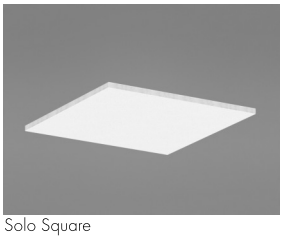
Ecophon Solo™ Square

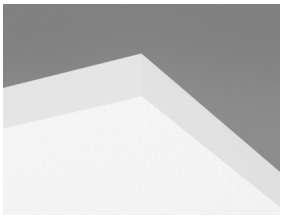
Ecophon Solo™ Square on vabalt rippuv paneel, mille abil saab luua kõrgetasemelisi kujundusi. Kolme erineva rippsüsteemi abil on võimalik luua mitu kihti ja nurka. Sobib siis, kui ruumi suurus peab säilima või kui seinast seinani ulatuvat lage ei ole võimalik paigaldada.

Inpol Papier, Bardo (Dolnośląskie), Poland

SÜSTEEMI INFO

Mõõdud, mm	1200x1200
Spetsiaalkinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M402, M507


Solo Square


Solo paneel

Riputus koos Connect trossriputi ja Connect spiraalankruga

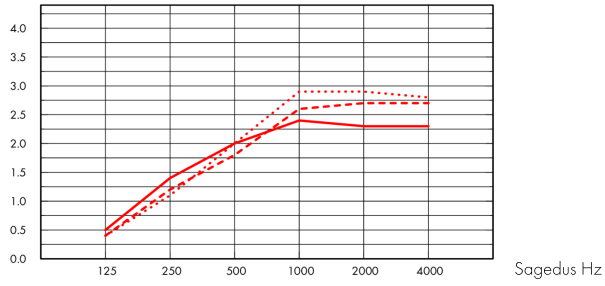
Riputus Connect Absorber kinniti ja Connect spiraalankruga

Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

Heli neeldumine:
Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (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 = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis	Standard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Ökoloogiline jalajälg

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Square	9,37
Solo Square/Plant	5,21

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	57%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Toode	Klass
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

Süsteemi kaal

kaal on ca 6,5 kg (4,5 kg/m²).

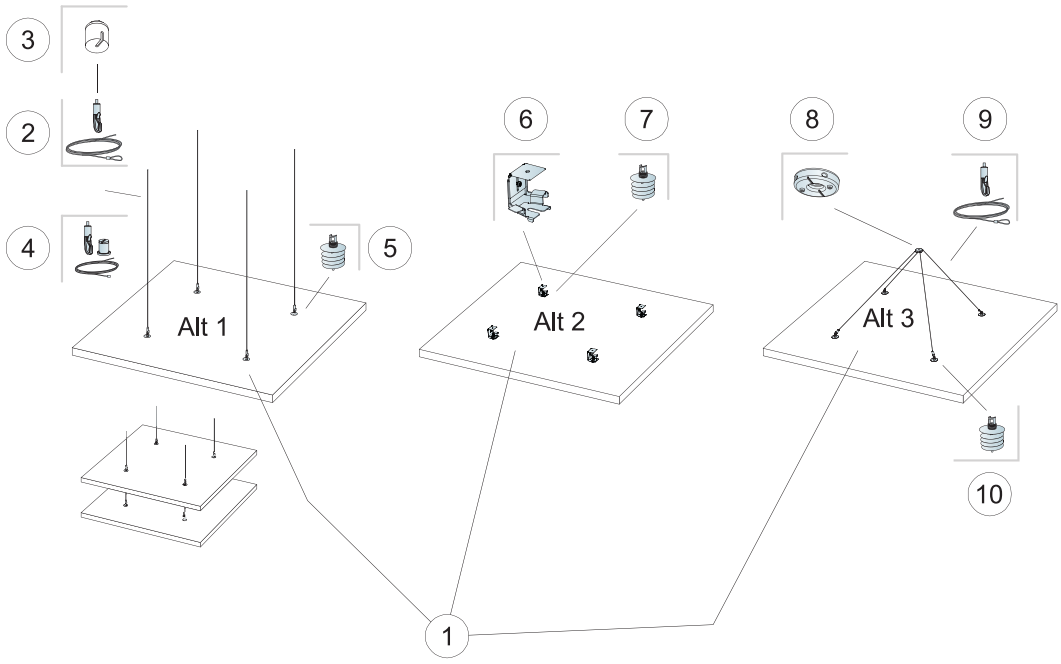
Mehaanilised omadused

Plaat kannatab nii punktkoormust kui jaotatud koormust. Infot tehniliste tingimuste ja mehaaniliste omaduste kohta vaata www.ecophon.ee.

CE

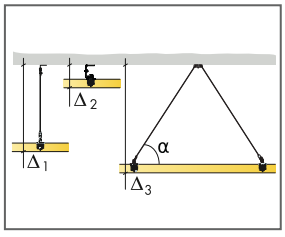
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

PAIGALDUSJOONIS (M402) ECOPHON SOLO SQUARE

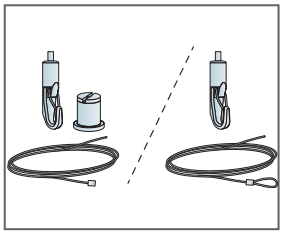


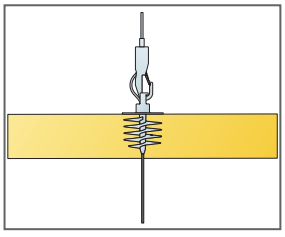
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

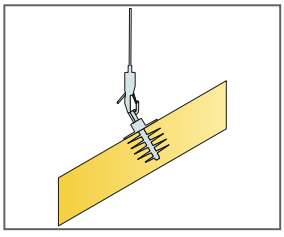
		Mõõdud, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	4/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	4/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	4/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	4/paneeli kohta
6	Connect Absorber kinniti (Alt 2)	4/paneeli kohta
7	Connect spiraalankur (Alt 2)	4/paneeli kohta
8	Connect One-point kinnitus (Alt 3)	1/paneeli kohta
9	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 3)	2/paneeli kohta
10	Connect spiraalankur (Alt 3)	4/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm	-



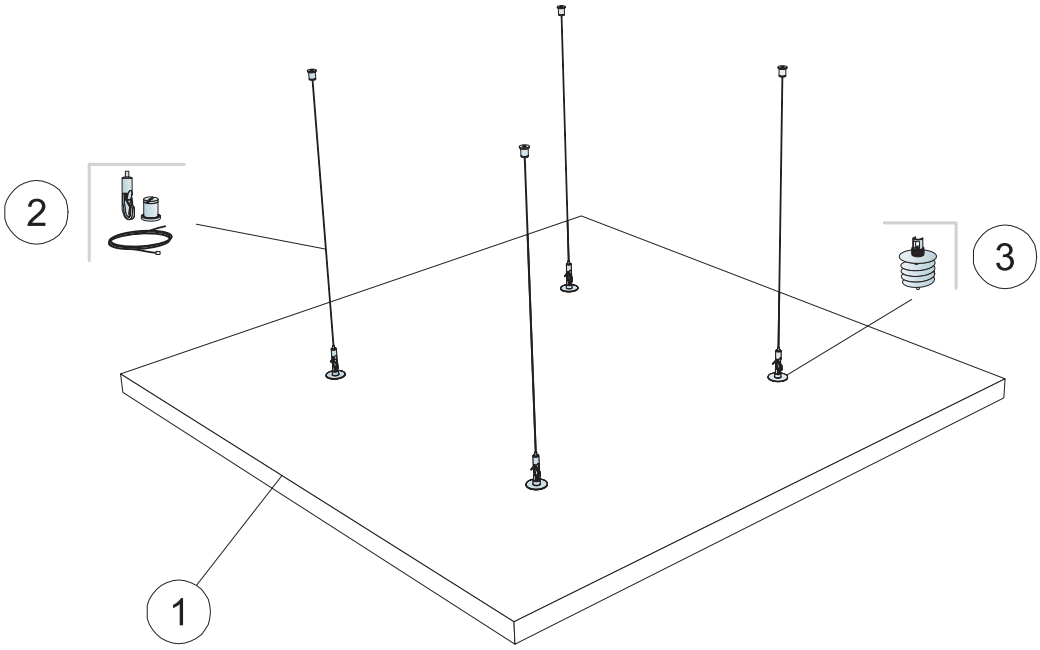
Vaata koguste spetsifikatsiooni


Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust


Paneele saab riputada üksteise alla

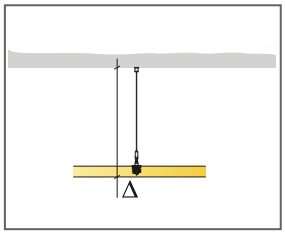

Paneele saab paigaldada kalde all

PAIGALDUSJOONIS (M507) ECOPHON SOLO SQUARE KIT

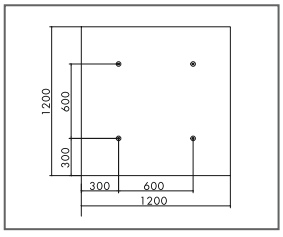


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

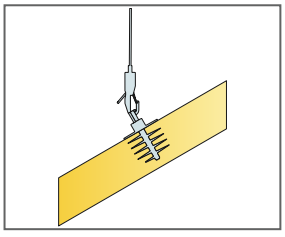
		Mõõdud, mm
		1200x1200
1	Solo Square Kit	1,44m²/paneel
2	Connect reguleeritava trossi komplekt 1500mm (lisatud)	-
3	Connect spiraalankur (lisatud)	-
	Δ Min. süsteemi avamise kaugus: Δ 140 mm	-
		-



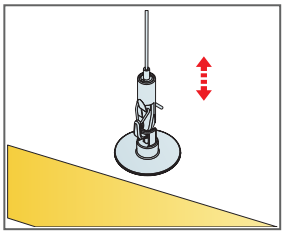
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paigaldus spiraalankruga, 1200x1200 paneel



Paneele saab paigaldada kalde all



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossriputi abil

© Ecophon Group

Ecophon Solo™ Rectangle

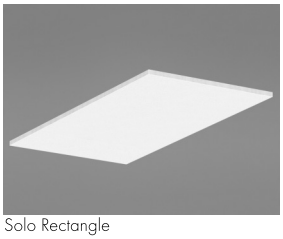
Ecophon Solo™ Rectangle on vabalt rippuv paneel, mille abil saab luua kõrgetasemelisi kujundusi. Kolme erineva rippsüsteemi abil on võimalik luua mitu kihti ja nurka. Sobib siis, kui ruumi suurus peab säilima või kui seinast seinani ulatuvat lage ei ole võimalik paigaldada.

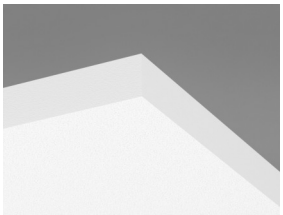
M30 Architecten, Oisterwijk, Netherlands

SÜSTEEMI INFO

Mõõdud, mm	1800x1200	2400x600	2400x1200	3000x1200
Spetsiaalkinnitus	•	•	•	•
Paksus (t)	40	40	40	40
Paigaldusjoonis	M404, M506	M405	M406, M407, M506	M408

© Ecophon Group


Solo Rectangle


Solo paneel

Riputus koos Connect trossriputi ja Connect spiraalankruga

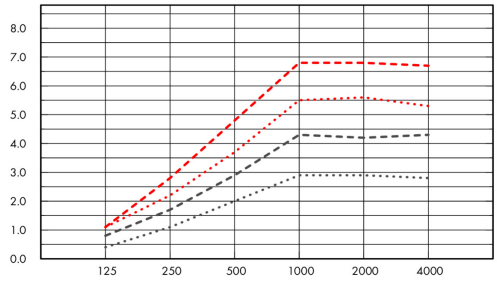
Riputus Connect Absorber kinniti ja Connect spiraalankruga

Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

Heli neeldumine:
Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² sabin)



Sagedus Hz

···· 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 = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis	Standard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Ökoloogiline jalajälg

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Rectangle	9,12
Solo Rectangle/Plant	5,32

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	*57%*
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Toode	Klass
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

Süsteemi kaal

kaal on ca 6,5-17,5 kg.

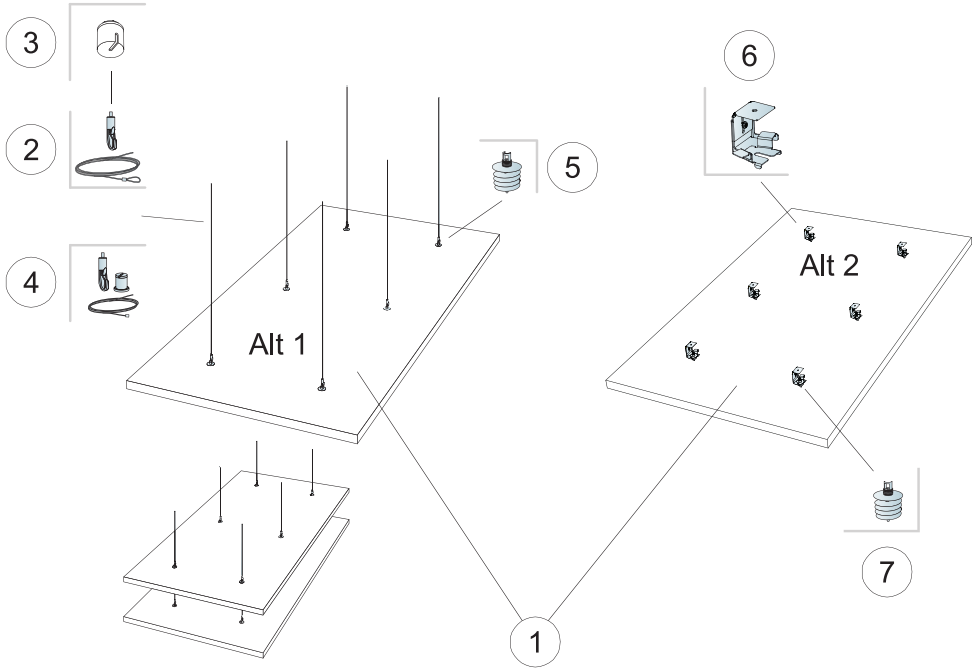
Mehaanilised omadused

Plaat kannatab nii punktkoormust kui jaotatud koormust. Infot tehniliste tingimuste ja mehaaniliste omaduste kohta vaata www.ecophon.ee.

CE

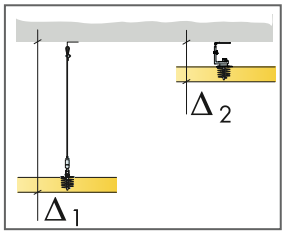
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

PAIGALDUSJOONIS (M404) ECOPHON SOLO RECTANGLE 1800X1200

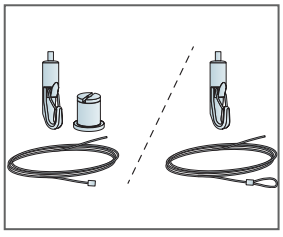


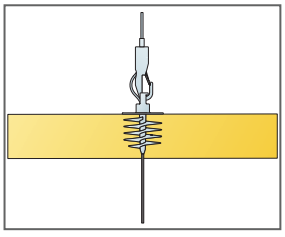
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

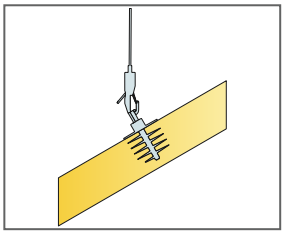
		Mõõdud, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle	2,16m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	6/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	6/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	6/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	6/paneeli kohta
6	Connect Absorber kinniti (Alt 2)	6/paneeli kohta
7	Connect spiraalankur (Alt 2)	6/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

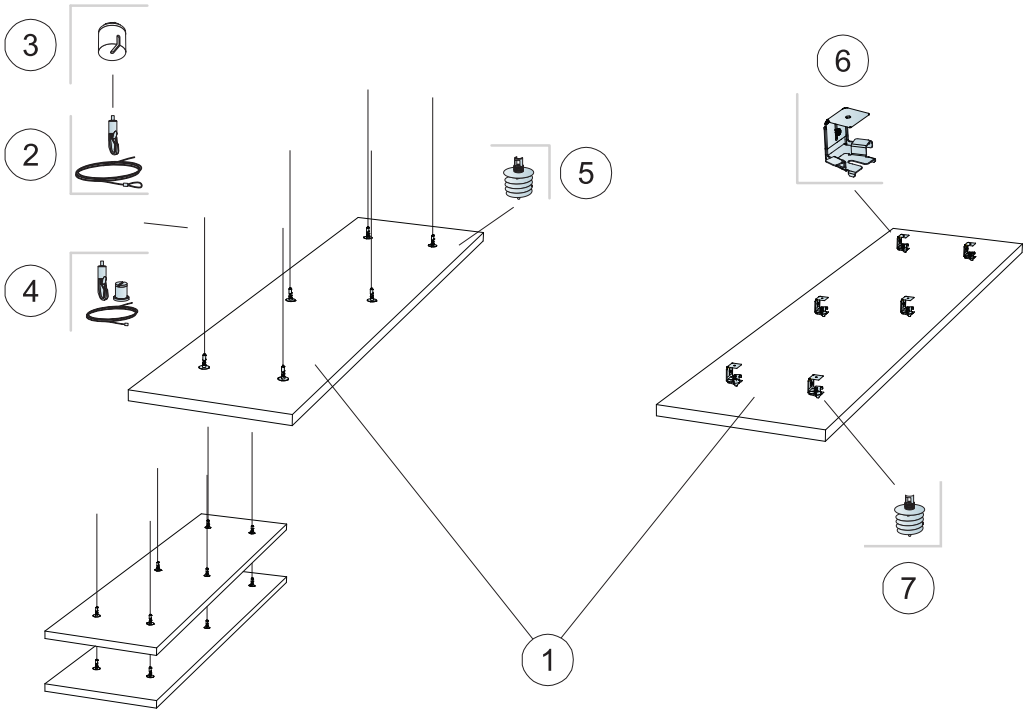

Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust


Paneele saab riputada üksteise alla


Paneele saab paigaldada kalde all

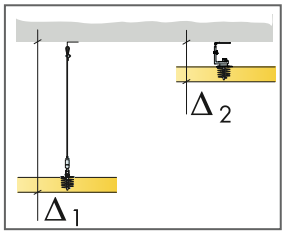
© Ecophon Group

PAIGALDUSJOONIS (M405) ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X600

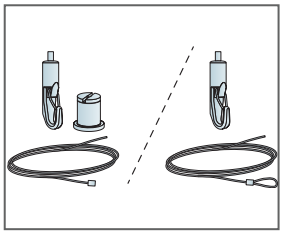


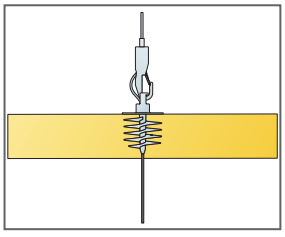
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

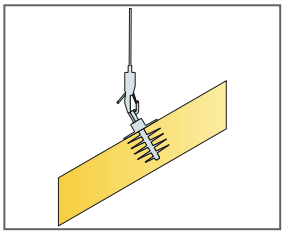
		Mõõdud, mm
		2400x600
1	Solo Rectangle	1,44m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	6/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	6/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	6/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	6/paneeli kohta
6	Connect Absorber kinniti (Alt 2)	6/paneeli kohta
7	Connect spiraalankur (Alt 2)	6/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

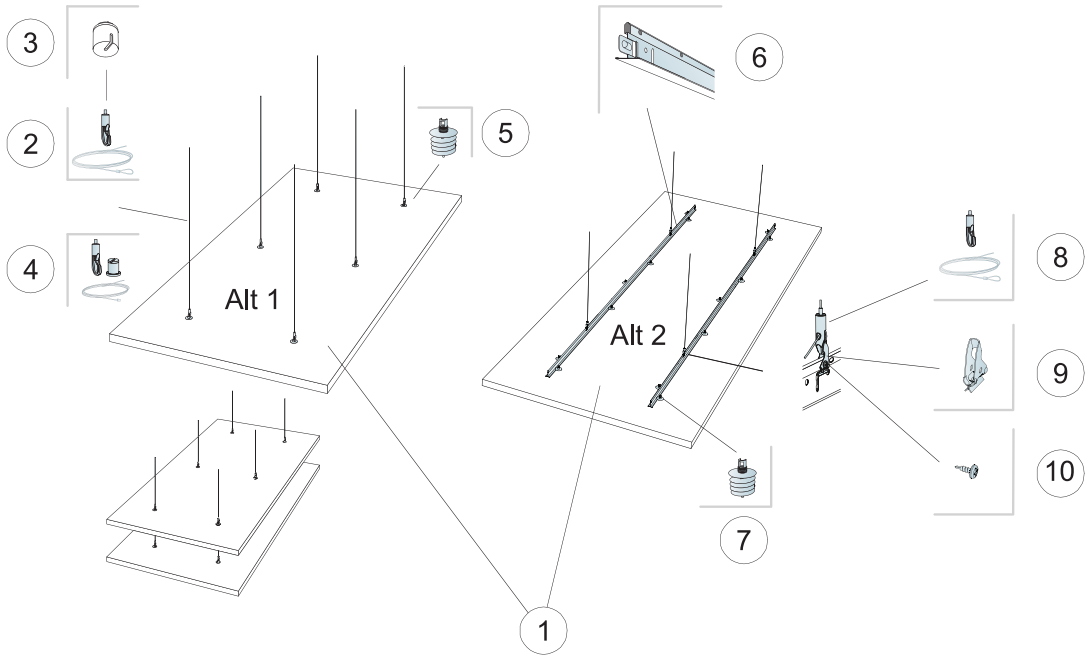

Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust


Paneele saab riputada üksteise alla


Paneele saab paigaldada kalde all

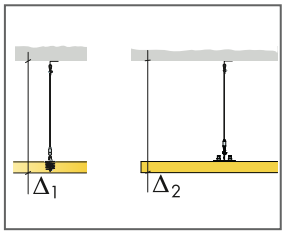
© Ecophon Group

PAIGALDUSJOONIS (M406) ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200

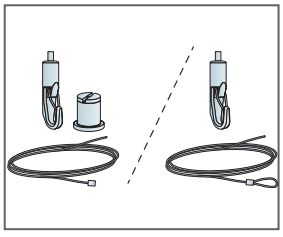


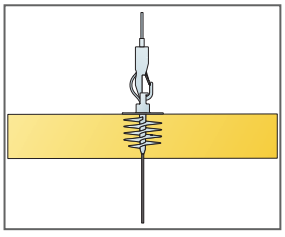
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

