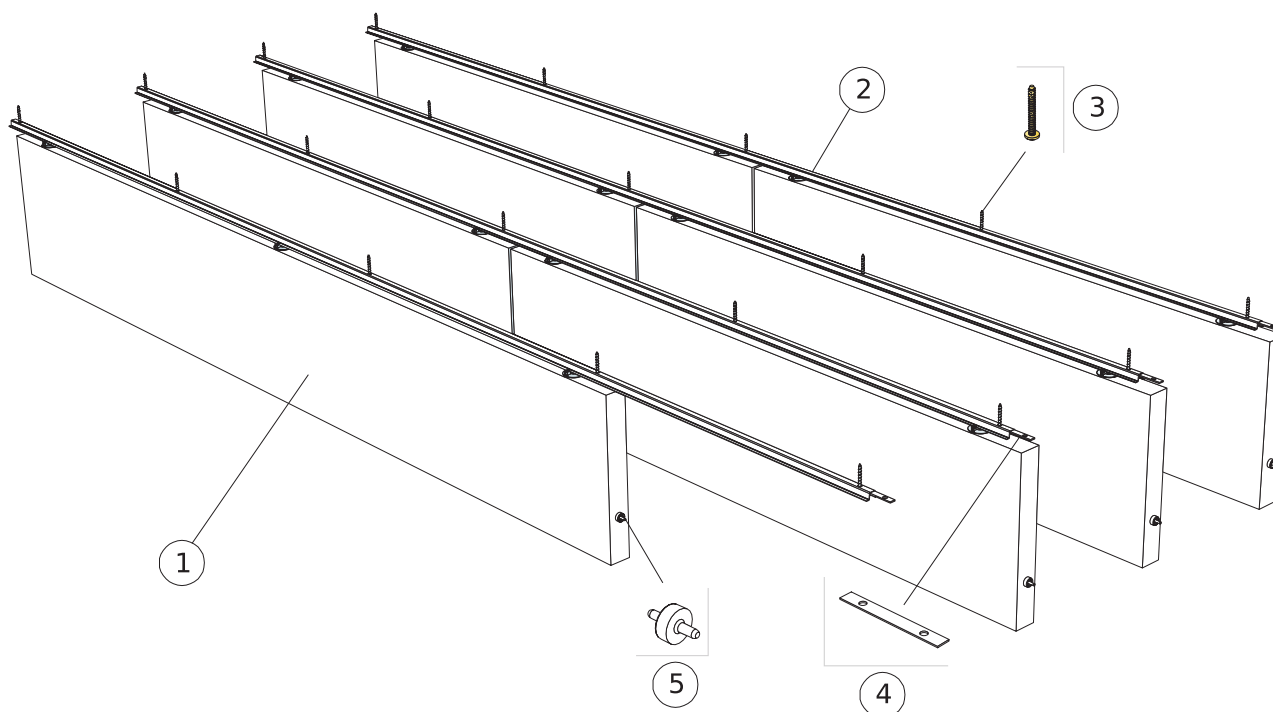
Mekaniske egenskaber

Nyttelast skal fastgøres til loftet / underlaget.



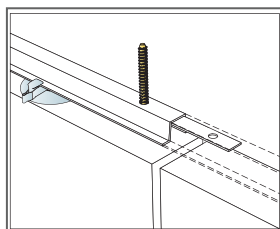
CE

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

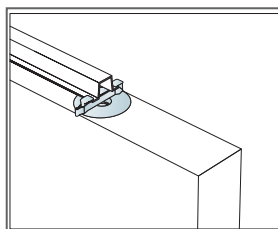


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

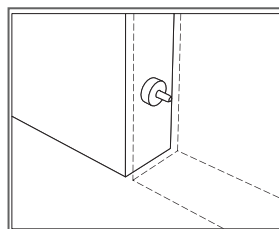
	Størrelse, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle/anker, monteret c300 mm.	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect Baffle profil, monteres c 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3 Connect ankerskrue, monteres c 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
4 Connect samlelaske, monteres c 2400 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5 Connect styrestift, monteret c 1200/1800 mm.	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²



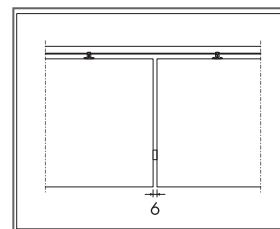
Montage af Connect profil samlelaske



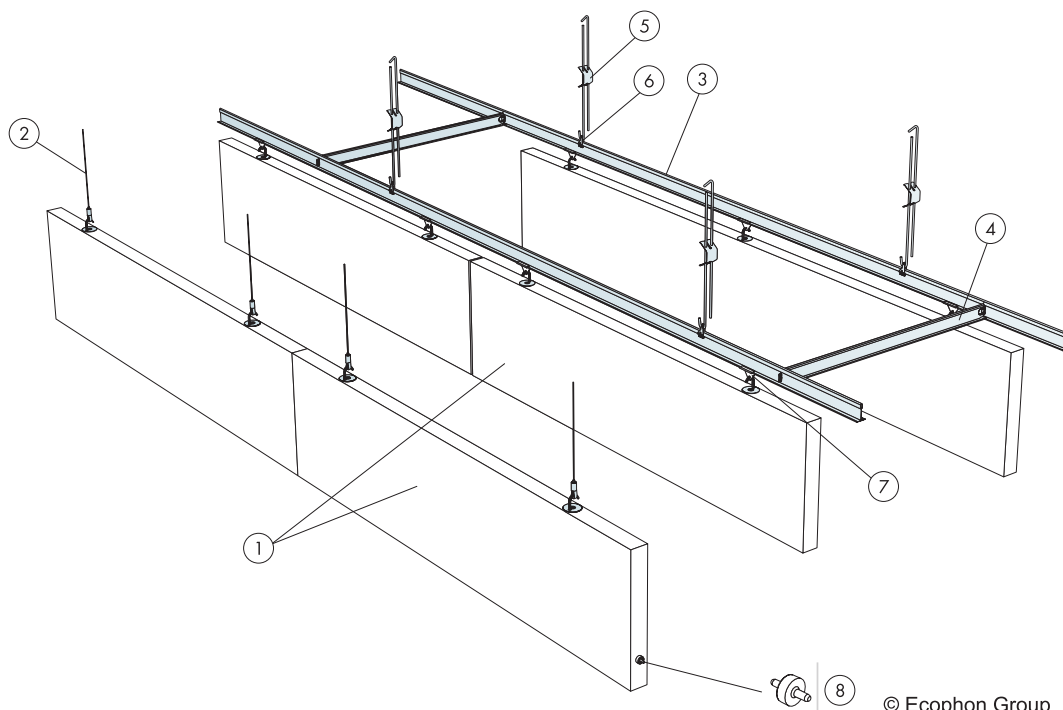
Ballerne er sikrede med clips



Connect styrestift anvendes til at holde afstand mellem panelerne



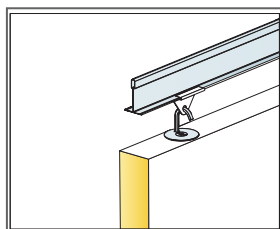
Tydeligt mellemrum på 6 mm mellem hver baffle med Connect styrestift



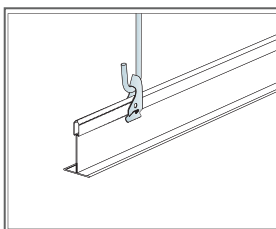
© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

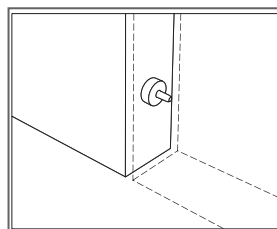
	Størrelse, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle/krog, monteret c600 mm.	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²
2 Connect justerbar wire (Alt 1)	2/panel	2/panel	2/panel	3/panel	3/panel	3/panel
3 Connect T24 hovedprofil, monteres c 600 mm (Alt. 2)	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 tværprofil, L=600 mm, monteres c 1800 mm (Alt. 2)	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²
5 Connect justerbar strop (Alt 2) c 1200 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
6 Connect Stropfæste (Alt. 2)	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
7 Connect Baffle clips (Alt. 2)	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
8 Connect styrestift, monteret c 1200/1800 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²



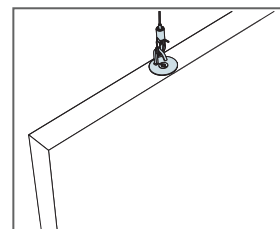
Nedhængningsdetalje



Nedhængning med justerbar strop og stropfæste

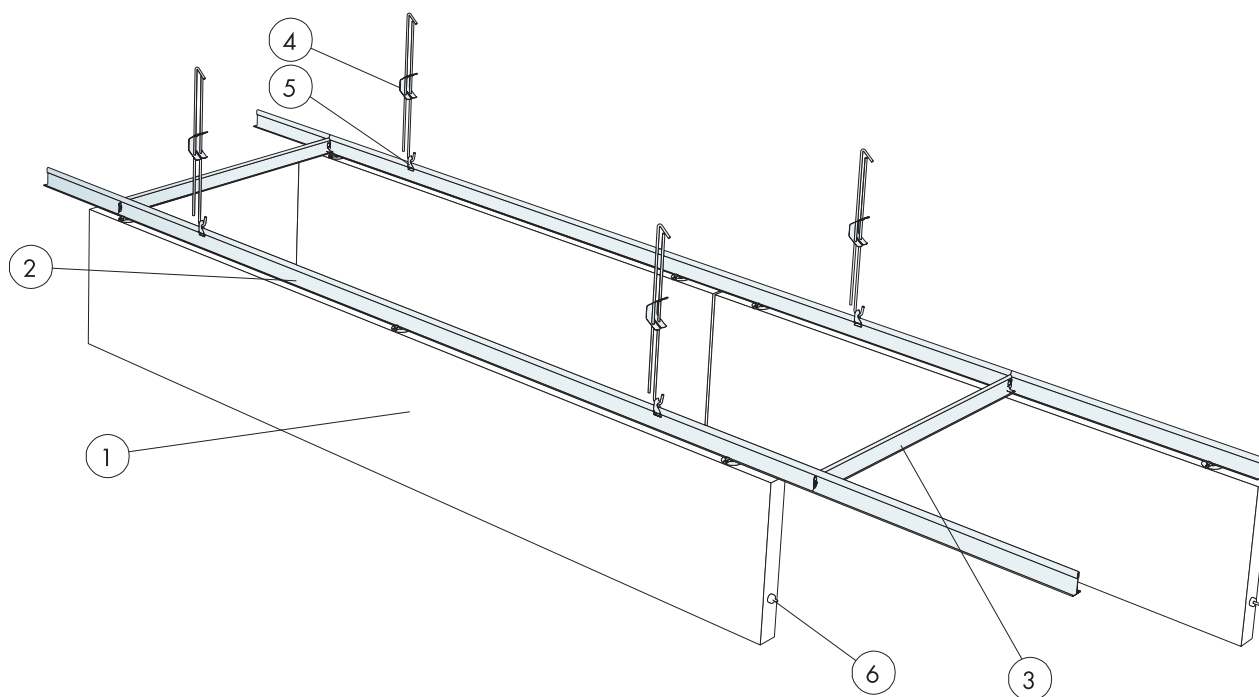


Connect styrestift anvendes til at holde afstand mellem panelerne



Nedhængning med Connect justerbar wire

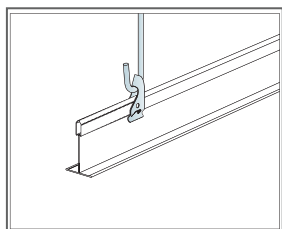
INSTALLATION DIAGRAM (M563) FOR ECOPHON SOLO BAFFLE/ANCHOR



