

Ecophon Solo™ Square

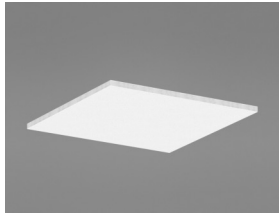
Ecophon Solo™ Square on vabalt rippuv paneel, mille abil saab luua kõrgetasemelisi kujundusi. Kolme erineva rippsüsteemi abil on võimalik luua mitu kihti ja nurka. Sobib siis, kui ruumi suurus peab säilima või kui seinast seinani ulatuvat lage ei ole võimalik paigaldada.



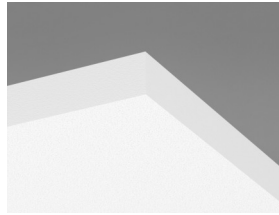
Impol Papier, Bardo (Dolnośląskie), Poland

SÜSTEEMI INFO

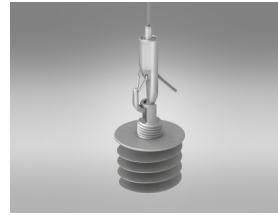
☐	Mõõdud, mm	1200x1200
	Spetsiaalkinnitus	•
	Paksus (t)	40
	Paigaldusjoonis	M402, M507



Solo Square



Solo paneel



Riputus koos Connect trossiputi ja Connect spiraalankruga



Riputus Connect Absorber kinniti ja Connect spiraalankruga



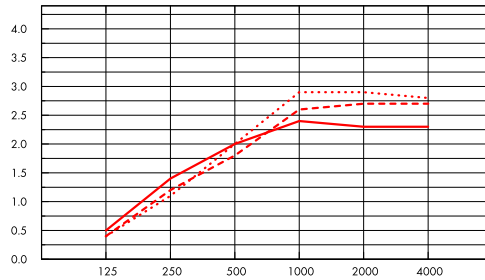
Akustika

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 (m^2 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

Sagedus Hz

t mm	o.d.s. mm	A_{eq} Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8



Siseõhu kvaliteet

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



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

	kg CO ₂ equiv/m ²
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	Fire 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).



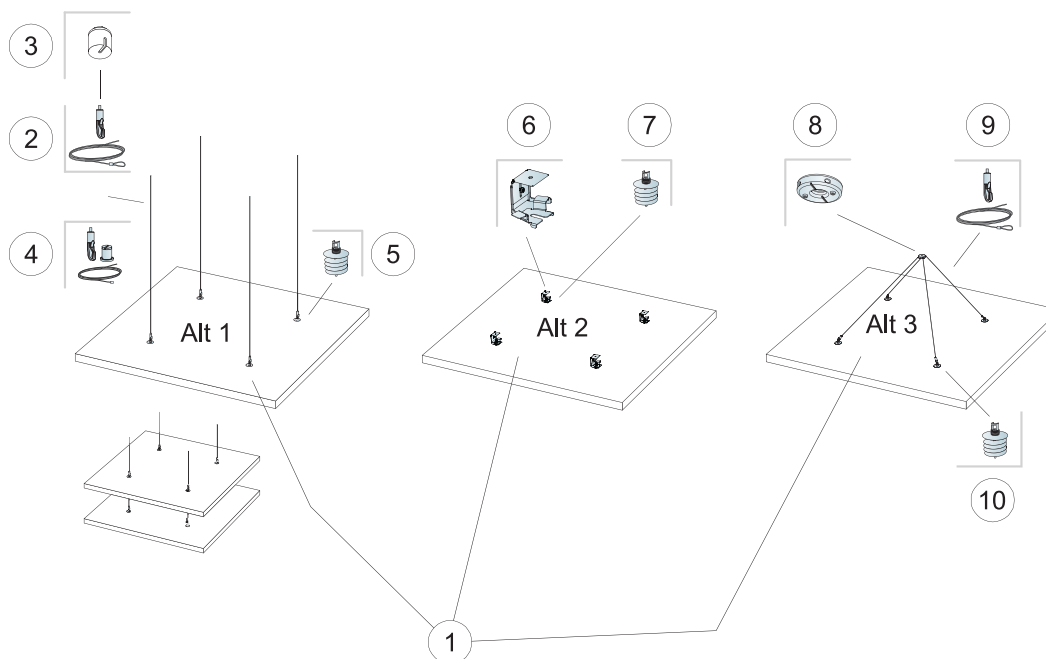
Mehaanilised omadused

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



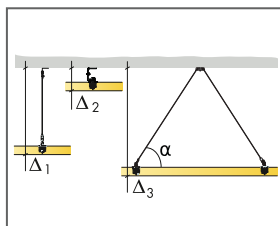
CE

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.

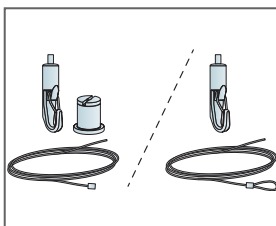


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

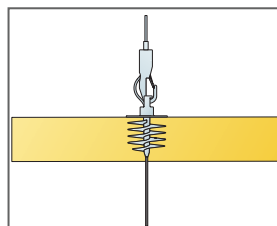
		Mõõdud, mm
		1200x1200
1	Solo Square	1,44m ² /paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	4/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	4/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	4/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	4/paneeli kohta
6	Connect 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: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm / $\Delta 3$ 500 mm		-



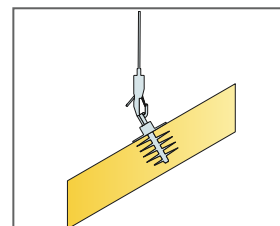
Vaata koguste spetsifikatsiooni



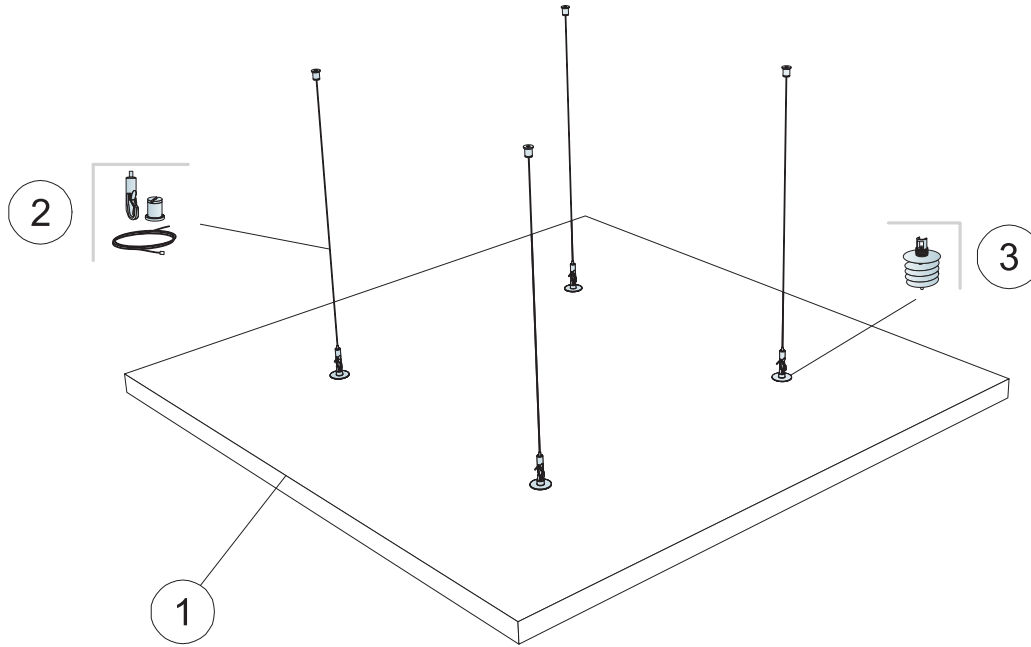
Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla

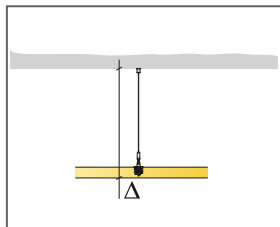


Paneele saab paigaldada kalde all

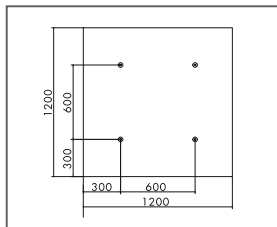


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

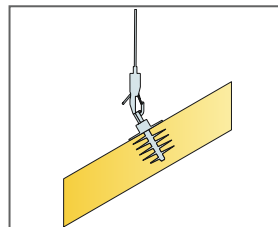
		Mõõdud, mm
		1200x1200
1	Solo Square Kit	1,44m ² /paneel
2	Connect reguleeritava trossi komplekt 1500mm (lisatud)	-
3	Connect spiraalankur (lisatud)	-
Δ Min. süsteemi avamise kaugus: Δ 140 mm		-
		-



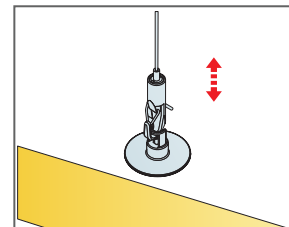
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paigaldus spiraalankruga, 1200x1200 paneel



Paneele saab paigaldada kalde all



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossiriputi abil

Ecophon Solo™ Rectangle

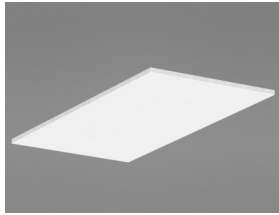
Ecophon Solo™ Rectangle on vabalt rippuv paneel, mille abil saab luua kõrgetasemelisi kujundusi. Kolme erineva rippsüsteemi abil on võimalik luua mitu kihti ja nurka. Sobib siis, kui ruumi suurus peab säilima või kui seinast seinani ulatuvat lage ei ole võimalik paigaldada.