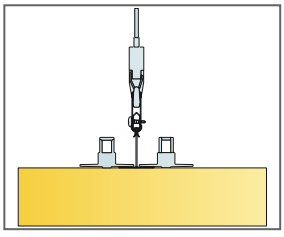
		Mõõdud, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	6/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	6/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	6/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	6/paneeli kohta
6	Connect T24 kandur (Alt 2)	2/paneeli kohta
7	Connect spiraalankur (Alt 2)	14/paneeli kohta
8	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 2)	4/paneeli kohta
9	Connect riputi klips (Alt 2)	4/paneeli kohta
10	Connect paigalduskruvi BR (Alt 2)	4/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

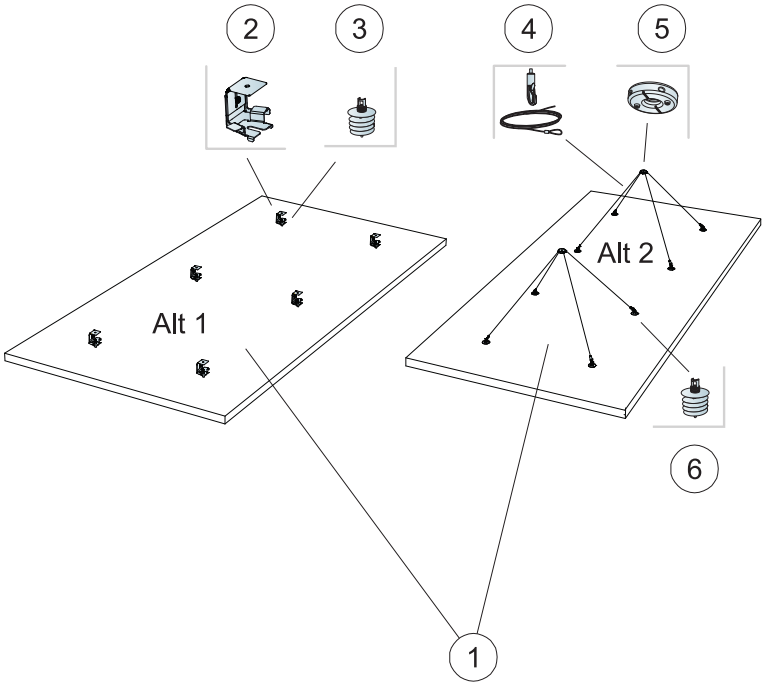

Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust


Paneele saab riputada üksteise alla


Paigaldus T24 kanduriga

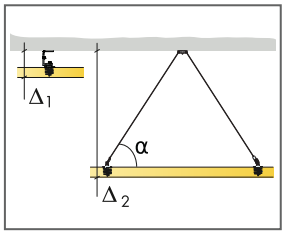
© Ecophon Group

PAIGALDUSJOONIS (M407) ECOPHON SOLO RECTANGLE 2400X1200

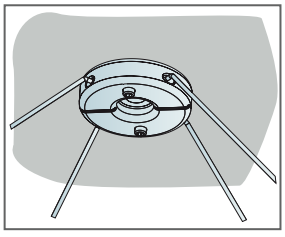


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

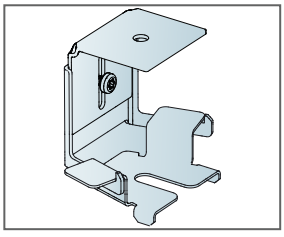
		Mõõdud, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m²/paneel
2	Connect Absorber kinniti (Alt 1)	6/paneeli kohta
3	Connect spiraalankur (Alt 1)	6/paneeli kohta
4	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 2)	4/paneeli kohta
5	Connect One-point kinnitus (Alt 2)	2/paneeli kohta
6	Connect spiraalankur (Alt 2)	8/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 90 mm / Δ2 500 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



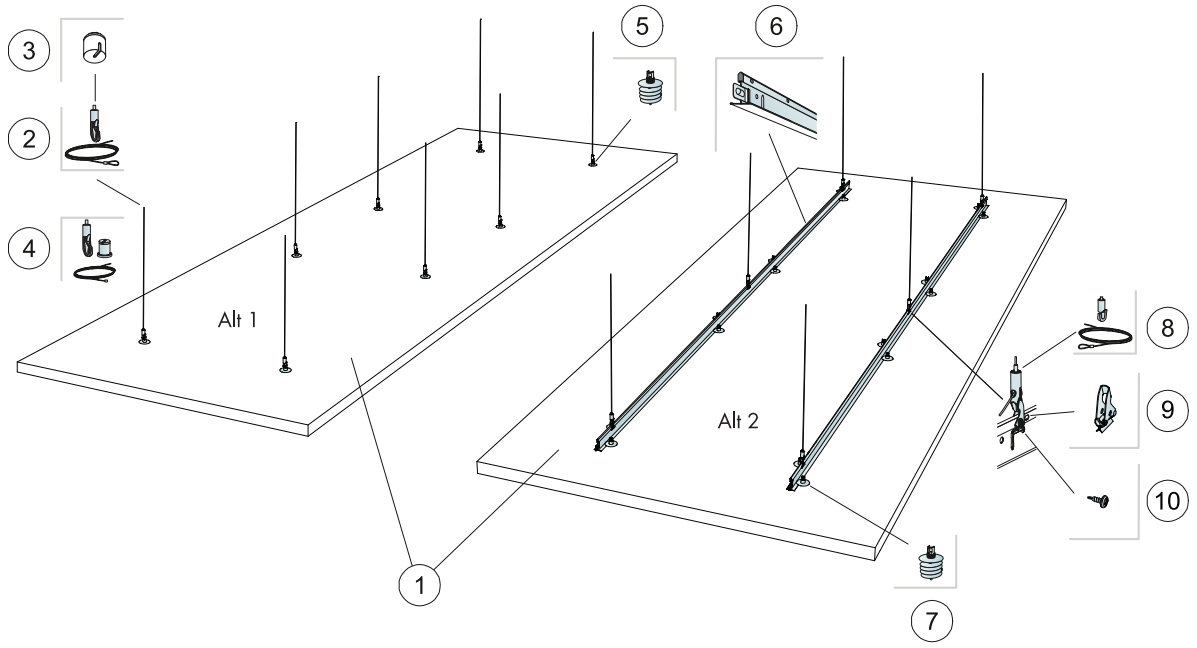
One-point kinniti detail



Absorber kinniti detailid. Süsteemi riputuskõrguse vahemik 90-130 mm.

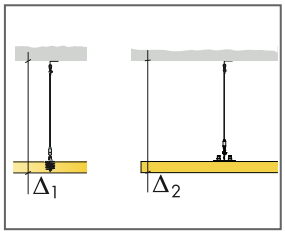
© Ecophon Group

PAIGALDUSJOONIS (M408) ECOPHON SOLO RECTANGLE 3000X1200

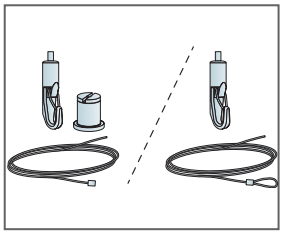


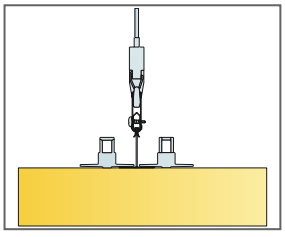
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

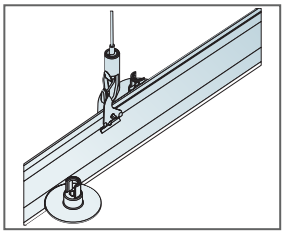
		Mõõdud, mm
		3000x1200
1	Solo Rectangle	3,6m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	8/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	8/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	8/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	8/paneeli kohta
6	Connect T24 kandur (Alt 2)	2/paneeli kohta
7	Connect spiraalankur (Alt 2)	16/paneeli kohta
8	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 2)	6/paneeli kohta
9	Connect riputi klips (Alt 2)	6/paneeli kohta
10	Connect paigalduskruvi BR (Alt 2)	6/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 200 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

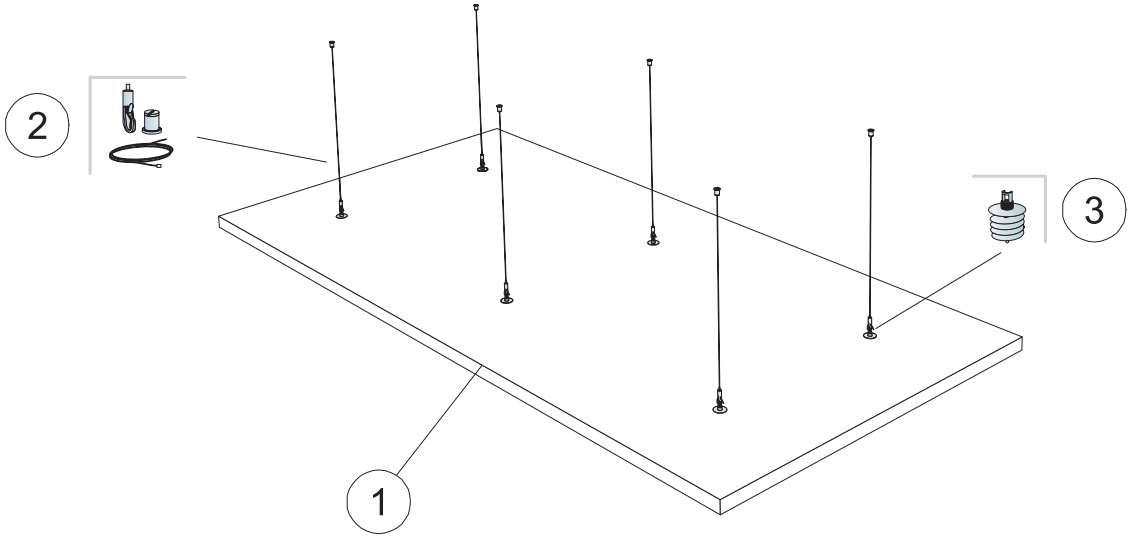

Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust


Paigaldus T24 kanduriga


Riputi klipsi paigaldamine

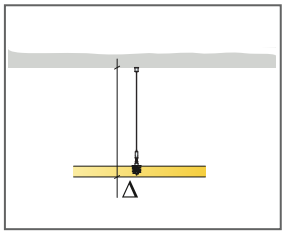
© Ecophon Group

PAIGALDUSJOONIS (M506) ECOPHON SOLO RECTANGLE KIT

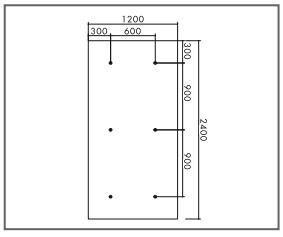


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

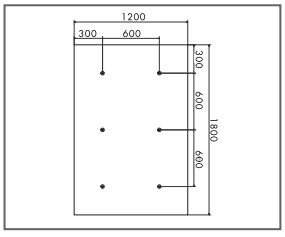
		Mõõdud, mm	
		1800x1200	**2400x1200**
1	Solo Rectangle Kit	2,16m²/paneel	2,88m²/paneel
2	Connect reguleeritava trossi komplekt 1500mm (lisatud)	-	-
3	Connect spiraalankur (lisatud)	-	-
	Δ Min. süsteemi avamise kaugus: Δ 140 mm	-	-
		-	-



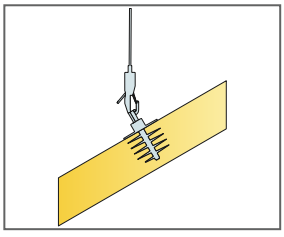
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paigaldus spiraalankruga, 2400x1200 paneel



Paigaldus spiraalankruga, 1800x1200 paneel



Paneele saab paigaldada kalde all

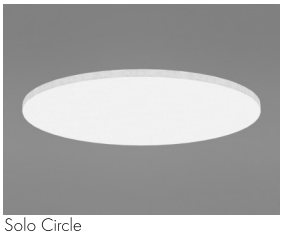
Ecophon Solo™ Circle

Ecophon Solo™ Circle on vabalt rippuv paneel, mille abil saab luua kõrgetasemelisi kujundusi. Kolme erineva rippsüsteemi abil on võimalik luua mitu kihti ja nurka. Sobib siis, kui ruumi suurus peab säilima või kui seinast seinani ulatuvat lage ei ole võimalik paigaldada.

Astra Zeneca, Warsaw, Poland

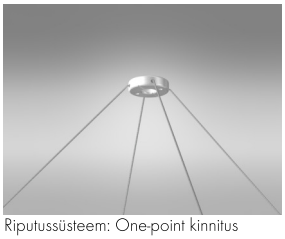
SÜSTEEMI INFO

Mõõdud, mm	Ø800	Ø1200
Spetsiaalkinnitus	•	•
Paksus (t)	40	40
Paigaldusjoonis	M411	M410


Solo Circle

Riputus koos Connect trossriputi ja Connect spiraalankruga

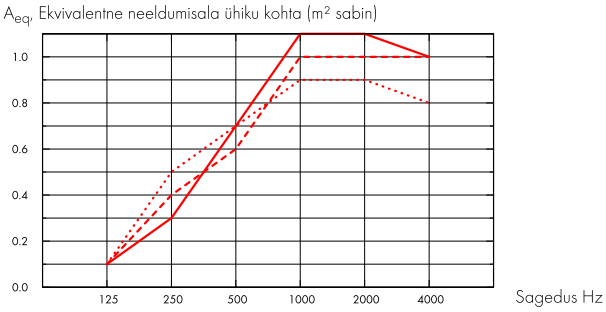
Riputus Connect Absorber kinniti ja Connect spiraalankruga


Riputussüsteem: One-point kinnitus

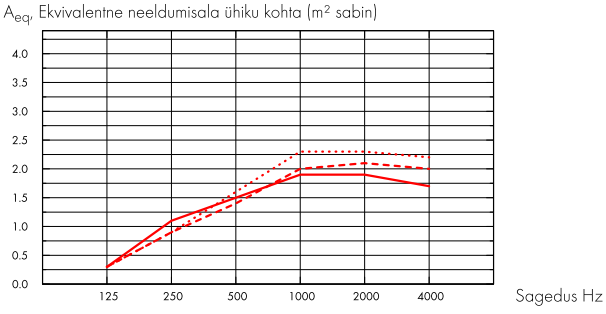
Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

Heli neeldumine:
Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.



— 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 = üldine süsteemi sügavus



— 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 = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

	t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis	Standard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Ökoloogiline jalajälg

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Circle	10,35
Solo Circle/Plant	5,21

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	*57%*
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Toode	Klass
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

Süsteemi kaal

kaal on ca 2-4,5 kg.

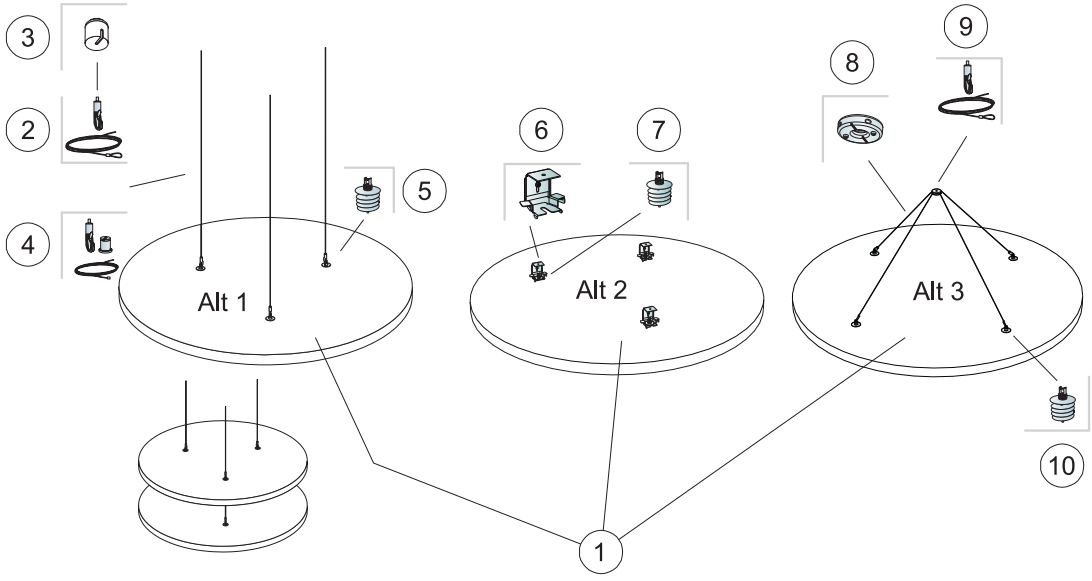
Mehaanilised omadused

Plaat kannatab nii punktkoormust kui jaotatud koormust. Infot tehniliste tingimuste ja mehaaniliste omaduste kohta vaata www.ecophon.ee.

CE

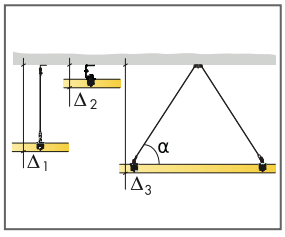
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

PAIGALDUSJOONIS (M410) ECOPHON SOLO CIRCLE

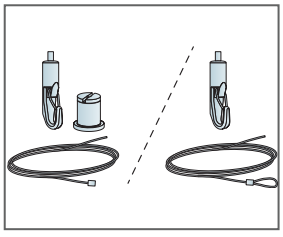


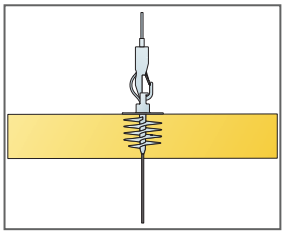
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

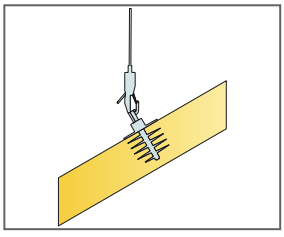
		Mõõdud, mm
		Ø1200
1	Solo Circle	1,13m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	3/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
4	Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	3/paneeli kohta
6	Connect Absorber kinniti (Alt 2)	3/paneeli kohta
7	Connect spiraalankur (Alt 2)	3/paneeli kohta
8	Connect One-point kinnitus (Alt 3)	1/paneeli kohta
9	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 3)	2/paneeli kohta
10	Connect spiraalankur (Alt 3)	4/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm / Δ3 500 mm	-



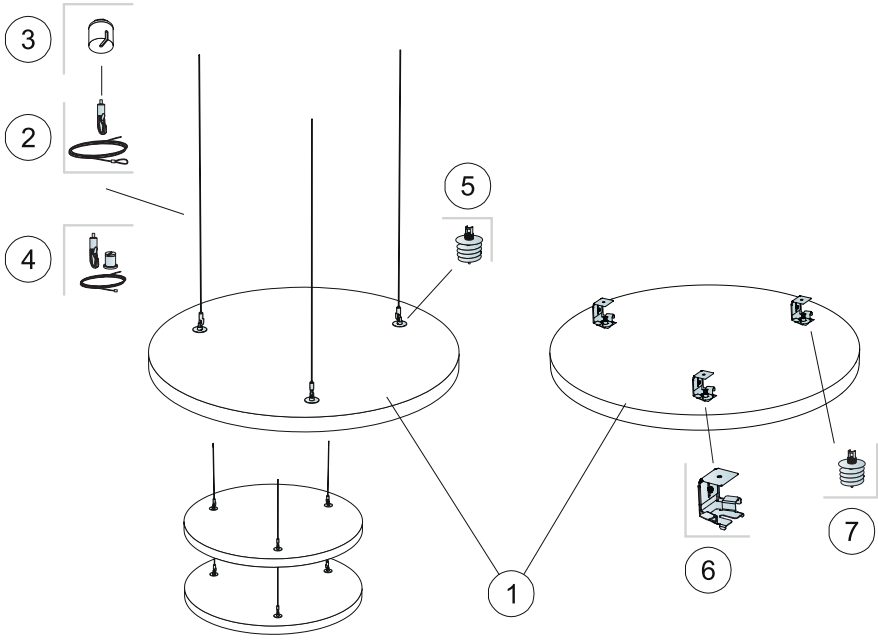
Vaata koguste spetsifikatsiooni


Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust


Paneele saab riputada üksteise alla

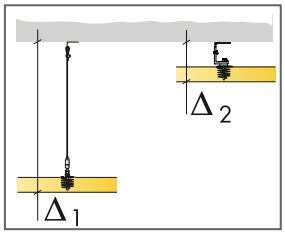

Paneele saab paigaldada kalde all

PAIGALDUSJOONIS (M411) ECOPHON SOLO CIRCLE

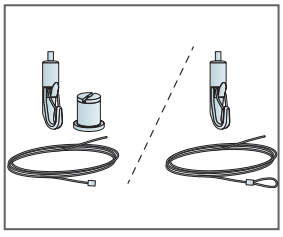


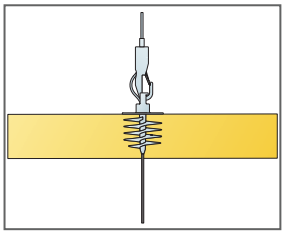
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

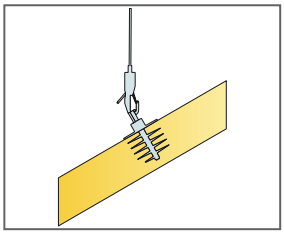
		Mõõdud, mm
		Ø800
1	Solo Circle	0,5m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	3/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
4	Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	3/paneeli kohta
6	Connect Absorber kinniti (Alt 2)	3/paneeli kohta
7	Connect spiraalankur (Alt 2)	3/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni


Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust


Paneele saab riputada üksteise alla


Paneele saab paigaldada kalde all

© Ecophon Group

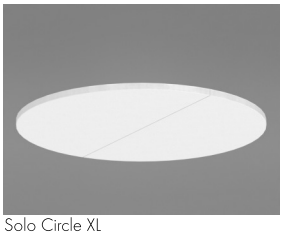
Ecophon Solo™ Circle XL

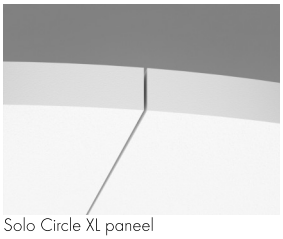
Ecophon Solo™ Circle XL on suur vabalt rippuv kahe poolringiga paneel, mille abil on võimalik luua kõrgetasemelisi kujundusi. Mõeldud ruumidesse, kuhu pole võimalik paigaldada seinast seinani ulatuvat lage

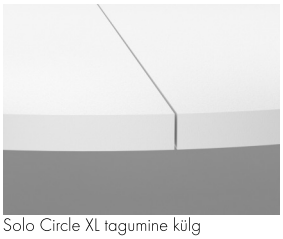
YOO Communications AG, St Gallen, Switzerland

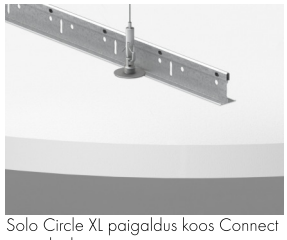
SÜSTEEMI INFO

Mõõdud, mm	XL Ø1600
Spetsiaalkinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M290


Solo Circle XL


Solo Circle XL paneel


Solo Circle XL tagumine külg


Solo Circle XL paigaldus koos Connect spiraalankruga

Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

Heli neeldumine:
Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (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 = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis	Standard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Ökoloogiline jalajälg

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Circle	10,35
Solo Circle/Plant	5,21

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	57%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Toode	Klass
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

Süsteemi kaal

kaal on ca 8 kg.