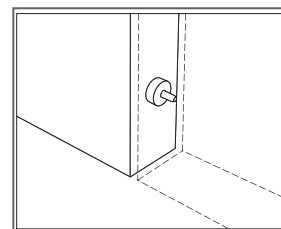
© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

	Størrelse, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle/anker, monteret c600 mm.	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect T24 hovedprofil, monteres c 600 mm (Alt. 2)	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect T24 tværprofil, L=600 mm, monteres c 1800 mm (Alt. 2)	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²	0,6m/m ²
4 Connect justerbar strop (Alt 2) c1200 mm	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
5	-	-	0,7/m ²	-	-	-
6 Connect styrestift, monteret c 1200/1800 mm	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²



Nedhængning med justerbar strop og stropfæste



Connect styrestift anvendes til at holde afstand mellem panelerne

Ecophon Solo™ Baffle Wave

Ecophon Solo™ Baffle Wave er lodret monterede og urammede baffler. Den bølgeformede baffel giver rummet et særligt designpræg samt muligheden for at udtrykke designet gennem form og farve. Baffler bruges primært, hvor det naturlige lys kommer ind i rummet via ovenlysvinduer.

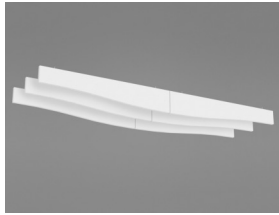


Kurikka Campus, Kurikka, Finland

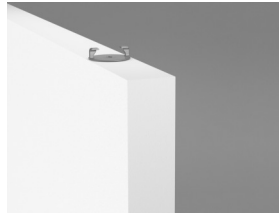
FORMATER



Størrelse, mm	1800x300	1800x600
Speciel montage	•	•
Tykkelse (Tk.)	40	40
Montageanvisning	M495, M419	M495, M419



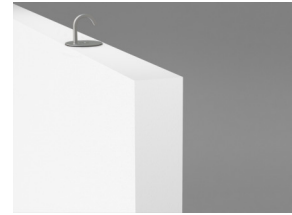
Solo Baffle Wave



Solo Baffle Wave/anker



Solo Baffle Wave/anker montage



Solo Baffle Wave/krog

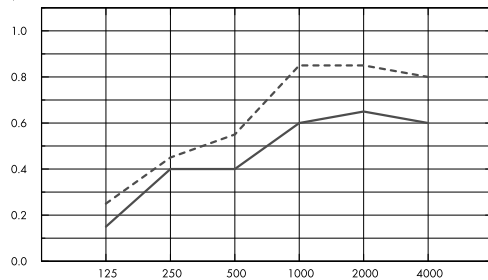


Akustik

Lydabsorption:

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

α_p , Praktisk absorptionsfaktor

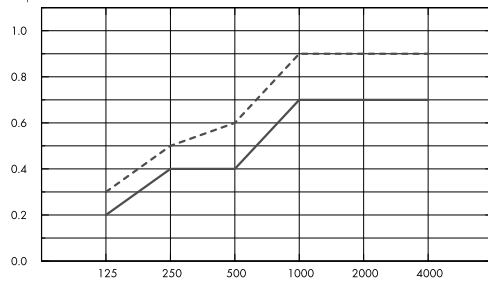


— Solo Baffle Wave 1800x300/200, afstand 600 mm, direkte monteret

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300, afstand 600 mm, direkte monteret

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

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



— Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

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

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

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



Indeklima

Certifikat / Label

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



Miljøpåvirkning

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Baffle Wave	11,07

Livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	57%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



Fugtbestandighed

Klasse C, relativ fugtighed 95% og 30° 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 vådaftørring med klud.



Tilgængelighed

Panelerne er demonterbare.



Montage

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



System vægt

Vægten på systemet er ca. 2-4 kg./m



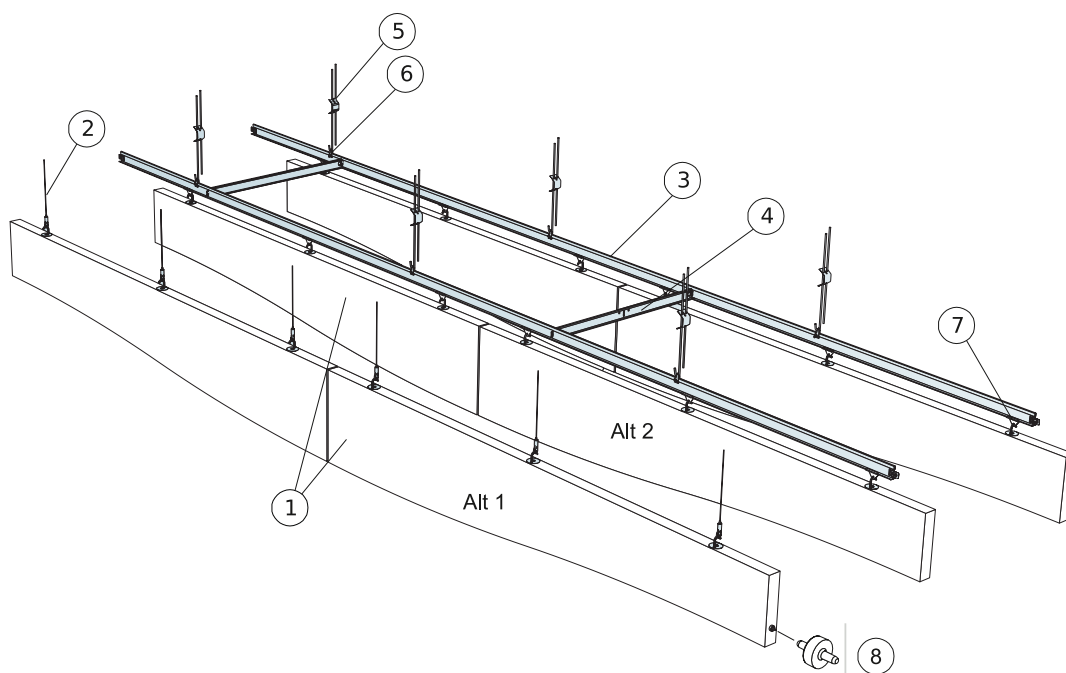
Mekaniske egenskaber

Nyttelast skal fastgøres til loftet / underlaget.



CE

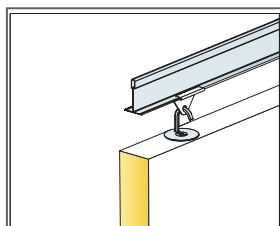
Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.



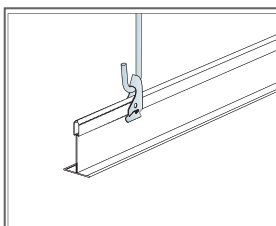
© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

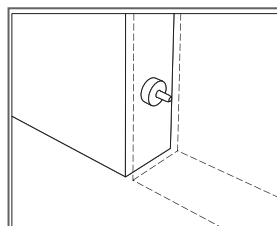
		Størrelse, mm	
		1800x300	1800x600
1	Solo Baffle Wave/krog, monteret c 600 mm.	0,9/m ²	0,9/m ²
2	Connect justerbar wire (Alt 1)	3/panel	3/panel
3	Connect T24 hovedprofil, monteres c 600 mm (Alt. 2)	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4	Connect T24 tværprofil, L=600 mm, monteres c 1800 mm (Alt. 2)	0,6m/m ²	0,6m/m ²
5	Connect justerbar strop (Alt 2) c 1200 mm	1,4/m ²	1,4/m ²
6	Connect Stropfæste (Alt. 2)	1,4/m ²	1,4/m ²
7	Connect Baffle clips (Alt. 2)	2,8/m ²	2,8/m ²
8	Connect styrestift, monteret c 1800 mm.	0,9/m ²	0,9/m ²



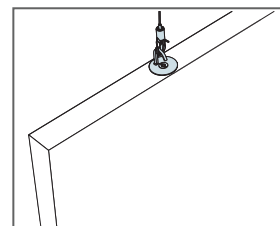
Udsnit af nedhængning



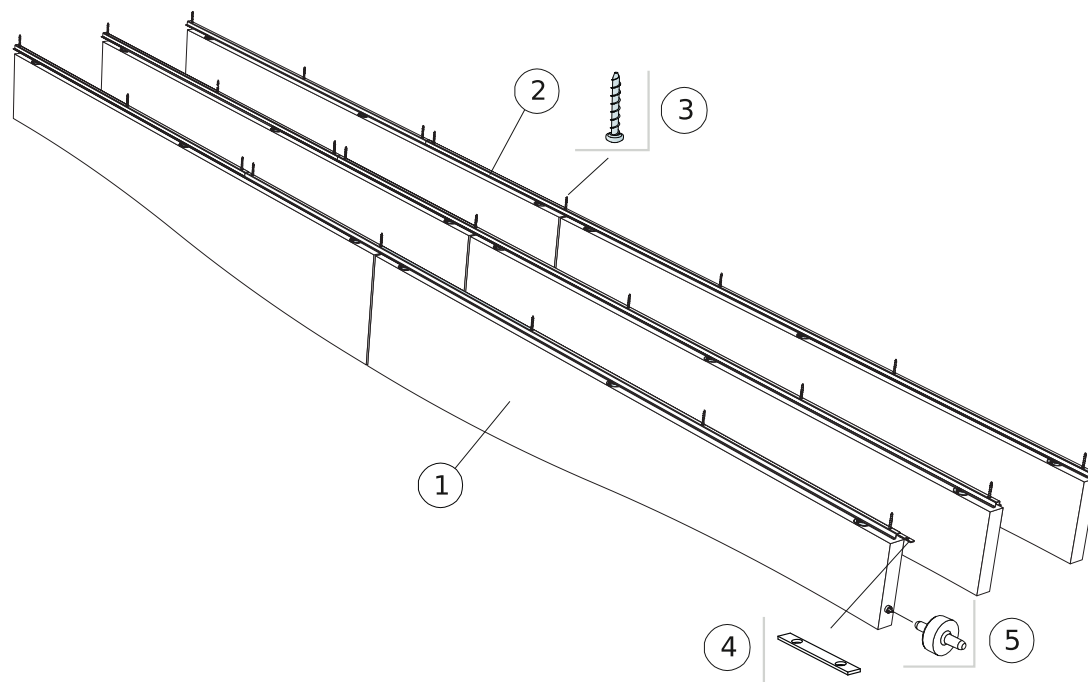
Nedhængning med justerbar strop og stropfæste