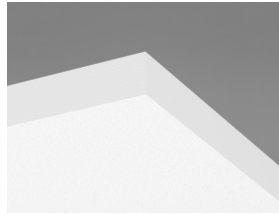
M30 Architects, Oisterwijk, Netherlands

SÜSTEEMI INFO

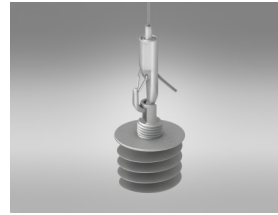
	Mõõdud, mm	1200x600	1800x1200	2400x600	2400x1200	3000x1200
	Spetsiaalkinnitus	•	•	•	•	•
	Paksus (t)	40	40	40	40	40
	Paigaldusjoonis	M637	M404, M506	M405	M406, M407, M506	M408



Solo Rectangle



Solo paneel



Riputus koos Connect trossiputi ja
Connect spiraalankuga



Riputus Connect Absorber kinniti ja
Connect spiraalankuga



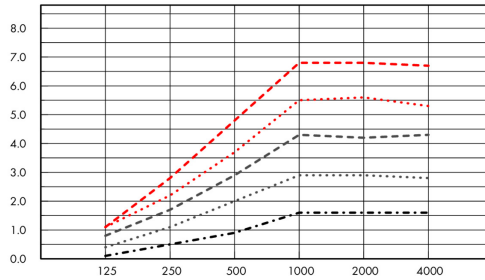
Akustika

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 (m^2 sabin)



- Solo Rectangle 2400x1200, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 1800x1200, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 2400x600, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 3000x1200, 1000 mm o.d.s.
 - Solo Rectangle 1200x600, 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 (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	200	1.3	2.8	3.5	4.1	4.1	3.9
2400x1200	40	400	1.2	2.4	3.3	4.7	4.9	4.7
2400x1200	40	1000	1.1	2.2	3.7	5.5	5.6	5.3
1800x1200	40	200	0.6	2.0	2.9	3.4	3.3	3.1
1800x1200	40	400	0.8	1.9	2.6	3.7	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.8	1.7	2.9	4.3	4.2	4.3
2400x600	40	200	0.5	1.4	2.0	2.4	2.3	2.3
2400x600	40	400	0.4	1.2	1.8	2.6	2.7	2.7
2400x600	40	1000	0.4	1.1	2.0	2.9	2.9	2.8
3000x1200	40	200	1.1	3.3	4.4	5.1	5.1	5.0
3000x1200	40	400	1.2	3.0	4.2	5.8	5.8	5.7
3000x1200	40	1000	1.1	2.8	4.8	6.8	6.8	6.7
1200x600	40	200	0.1	0.7	1.0	1.3	1.3	1.4
1200x600	40	400	0.2	0.5	0.9	1.4	1.5	1.6
1200x600	40	1000	0.1	0.5	0.9	1.6	1.6	1.6



Siseõhu kvaliteet

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





Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

	kg CO ₂ equiv/m ²
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	Fire 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. Läge < 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.



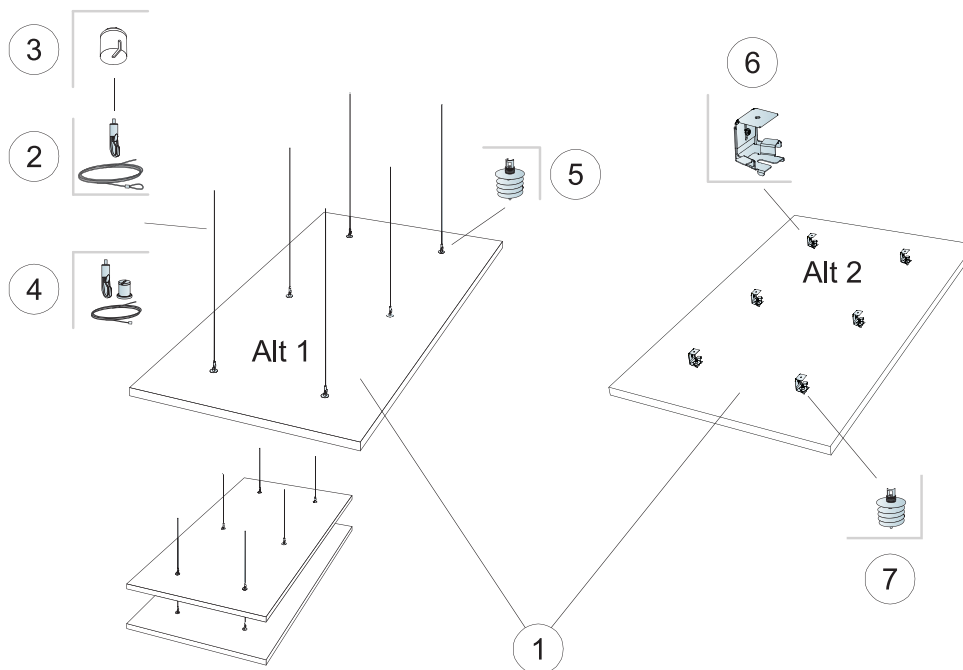
Mehaanilised omadused

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



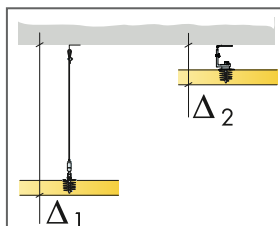
CE

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.

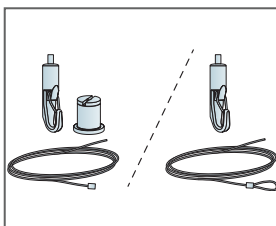


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

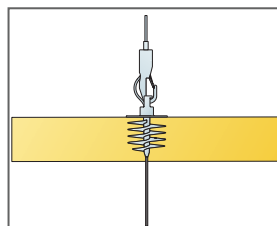
		Mõõdud, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle	2,16m ² /paneel
2	Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)	6/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	6/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	6/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	6/paneeli kohta
6	Connect 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		-



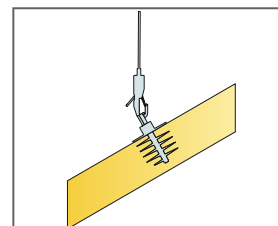
Vaata koguste spetsifikatsiooni



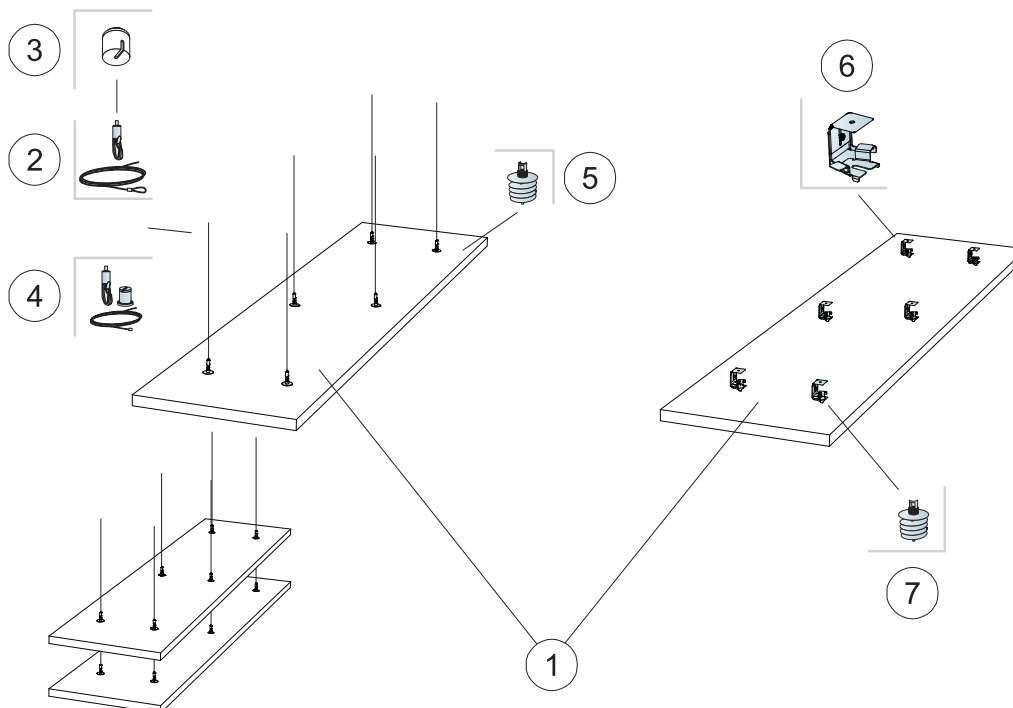
Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla

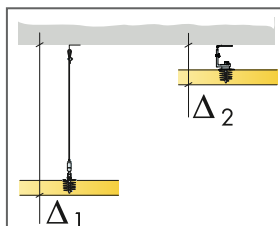


Paneele saab paigaldada kalde all

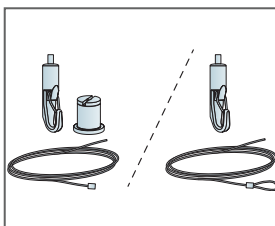


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

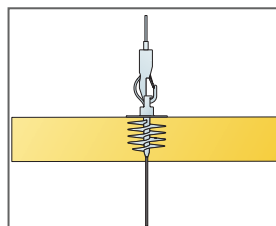
		Mõõdud, mm
		2400x600
1	Solo Rectangle	1,44m ² /paneel
2	Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)	6/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	6/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	6/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	6/paneeli kohta
6	Connect 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		-



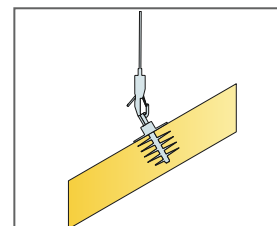
Vaata koguste spetsifikatsiooni



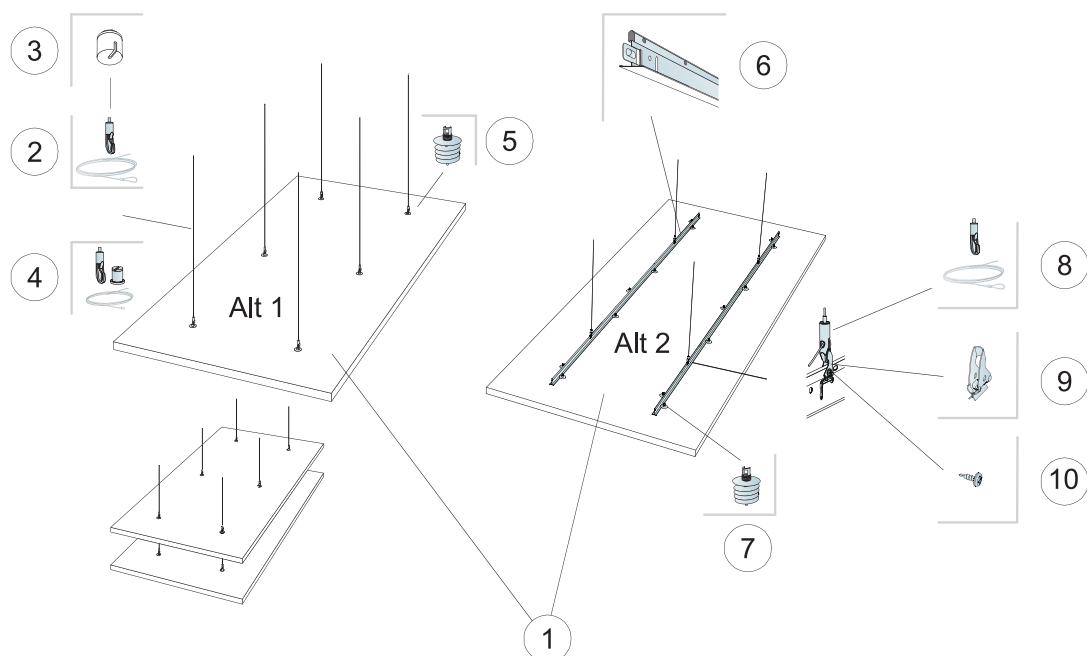
Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla

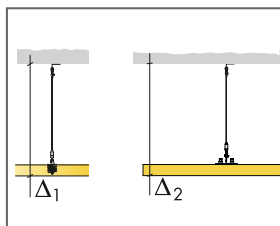


Paneele saab paigaldada kalde all

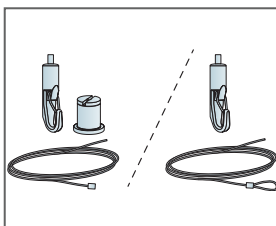


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

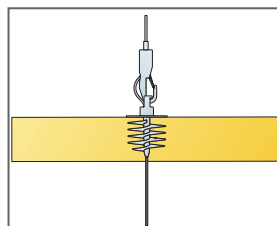
		Mõõdud, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m ² /paneel
2	Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)	6/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	6/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	6/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	6/paneeli kohta
6	Connect T24 kandur (Alt 2)	2/paneeli kohta
7	Connect spiraalankur (Alt 2)	14/paneeli kohta
8	Connect reguleeritav trossiputi (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		-



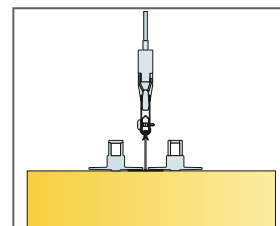
Vaata koguste spetsifikatsiooni



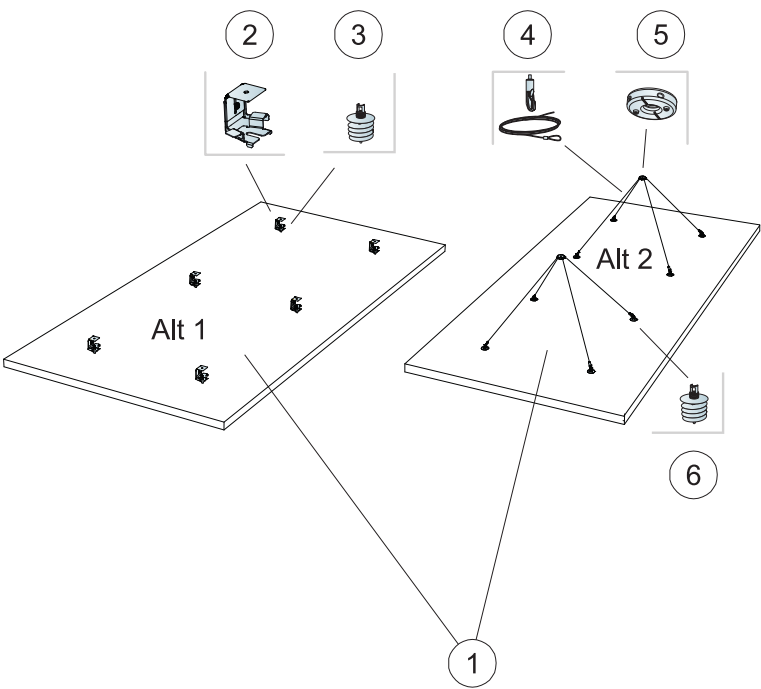
Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneeli saab riputada üksteise alla

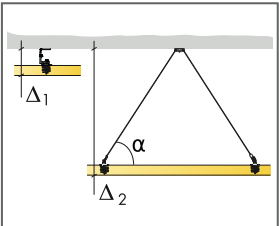


Paigaldus T24 kanduriga

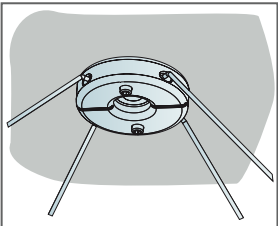


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

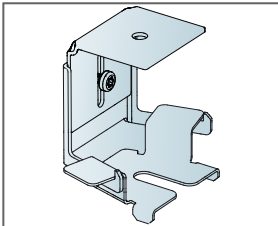
		Mõõdud, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle	2,88m²/paneel
2	Connect Absorber kinniti (Alt 1)	6/paneeli kohta
3	Connect spiraalankur (Alt 1)	6/paneeli kohta
4	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 2)	4/paneeli kohta
5	Connect One-point kinnitus (Alt 2)	2/paneeli kohta
6	Connect spiraalankur (Alt 2)	8/paneeli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