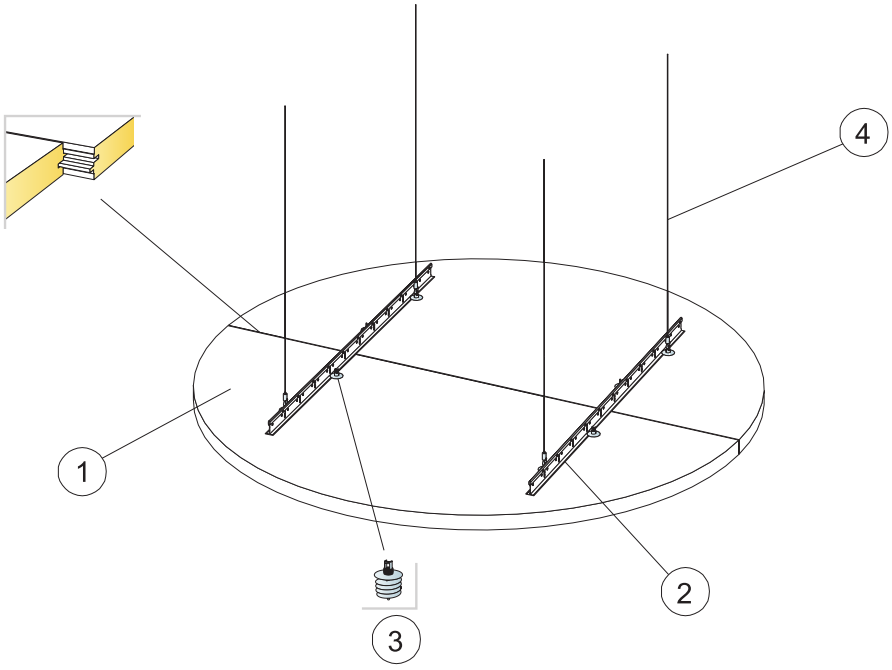
Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.

CE

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

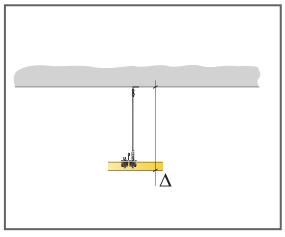
PAIGALDUSJOONIS (M290) ECOPHON SOLO CIRCLE XL



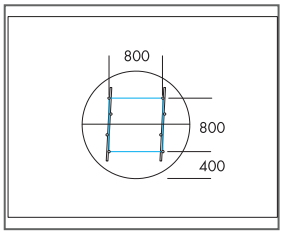
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

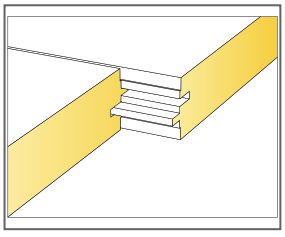
		Mõõdud, mm
		Ø1600
1	Solo Circle XL	2,01m²/paneel
2	Connect T24 kandur	0,60/paneeli kohta
3	Connect spiraalankur	8/paneeli kohta
4	Connect trossriputi	4/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: Δ 200 mm	-
		-



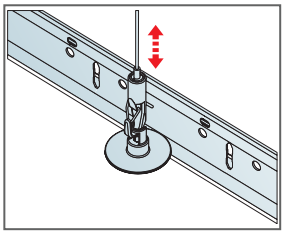
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Riputus Connect trossriputitega ja Connect T24 kanduriga



Ühendus paneelide vahel



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossriputi abil

Ecophon Solo™ Freedom

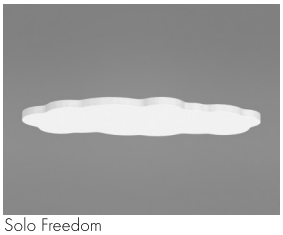
Ecophon Solo™ Freedom on vabalt rippuv paneel, millele on võimalik anda pea igasugune kuju. Looge ainulaadseid kujusid, mida mujal ei leidu, või ammutage inspiratsiooni Solo Freedomi standardkujudest (Triangle, Octagon, Heptagon, Hexagon, Pentagon ja Ellipse).

Ghelamco Arena , Belgium

SÜSTEEMI INFO

Mõõdud, mm	1039x1200	1040x1200	1139x1198	1168x1198	Ø1200	1200x1200	2400x1000	2400x1200
Spetsiaalkinnitus	•	•	•	•	•	•	•	•
Paksus (t)	40	40	40	40	40	40	40	40
Paigaldusjoonis	M297	M426	M427	M425	M412	M412	M428	M412

© Ecophon Group



Solo Freedom

Riputus koos Connect trossriputi ja Connect spiraalankruga

Akustika

Paneeli akustiliste andmete nägemiseks vaadake tooteid Solo Square ja Rectangle.

Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis	Standard	Plant
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC	IAC Gold
French VOC	A	A+
Finnish M1	•	•

Ökoloogiline jalajälg

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Freedom	8,41
Solo Freedom/Plant	5,21

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	57%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Toode	Klass
Standard	Class C, RH 95% and 30°C
Plant	Class A, RH 70% and 25°C

Vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

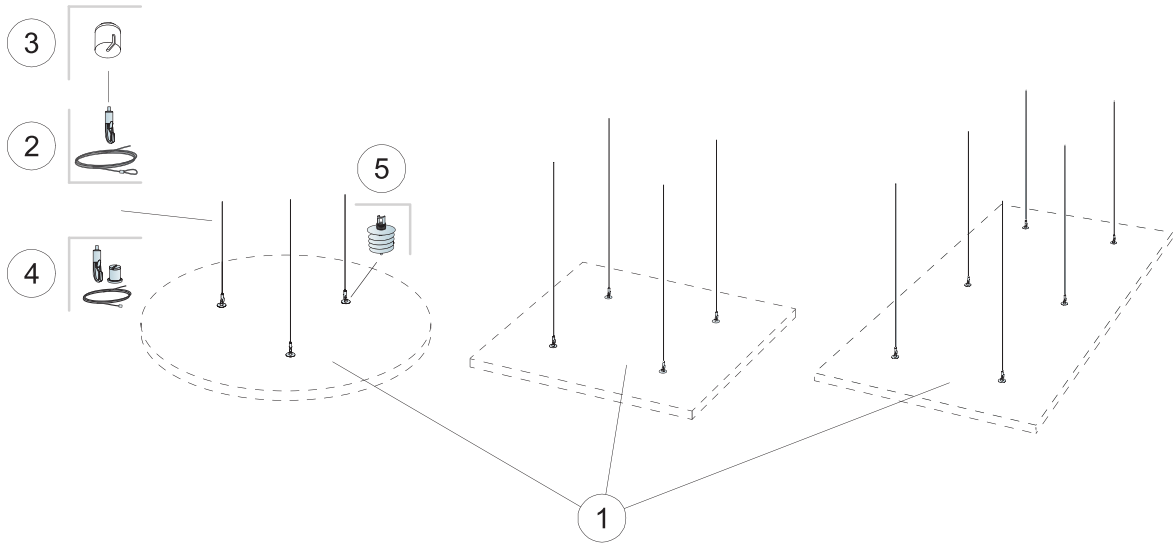
Mehaanilised omadused

Plaat kannatab nii punktkoormust kui jaotatud koormust. Infot tehniliste tingimuste ja mehaaniliste omaduste kohta vaata www.ecophon.ee.

CE

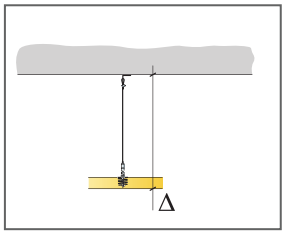
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

PAIGALDUSJOONIS (M412) ECOPHON SOLO FREEDOM

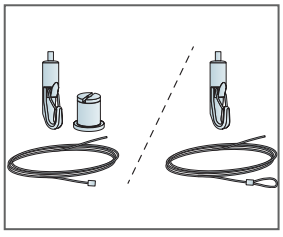


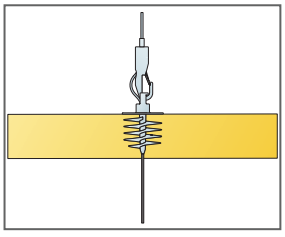
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

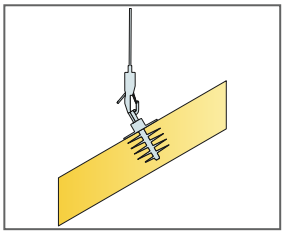
		Mõõdud, mm		
		Ø1200	**1200x1200**	**2400x1200**
1	Solo Freedom	vastavalt vajadusele		
2	Connect reguleeritav trossriputi	3/paneeli kohta	4/paneeli kohta	6/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (valikuline)	3/paneeli kohta	4/paneeli kohta	6/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (valikuline)	3/paneeli kohta	4/paneeli kohta	6/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur	3/paneeli kohta	4/paneeli kohta	6/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm	-	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

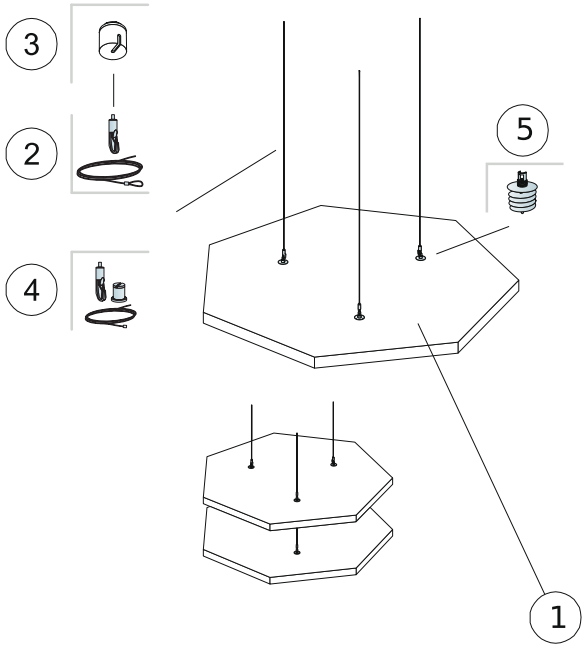

Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust


Paneele saab riputada üksteise alla


Paneele saab paigaldada kalde all

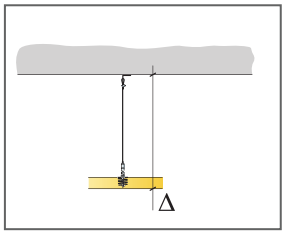
© Ecophon Group

PAIGALDUSJUHIS (M425) ECOPHON SOLO HEPTAGON

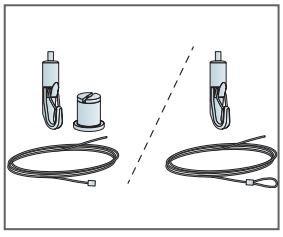


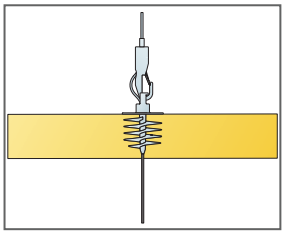
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

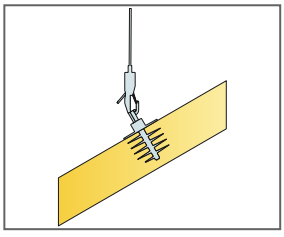
		Mõõdud, mm
		1168x1198
1	Solo Heptagon	1,03m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	3/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
4	Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	3/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm	-
		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

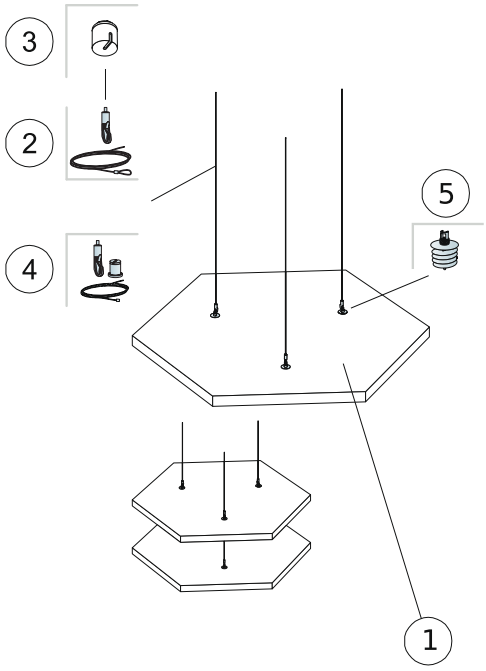

Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust


Paneele saab riputada üksteise alla


Paneele saab paigaldada kalde all

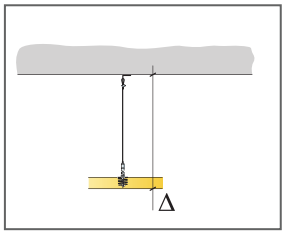
© Ecophon Group

PAIGALDUSJOONIS (M426) ECOPHON SOLO HEXAGON

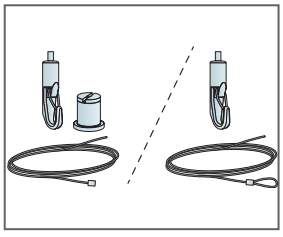


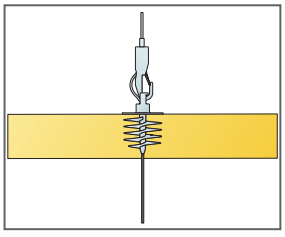
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

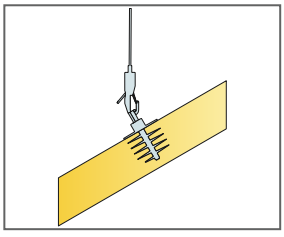
		Mõõdud, mm
		1040x1200
1	Solo Hexagon	0,94m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	3/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
4	Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	3/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm	-
		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

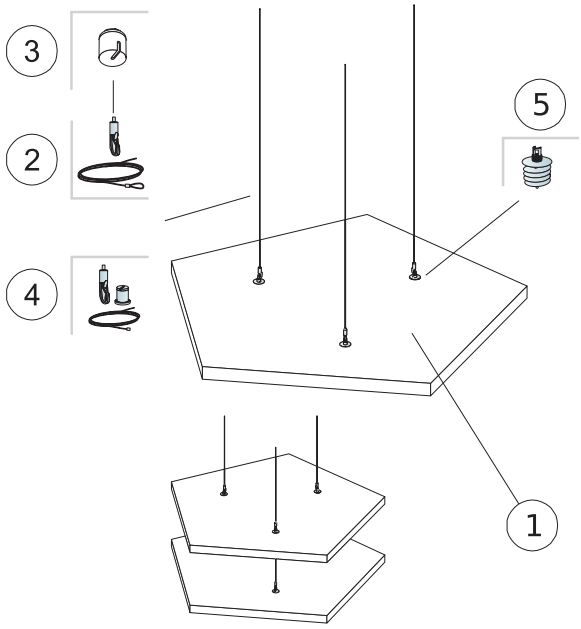

Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust


Paneele saab riputada üksteise alla


Paneele saab paigaldada kalde all

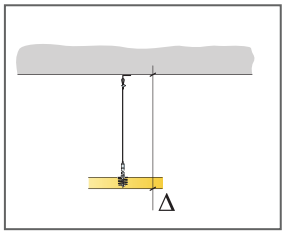
© Ecophon Group

PAIGALDUSJUHIS (M427) ECOPHON SOLO PENTAGON

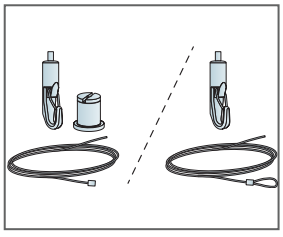


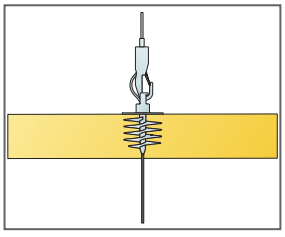
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

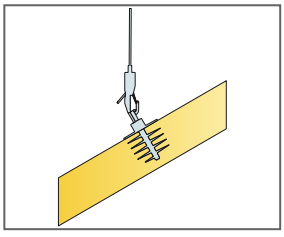
		Mõõdud, mm
		1139x1198
1	Solo Pentagon	0,94m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	3/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
4	Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	3/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm	-
		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

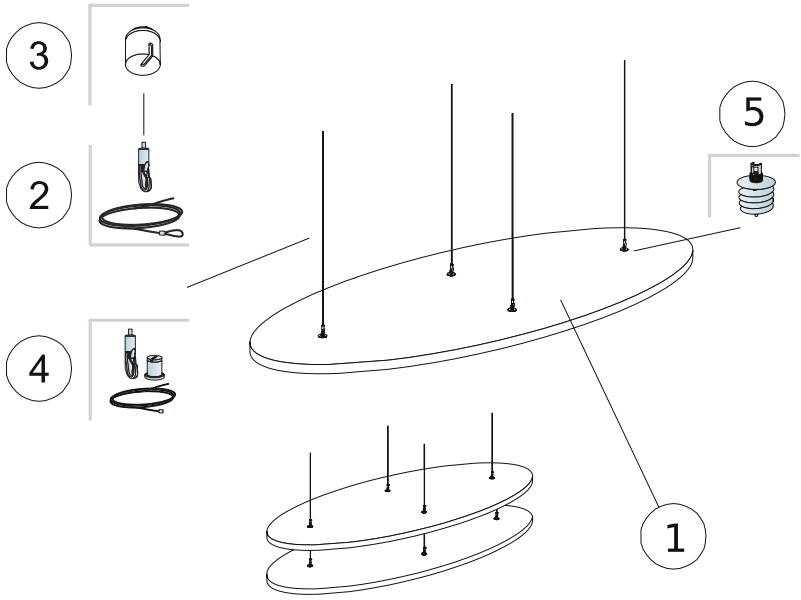

Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust


Paneele saab riputada üksteise alla


Paneele saab paigaldada kalde all

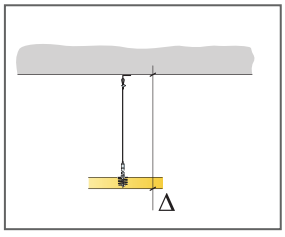
© Ecophon Group

PAIGALDUSJUHIS (M428) ECOPHON SOLO ELLIPSE

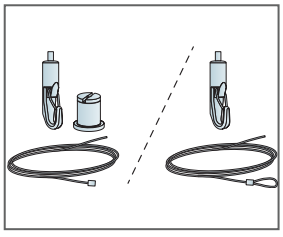


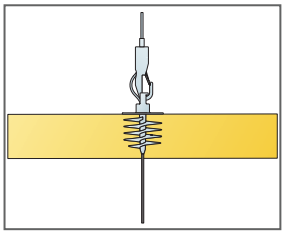
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

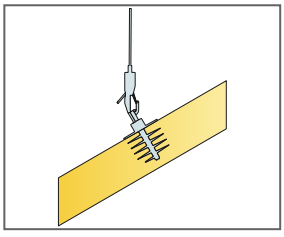
		Mõõdud, mm
		2400x1000
1	Solo Ellipse	1,89m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	4/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	4/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	4/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	4/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm	-
		-