Connect styrestift anvendes til at holde afstand mellem panelerne



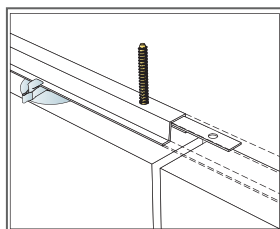
Nedhængning med Connect justerbar wire



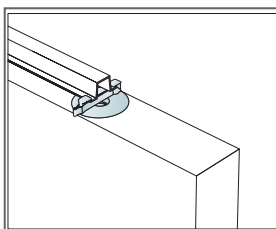
© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

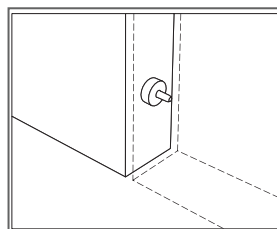
		Størrelse, mm	
		1800x300	1800x600
1	Solo Baffle Wave/anker, monteret c 300 mm.	1,9/m ²	1,9/m ²
2	Connect Baffle profil, monteres c 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3	Connect ankerskrue, monteres c 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²
4	Connect samlelaske, monteres c 2400 mm	1,4/m ²	1,4/m ²
5	Connect styrestift, monteres c 1800 mm	1,9/m ²	1,9/m ²



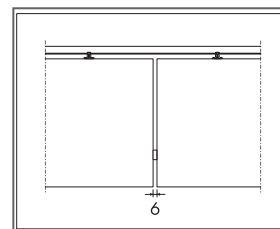
Montage af Connect profil samlelaske



Ballerne er sikrede med clips



Connect styrestift anvendes til at holde afstand mellem panelerne



Tydeligt mellemrum på 6 mm mellem hver baffel med Connect styrestift

Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

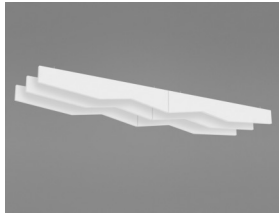
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag er lodret monterede og urammede bafler. De zig zag-formede bafler giver rummet et særligt designpræg samt muligheden for at udtrykke designet gennem form og farve. Bafler bruges primært, hvor det naturlige lys kommer ind i rummet via ovenlysvinduer.



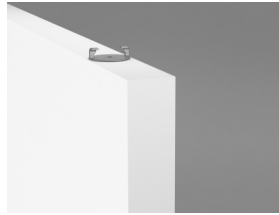
FORMATER



Størrelse, mm	1800x300	1800x600
Speciel montage	•	•
Tykkelse (Tk.)	40	40
Montageanvisning	M417	M417



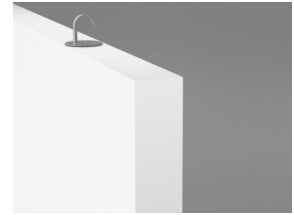
Solo Baffle ZigZag



Solo Baffle ZigZag/anker



Solo Baffle ZigZag/anker montage



Solo Baffle ZigZag/krog

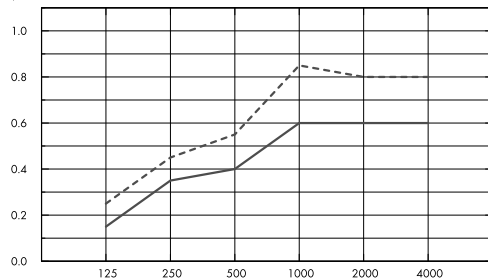


Akustik

Lydabsorption:

Testresultat i henhold til EN ISO 354:2003 NOTE: Viste resultater 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

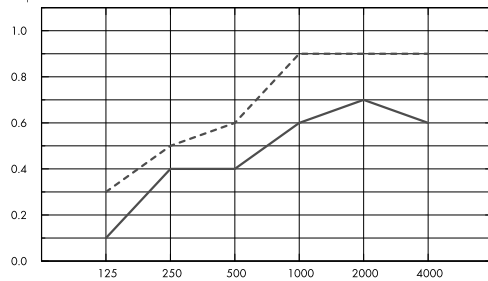


— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, afstand 600 mm, direkte monteret

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, afstand 600 mm, direkte monteret

o.d.s = tkh = total konstruktionshøjde

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



— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

o.d.s = tkh = total konstruktionshøjde

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

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

Tk. mm	tkh mm	NRC	SAA
40	300	0.50	0.49
40	600	0.65	0.65



Indeklima

Certifikat / Label

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



Miljøpåvirkning

	kg CO ₂ equiv/m ²
Solo Baffle ZigZag	11,13

Livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	57%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



Fugtbestandighed

Klasse C, relativ fugtighed 95% og 30° 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 vådaftørring med klud.



Tilgængelighed

Panelerne er demonterbare.



Montage

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



System vægt

Vægten på systemet er ca. 2-4 kg./m



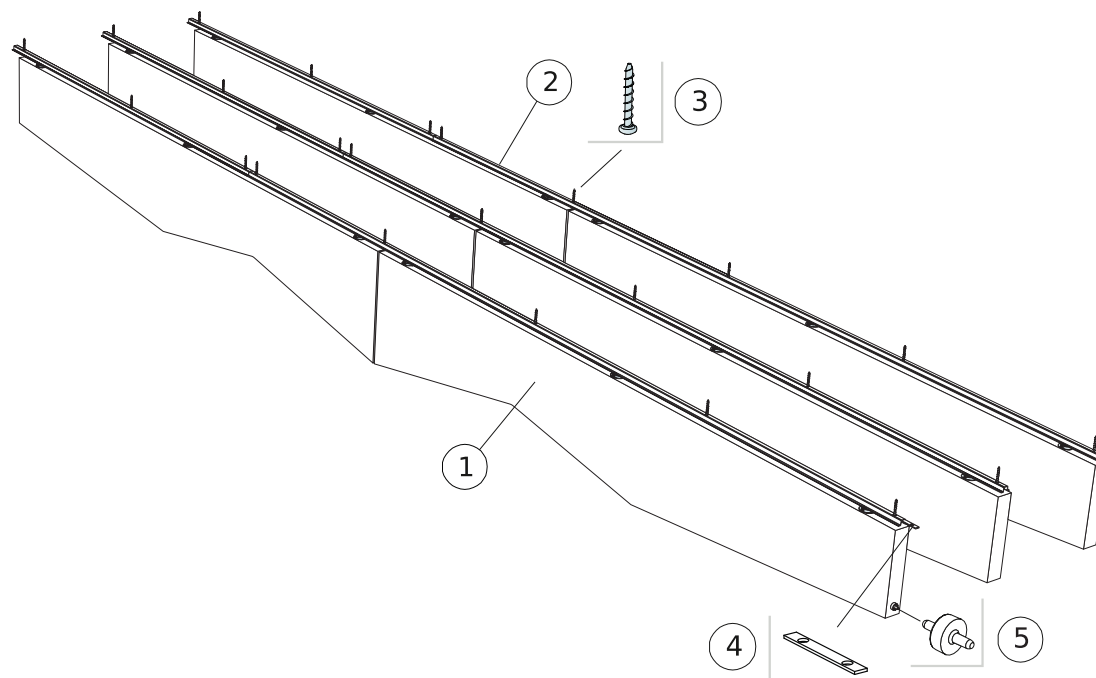
Mekaniske egenskaber

Nyttelast skal fastgøres til loftet / underlaget.



CE

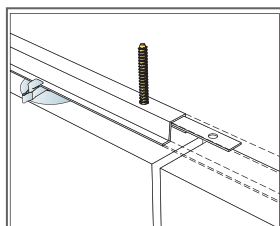
Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.



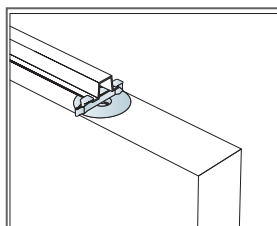
© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

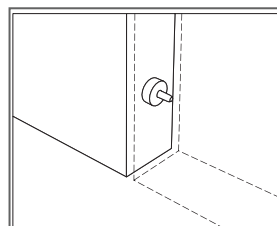
Størrelse, mm		
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle ZigZag/anker, monteret c 300 mm.	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect Baffle profil, monteres c 300 mm	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3 Connect ankerskrue, monteres c 1200 mm	2,8/m ²	2,8/m ²
4 Connect samlelaske, monteres c 2400 mm	1,4/m ²	1,4/m ²
5 Connect styrestift, monteres c 1800 mm	1,9/m ²	1,9/m ²



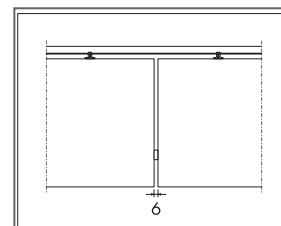
Montage af Connect profil samlelaske



Ballerne er sikrede med clips



Connect styrestift anvendes til at holde afstand mellem panelerne



Tydeligt mellemrum på 6 mm mellem hver baffel med Connect styrestift

Ecophon Solo™ Baffle Wall

Ecophon Solo™ Baffle Wall er akustiske løsninger til vægge. Solo Baffle Wall er velegnet i bygninger, hvor du ønsker at udtrykke design og har frihed til at skabe mønstre med forskellige størrelser og farver. Med Connect™ Baffle vægmontering kan du nemt fastgøre bafflen til væggen.



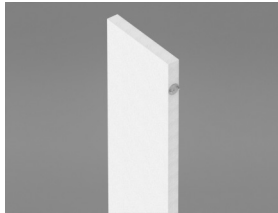
Clientèle, Johannesburg, South Africa

FORMATER

	Størrelse, mm	1200x200	1200x300
	Speciel montage	•	•
	Tykkelse (Tk.)	40	40
	Montageanvisning	M420	M420



Solo Baffle Wall



Solo Baffle/anker



Solo Baffle/anker med Connect Baffle vægbeslag



Akustik

For akustiske data på Baffle - se Solo Baffle



Indeklima

Certifikat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



Miljøpåvirkning

kg CO₂ equiv/m²

Solo Baffle Wall

10,11

Livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale

57%

Genanvendelighed

Fuldt
genanvendeligt



Brandsikkerhed

Land

Standard

Klasse

Europa

EN 13501-1

A2-s1,d0

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



Fugtbestandighed

Klasse C, relativ fugtighed 95% og 30° 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 vådaftørring med klud.