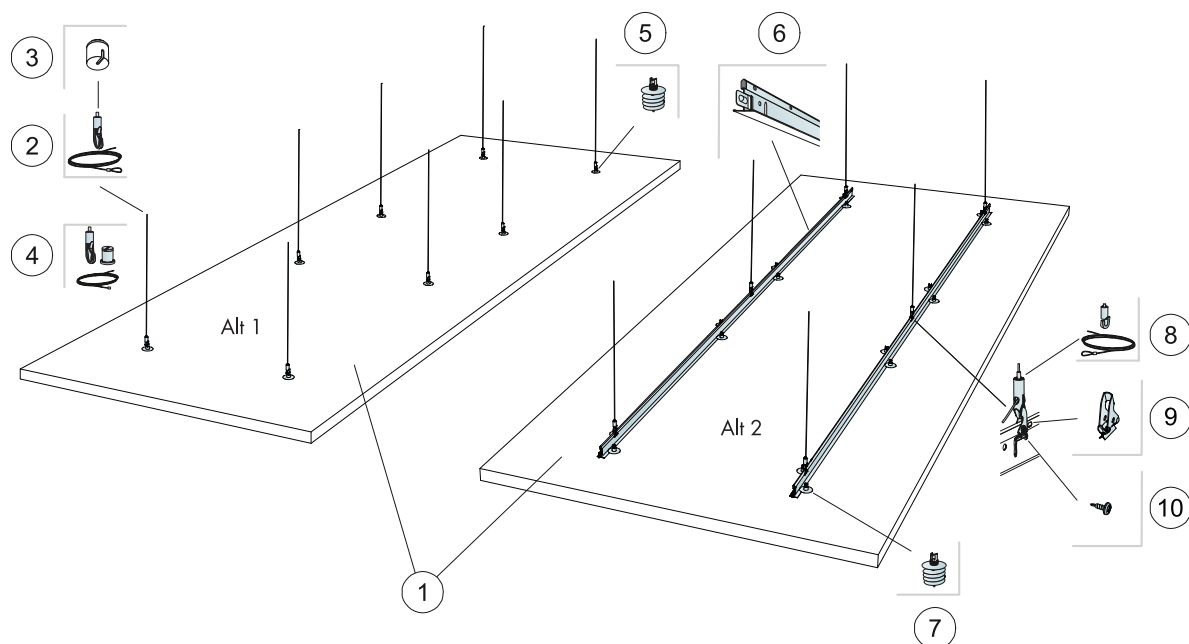
Vaata koguste spetsifikatsiooni



One-point kinnitus detail

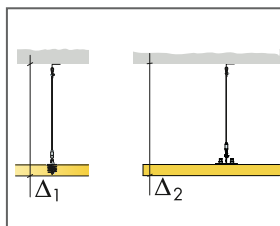


Absorber kinniti detailid. Süsteemi riputuskõrguse vahemik 90-130 mm.

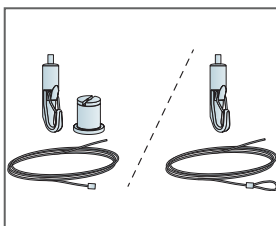


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

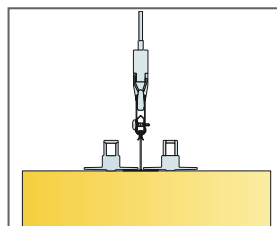
		Mõõdud, mm
		3000x1200
1	Solo Rectangle	3,6m ² /paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	8/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	8/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	8/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	8/paneeli kohta
6	Connect 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		-



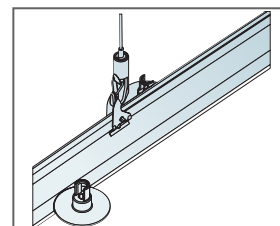
Vaata koguste spetsifikatsiooni



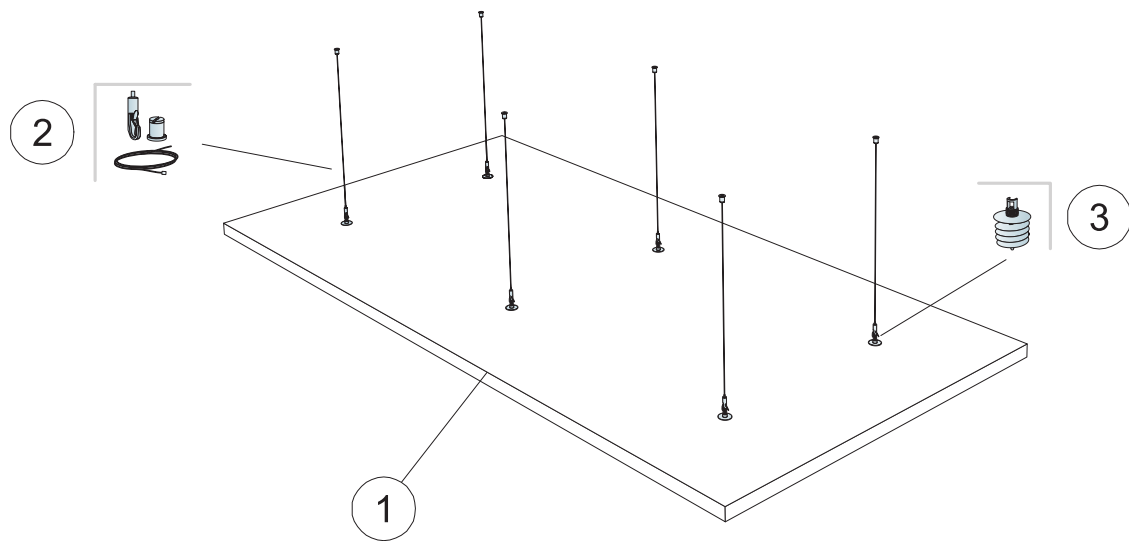
Reguleeritava trossriputi kaks eri lahendust



Paigaldus T24 kanduriga

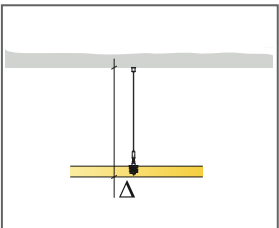


Riputi klipsi paigaldamine

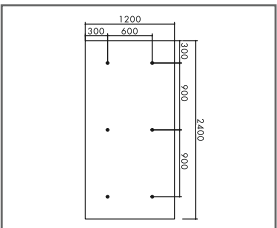


KOGUSTE SPETSIFIKATSION (VALEMI JÄRGI)

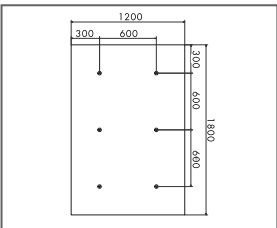
		Mõõdud, mm	
		1800x1200	2400x1200
1	Solo Rectangle Kit	2,16m²/paneel	2,88m²/paneel
2	Connect reguleeritava trossi komplekt 1500mm (lisatud)	-	-
3	Connect spiraalankur (lisatud)	-	-
Δ Min. süsteemi avamise kaugus: Δ 140 mm		-	-
		-	-



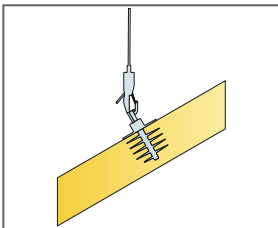
Vaata koguste spetsifikatsiooni



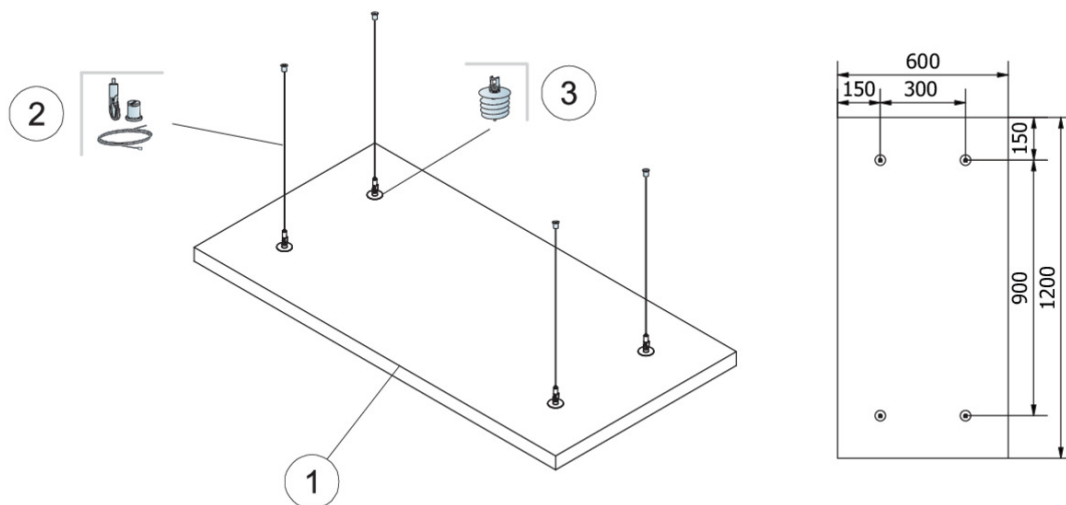
Paigaldus spiraalankruga, 2400x1200 paneel



Paigaldus spiraalankruga, 1800x1200 paneel

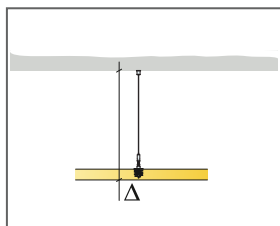


Paneele saab paigaldada kalde all

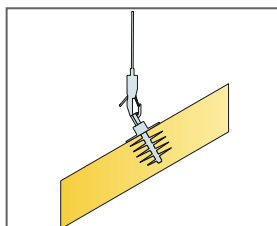


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

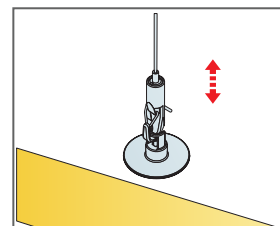
		Mõõdud, mm
		1200x600
1	Solo Rectangle Kit	0,72m ² /paneel
2	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	4/paneeli kohta
3	Connect spiraalankur (Alt 1)	4/paneeli kohta
Δ Min. süsteemi avamise kaugus: Δ 140 mm		-
		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paneeli saab paigaldada kalde all



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossirüüpi abil

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.