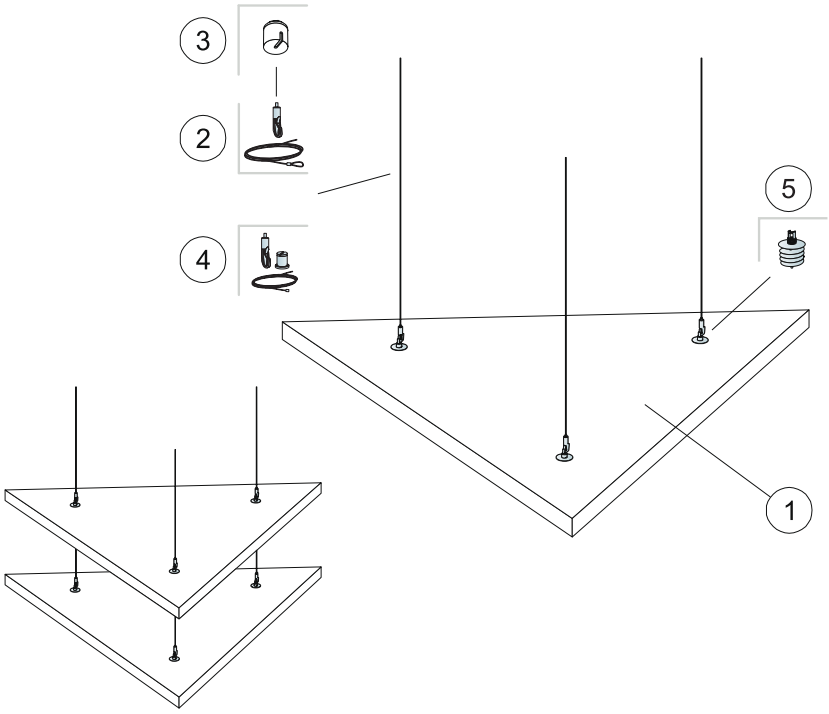
Vaata koguste spetsifikatsiooni


Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust


Paneele saab riputada üksteise alla

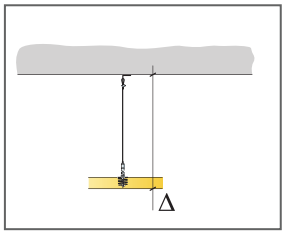

Paneele saab paigaldada kalde all

PAIGALDUSJOONIS (M297) ECOPHON SOLO TRIANGLE

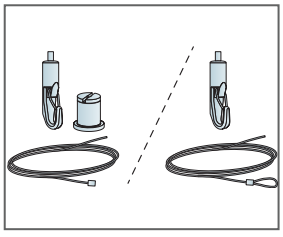


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

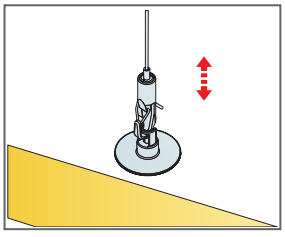
		Mõõdud, mm
		1039x1200
1	Solo Triangle	0,62m²/paneel
2	Connect trossriputi	3/paneeli kohta
3	Connect Covering cup (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
4	Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur	3/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm	-
		-



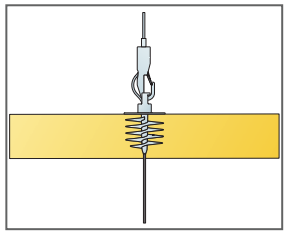
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossriputi abil



Paneele saab riputada üksteise alla

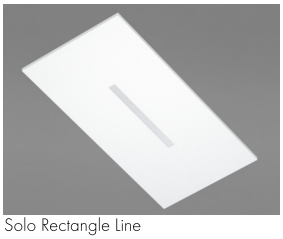
Ecophon Solo™ Rectangle Line

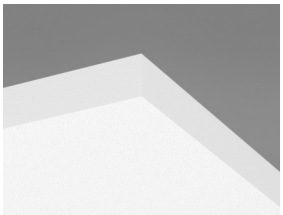
Ecophon Solo™ Rectangle Line on vabalt rippuv paneel, millel on integreeritud süvistatav valgusti. Lahenduste Ecophon Solo™ Rectangle ja Ecophon Line™ kombinatsioon. See on toode, mis sobib mitmesuguste lahenduste jaoks, näiteks avatud planeeringuga lahendused, lõunasöögikohad või konverentside ja koosolekute alad.

Ecophon Head Office, Hyllinge, Sweden

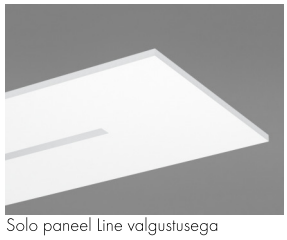
SÜSTEEMI INFO

Mõõdud, mm	2400x1200
Spetsiaalkinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M521


Solo Rectangle Line


Solo paneel

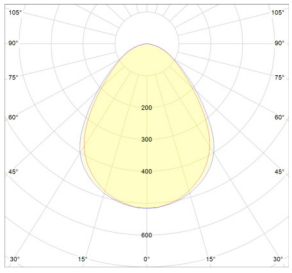
Riputus koos Connect trossriputi ja Connect spiraalankruga


Solo paneel Line valgustusega

Akustika

Paneeli akustiliste andmete nägemiseks vaata palun toodet Solo Rectangle.

Valgusti valgusjaotuskõver



Süsteemi võimsus: 29,4W
Valgusallikas: LED 26,7 W
Valgusvoog: 2337 lm
Valgusviljakus: 87,5 lm/W
Värvustemperatuur: 4000K
Värvuse eraldusindeks: ≥ 80 Ra
Värvuse tolerants (Colour tolerance): ≤ 3 MacAdam SDCM
Valgusti talitluskasutegur (LOR): 100%
Valguse jaotus üles/alla: 0/100
Oodatav eluiga: L90 > 50 000 h
Oodatav eluiga: L70 > 100 000 h

Ühendus

Standard on/off elektroonilise liiteseadisega (HF) on kaasas 2,5 meertine 3x0,75 mm² kaabel ja pistik. SwitchDIM/DALI on ilma kaablita.

Elektrilised andmed

220-240 V, 50-60 Hz, jõufaktor cos ϕ>0,98. Elektrooniline HF liiteseadis või elektrooniline HF dim liiteseadis digitaalseks reguleerimiseks. Valgusallikas: led moodul 26,7W kokku.

Elektrilised heakskiidud

IP20, Klass 1.

Siseõhu kvaliteet

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

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	57%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Testitud A-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 70% ja 25°C, vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

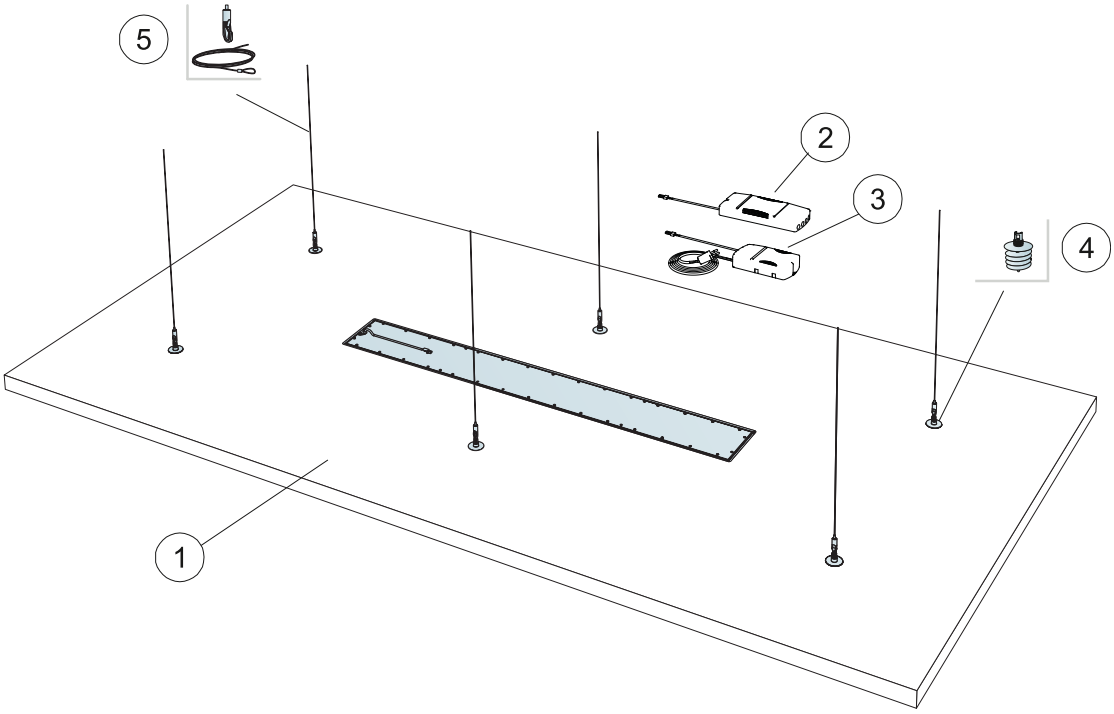
Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

CE

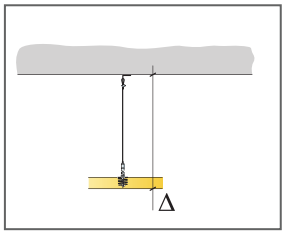
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

PAIGALDUSJOONIS (M521) ECOPHON SOLO RECTANGLE LINE

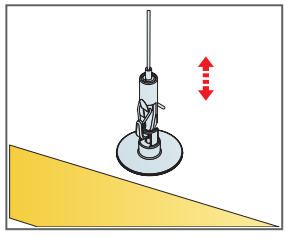


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

	Mõõdud, mm
	2400x1200
1 Solo Rectangle Line	2,88/m²
2 Ecophon Dot/Square/Line standard On/Off liiteseadis (komplektis) (Alt.1)	-
3 Ecophon Dot/Square/Line SwitchDIM/DALI Ballast (komplektis) (Alt.2)	-
4 Connect spiraalankur	6/paneeli kohta
5 Connect reguleeritav trossriputi	6/paneeli kohta
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm	-
Standardse sisse / välja liiteseadise valimisel ühendage ainult toitelülitiga. Kui kasutate SwitchDIM-funktsiooni ühendava liiteseadise SwitchDIM / DALI, kasutage vedruga toitelülitit.	-
Valides SwitchDIM/DALI liiteseadme DALI-funktsioonis, ühenda vaid DALI-ühilduva juhtseadmega.	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossriputi abil

© Ecophon Group

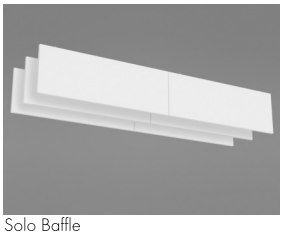
Ecophon Solo™ Baffle

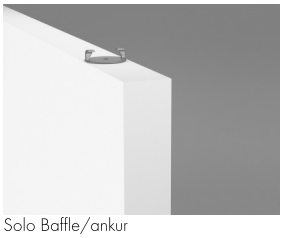
Ecophon Solo™ Baffle hõlmab vertikaalselt paigaldatud raamimata ripp-paneele. Lahendust Solo Baffle saab kasutada selgete ridade moodustamiseks ning see on saadaval mitmesugustes suurustes ja värvitoonides. Ripp-paneele kasutatakse peamiselt siis, kui loomulik valgus tuuakse ruumi laeakende kaudu.

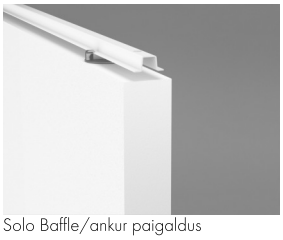
Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

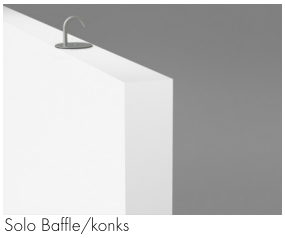
SÜSTEEMI INFO

Mõõdud, mm	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
Spetsiaalkinnitus	•	•	•	•	•	•
Paksus (t)	40	40	40	40	40	40
Paigaldusjoonis	M414, M491, M563	M414, M491, M563	M414, M491, M563	M414, M491, M563	M414, M491, M563	M414, M491, M563


Solo Baffle


Solo Baffle/ankur

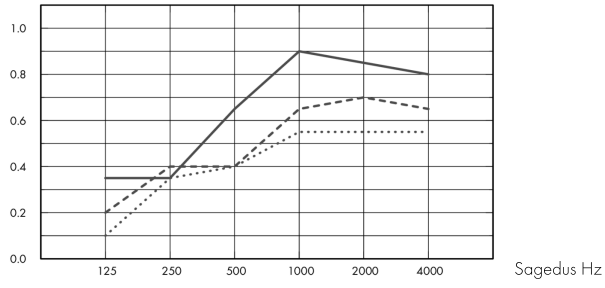

Solo Baffle/ankur paigaldus


Solo Baffle/konks

Akustika

Heli neeldumine:
Testitulemused vastavalt: EN ISO 354:2003 MÄRKUS: Näidatud tulemused ei ole võrreldavad standardi vanema versiooni tulemustega erinevuste tõttu testimise meetodis. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654, ja üksikute väärtuste hinnangud NRC ja SAA kohta (Noise Reduction Coefficient ja Sound Absorption Average), vastavalt: ASTM C 423.

α_p, Praktiline helineelduvustegur



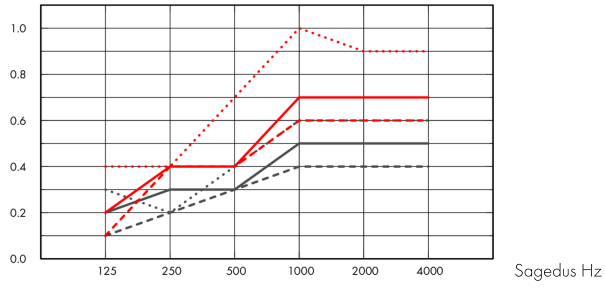
···· Solo Baffle 1200/1800x200, 600mm vahedega, otsekinnitus

--- Solo Baffle 1200/1800x300, 600mm vahedega, otsekinnitus

– Solo Baffle 1200/1800x600, 600mm vahedega, otsekinnitus

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² sabin)



--- Solo Baffle 1200x200

– Solo Baffle 1200x300

···· Solo Baffle 1200x600

--- Solo Baffle 1800x200

– Solo Baffle 1800x300

···· Solo Baffle 1800x600

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	α_p, Praktiline helineelduvustegur						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 mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

Siseõhu kvaliteet

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

Ökoloogiline jalajälg

	kg CO_2 equiv/m^2
Solo Baffle	10,11

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	*57%*
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

Süsteemi kaal

Süsteemi kaal on ca 2-4 kg/m.

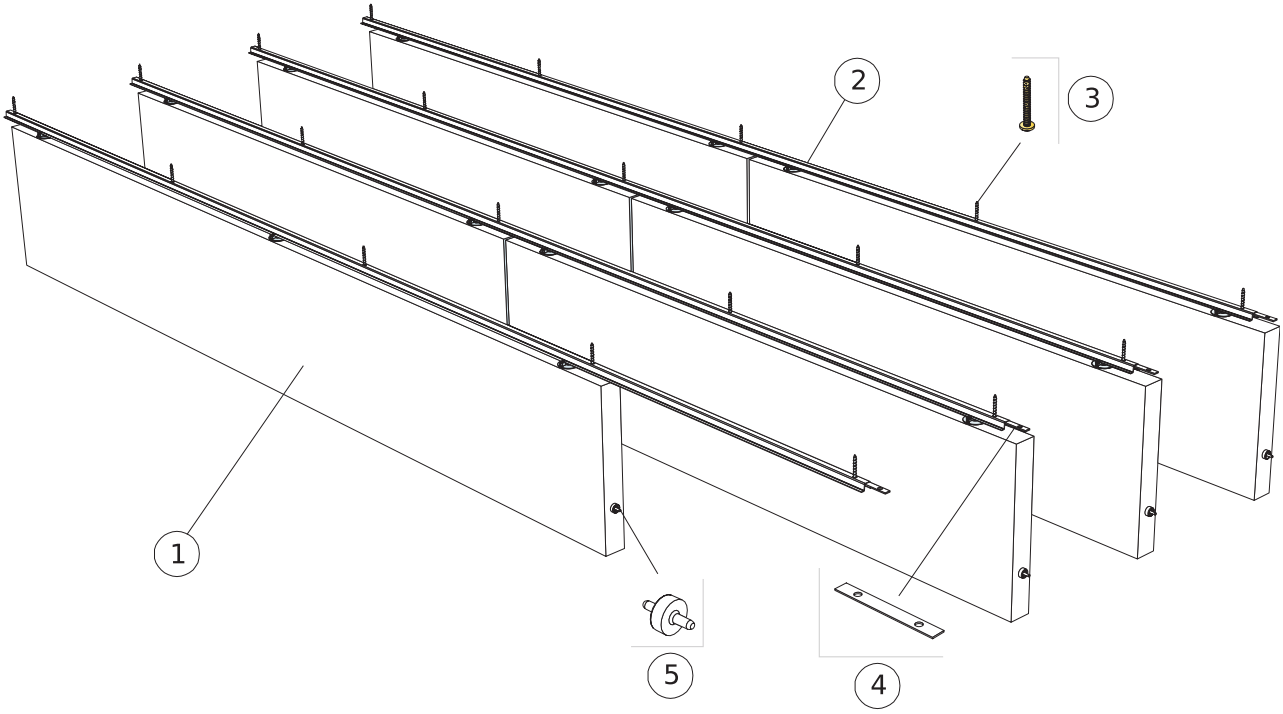
Mehaanilised omadused

Lisakoormus peab olema kinnitatud aluslaele.

CE

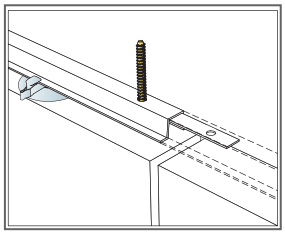
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

PAIGALDUSJOONIS (M414) ECOPHON SOLO BAFFLE/ANKUR

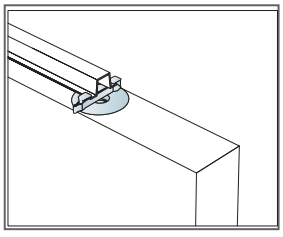


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

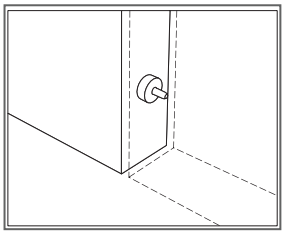
		Mõõdud, mm					
		1200x200	**1200x300**	**1200x600**	**1800x200**	**1800x300**	**1800x600**
1	Solo Baffle/ankur, paigaldus 300 mm tagant	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²
2	Connect Baffle profiil, paigaldus 300 mm tagant	3,3m/m²	3,3m/m²	3,3m/m²	3,3m/m²	3,3m/m²	3,3m/m²
3	Connect Anchor kruvi, kinnitus 1200 mm tagant	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²
4	Connect profiili ühendaja, paigaldus 2400 mm tagant	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²
5	Connect Juhtpuks, paigaldus 1200/1800 mm tagant	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²



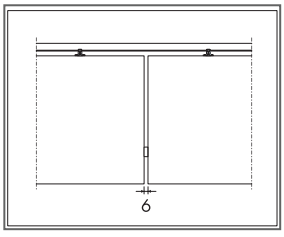
Connect profiili ühendaja kinnitus



Bafflid on kinnitatud klipsidega

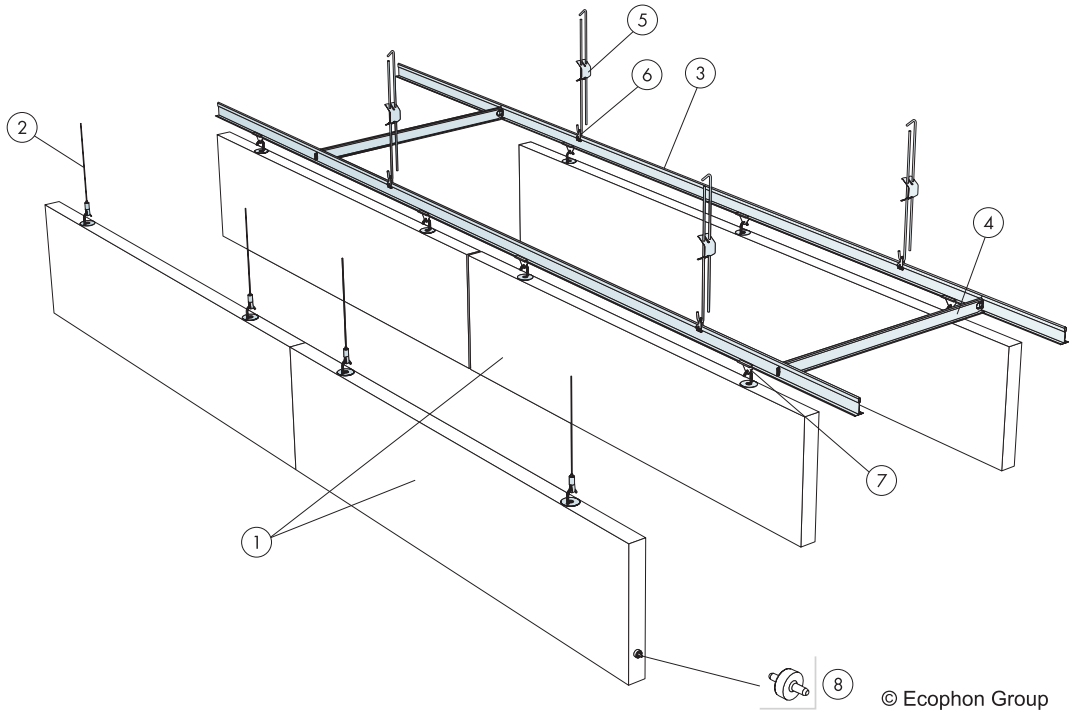


Connect Juhtpuks, kasutatakse distantsi fikseerimiseks paneelide vahel



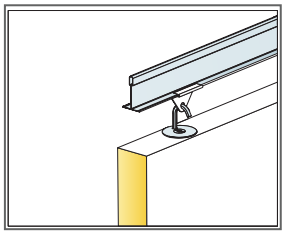
Connect Juhtpuks asetab Bafflid üksteisest 6mm kaugusele