Tilgængelighed

Panelerne er demonterbare.



Montage

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



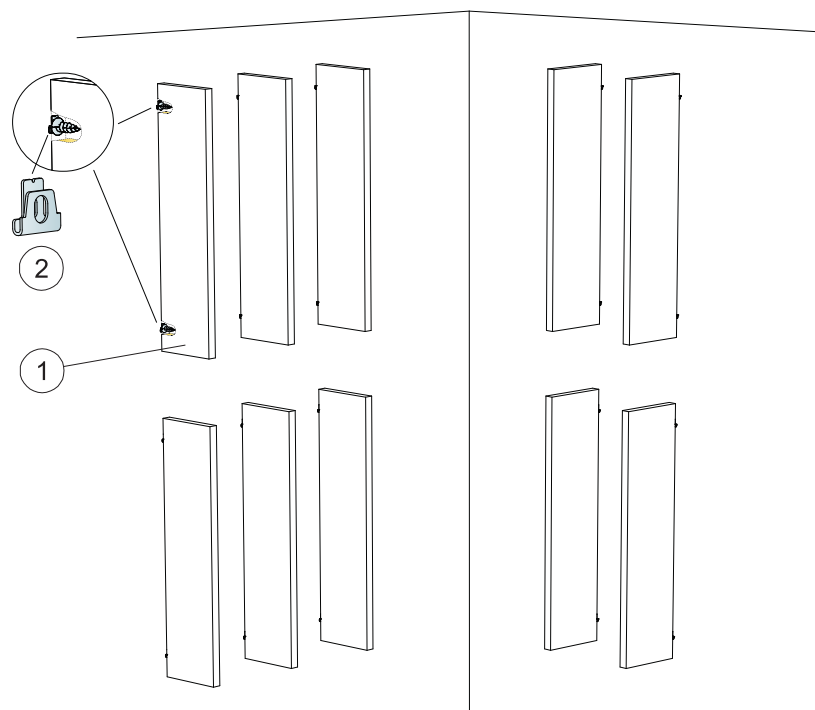
Mekaniske egenskaber

Nyttelast skal fastgøres til loftet / underlaget.



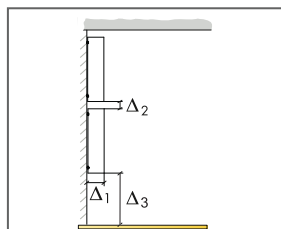
CE

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

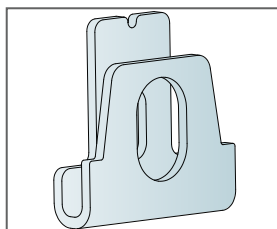


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSCLUSIV SPILD)

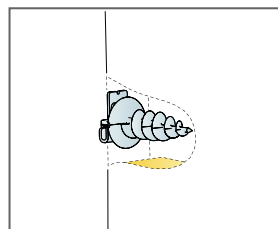
		Størrelse, mm	
		1200x200	1200x300
1	Solo Baffle/anker, monteret c300 mm	2,8/m ²	2,8/m ²
2	Connect Baffle vægbeslag	2/panel	2/panel
$\Delta 1$ Min. total konstruktionshøjde: $\Delta 1$ 212mm / 312mm		-	-
$\Delta 2$ Min. total konstruktionshøjde: $\Delta 2$ 20mm		-	-
$\Delta 3$ Min. total konstruktionshøjde: $\Delta 3$ 2500mm		-	-



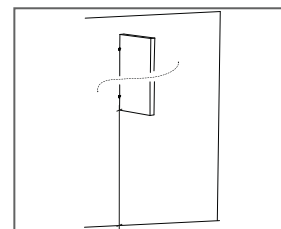
Se materialespecifikation



Connect Baffle vægbeslag



Udsnit af panel



Montagehøjde min. 2,5 m

Ecophon Solo™ Textile

Ecophon Solo™ Textile er et panel, der er helt dækket af tekstilmateriale, og som fås i en række forskellige farver. Denne frithængende kvalitetsenhed kombinerer en høj akustisk ydeevne med elegance og design. Solo Textile vækker sanserne og bidrager til en komplet, sanselig oplevelse.



Solo Textile 2020, United Kingdom

FORMATER

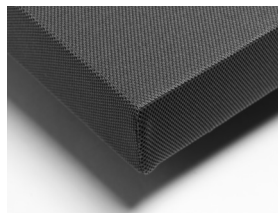
	Størrelse, mm	1200x1200
	Speciel montage	•
	Tykkelse (Tk.)	40
	Montageanvisning	M482



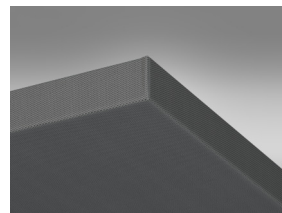
Nedhængning med Connect justerbar wire og Connect absorberende anker



Solo Textile med udkåret hul



Solo Textile hjørne



Solo Textile panel



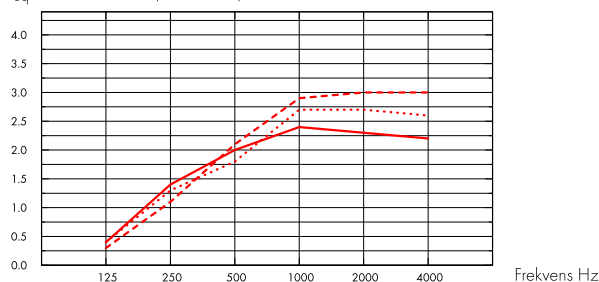
Akustik

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

Lydabsorption:

Testresultater i henhold til EN ISO 354.

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



- 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 = tkh = total konstruktionshøjde

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



Indeklima

Certifikat / Label

Fransk VOC, A



Circularity

Fuldt genanvendeligt.



Brandsikkerhed

Land	Klasse	Standard	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.



System vægt

Vægten er ca. 7 kg.



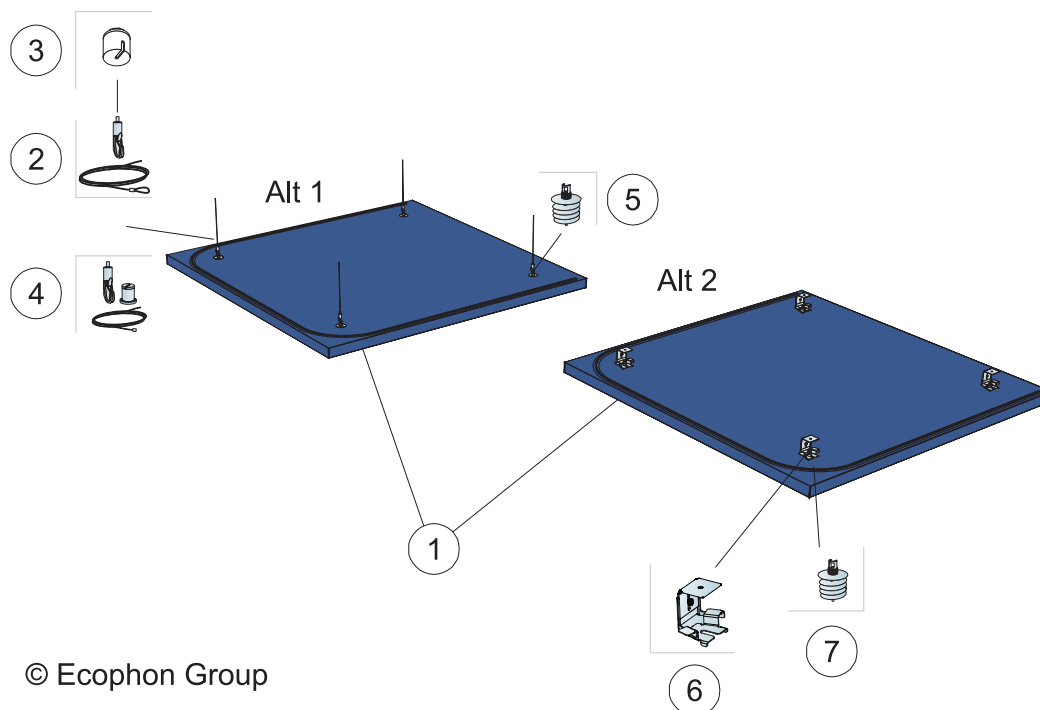
Mekaniske egenskaber

Ingen yderligere belastning er tilladt.



CE

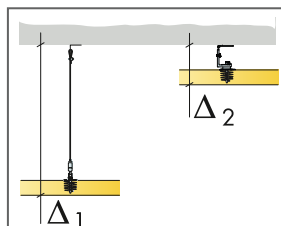
Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN 13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.



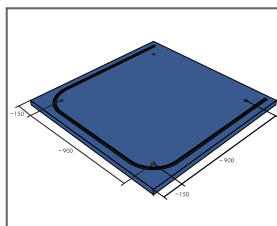
© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

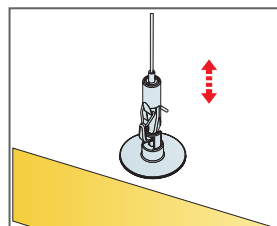
		Størrelse, mm
		1200x1200
1	Solo Textile	1,44m ² /panel
2	Connect justerbar wire (Alt 1)	4/panel
3	Connect Dækkop (Alt.1, Valgfri)	4/panel
4	Connect justerbar wiresæt (Alt.1, Valgfri)	4/panel
5	Connect absorbent anker (Alt 1)	4/panel
6	Connect absorbent ophæng (Alt. 2)	4/panel
7	Connect absorbent anker (Alt 2)	4/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm		-



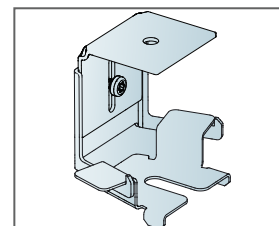
Se materialespecifikation



Montagemål



Let justerbar nedhængning med Connect justerbar wire



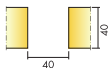
Absorbent ophæng. Total konstruktionshøjde 90-130 mm.

Ecophon Solo™ Matrix

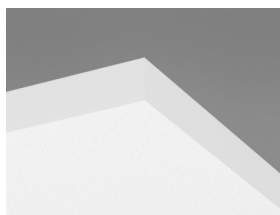
Ecophon Solo™ Matrix er hurtigt og nemt at montere med en høj grad af nøjagtighed og en lang række designmuligheder. Hvert panel har en indbygget vippefunktion og kan nemt afmonteres. Velegnet til større områder, hvor en høj dækningsgrad er påkrævet, men hvor heldækkende loftløsninger ikke er en mulighed.