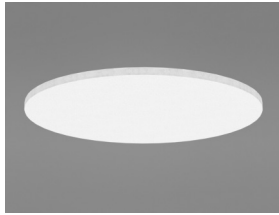


Astra Zeneca, Warsaw, Poland

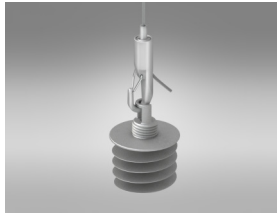
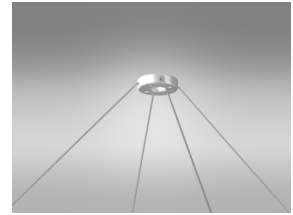
SÜSTEEMI INFO



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



Solo Circle

Riputus koos Connect trossiputi ja
Connect spiraalankrugaRiputus Connect Absorber kinniti ja
Connect spiraalankruga

Riputussüsteem: One-point kinnitus



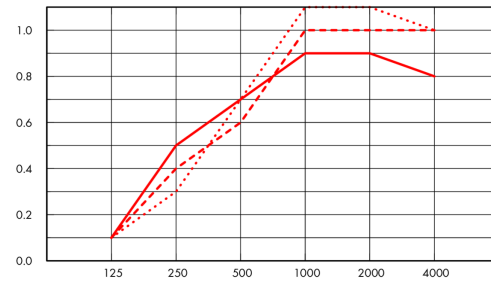
Akustika

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.

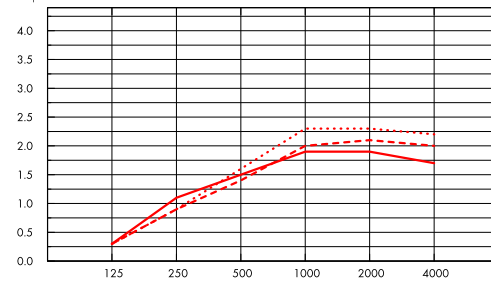
A_{eq} , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m^2 sabin)



- Solo Circle Ø800, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle Ø800, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle Ø800, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

A_{eq} , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m^2 sabin)



- Solo Circle Ø1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle Ø1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle Ø1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

	t mm	o.d.s. mm	A_{eq} , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.5	0.7	0.9	0.9	0.8
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.0	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.3	0.7	1.1	1.1	1.0

	t mm	o.d.s. mm	A_{eq} , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m^2 sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.9	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.0	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.3	0.9	1.6	2.3	2.3	2.2



Siseõhu kvaliteet

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



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



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	Fire 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 märgpuhkimine.



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.



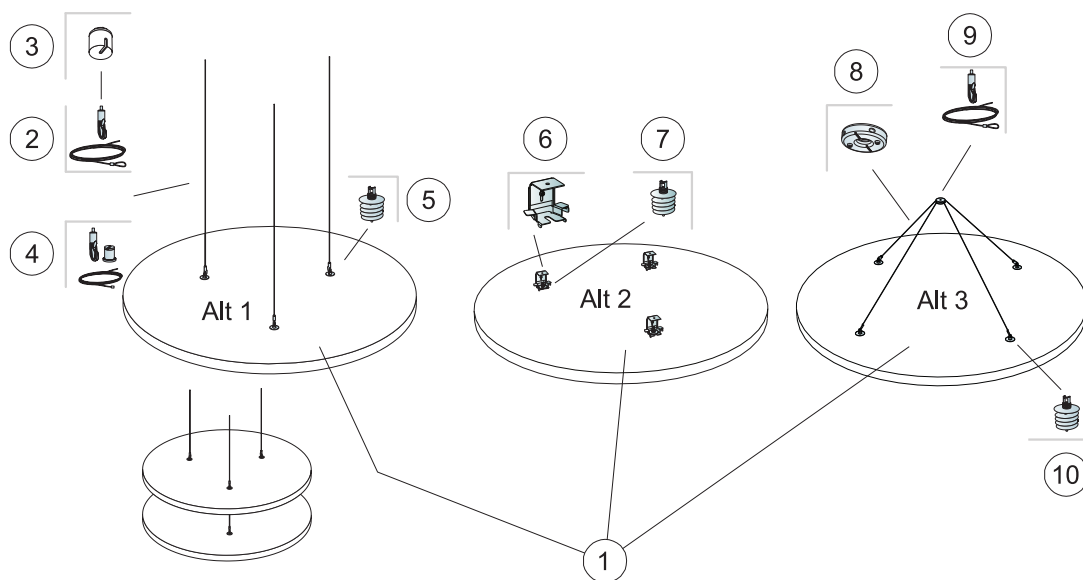
Mehaanilised omadused

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



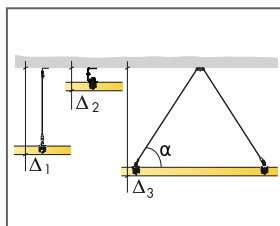
CE

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.

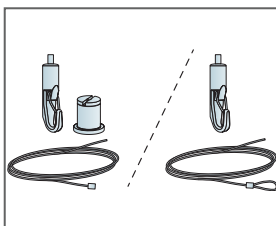


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

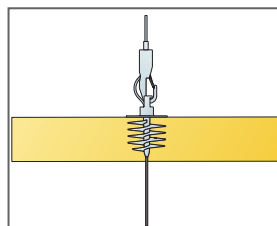
		Mõõdud, mm
		Ø1200
1	Solo Circle	1,13m ² /paneel
2	Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)	3/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
4	Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	3/paneeli kohta
6	Connect Absorber 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 trossiputi (Alt 3)	2/paneeli kohta
10	Connect spiraalankur (Alt 3)	4/paneeli kohta
Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: $\Delta 1$ 140 mm / $\Delta 2$ 90 mm / $\Delta 3$ 500 mm		-



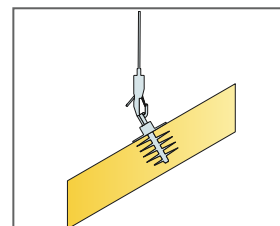
Vaata koguste spetsifikatsiooni



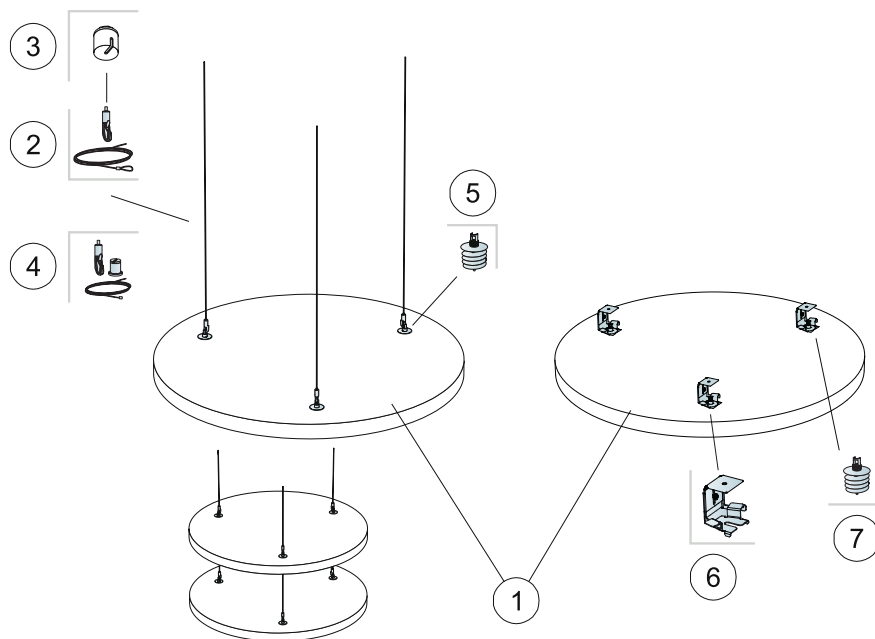
Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneeli saab riputada üksteise alla