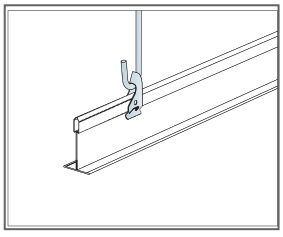
PAIGALDUSJOONIS (M491) ECOPHON SOLO BAFFLE/KONKS

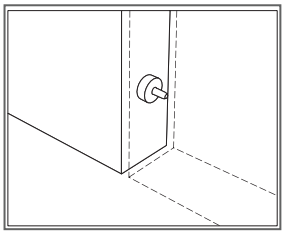


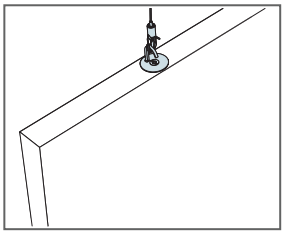
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

	Mõõdud, mm					
	1200x200	**1200x300**	**1200x600**	**1800x200**	**1800x300**	**1800x600**
1 Solo Baffle/konks, paigaldus 600 mm tagant	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	0,9/m²	0,9/m²	0,9/m²
2 Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	2/paneeli kohta	2/paneeli kohta	2/paneeli kohta	3/paneeli kohta	3/paneeli kohta	3/paneeli kohta
3 Connect T24 kandur, paigaldus 600 mm tagant (Alt 2)	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²
4 Connect T24 vaheliist, L=600 mm, paigaldus 1800 mm tagant (Alt 2)	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²
5 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (Alt 2)	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²
6 Connect riputi klips (Alt 2)	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²
7 Connect Baffle klips (Alt 2)	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²
8 Connect Juhtpuks, paigaldus 1200/1800 mm tagant	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	0,9/m²	0,9/m²	0,9/m²

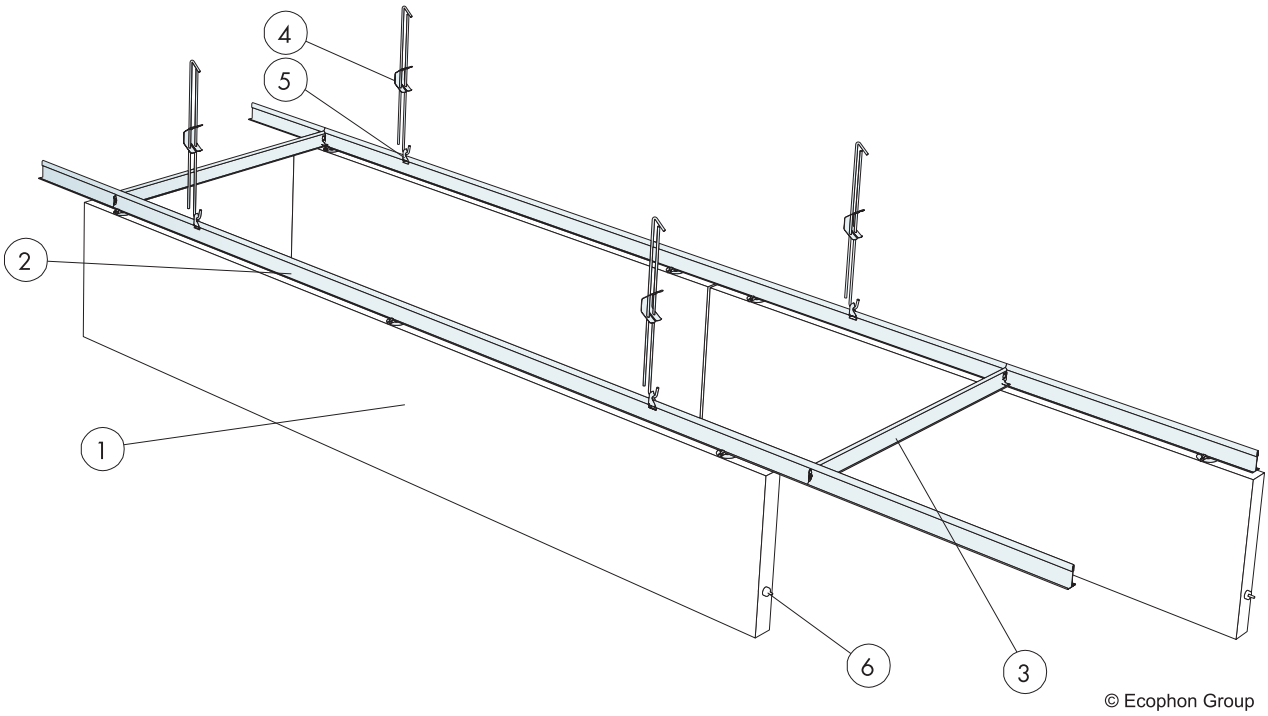

Riputusdetail


Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga


Connect Juhtpuks, kasutatakse distantsi fikseerimiseks paneelide vahel

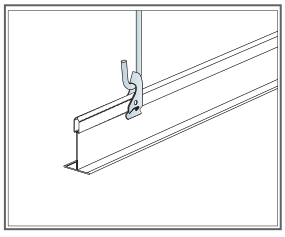

Riputus Connect trossriputiga

PAIGALDUSJOONIS (M563) ECOPHON SOLO BAFFLE/ANKUR

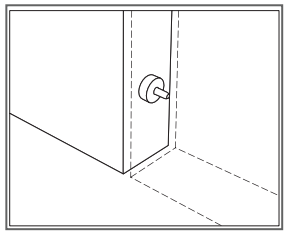


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

	Mõõdud, mm					
	1200x200	**1200x300**	**1200x600**	**1800x200**	**1800x300**	**1800x600**
1 Solo Baffle/ankur, paigaldus 600 mm tagant	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²
2 Connect T24 kandur, paigaldus 600 mm tagant (Alt 2)	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²
3 Connect T24 vaheliist, L=600 mm, paigaldus 1800 mm tagant (Alt 2)	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²	0,6m/m²
4 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (Alt 2)	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²	1,4/m²
5	-	-	0,7/m²	-	-	-
6 Connect Juhtpuks, paigaldus 1200/1800 mm tagant	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	0,9/m²	0,9/m²	0,9/m²



Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantsi fikseerimiseks paneelide vahel

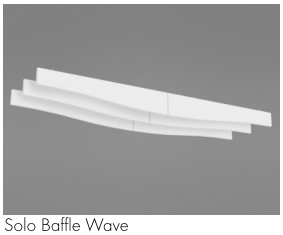
Ecophon Solo™ Baffle Wave

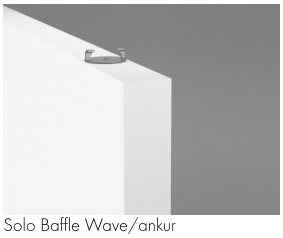
Ecophon Solo™ Baffle Wave hõlmab vertikaalselt paigaldatud raamimata ripp-paneele. Lainekujuline ripp-paneel annab ruumile erilise ilme ning kujundajatele võimaluse väljendada end erinevate vormide ja värvidega. Ripp-paneele kasutatakse peamiselt siis, kui loomulik valgus tuuakse ruumi laeakende kaudu.

Kurikka Campus, Kurikka, Finland

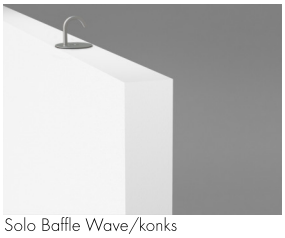
SÜSTEEMI INFO

Mõõdud, mm	1800x300	1800x600
Spetsiaalkinnitus	•	•
Paksus (t)	40	40
Paigaldusjoonis	M495, M419	M495, M419


Solo Baffle Wave


Solo Baffle Wave/ankur

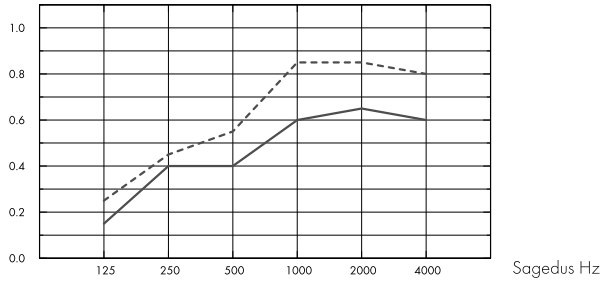
Solo Baffle Wave/ankur paigaldus


Solo Baffle Wave/konks

Akustika

Heli neeldumine:
Testitulemused vastavalt: EN ISO 354:2003 MÄRKUS: Näidatud tulemused ei ole võrreldavad standardi vanema versiooni tulemustega erinevuste tõttu testimise meetodis. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654, ja üksikute väärtuste hinnangud NRC ja SAA kohta (Noise Reduction Coefficient ja Sound Absorption Average), vastavalt: ASTM C 423.

α_p, Praktiline helineelduvustegur

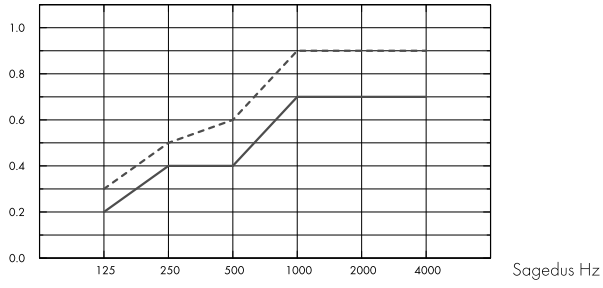


– Solo Baffle Wave 1800x300/200, 600mm vahedega, otsekinnitus

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300, 600mm vahedega, otsekinnitus

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² sabin)



– Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	α_p, Praktiline helineelduvustegur						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

	t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	300	0.50	0.52
40	600	0.70	0.68

Siseõhu kvaliteet

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

Ökoloogiline jalajälg

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Baffle Wave	11,07

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	*57%*
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

Süsteemi kaal

Süsteemi kaal on ca 2-4 kg/m.

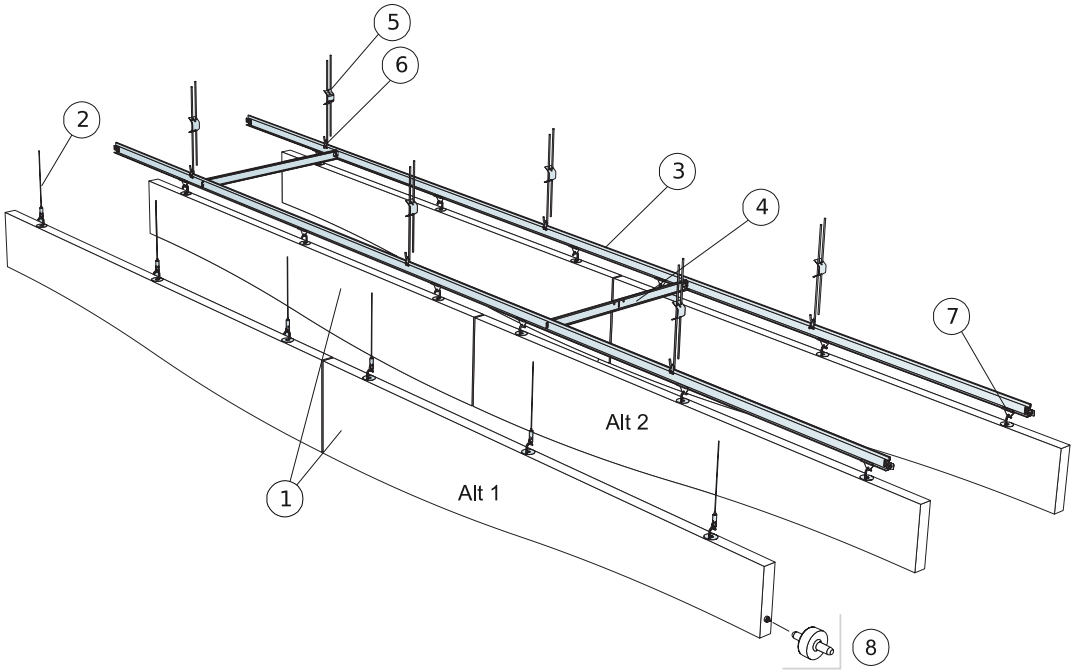
Mehaanilised omadused

Lisakoormus peab olema kinnitatud aluslaele.

CE

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

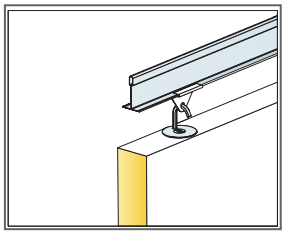
PAIGALDUSJOONIS (M495) ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/KONKS



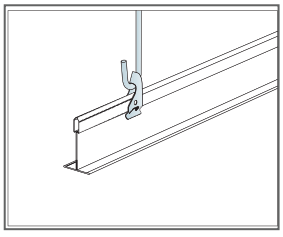
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

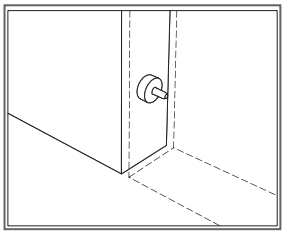
		Mõõdud, mm	
		1800x300	**1800x600**
1	Solo Baffle Wave/konks, paigaldus 600 mm tagant	0,9/m²	0,9/m²
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	3/paneeli kohta	
3	Connect T24 kandur, paigaldus 600 mm tagant (Alt 2)	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 vaheliist, L=600 mm, paigaldus 1800 mm tagant (Alt 2)	0,6m/m²	0,6m/m²
5	Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (Alt 2)	1,4/m²	1,4/m²
6	Connect riputi klips (Alt 2)	1,4/m²	1,4/m²
7	Connect Baffle klips (Alt 2)	2,8/m²	2,8/m²
8	Connect Juhtpuks, paigaldus 1800 mm tagant	0,9/m²	0,9/m²



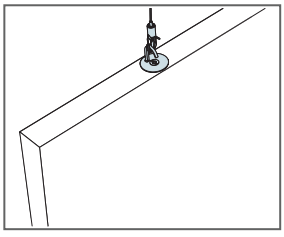
Riputusdetail



Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga

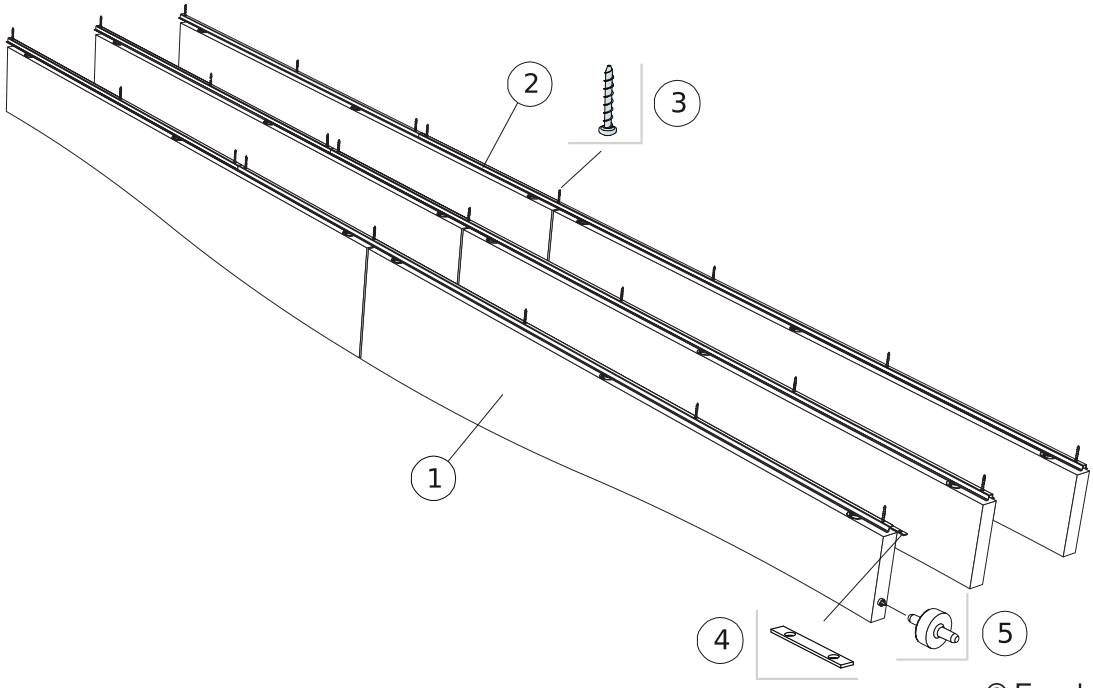


Connect Juhtpuks, kasutatakse distantsi fikseerimiseks paneelide vahel



Riputus Connect trossriputiga

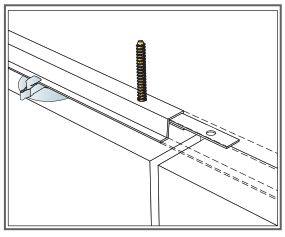
PAIGALDUSJOONIS (M419) ECOPHON SOLO BAFFLE WAVE/ANKUR



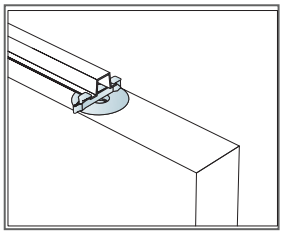
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

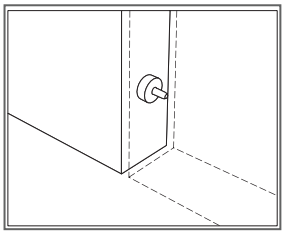
		Mõõdud, mm	
		1800x300	**1800x600**
1	Solo Baffle Wave/ankur, paigaldus 300 mm tagant	1,9/m²	1,9/m²
2	Connect Baffle profiil, paigaldus 300 mm tagant	3,3m/m²	3,3m/m²
3	Connect Anchor kruvi, kinnitus 1200 mm tagant	2,8/m²	2,8/m²
4	Connect profiili ühendaja, paigaldus 2400 mm tagant	1,4/m²	1,4/m²
5	Connect Juhtpuks, paigaldus 1800 mm tagant	1,9/m²	1,9/m²



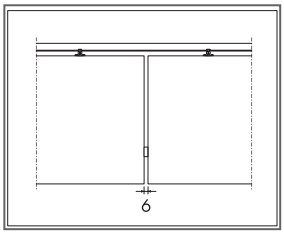
Connect profiili ühendaja kinnitus



Bafflid on kinnitatud klipsidega



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantsi fikseerimiseks paneelide vahel



Connect Juhtpuks asetab Bafflid üksteisest 6mm kaugusele

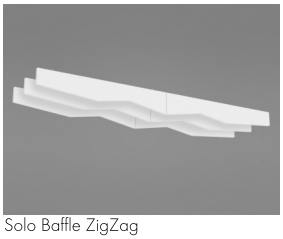
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

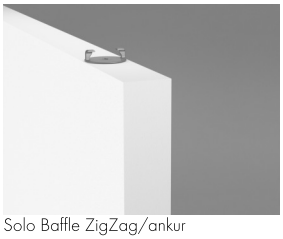
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag hõlmab vertikaalselt paigaldatud raamimata ripp-paneele. Siksakikujuline ripp-paneel annab ruumile erilise ilme ning kujundajatele võimaluse väljendada end erinevate vormide ja värvidega. Ripp-paneele kasutatakse peamiselt siis, kui loomulik valgus tuuakse ruumi laeakende kaudu.

SÜSTEEMI INFO

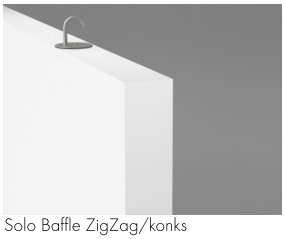
Mõõdud, mm	1800x300	1800x600
Spetsiaalkinnitus	•	•
Paksus (t)	40	40
Paigaldusjoonis	M417	M417

© Ecophon Group


Solo Baffle ZigZag


Solo Baffle ZigZag/ankur

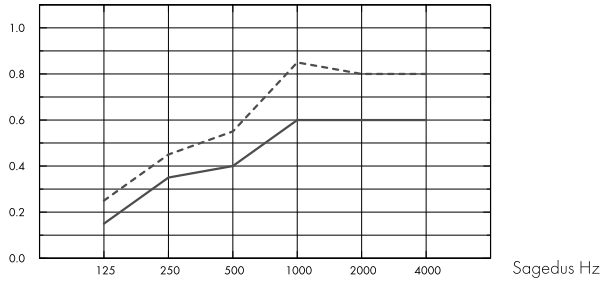
Solo Baffle ZigZag/ankur paigaldus


Solo Baffle ZigZag/konks

Akustika

Heli neeldumine:
Testitulemused vastavalt: EN ISO 354:2003 MÄRKUS: Näidatud tulemused ei ole võrreldavad standardi vanema versiooni tulemustega erinevuste tõttu testimise meetodis. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654, ja üksikute väärtuste hinnangud NRC ja SAA kohta (Noise Reduction Coefficient ja Sound Absorption Average), vastavalt: ASTM C 423.

α_p, Praktiline helineelduvustegur

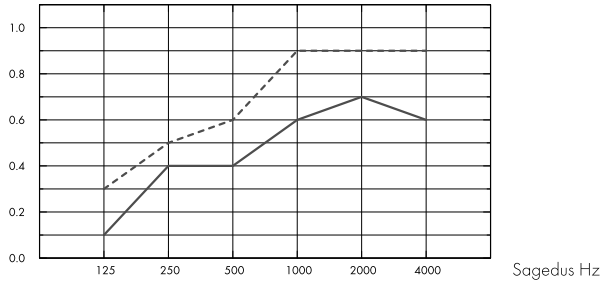


– Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, 600 mm vahedega, otsekinnitus

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300, 600 mm vahedega, otsekinnitus

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² sabin)



– Solo Baffle ZigZag 1800x300/200

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	α_p, Praktiline helineelduvustegur						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

	t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	300	0.50	0.49
40	600	0.65	0.65

Siseõhu kvaliteet

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

Ökoloogiline jalajälg

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Baffle ZigZag	11,13

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	*57%*
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

Süsteemi kaal

Süsteemi kaal on ca 2-4 kg/m.