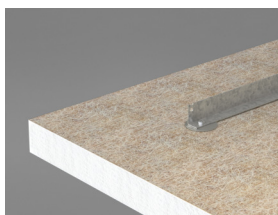
FORMATER



Størrelse, mm	600x1040	600x1200	600x2400	1200x1040	1200x1200	2400x1040	2400x1200
T24	•	•	•	•	•	•	•
Tykkelse (Tk.)	40	40	40	40	40	40	40
Montageanvisning	M502	M501, M503	M501, M503	M502	M501	M502	M501



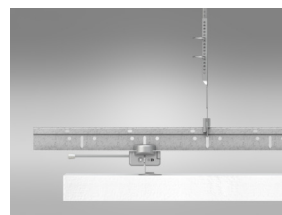
Solo Matrix panel



Connect tværskinne på bagsiden af Solo Matrix Panel



Solo Matrix system



Udsnit af Solo Matrix system



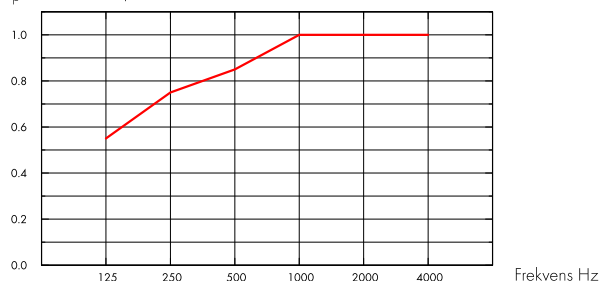
Akustik

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

Lydabsorption:

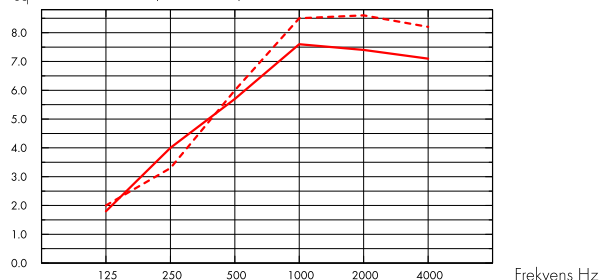
Testresultat i henhold til EN ISO 354. Klassificering i henhold til EN ISO 11654.

α_p , Praktisk absorptionsfaktor



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

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



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

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

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



Indeklima

Certifikat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•





Miljøpåvirkning

kg CO ₂ equiv/m ²	
Solo Matrix	7,52

Kg CO₂ equiv/m²: 4,36
Fra EPD i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	62%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



Fugtbestandighed

Klasse C, relativ fugtighed 95% og 30° 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 vådftørring med klud.



Tilgængelighed

Hver panel kan demonteres nedfra og har individuel vippefunktion.



Montage

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



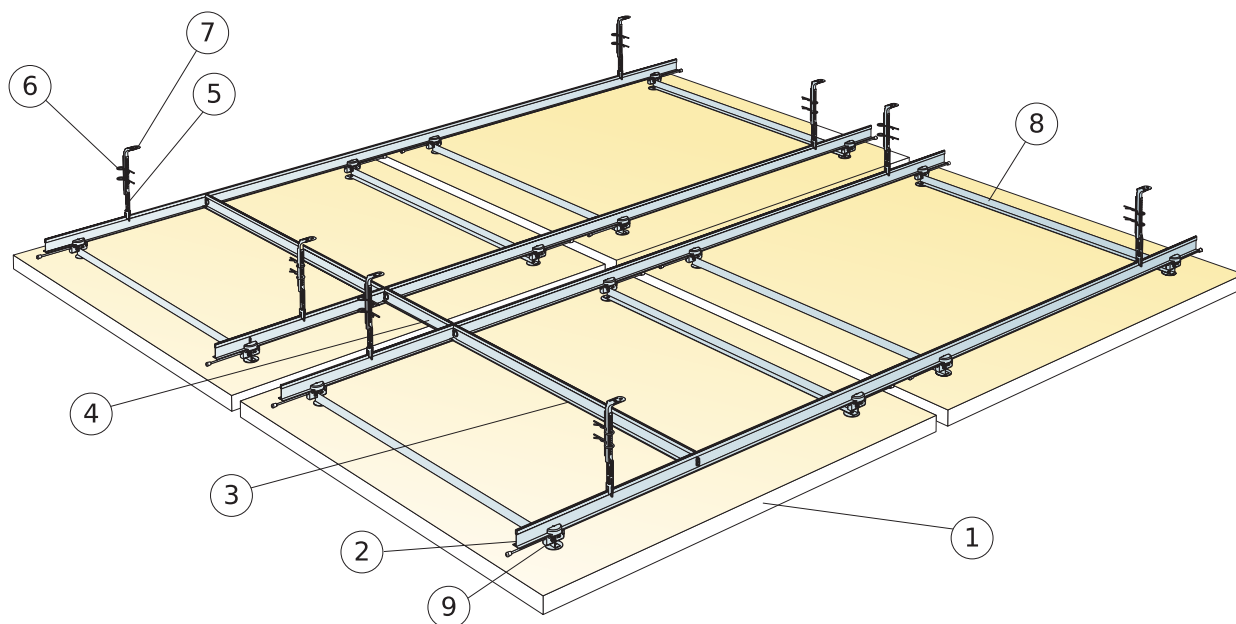
Mekaniske egenskaber

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



CE

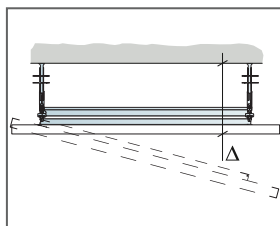
Ecophon lofts-systemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN 13964: 2014. CE-mærkede byggevarer er omfattet af en DOP (Declaration of Performance), som gør det muligt for kunder og brugere at sammenligne de tilgængelige produkter på det europæiske marked.



© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

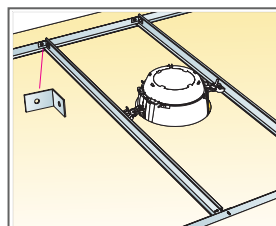
	Størrelse, mm			
	600x1200	600x2400	1200x1200	2400x1200
1 Solo Matrix	0,72m ² / loftplade	1,44m ² / loftplade	1,44m ² / loftplade	2,88m ² / loftplade
2 Connect T24 hovedprofil, monteres c 900 mm og 300 mm.	1,67m/m ²	1,67m/m ²	1,67m/m ²	1,67m/m ²
3 Connect T24 tværprofil, L=900 mm, monteres c 1800 mm.	0,42m/m ²	0,42m/m ²	0,42m/m ²	0,42m/m ²
4 Connect T24 tværprofil, L=300 mm, monteres c 2400 mm.	0,11m/m ²	0,11m/m ²	0,11m/m ²	0,11m/m ²
5 Connect Nonius nedre strop, monteret med en afstand på 1800 mm.	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²
6 Connect split [2/stropfæste]	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
7 Connect Nonius øvre strop, monteret med en afstand på 1800 mm.	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²
8 Connect tværskinne.	2/panel	4/panel	2/panel	3/panel
9 Connect panel-kobling.	4/panel	8/panel	4/panel	6/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: 305 mm.	-	-	-	-
Mængdespecifikationen er baseret på 40 mm mellemrum mellem alle panelerne.	-	-	-	-
Stabilisering kan blive nødvendigt, se installationsguide for yderligere informationer.	-	-	-	-



Se mængdespecifikation

Modular size	Exact size
600x1200	560x1160
600x2400	560x2360
1200x1200	1160x1160
2400x1200	2360x1160

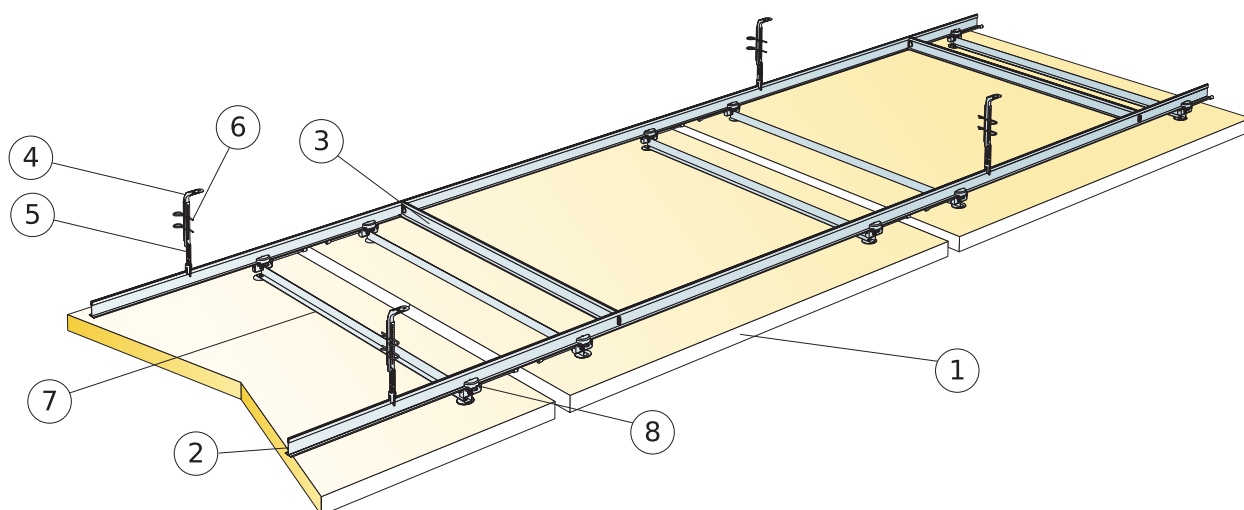
Den venstre kolonne viser modul størrelser, og den højre eksakte størrelser.



For længere installationer, anvend Connect tværprofil og vinkelbeslag.