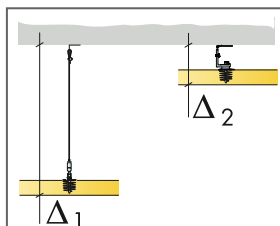


Paneeli saab paigaldada kalde all

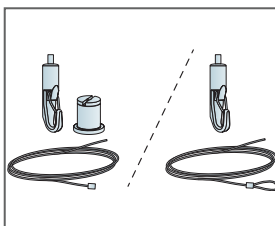


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

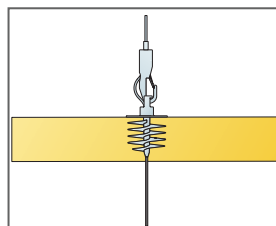
		Mõõdud, mm
		Ø800
1	Solo Circle	0,5m ² /paneel
2	Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)	3/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
4	Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	3/paneeli kohta
6	Connect Absorber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



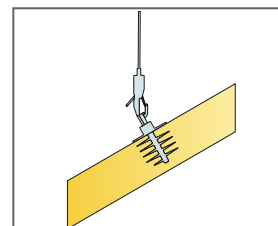
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla



Paneele saab paigaldada kalde all

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

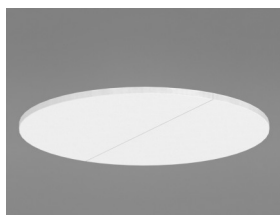


Y100 Communications AG, St Gallen, Switzerland

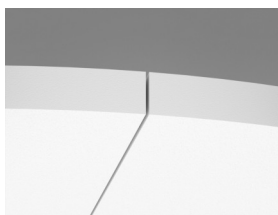
SÜSTEEMI INFO



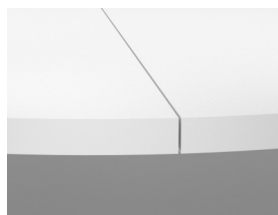
Mõõdud, mm	XL Ø1600
Spetsiaalkinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M290



Solo Circle XL



Solo Circle XL paneel



Solo Circle XL tagumine külg



Solo Circle XL paigaldus koos Connect spiraalankruga



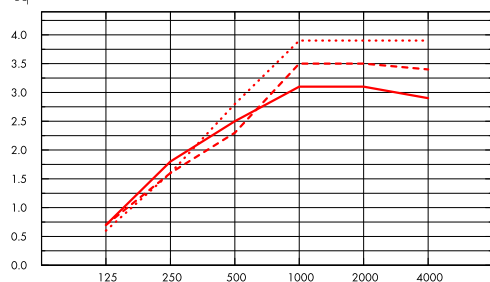
Akustika

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 (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.7	1.8	2.5	3.1	3.1	2.9
40	400	0.7	1.6	2.3	3.5	3.5	3.4
40	1000	0.6	1.6	2.8	3.9	3.9	3.9



Siseõhu kvaliteet

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



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



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	Fire 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. Läge < 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.



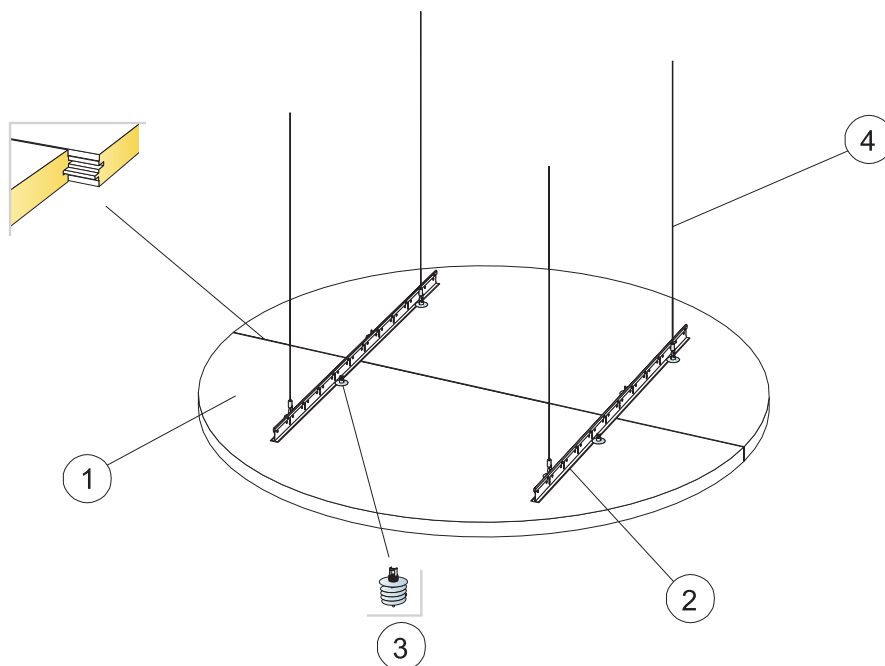
Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.



CE

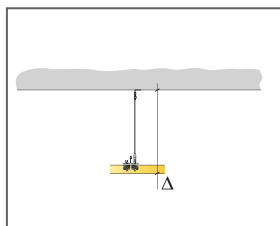
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



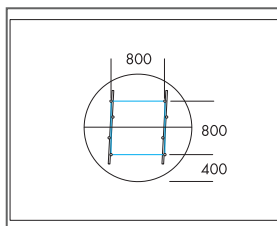
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

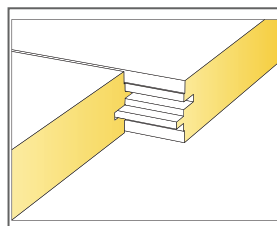
		Mõõdud, mm
		Ø1600
1	Solo Circle XL	2,01m ² /paneel
2	Connect T24 kandur	0,60/paneeli kohta
3	Connect spiraalankur	8/paneeli kohta
4	Connect trossriputi	4/paneeli kohta
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: Δ 200 mm		-
		-



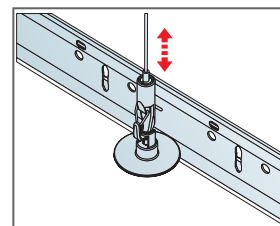
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Riputus Connect trossripulitega ja Connect T24 kanduriga



Ühendus paneelide vahel



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossriputi abil

Ecophon Solo™ Cloud

Solo Cloud on vabalt rippuv paneel, mis pakub kõrgetasemelisi disainivõimalusi. Kolm erinevat riputussüsteemi pakuvad võimalusi kihtide ja nurkade loomiseks. Sobib siis, kui ruumi mahtu tuleks säilitada või kui ei ole võimalik paigaldada seinast seinani lage.

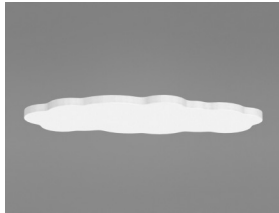


Ghelamco Arena, Belgium

SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	1200x553	2400x1106
Spetsiaalkinnitus	•	•
Paksus (t)	40	40
Paigaldusjoonis	M430	M430



Solo Freedom

Riputus koos Connect trossriputi ja
Connect spiraalankruga

Akustika



Paneeli akustiliste andmete nägemiseks vaadake tooteid Solo Square ja Rectangle.

Siseõhu kvaliteet



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



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

	kg CO ₂ equiv/m ²
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	Fire 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. Läge < 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.



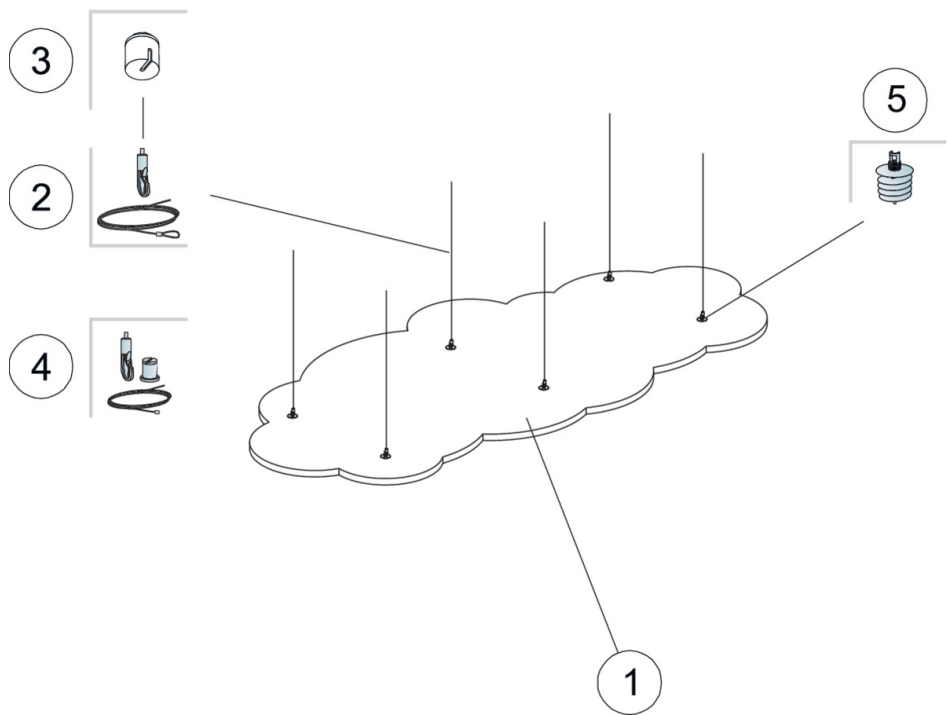
Mehaanilised omadused

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



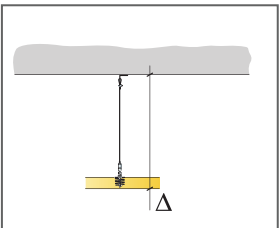
CE

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN 13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimevõime deklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