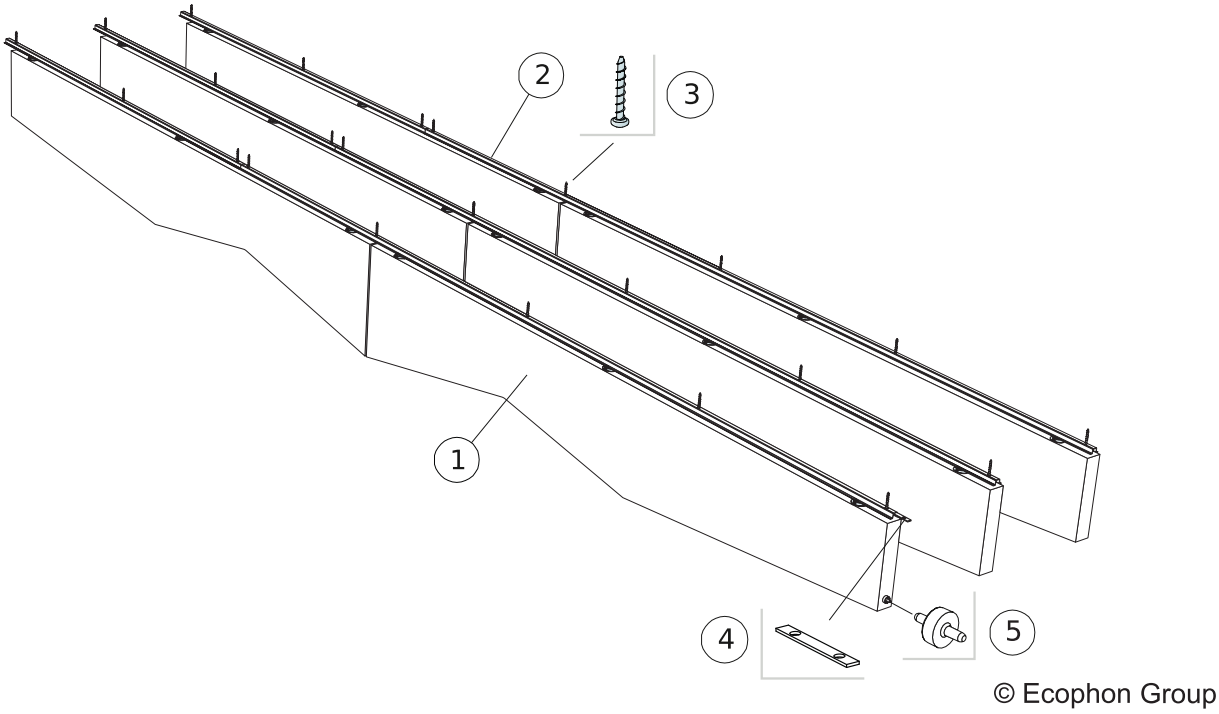
Mehaanilised omadused

Lisakoormus peab olema kinnitatud aluslaele.

CE

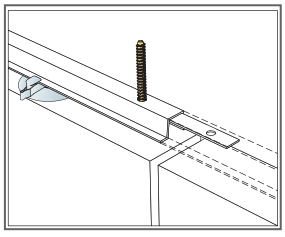
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

PAIGALDUSJOONIS (M417) ECOPHON SOLO BAFFLE ZIGZAG/ANKUR

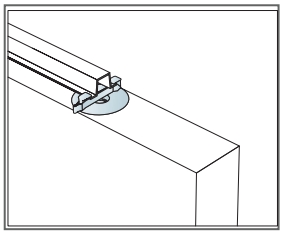


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

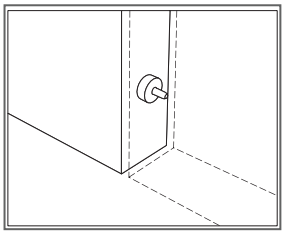
		Mõõdud, mm	
		1800x300	**1800x600**
1	Solo Baffle ZigZag/ankur, paigaldus 300 mm tagant	1,9/m²	1,9/m²
2	Connect Baffle profiil, paigaldus 300 mm tagant	3,3m/m²	3,3m/m²
3	Connect Anchor kruvi, kinnitus 1200 mm tagant	2,8/m²	2,8/m²
4	Connect profiili ühendaja, paigaldus 2400 mm tagant	1,4/m²	1,4/m²
5	Connect Juhtpuks, paigaldus 1800 mm tagant	1,9/m²	1,9/m²



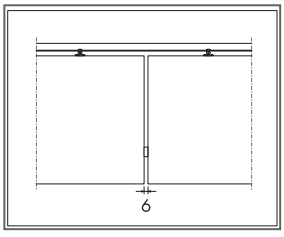
Connect profiili ühendaja kinnitus



Bafflid on kinnitatud klipsidega



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantsi fikseerimiseks paneelide vahel



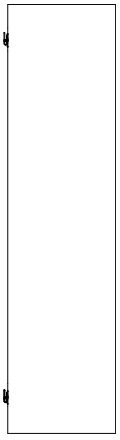
Connect Juhtpuks asetab Bafflid üksteisest 6mm kaugusele

Ecophon Solo™ Baffle Wall

Ecophon Solo™ Baffle Wall hõlmab vertikaalselt seinale paigaldatud raamimata paneele, mida on lihtne paigalda ja ära võtta. Solo Baffle Wall sobib kui soovite väljendada disaini ja teil on vabadus luua erineva suuruse ja värviga mustreid.

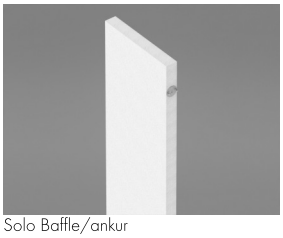
Clientèle, Johannesburg, South Africa

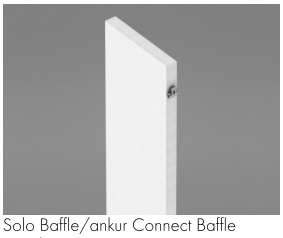
SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	1200x200	1200x300
Spetsiaalkinnitus	•	•
Paksus (t)	40	40
Paigaldusjoonis	M420	M420

Solo Baffle Wall


Solo Baffle/ankur


Solo Baffle/ankur Connect Baffle seinakinnitusega

Akustika

Baffle akustiliste andmete nägemiseks vaadake toodet Solo Baffle.

Siseõhu kvaliteet

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

Ökoloogiline jalajälg

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Baffle Wall	10,11

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	57%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

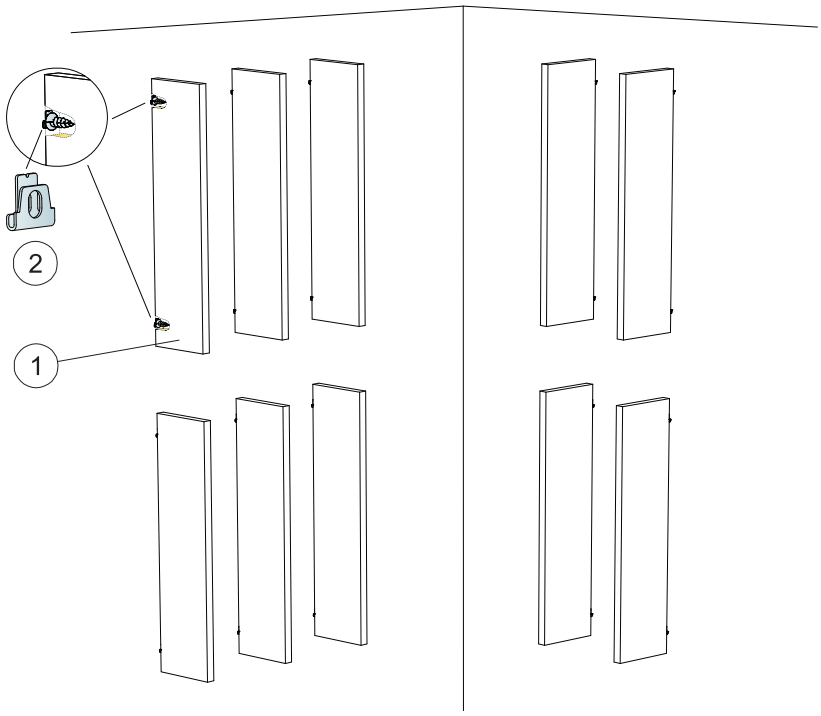
Mehaanilised omadused

Lisakoormus peab olema kinnitatud aluslaele.

CE

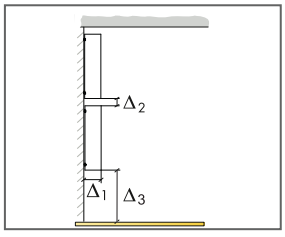
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

PAIGALDUSJOONIS (M420) ECOPHON SOLO BAFFLE WALL

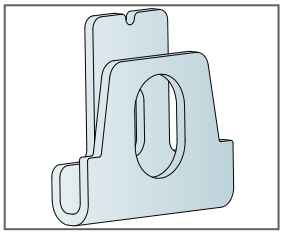


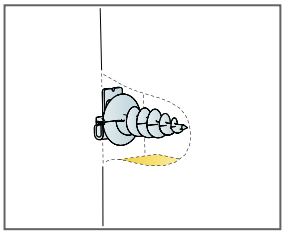
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

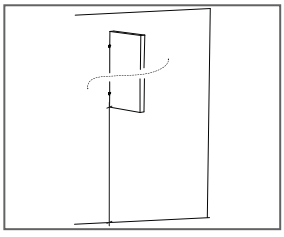
		Mõõdud, mm	
		1200x200	**1200x300**
1	Solo Baffle/ankur, paigaldus 300 mm tagant	2,8/m²	2,8/m²
2	Connect Baffle seinakinnitus	2/paneeli kohta	
	Δ1 Min. süsteemi kaugus seinast: Δ1 212mm / 312mm	-	-
	Δ2 Min. paneelide vahe paigaldamisel: Δ2 20mm	-	-
	Δ3 Min. süsteemi (soovituslik) paigalduskõrgus: Δ3 2500mm	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni


Connect Baffle seinakinniti detail


Paneeli detail

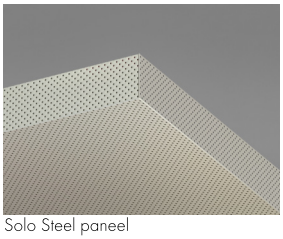

Paigalduskõrgus min 2,5m.

Ecophon Solo™ Steel

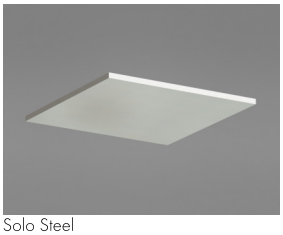
Ecophon Solo™ Steel on igast küljest perforeeritud terasega kaetud paneel, värvitud pulbervärviga. Esmaklassilises vabalt rippuvas üksuses on ühendatud hea akustika ning disain ja jõulisus. Solo Steel on hõlpsasti paigaldatav ja saadaval erinevates värvitoonides.

SÜSTEEMI INFO

Mõõdud, mm	1200x1200
Spetsiaalkinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M512


Solo Steel paneel

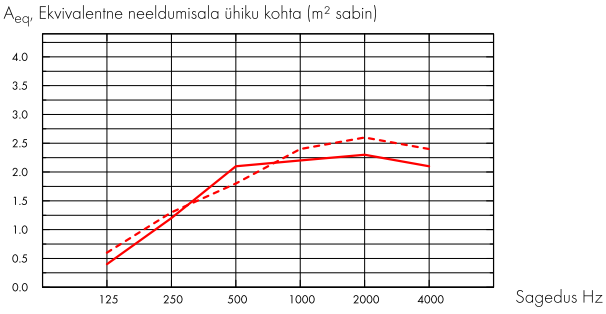
Solo Steel paigaldus


Solo Steel

Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

Heli neeldumine:
Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.



— Solo Steel 1200x1200, 200 mm o.d.s.
--- Solo Steel 1200x1200, 400 mm o.d.s.
o.d.s = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.4	1.2	2.1	2.2	2.3	2.1
40	400	0.6	1.3	1.8	2.4	2.6	2.4

Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis	
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
Prantsusmaa LOÜ	A+

Taaskasutus

Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Testitud A-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 70% ja 25°C, vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

Kõikide värvide valguspeegeldus ja lähim NCS värvi näidis: Vaata Ecophon Värvid ja pinnad. (Optimaalse visuaalse väljanägemise saavutamiseks tuleb plaadid paigaldada vastavalt paigaldusjuhendile).

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

Süsteemi kaal

kaal on ca 24 kg.

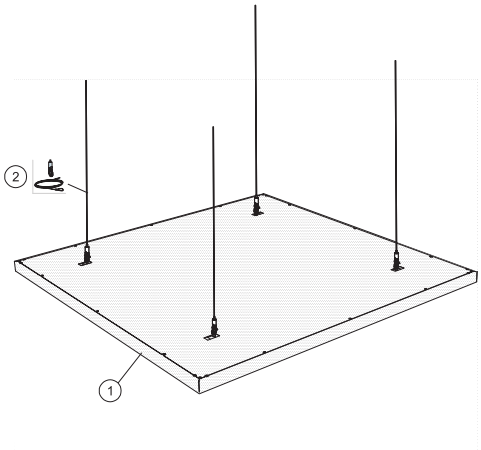
Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.

CE

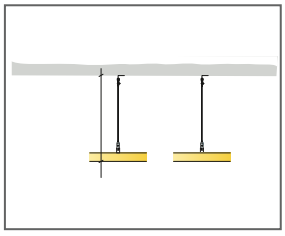
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

PAIGALDUSJOONIS (M512) ECOPHON SOLO™ STEEL

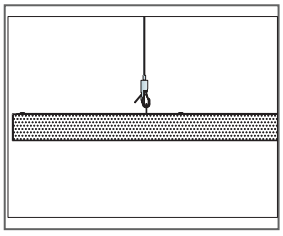


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

		Mõõdud, mm
		1200x1200
1	Solo Steel	1,44m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	4/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossriputi abil

Ecophon Solo™ Textile

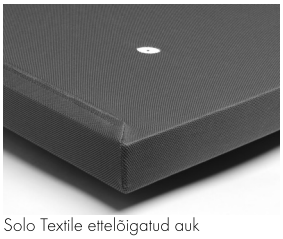
Ecophon Solo™ Textile on täielikult tekstiiliga kaetud paneel, mis on saadaval mitmesugustes värvitoonides. Esmaklassilises vabalt rippuvas paneelis on ühendatud hea akustika ning elegants ja kujundus. Solo Textile köidab meeli, aidates kaasa täiuslikule meelelisele kogemusele.

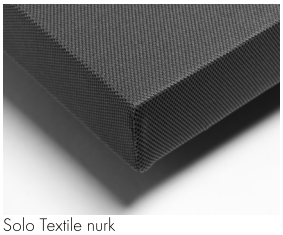
Solo Textile 2020, United Kingdom

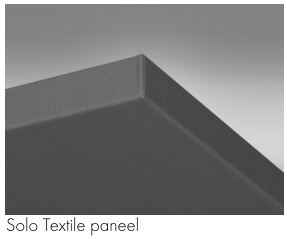
SÜSTEEMI INFO

Mõõdud, mm	1200x1200
Spetsiaalkinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M482

Riputus koos Connect trossriputi ja Connect spiraalankruga


Solo Textile ettelõigatud auk

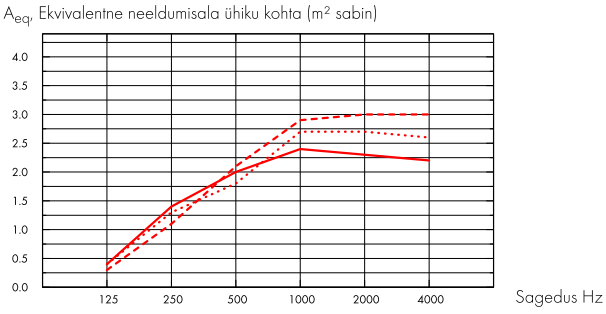

Solo Textile nurk


Solo Textile paneel

Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

Heli neeldumine:
Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.



– 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 = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis	
Prantsusmaa VOC A	•

Taaskasutus

Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Klass	Standard
Europe	EN 13501-1	B-s1,d0

Vaata tabelit

Niiskuskindlus

Testitud A-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 70% ja 25°C, vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

Kõikide värvide valguspeegeldus ja lähim NCS värvi näidis: Vaata Ecophon Värvid ja pinnad. (Optimaalse visuaalse väljanägemise saavutamiseks tuleb plaadid paigaldada vastavalt paigaldusjuhendile).

Puhastatavus

Iganädalane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

Süsteemi kaal

kaal on ca 7 kg.

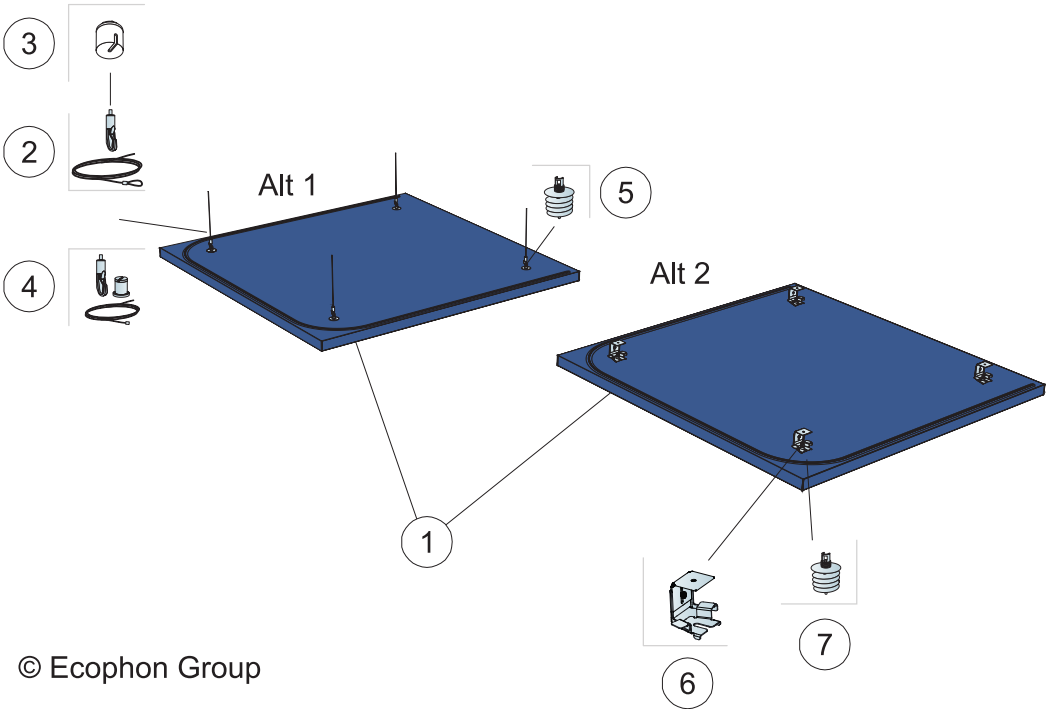
Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.

CE

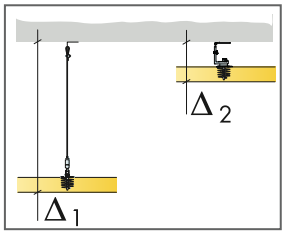
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

PAIGALDUSJOONIS (M482) ECOPHON SOLO TEXTILE

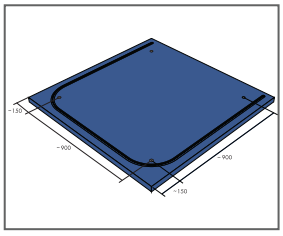


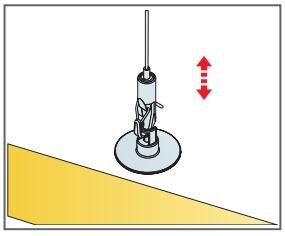
KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

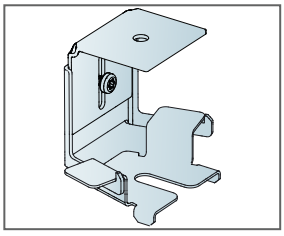
		Mõõdud, mm
		1200x1200
1	Solo Textile	1,44m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	4/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	4/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	4/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	4/paneeli kohta
6	Connect Absorber kinniti (Alt 2)	4/paneeli kohta
7	Connect spiraalankur (Alt 2)	4/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ1 140 mm / Δ2 90 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni


Paigalduse mõõtmed


Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossriputi abil

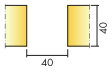

Absorber kinniti detailid. Süsteemi riputuskõrguse vahemik 90-130 mm.

Ecophon Solo™ Matrix

Ecophon Solo™ Matrix tagab ülima täpsusega kiire ja lihtsa paigalduse ning hõlmab laia valikut kujundusvõimalusi. Igal paneelil on sisseehitatud luugi funktsioon ja seda saab hõlpsasti demonteerida. Sobib suurematele aladele, kus on vaja suurt katvust, kuid seinast seinani lahendust pole võimalik kasutada.