Størrelse, mm	Nyttelast [N]	Belastningskapacitet [N]
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160
1200x1200x40	5	160
2400x1200x40	5	160

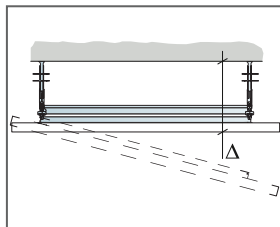
Nyttelast/Belastningskapacitet



© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

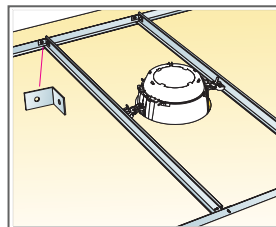
	Størrelse, mm		
	600x1040	1200x1040	2400x1040
1 Ecophon Master Matrix i rækker.	0,63m ² /panel	1,25m ² /panel	2,50m ² /panel
2 Connect T24 hovedprofil, monteres c 900 mm.	1,93m/m ²	1,93m/m ²	1,93m/m ²
3 Connect T24 tværprofil, L=900 mm, monteres c 1800 mm.	0,49m/m ²	0,49m/m ²	0,49m/m ²
4 Connect Nonius øvre strop, monteret med en afstand på 1800 mm.	1,07/m ²	1,07/m ²	1,07/m ²
5 Connect Nonius nedre strop, monteret med en afstand på 1800 mm.	1,07/m ²	1,07/m ²	1,07/m ²
6 Connect split (2/stropfæste)	2,14/m ²	2,14/m ²	2,14/m ²
7 Connect tværskinne.	2/panel	2/panel	3/panel
8 Connect panelkobling.	4/panel	4/panel	6/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: 305 mm.	-	-	-
Mængdespecifikationen er baseret på 40 mm mellemrum mellem panelerne i montereretningen.	-	-	-
Stabilisering kan blive nødvendig, se installationsguide for yderligere informationer.	-	-	-



Se mængdespecifikation

Modular size	Exact size
600x1040	560x1000
1200x1040	1160x1000
2400x1040	2360x1000

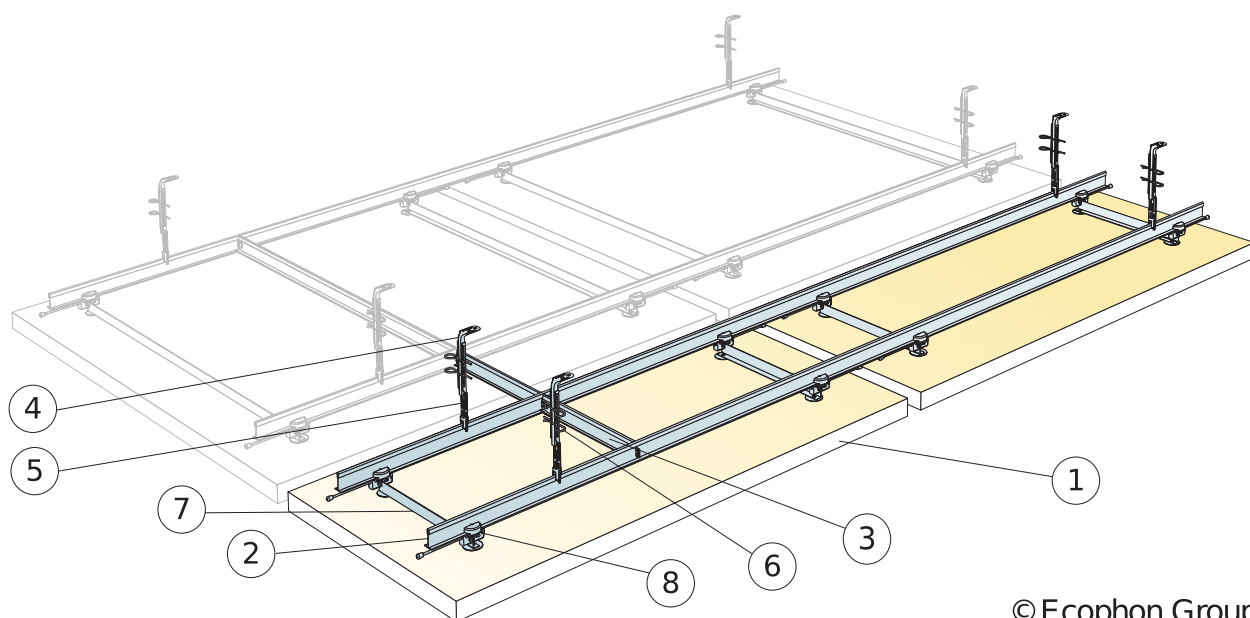
Den venstre kolonne viser modul størrelser, og den højre eksakt størrelser.



For tungere installationer, anvend Connect tværprofil og vinkelbeslag.

Størrelse, mm	Nyttelast [N]	Belastningskapacitet [N]
600x1040x40	5	160
1200x1040x40	5	160
2400x1040x40	5	160

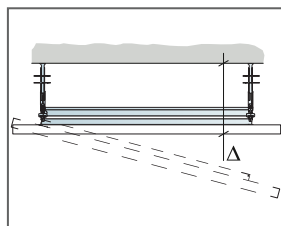
Nyttelast/Belastningskapacitet



© Ecophon Group

MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

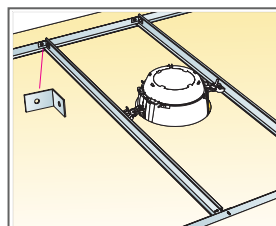
	Størrelse, mm	
	600x1200	600x2400
1 Solo Matrix	0,72m ² /panel	1,44m ² /panel
2 Connect T24 hovedprofil, monteres c 900 mm og 300 mm.	1,67m/m ²	1,67m/m ²
3 Connect T24 tværprofil, L=300 mm, monteres c 2400 mm.	0,11m/m ²	0,11m/m ²
4 Connect Nonius øvre strop, monteret med en afstand på 1800 mm.	0,95/m ²	0,95/m ²
5 Connect Nonius nedre strop, monteret med en afstand på 1800 mm.	0,95/m ²	0,95/m ²
6 Connect split (2/stropfæste)	1,9/m ²	1,9/m ²
7 Connect tværskinne.	2/panel	4/panel
8 Connect panelkobling.	4/panel	8/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: 305 mm.	-	-
Mængdespecifikationen er baseret på 40 mm mellemrum mellem alle panelerne.	-	-
Stabilisering kan blive nødvendigt, se installationsguide for yderligere informationer.	-	-



Se mængdespecifikation

Modular size	Exact size
600x1200	560x1160
600x2400	560x2360
1200x1200	1160x1160
2400x1200	2360x1160

Den venstre kolonne viser modul størrelser, og den højre eksakt størrelser.



For tungere installationer, anvend Connect tværprofil og vinkelbeslag.

Størrelse, mm	Nyttelast (N)	Belastningskapacitet (N)
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160

Nyttelast/Belastningskapacitet

Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

Ecophon Solo™ Circle Akutex HS er en vandafvisende frithængende enhed, der giver mange fantastiske designmuligheder. Solo Circle Akutex HS er primært beregnet til områder ved svømmebassiner, hvor der er høj fugtighed og lejlighedsvis direkte vandsprøjt.



FORMATER



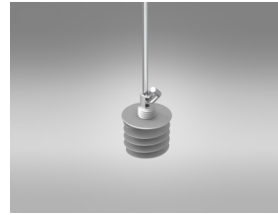
Størrelse, mm	Ø800	Ø1200
Speciel montage	•	•
Tykkelse (Tk.)	40	40
Montageanvisning	M437C4	M442C4



Solo Circle Akutex HS



Solo Circle Akutex HS panel



Nedhængt med Connect justerbar wire C4 og Connect absorber-anker



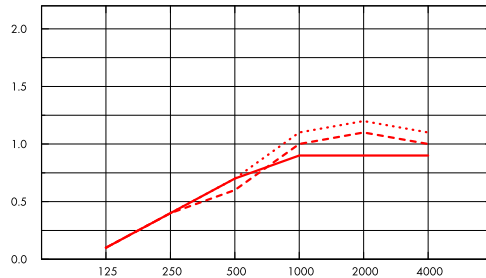
Akustik

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

Lydabsorption:

Testresultater i henhold til EN ISO 354.

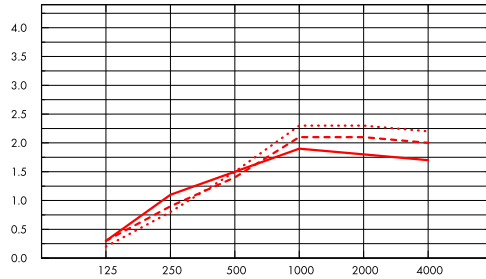
A_{eq}, ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m² sabin)



- Solo Circle/Akutex HS Ø800, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle/Akutex HS Ø800, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle/Akutex HS Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

Frekvens Hz

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



- Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

Frekvens Hz

	Tk. mm	t _{kh} mm	A _{eq} , ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.4	0.7	0.9	0.9	0.9
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.1	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.4	0.7	1.1	1.2	1.1

	Tk. mm	t _{kh} mm	A _{eq} , ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.8	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.1	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.2	0.8	1.5	2.3	2.3	2.2



Indeklima

Certifikat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•





Miljøpåvirkning

kg CO ₂ equiv/m ²	
Solo Circle/Akutex HS	10,87

Livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	54%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



Fugtbestandighed

Testet for klasse C, relativ luftfugtighed 95% og 30 °C, i henhold til EN 13964:2014



Visuelt udseende

White 500, nærmeste NCS farveprøve S 0500-N, 84% lysreflektion.



Rengøring

Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig våd aftørring med klud.



Tilgængelighed

Panelerne er demonterbare.



Montage

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



System vægt

Vægten er ca. 2-4,5 kg.



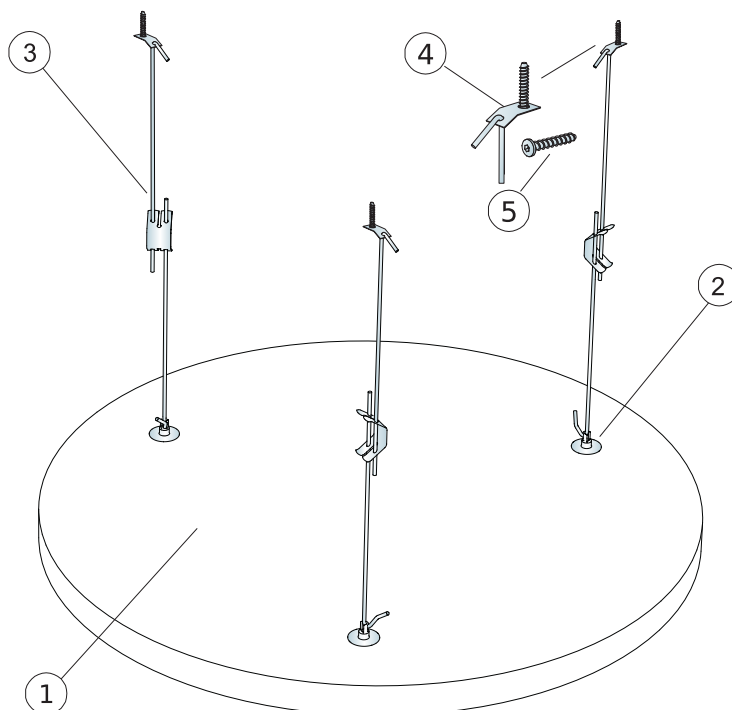
Mekaniske egenskaber

Ingen yderligere belastning er tilladt.



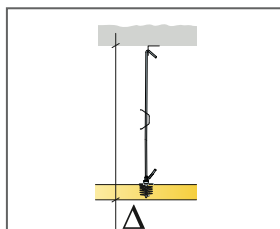
CE

Ecophon loftsystemer er CE-mærket i henhold til den europæiske harmoniserede standard EN 13964: 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.