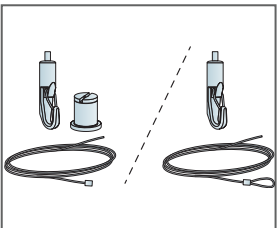


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

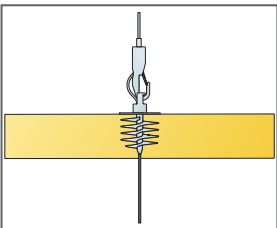
		Mõõdud, mm	
		1200x553	2400x1106
1	Solo Freedom	-	-
2	Connect reguleeritav trossiputi	-	-
3	Connect plastikkate (valikuline)	-	-
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (valikuline)	-	-
5	Connect spiraalankur	-	-
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140 mm		-	-



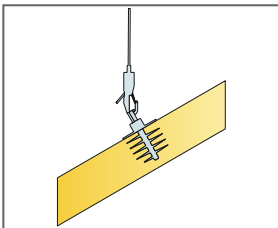
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla



Paneele saab paigaldada kalde all

Ecophon Solo™ Ellipse

Solo Ellipse on vabalt rippuv paneel, mis pakub kõrgetasemelisi disainivõimalusi. Kolm erinevat riputussüsteemi pakuvad võimalusi kihtide ja nurkade loomiseks. Sobib siis, kui ruumi mahtu tuleks säilitada või kui ei ole võimalik paigaldada seinast seinani lage.

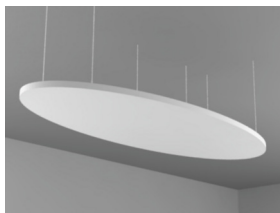


Ghelamco Arena, Belgium

SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	2400x1000
Spetsiaalkinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M428



Riputus koos Connect trossripiti ja Connect spiraalankruga



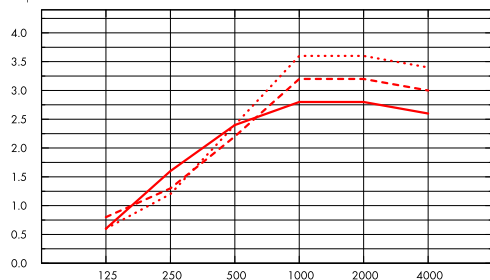
Akustika

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:

Põhineb testitulemustel vastavalt: EN ISO 354.

A_{eq} Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m^2 sabin)



- Solo Ellipse 2400x1000, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Ellipse 2400x1000, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Ellipse 2400x1000, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	A_{eq} Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.6	1.6	2.4	2.8	2.8	2.6
40	400	0.8	1.3	2.2	3.2	3.2	3.0
40	1000	0.6	1.2	2.4	3.6	3.6	3.4



Siseõhu kvaliteet

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



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

	kg CO ₂ equiv/m ²
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	Fire 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. Läge < 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.



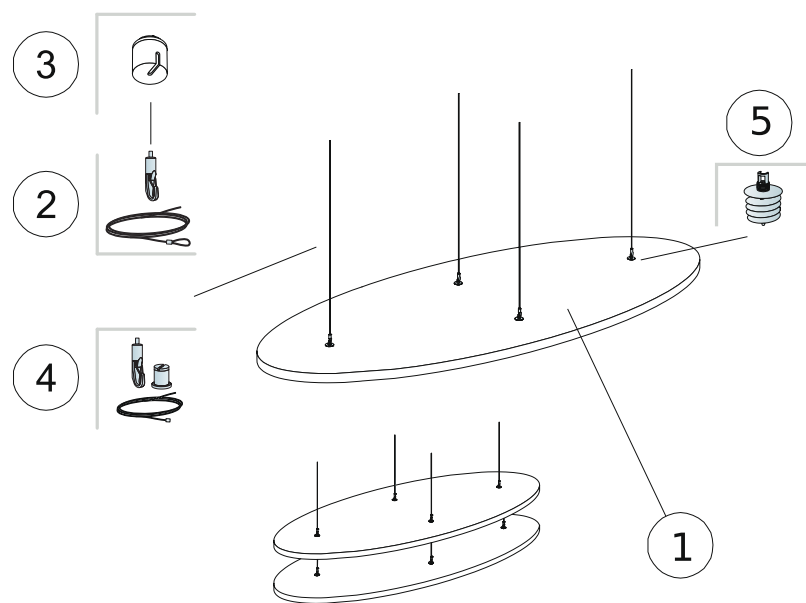
Mehaanilised omadused

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



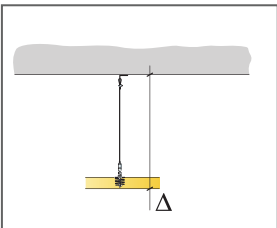
CE

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

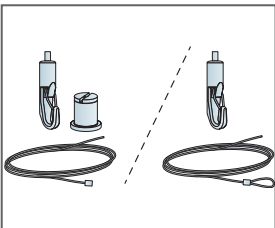


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

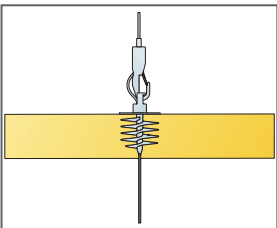
Mõõdud, mm		
2400x1000		
1	Solo Ellipse	1,89m ² /paneel
2	Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)	4/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	4/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	4/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	4/paneeli kohta
Δ Min.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



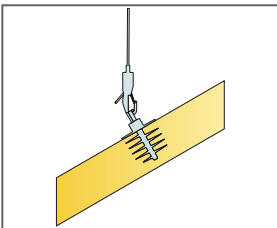
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla



Paneele saab paigaldada kalde all

Ecophon Solo™ Triangle

Solo Triangle on vabalt rippuv paneel, mis pakub kõrgetasemelisi disainivõimalusi. Kolm erinevat riputussüsteemi pakuvad võimalusi kihtide ja nurkade loomiseks. Sobib siis, kui ruumi mahtu tuleks säilitada või kui ei ole võimalik paigaldada seinast seinani lage.

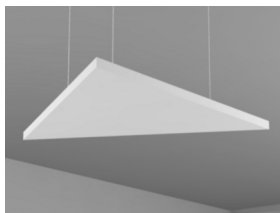


Ghelamco Arena, Belgium

SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	1039x1200
Spetsiaalkinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M297



Riputus koos Connect trossripiti ja Connect spiraalankruga



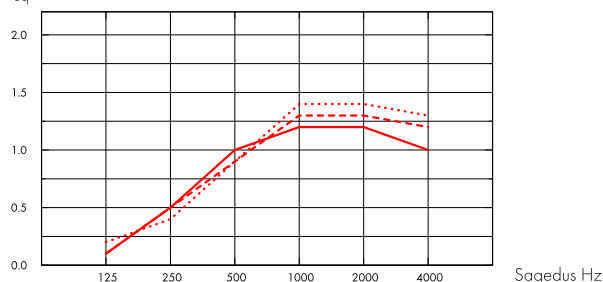
Akustika

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:

Põhineb testitulemustel vastavalt: EN ISO 354.

A_{eq} Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m^2 sabin)



- Solo Triangle 1039x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Triangle 1039x1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Triangle 1039x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	A_{eq} Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.1	0.5	1.0	1.2	1.2	1.0
40	400	0.1	0.5	0.9	1.3	1.3	1.2
40	1000	0.2	0.4	0.9	1.4	1.4	1.3



Siseõhu kvaliteet

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



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

	kg CO ₂ equiv/m ²
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	Fire 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. Läge < 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.