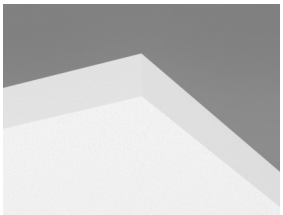
Nowy Styl Group, Kraków, Poland

SÜSTEEMI INFO

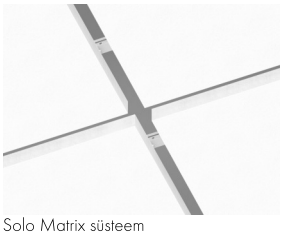


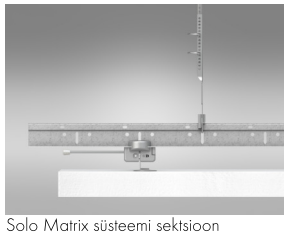
Mõõdud, mm	600x1040	600x1200	600x2400	1200x1040	1200x1200	2400x1040	2400x1200
T24	•	•	•	•	•	•	•
Paksus (t)	40	40	40	40	40	40	40
Paigaldusjoonis	M502	M501, M503	M501, M503	M502	M501	M502	M501

© Ecophon Group


Solo Matrix paneel

Connect Paneeli ristlatt Solo Matrix paneeli tagumisel küljel


Solo Matrix süsteem

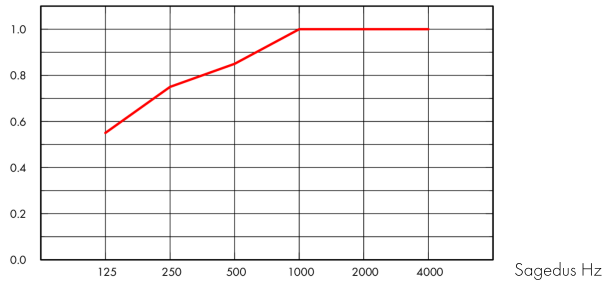

Solo Matrix süsteemi sektsioon

Akustika

Esimene diagramm viitab paneeli rühmadele >10 m². Teine diagramm reas oleva nelja paneeli rühmale (1200x1040) 40 mm vahega (M502). Kui paneelid on rühmitatud nii, et rühmadevahelised vahemikud on <0,5 meetrit, väheneb veidi Aeq rühma kohta.

Heli neeldumine:
Testitulemused vastavalt: EN ISO 354. Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654.

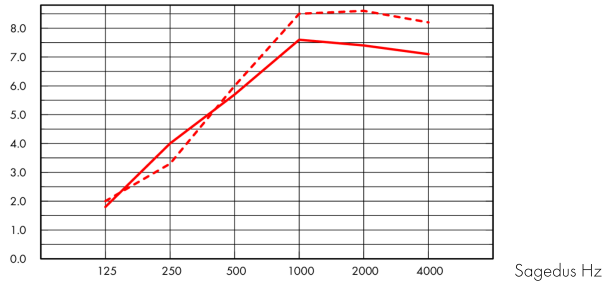
α_p, Praktiline helineelduvustegur



– Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (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 = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	α_p, Praktiline helineelduvustegur						α_w	Helineeldumisklass
		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

t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

Siseõhu kvaliteet

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

Ökoloogiline jalajälg

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Matrix	7,52

Kg CO_2 ekviv/m²: 4,36 Toote keskkonnadeklaratsioon (EPD) kooskõlas ISO 14025 / EN 15804 standardiga.

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	62%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White Frost, lähim NCS värvinäidis S 0500-N, 85% valguspeegeldus. Läige < 1.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Iga paneel on alpoolt avatav. Paneelidel on luugi funktsioon.

Paigaldus

Erinevateks disainivõimalusteks (sh. paigaldamise suund ja integratsioonid) vaata paigaldusjuhendeid, -jooniseid ja Drawing Aid-i. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

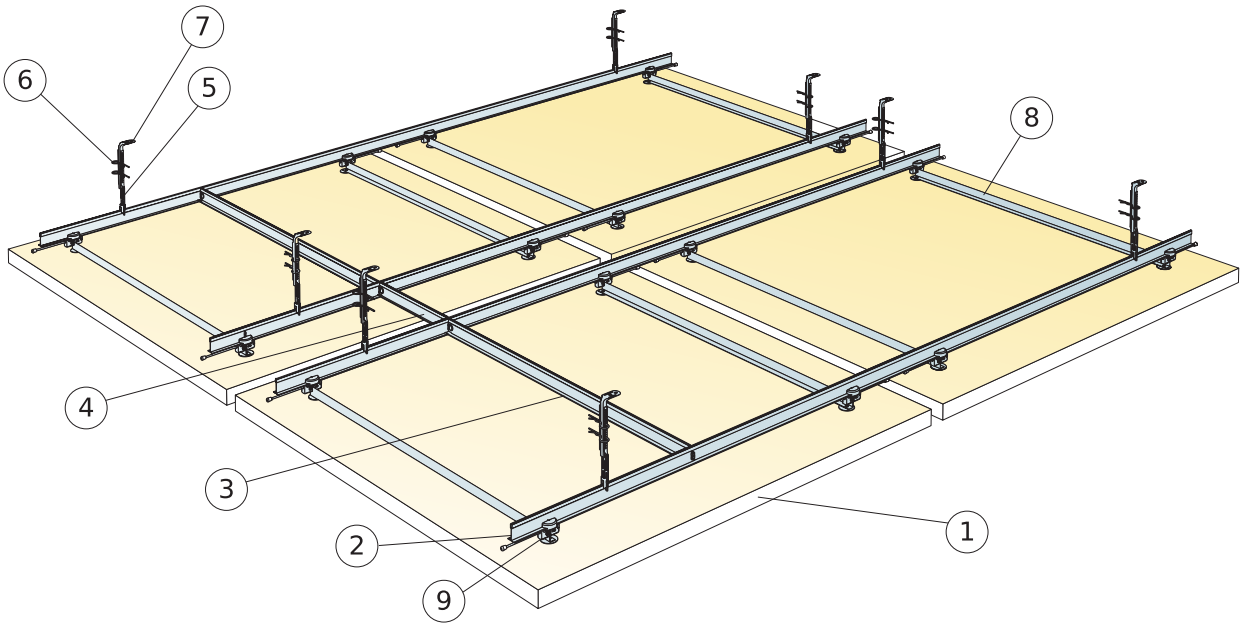
Mehaanilised omadused

Paneelid taluvad väikest raskust suurima ava diameetriga 100 mm. Maksimaalne raskus kahe Paneeli ristlati vahel on 250g. Suurema raskuse puhul vaata paigaldusjuhendit.

CE

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

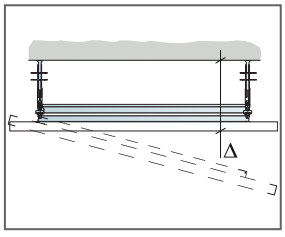
PAIGALDUSJOONIS (M501) ECOPHON SOLO MATRIX MOODULITENA



© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

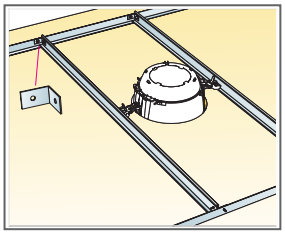
		Mõõdud, mm			
		600x1200	**600x2400**	**1200x1200**	**2400x1200**
1	Solo Matrix	0,72m² / paneel	1,44m² / paneel	1,44m² / paneel	2,88m² / paneel
2	Connect T24 kandur, paigaldus 900 ja 300 mm tagant	1,67m/m²	1,67m/m²	1,67m/m²	1,67m/m²
3	Connect T24 vaheliist, L=900 mm, paigaldus 1800 mm tagant	0,42m/m²	0,42m/m²	0,42m/m²	0,42m/m²
4	Connect T24 vaheliist, L=300 mm, paigaldus 2400 mm tagant	0,11m/m²	0,11m/m²	0,11m/m²	0,11m/m²
5	Connect nooniusriputi alumine, paigaldus 1800 mm tagant	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²
6	Connect splint (2/riputi)	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²
7	Connect nooniusriputi ülemine, paigaldus 1800 mm tagant	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²	0,95/m²
8	Connect Paneeli ristlatt	2/paneeli kohta	4/paneeli kohta	2/paneeli kohta	3/paneeli kohta
9	Connect Paneeli kinniti	4/paneeli kohta	8/paneeli kohta	4/paneeli kohta	6/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 305 mm	-	-	-	-
	Koguste spetsifikatsoon on arvestatud 40 mm vahega paneelide vahel	-	-	-	-
	Stabiliseerimine võib olla vajalik, vaata infot paigaldusjuhendist	-	-	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

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

Vasakus veerus mooduli mõõdud ja paremas veerus täpsed paneeli mõõdud.

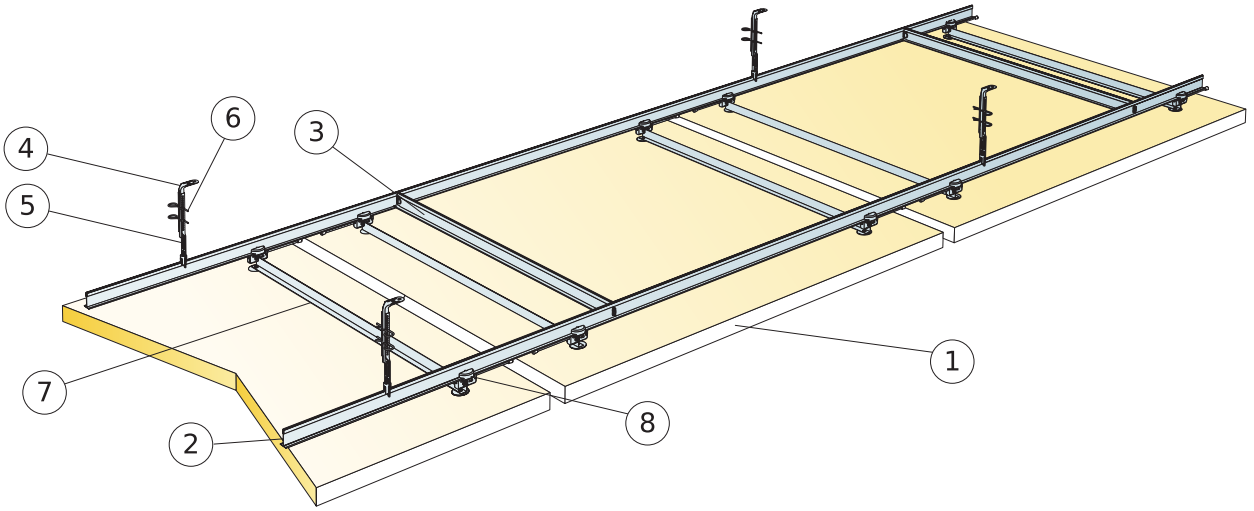


Raskemateks paigaldusteks kasuta Connect vaheliistu ja Connect nurgakinnitit.

Mõõdud, mm	Max punktkoormus (N)	Max punktkoormuse kestvus (N)
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160
1200x1200x40	5	160
2400x1200x40	5	160

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus

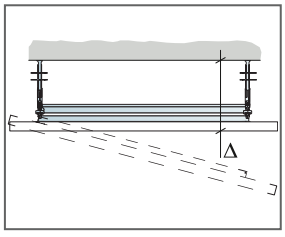
PAIGALDUSJOONIS (M502) ECOPHON SOLO MATRIX RIDADENA



© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

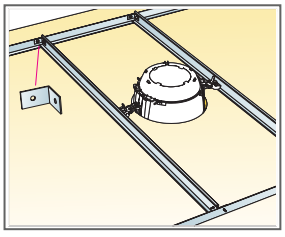
		Mõõdud, mm		
		600x1040	**1200x1040**	**2400x1040**
1	Ecophon Master Matrix reana	0,63m²/paneel	1,25m²/paneel	2,50m²/paneel
2	Connect T24 kandur, paigaldus 900 mm tagant	1,93m/m²	1,93m/m²	1,93m/m²
3	Connect T24 vaheliist, L=900 mm, paigaldus 1800 mm tagant	0,49m/m²	0,49m/m²	0,49m/m²
4	Connect nooniusriputi ülemine, paigaldus 1800 mm tagant	1,07/m²	1,07/m²	1,07/m²
5	Connect nooniusriputi alumine, paigaldus 1800 mm tagant	1,07/m²	1,07/m²	1,07/m²
6	Connect splint (2/riputi)	2,14/m²	2,14/m²	2,14/m²
7	Connect Paneeli ristlatt	2/paneeli kohta	2/paneeli kohta	3/paneeli kohta
8	Connect Paneeli kinniti	4/paneeli kohta	4/paneeli kohta	6/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 305 mm	-	-	-
	Koguste spetsifikatsoon on arvestatud 40 mm vahega paneelide vahel paigaldussuunas	-	-	-
	Stabiliseerimine võib olla vajalik, vaata infot paigaldusjuhendist	-	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

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

Vasakus veerus mooduli mõõdud ja paremas veerus täpsed paneeli mõõdud.

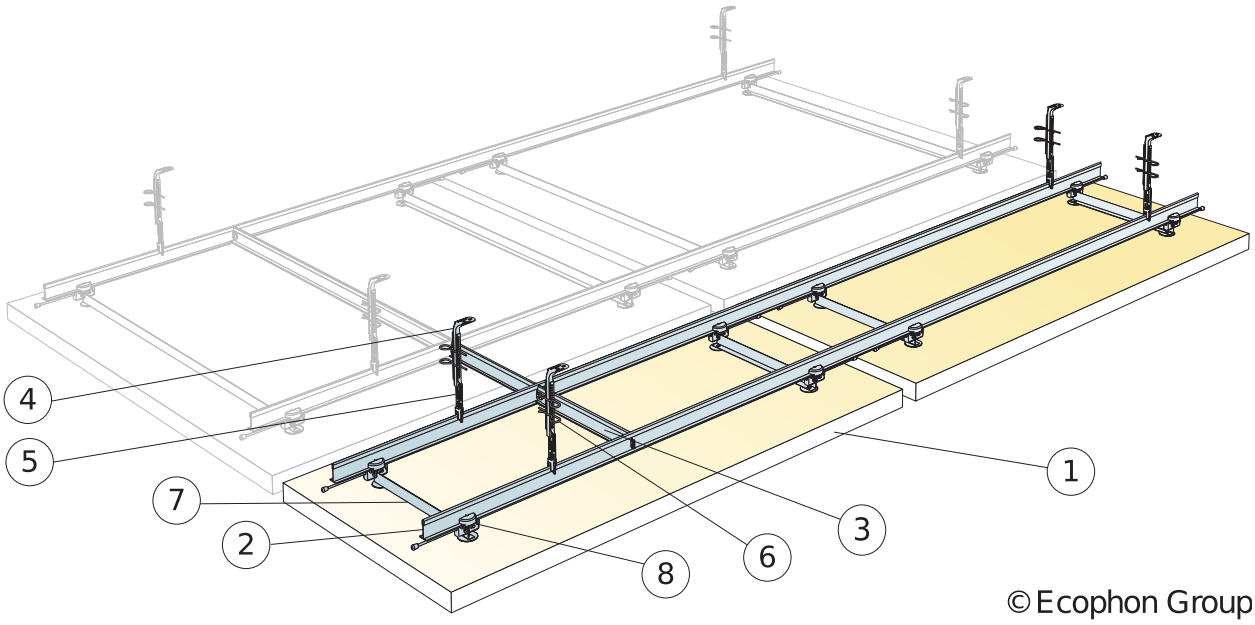


Raskemateks paigaldusteks kasuta Connect vaheliistu ja Connect nurgakinnitit.

Mõõdud, mm	Max punktkoormus (N)	Max punktkoormuse kestvus (N)
600x1040x40	5	160
1200x1040x40	5	160
2400x1040x40	5	160

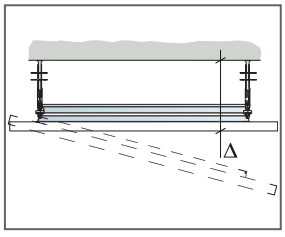
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus

PAIGALDUSJOONIS (M503) ECOPHON SOLO MATRIX MOODULITENA



KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

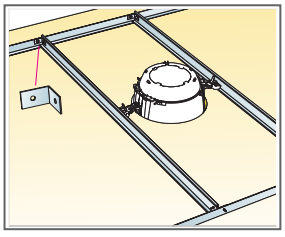
		Mõõdud, mm	
		600x1200	**600x2400**
1	Solo Matrix	0,72m²/paneel	1,44m²/paneel
2	Connect T24 kandur, paigaldus 900 ja 300 mm tagant	1,67m/m²	1,67m/m²
3	Connect T24 vaheliist, L=300 mm, paigaldus 2400 mm tagant	0,11m/m²	0,11m/m²
4	Connect nooniusriputi ülemine, paigaldus 1800 mm tagant	0,95/m²	0,95/m²
5	Connect nooniusriputi alumine, paigaldus 1800 mm tagant	0,95/m²	0,95/m²
6	Connect splint (2/riputi)	1,9/m²	1,9/m²
7	Connect Paneeli ristlatt	2/paneeli kohta	4/paneeli kohta
8	Connect Paneeli kinniti	4/paneeli kohta	8/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 305 mm	-	-
	Koguste spetsifikatsoon on arvestatud 40 mm vahega paneelide vahel	-	-
	Stabiliseerimine võib olla vajalik, vaata infot paigaldusjuhendist	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

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

Vasakus veerus mooduli mõõdud ja paremas veerus täpsed paneeli mõõdud.



Raskemateks paigaldusteks kasuta Connect vaheliistu ja Connect nurgakinnitit.

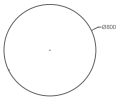
Mõõdud, mm	Max punktkoormus (N)	Max punktkoormuse kestvus (N)
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus

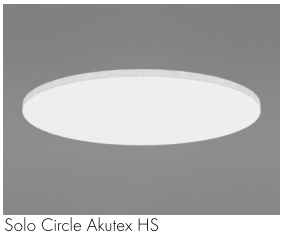
Ecophon Solo™ Circle Akutex HS

Ecophon Solo™ Circle Akutex HS on veekindel vabalt rippuv paneel, mis pakub rohkelt kujundusvõimalusi. Solo Circle Akutex HS sobib peamiselt basseinialadele, kus on suur niiskustase ja aeg-ajalt esineb otseseid kokkupuuteid veega.

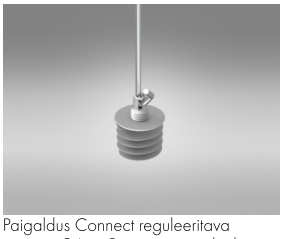
SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	Ø800	Ø1200
Spetsiaalkinnitus	•	•
Paksus (t)	40	40
Paigaldusjoonis	M437C4	M442C4


Solo Circle Akutex HS

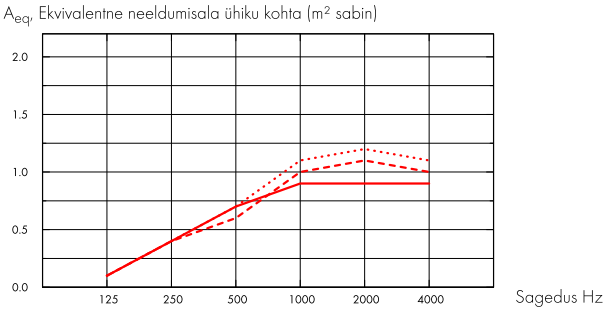
Solo Circle Akutex HS paneel


Paigaldus Connect reguleeritava riputiga C4 ja Connect spiraalankruga

Akustika

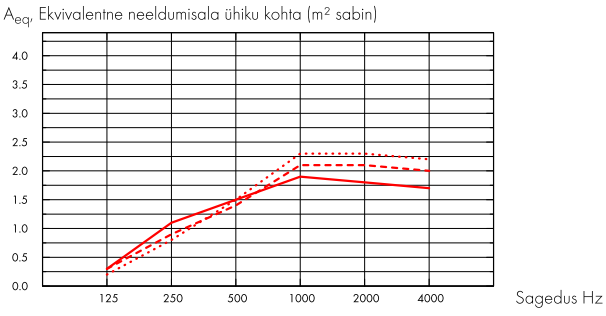
Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

Heli neeldumine:
Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.



— 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 = üldine süsteemi sügavus



— 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 = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

	t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

Siseõhu kvaliteet

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

Ökoloogiline jalajälg

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Circle/Akutex HS	10,87

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	54%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White 500, lähim NSC värvinäidis S 0500-N, 84% valguspeegeldus.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

Süsteemi kaal

kaal on ca 2-4,5 kg.

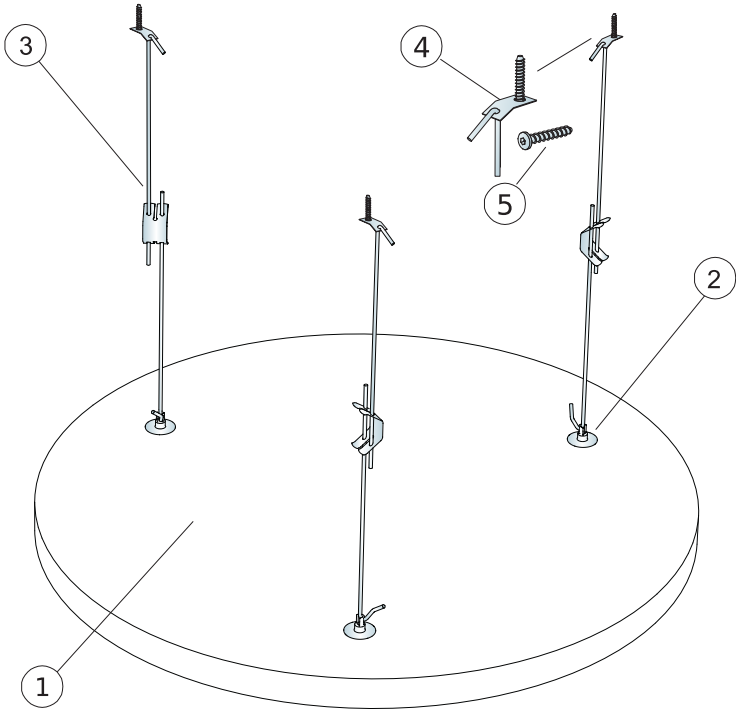
Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.