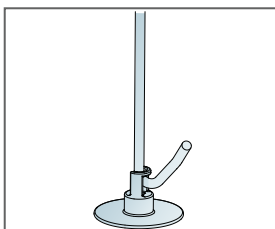


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

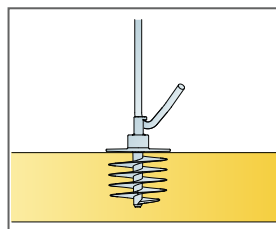
		Størrelse, mm
		Ø800
1	Solo Circle Akutex HS	0,5m ² /panel
2	Connect absorberent anker	3/panel
3	Connect justerbar strop C4	3/panel
4	Connect montagebeslag C4	3/panel
5	Connect ankerskrue C4	3/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ 410 mm		-



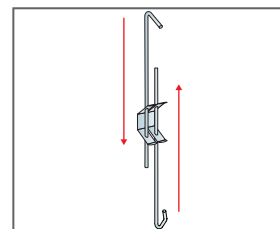
Se mængdespecifikation



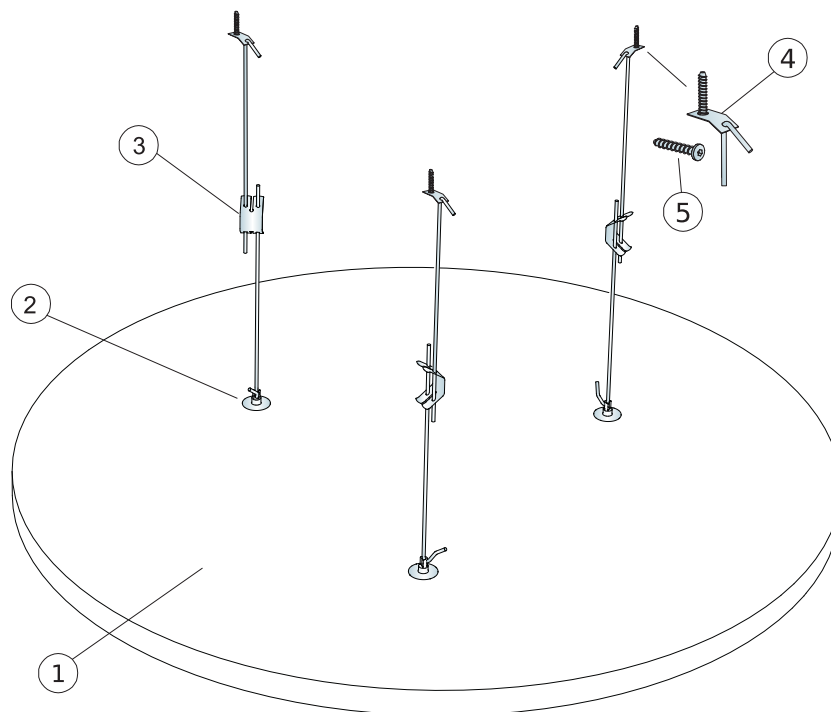
Connect justerbar strop C4, monteret med Connect absorberent-anker.



Connect absorberent-anker monteret på panel.

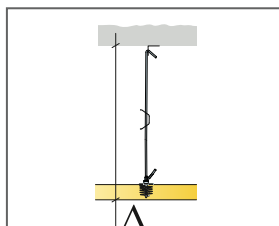


Justerbar med Connect justerbar strop C4

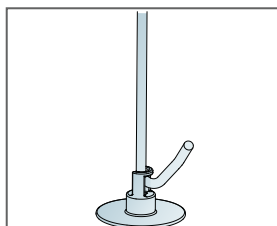


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

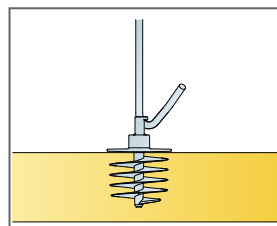
Størrelse, mm		
Ø1200		
1	Solo Circle Akutex HS	1,13m ² /panel
2	Connect absorberent anker	3/panel
3	Connect justerbar strop C4	3/panel
4	Connect montagebeslag C4	3/panel
5	Connect ankerskrue C4	3/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ 410 mm		-



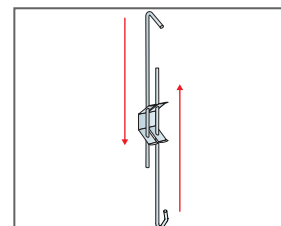
Se mængdespecifikation



Connect justerbar strop C4, monteret med Connect absorberent-anker.



Connect absorberent-anker monteret på panel.



Justerbar med Connect justerbar strop C4

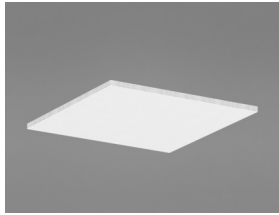
Ecophon Solo™ Square Akutex HS

Ecophon Solo™ Square Akutex HS er en vandafvisende frithængende enhed, der giver mange fantastiske designmuligheder. Solo Square Akutex HS er primært beregnet til områder ved svømmebassiner, hvor der er høj fugtighed og lejlighedsvis direkte vandsprøjt.

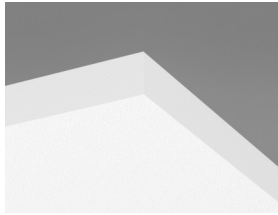


FORMATER

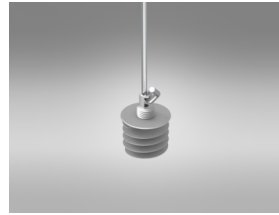
☐	Størrelse, mm	1200x1200
	Speciel montage	•
	Tykkelse (Tk.)	40
	Montageanvisning	M438C4



Solo Square Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS panel



Nedhængt med Connect justerbar wire C4 og Connect absorber-anker



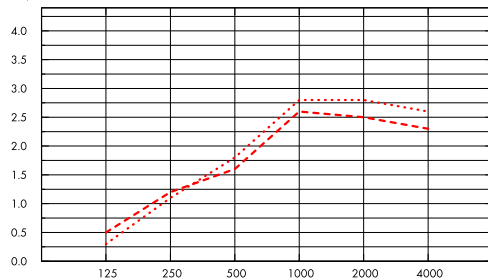
Akustik

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

Lydabsorption:

Testresultater i henhold til EN ISO 354.

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



--- Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

.... Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = t_{kh} = total konstruktionshøjde

Tk. mm	t _{kh} mm	A_{eq} ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	400	0.5	1.2	1.6	2.6	2.5	2.3
40	1000	0.3	1.1	1.8	2.8	2.8	2.6



Indeklima

Certifikat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



Miljøpåvirkning

kg CO₂ equiv/m²

Solo Square

9,37

Livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale

54%

Genanvendelighed

Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

Land

Standard

Klasse

Europa

EN 13501-1

A2-s1,d0

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



Fugtbestandighed

Testet for klasse C, relativ luftfugtighed 95% og 30 °C, i henhold til EN 13964:2014



Visuelt udseende

White 500, nærmeste NCS farveprøve S 0500-N, 84% lysreflektion.



Rengøring

Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig vådaftørring med klud.



Tilgængelighed

Panelerne er demonterbare.



Montage

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



System vægt

Vægten er ca. 6,5 kg. (4,5 kg./m²)



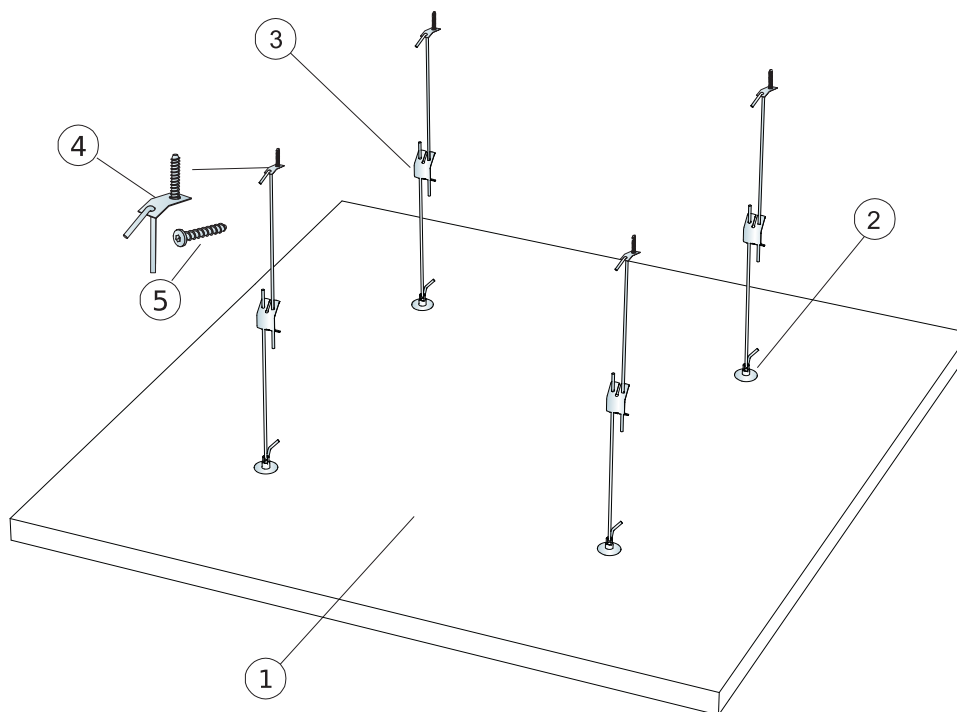
Mekaniske egenskaber

Ingen yderligere belastning er tilladt.



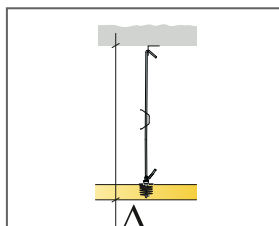
CE

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.

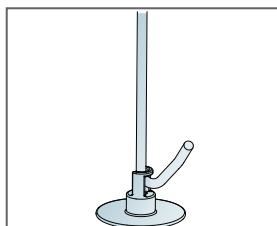


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

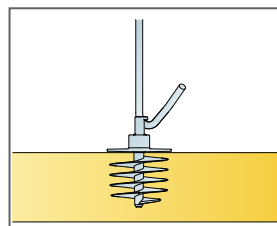
		Størrelse, mm
		1200x1200
1	Solo Square Akutex HS	1,44m ² /panel
2	Connect absorbent anker	4/panel
3	Connect justerbar strop C4	4/panel
4	Connect montagebeslag C4	4/panel
5	Connect ankerskrue C4	4/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ 410 mm		-



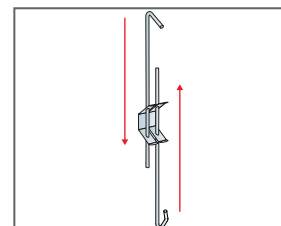
Se mængdespecifikation



Connect justerbar strop C4, monteret med Connect absorbent-anker.



Connect absorbent-anker monteret på panel.