CE

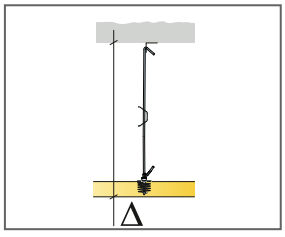
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

PAIGALDUSJOONIS (M437C4) ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

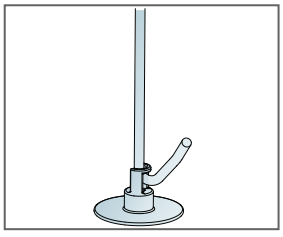


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

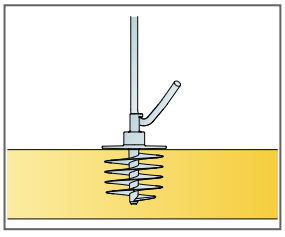
		Mõõdud, mm
		Ø800
1	Solo Circle Akutex HS	0,5m²/paneel
2	Connect spiraalankur	3/paneeli kohta
3	Connect reguleeritav riputi C4	3/paneeli kohta
4	Connect kinnitusplaat C4	3/paneeli kohta
5	Connect Anchor kruvi C4	3/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm	-



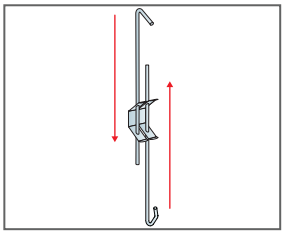
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna Connect spiraalankru külge

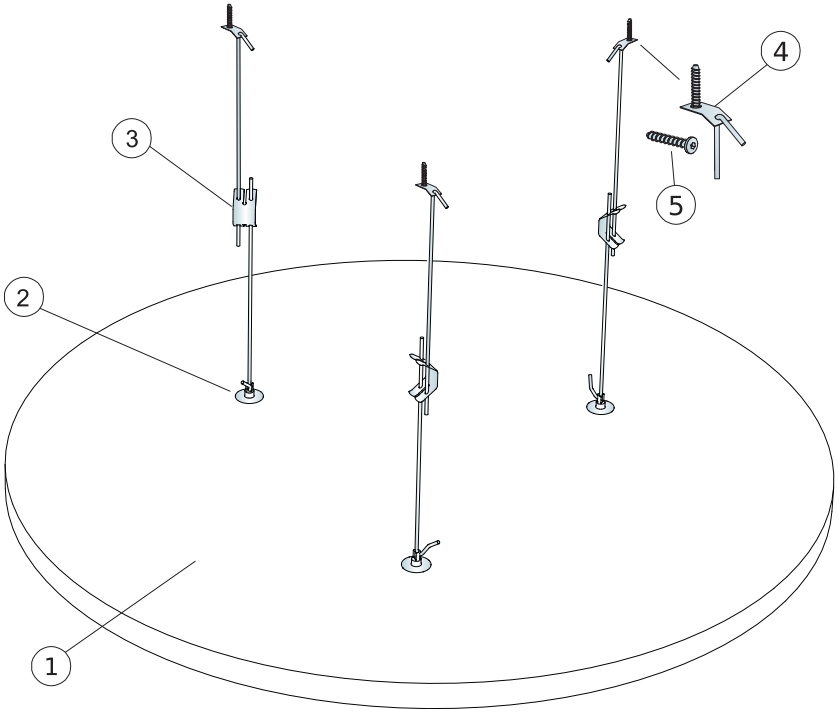


Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna



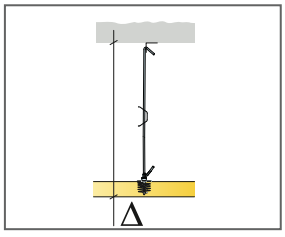
Reguleeritav paigaldus Connect C4 reguleeritava riputiga

PAIGALDUSJOONIS (M442C4) ECOPHON SOLO CIRCLE AKUTEX HS C4

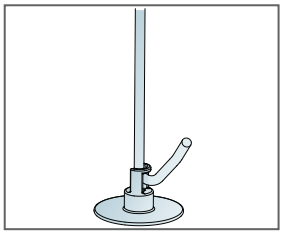


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

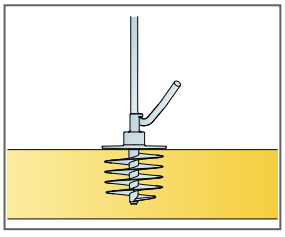
		Mõõdud, mm
		Ø1200
1	Solo Circle Akutex HS	1,13m²/paneel
2	Connect spiraalankur	3/paneeli kohta
3	Connect reguleeritav riputi C4	3/paneeli kohta
4	Connect kinnitusplaat C4	3/paneeli kohta
5	Connect Anchor kruvi C4	3/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm	-



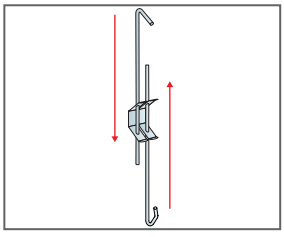
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna
Connect spiraalankru külge



Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna



Reguleeritav paigaldus Connect C4
reguleeritava riputiga

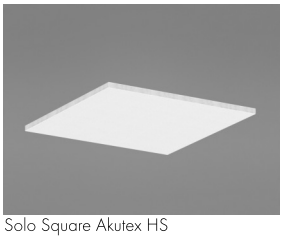
© Ecophon Group

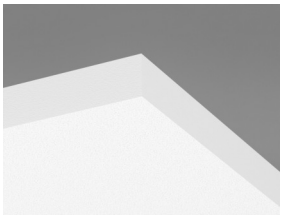
Ecophon Solo™ Square Akutex HS

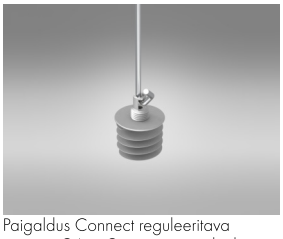
Ecophon Solo™ Square Akutex HS on veekindel vabalt rippuv paneel, mis pakub rohkelt kujundusvõimalusi. Solo Square Akutex HS sobib peamiselt basseini aladele, kus on suur niiskustase ja aeg-ajalt esineb otseseid kokkupuuteid veega.

SÜSTEEMI INFO

Mõõdud, mm	1200x1200
Spetsiaalkinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M438C4


Solo Square Akutex HS

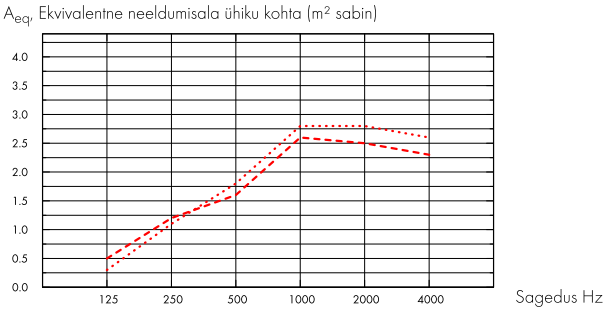

Solo Rectangle Akutex HS paneel


Paigaldus Connect reguleeritava riputiga C4 ja Connect spiraalankruga

Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

Heli neeldumine:
Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.



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

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

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

Siseõhu kvaliteet

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

Ökoloogiline jalajälg

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Square	9,37

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	54%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White 500, lähim NSC värvinäidis S 0500-N, 84% valguspeegeldus.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

Süsteemi kaal

kaal on ca 6,5 kg (4,5 kg/m²).

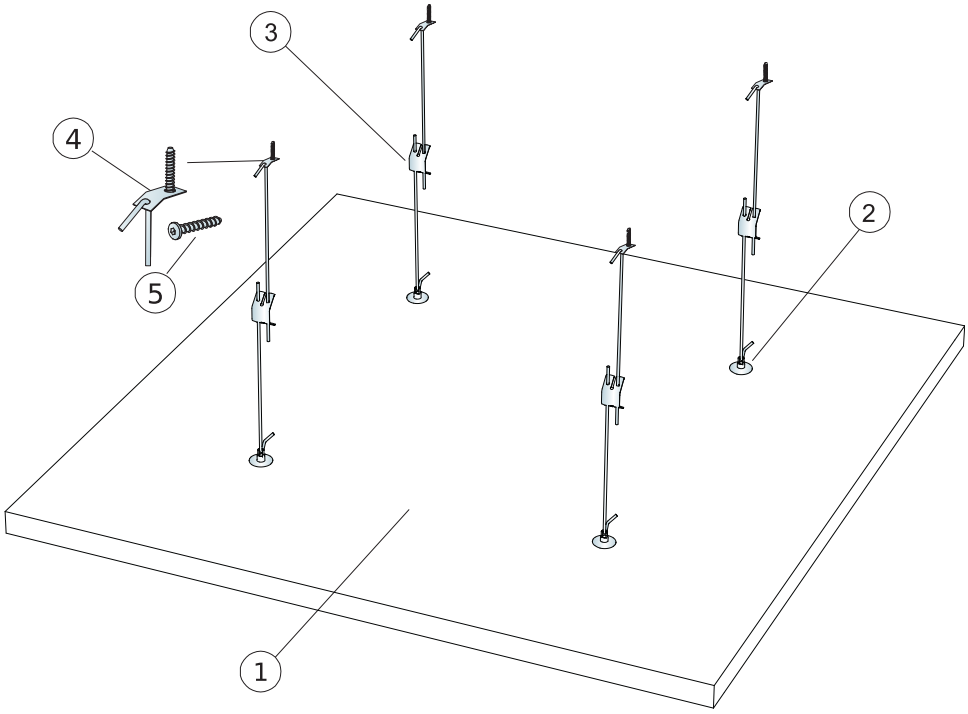
Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.

CE

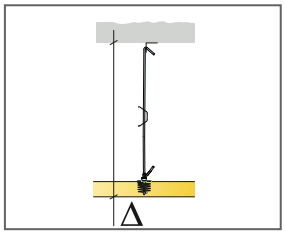
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

PAIGALDUSJOONIS (M438C4) ECOPHON SOLO™ SQUARE AKUTEX HS C4

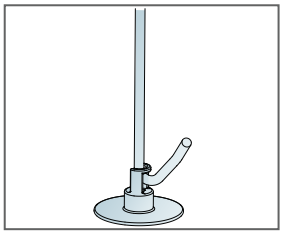


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

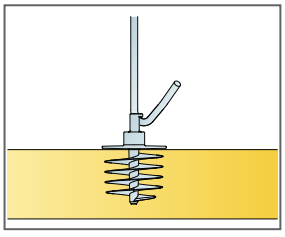
		Mõõdud, mm
		1200x1200
1	Solo Square Akutex HS	1,44m²/paneel
2	Connect spiraalankur	4/paneeli kohta
3	Connect reguleeritav riputi C4	4/paneeli kohta
4	Connect kinnitusplaat C4	4/paneeli kohta
5	Connect Anchor kruvi C4	4/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm	-



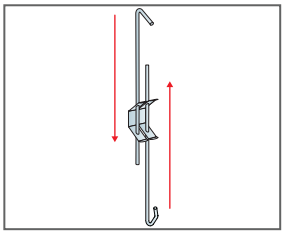
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna Connect spiraalankru külge



Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna



Reguleeritav paigaldus Connect C4 reguleeritava riputiga

© Ecophon Group

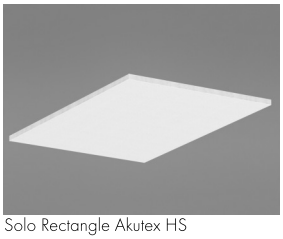
Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

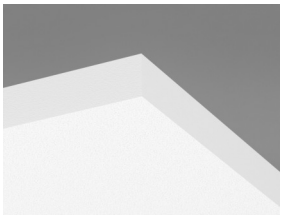
Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS on veekindel vabalt rippuv paneel, mis pakub rohkelt kujundusvõimalusi. Solo Rectangle Akutex HS sobib peamiselt basseini aladele, kus on suur niiskustase ja aeg-ajalt esineb otseseid kokkupuuteid veega.

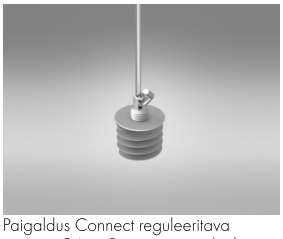
SÜSTEEMI INFO

Mõõdud, mm	1800x1200	2400x1200
Spetsiaalkinnitus	•	•
Paksus (t)	40	40
Paigaldusjoonis	M436C4	M441C4

© Ecophon Group


Solo Rectangle Akutex HS

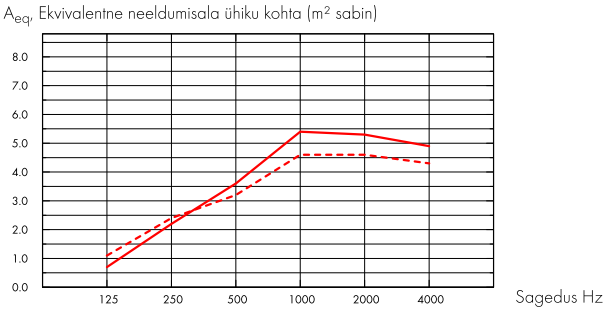

Solo Rectangle Akutex HS paneel


Paigaldus Connect reguleeritava riputiga C4 ja Connect spiraalankruga

Akustika

Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

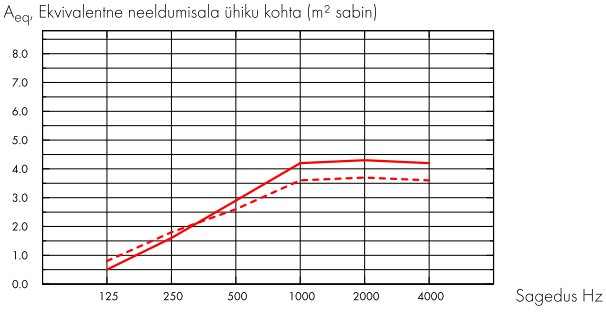
Heli neeldumine:
Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.



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

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

o.d.s = üldine süsteemi sügavus



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

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

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	A_{eq}, Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² 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

Siseõhu kvaliteet

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

Ökoloogiline jalajälg

	kg CO_2 equiv/m²
Solo Rectangle	9,64

Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804

Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	54%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav

Tuleohutus

Maa	Standard	Klass
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.

Niiskuskindlus

Testitud C-klassi puhul, suhteline õhuniiskus 95% ja 30°C, vastavalt EN 13964:2014

Valguspeegeldus

White 500, lähim NSC värvinäidis S 0500-N, 84% valguspeegeldus.

Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.

Avatavus

Plaadid on avatavad.

Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist.

Süsteemi kaal

kaal on ca 6,5-17,5 kg.

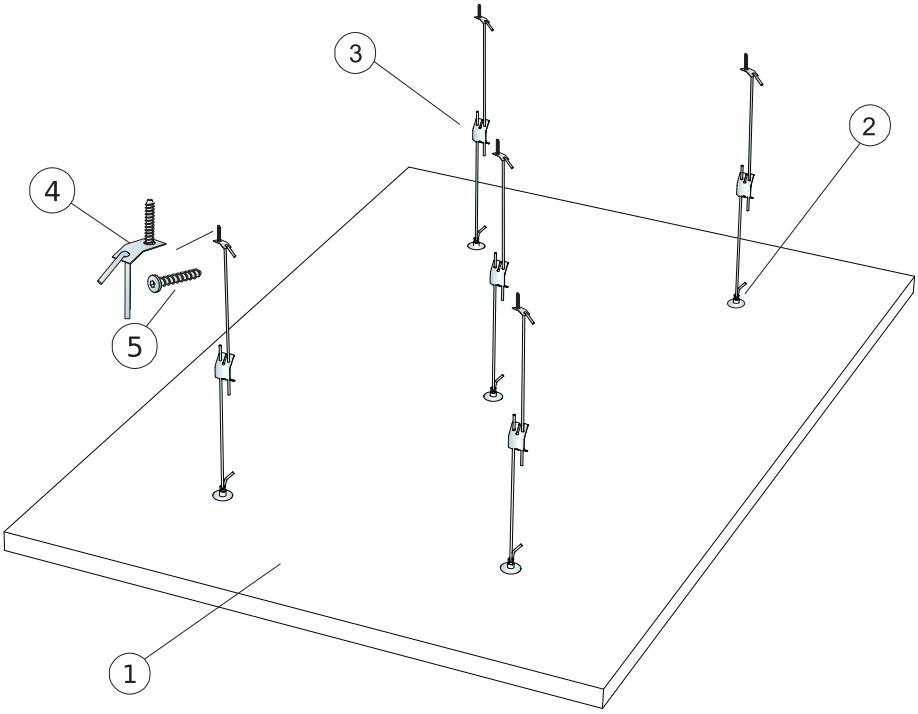
Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.

CE

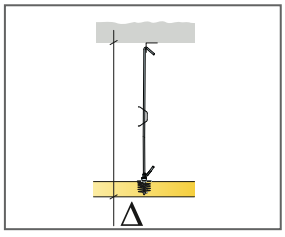
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

PAIGALDUSJOONIS (M436C4) ECOPHON SOLO™ RECTANGLE AKUTEX HS C4 1800X1200

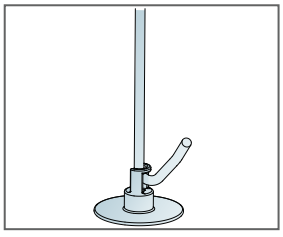


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

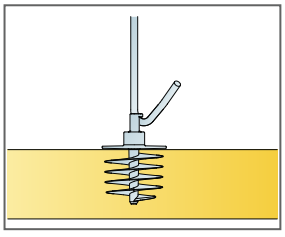
		Mõõdud, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,16m²/paneel
2	Connect spiraalankur	5/paneeli kohta
3	Connect reguleeritav riputi C4	5/paneeli kohta
4	Connect kinnitusplaat C4	5/paneeli kohta
5	Connect Anchor kruvi C4	5/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm	-



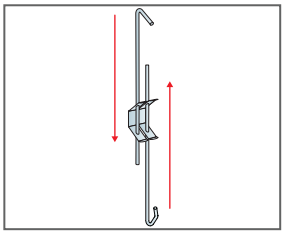
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna Connect spiraalankru külge

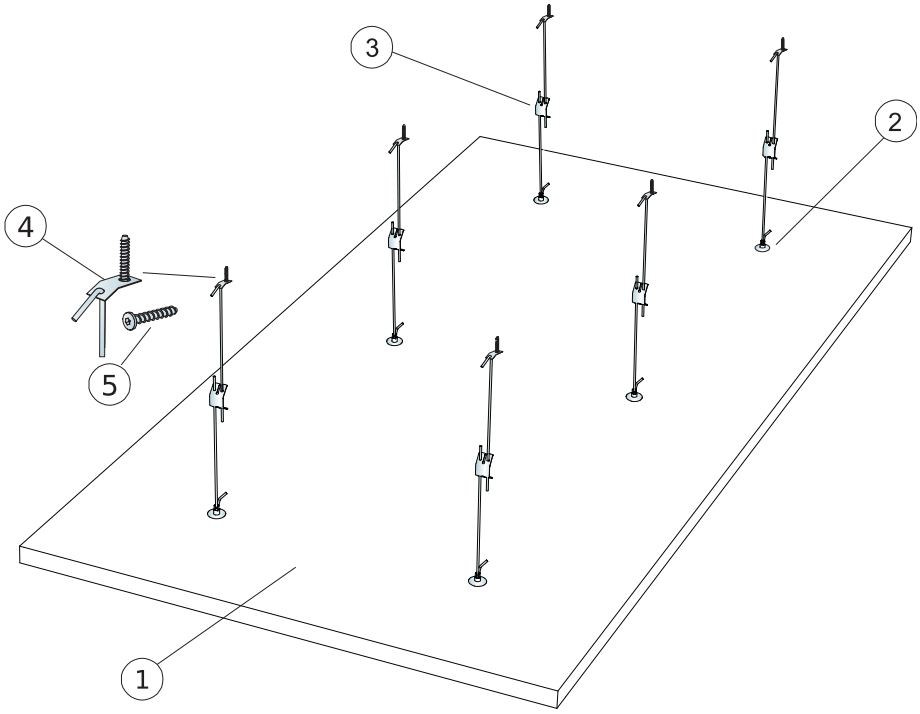


Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna



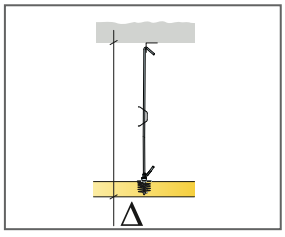
Reguleeritav paigaldus Connect C4 reguleeritava riputiga

PAIGALDUSJOONIS (M441C4) ECOPHON SOLO™ RECTANGLE AKUTEX HS 2400X1200

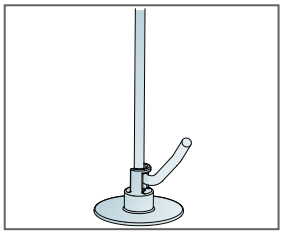


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

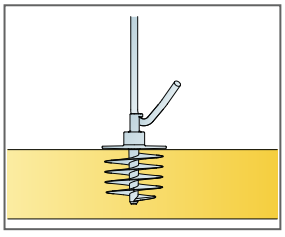
		Mõõdud, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,88m²/paneel
2	Connect spiraalankur	6/paneeli kohta
3	Connect reguleeritav riputi C4	6/paneeli kohta
4	Connect kinnitusplaat C4	6/paneeli kohta
5	Connect Anchor kruvi C4	6/paneeli kohta
	Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm	-



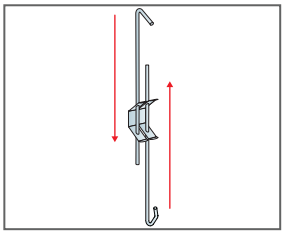
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna Connect spiraalankru külge



Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna



Reguleeritav paigaldus Connect C4 reguleeritava riputiga