Justerbar med Connect justerbar strop C4

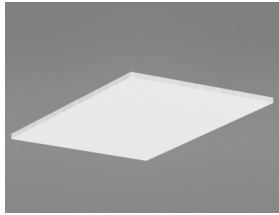
Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS er en vandafvisende frithængende enhed, der giver mange fantastiske designmuligheder. Solo Rectangle Akutex HS er primært beregnet til områder ved svømmebassiner, hvor der er høj fugtighed og lejlighedsvis direkte vandsprøjt.

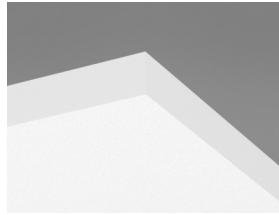


FORMATER

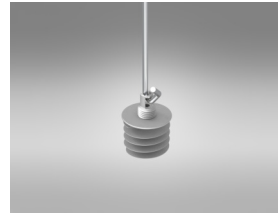
	Størrelse, mm	1800x1200	2400x1200
	Speciel montage	•	•
	Tykkelse (Tk.)	40	40
	Montageanvisning	M436C4	M441C4



Solo Rectangle Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS panel



Nedhængt med Connect justerbar wire C4 og Connect absorber-anker



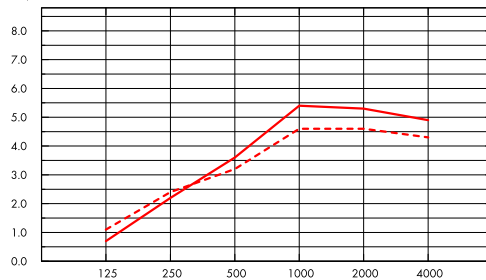
Akustik

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

Lydabsorption:

Testresultater i henhold til EN ISO 354.

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

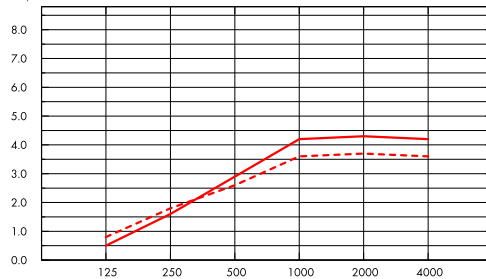


- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshøjde

Frekvens Hz

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



- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.
- Solo Rectangle 1800x1200/Akutex HS, 1000 mm o.d.s.

o.d.s = tkh = total konstruktionshøjde

Frekvens Hz

	Tk. mm	tkh mm	A _{eq} ækvivalent absorptionsareal pr. enhed (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	400	1.1	2.4	3.2	4.6	4.6	4.3
2400x1200	40	1000	0.7	2.2	3.6	5.4	5.3	4.9
1800x1200	40	400	0.8	1.8	2.6	3.6	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.5	1.6	2.9	4.2	4.3	4.2



Indeklima

Certifikat / Label

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



Miljøpåvirkning

kg CO₂ equiv/m²

Solo Rectangle

9,64

Livscyklusstadier A1 til C4 fra EPD, i overensstemmelse med ISO 14025 / EN 15804



Circularity

Mindste indhold af genbrugsmateriale	54%
Genanvendelighed	Fuldt genanvendeligt



Brandsikkerhed

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

Kernen af glasuld er testet og klassificeret som ikke brandbar i henhold til EN ISO 1182.



Fugtbestandighed

Testet for klasse C, relativ luftfugtighed 95% og 30 °C, i henhold til EN 13964:2014



Visuelt udseende

White 500, nærmeste NCS farveprøve S 0500-N, 84% lysreflektion.



Rengøring

Tåler daglig støvsugning og aftørring, samt ugentlig vådaftørring med klud.



Tilgængelighed

Panelerne er demonterbare.



Montage

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



System vægt

Vægten er ca. 6,5-17,5 kg.



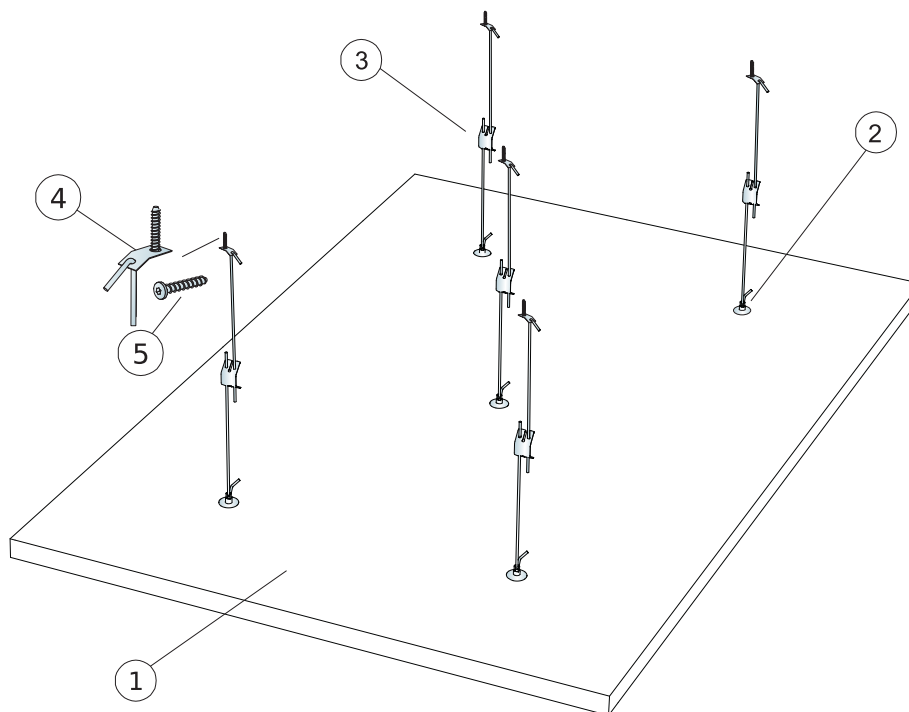
Mekaniske egenskaber

Ingen yderligere belastning er tilladt.



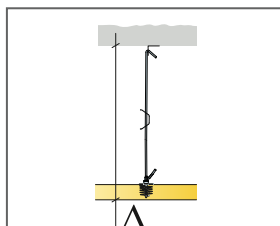
CE

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

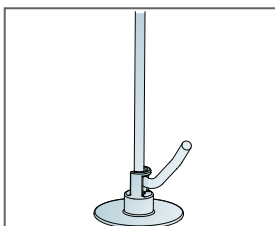


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

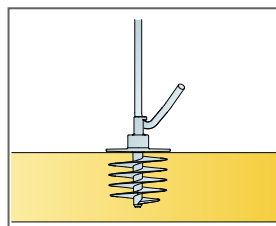
		Størrelse, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,16m ² /panel
2	Connect absorbent anker	5/panel
3	Connect justerbar strop C4	5/panel
4	Connect montagebeslag C4	5/panel
5	Connect ankerskrue C4	5/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ 410 mm		-



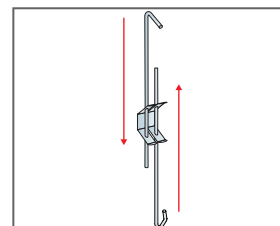
Se mængdespecifikation



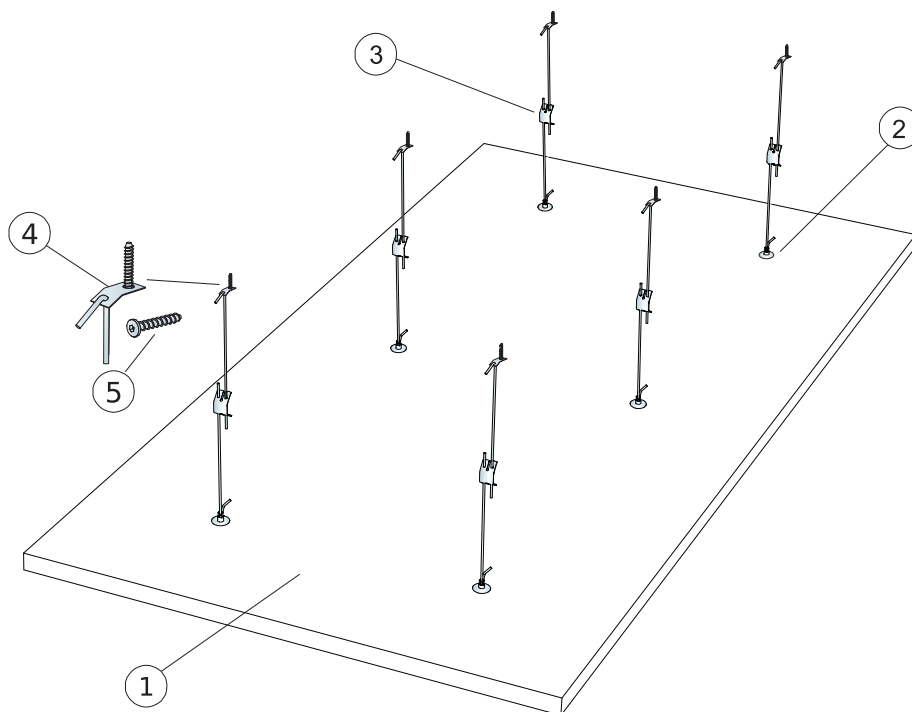
Connect justerbar strop C4, monteret med Connect absorbent-anker.



Connect absorbent-anker monteret på panel.

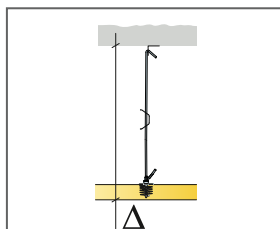


Justerbar med Connect justerbar strop C4

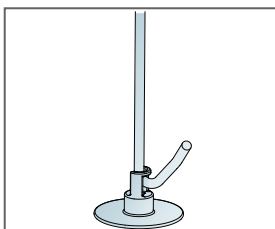


MÆNGDESPECIFIKATION (EKSKLUSIV SPILD)

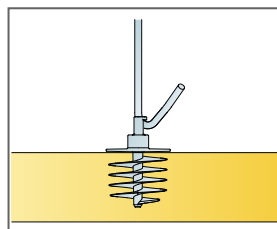
		Størrelse, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,88m ² /panel
2	Connect absorbent anker	6/panel
3	Connect justerbar strop C4	6/panel
4	Connect montagebeslag C4	6/panel
5	Connect ankerskrue C4	6/panel
Δ Min. total konstruktionshøjde: Δ 410 mm		-



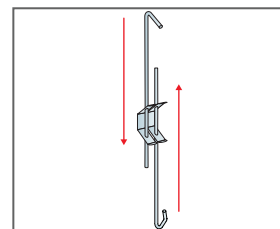
Se mængdespecifikation



Connect justerbar strop C4, monteret med Connect absorbent-anker.



Connect absorbent-anker monteret på panel.



Justerbar med Connect justerbar strop C4