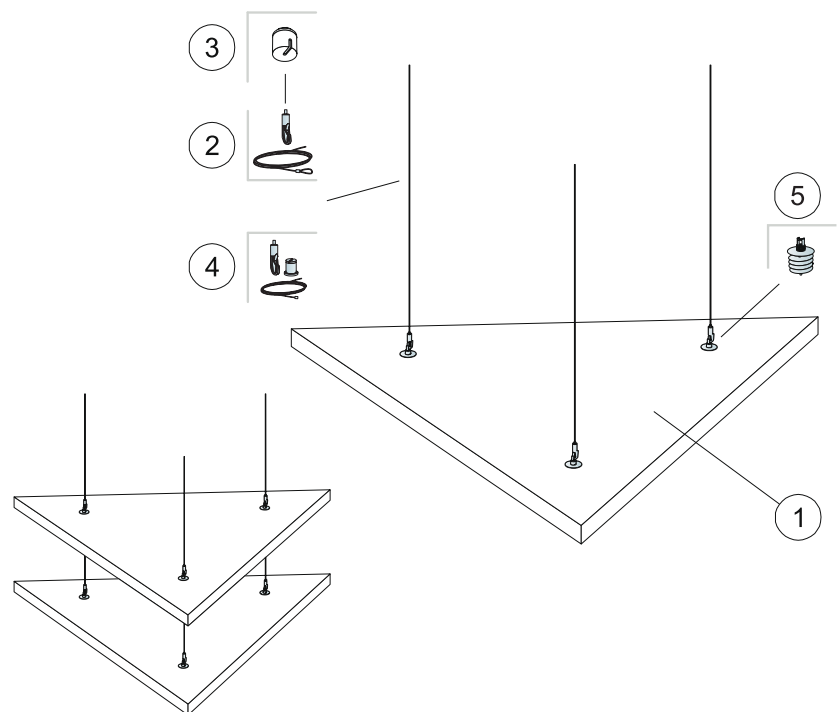
Mehaanilised omadused

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



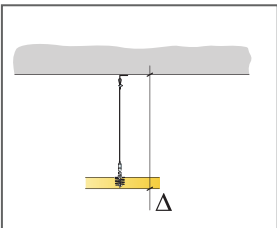
CE

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

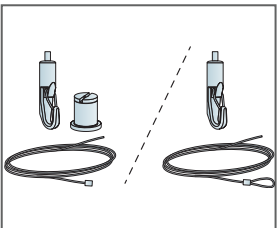


KOGUSTE SPETSIFIKATSIION (VALEMI JÄRGI)

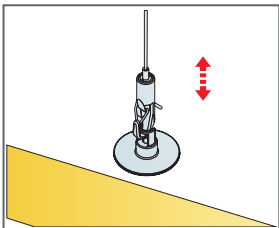
		Mõõdud, mm
		1039x1200
1	Solo Triangle	0,62m ² /paneel
2	Connect trossiputi	3/paneeli kohta
3	Connect Covering cup (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
4	Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur	3/paneeli kohta
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 140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



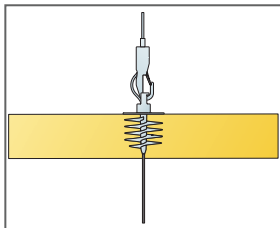
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossiputi abil



Paneele saab riputada üksteise alla

Ecophon Solo™ Pentagon

Solo Pentagon on vabalt rippuv paneel, mis pakub kõrgetasemelisi disainivõimalusi. Kolm erinevat riputussüsteemi pakuvad võimalusi kihtide ja nurkade loomiseks. Sobib siis, kui ruumi mahtu tuleks säilitada või kui ei ole võimalik paigaldada seinast seinani lage.

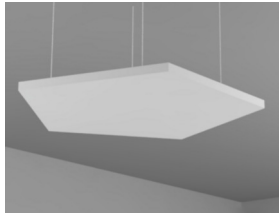


Ghelamco Arena, Belgium

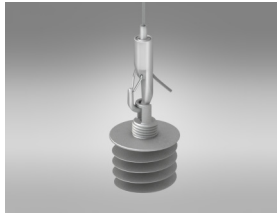
SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	1139x1198
Spetsiaalkinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M427



Solo Freedom



Riputus koos Connect trossripiti ja Connect spiraalankruga



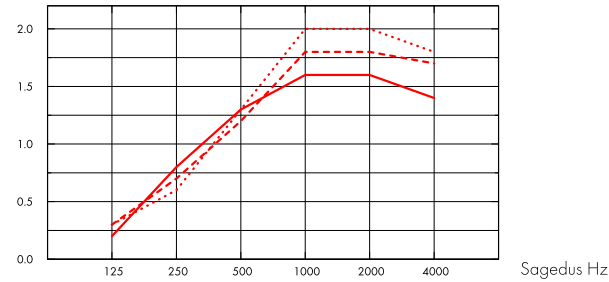
Akustika

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:

Põhineb testitulemustel vastavalt: EN ISO 354.

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



- Solo Pentagon 1139x1198, 200 mm o.d.s.
 - Solo Pentagon 1139x1198, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Pentagon 1139x1198, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	A _{eq} Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.2	0.8	1.3	1.6	1.6	1.4
40	400	0.3	0.7	1.2	1.8	1.8	1.7
40	1000	0.3	0.6	1.3	2.0	2.0	1.8



Siseõhu kvaliteet

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



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

	kg CO ₂ equiv/m ²
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	Fire 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. Läge < 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.



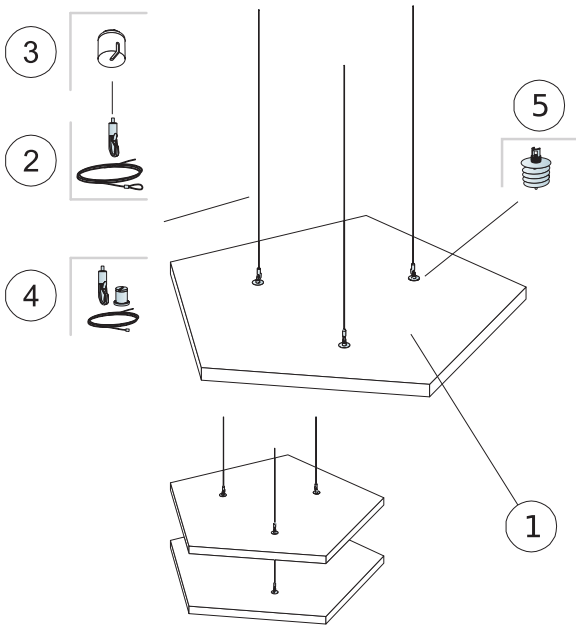
Mehaanilised omadused

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



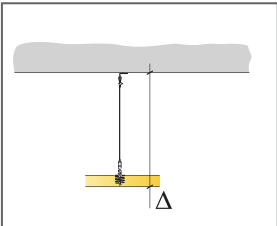
CE

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

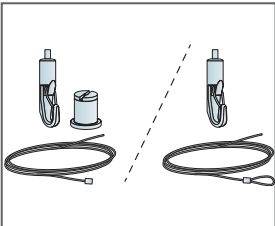


KOGUSTE SPETSIFIKATSIION (VALEMI JÄRGI)

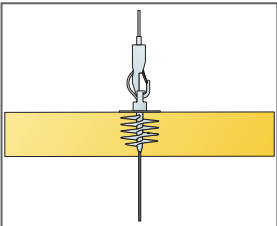
		Mõõdud, mm
		1139x1198
1	Solo Pentagon	0,94m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)	3/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
4	Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	3/paneeli kohta
Δ Min. süsteemi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



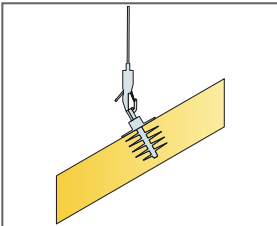
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla



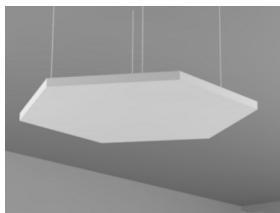
Paneele saab paigaldada kalde all

Ecophon Solo™ Hexagon

Solo Hexagon on vabalt rippuv paneel, mis pakub kõrgetasemelisi disainivõimalusi. Kolm erinevat riputussüsteemi pakuvad võimalusi kihtide ja nurkade loomiseks. Sobib siis, kui ruumi mahtu tuleks säilitada või kui ei ole võimalik paigaldada seinast seinani lage.



Ghelamco Arena, Belgium



Riputus koos Connect trossripiti ja Connect spiraalankruga



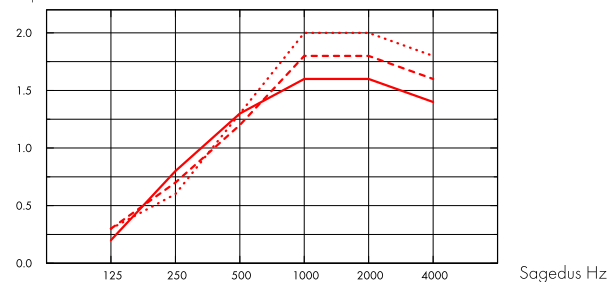
Akustika

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:

Põhineb testitulemustel vastavalt: EN ISO 354.

A_{eq} Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m^2 sabin)



- Solo Hexagon 1040x1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Hexagon 1040x1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Hexagon 1040x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s. = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	A_{eq} Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	200	0.2	0.8	1.3	1.6	1.6	1.4
40	400	0.3	0.7	1.2	1.8	1.8	1.6
40	1000	0.3	0.6	1.3	2.0	2.0	1.8



Siseõhu kvaliteet

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



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

	kg CO ₂ equiv/m ²
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	Fire 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. Läge < 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.



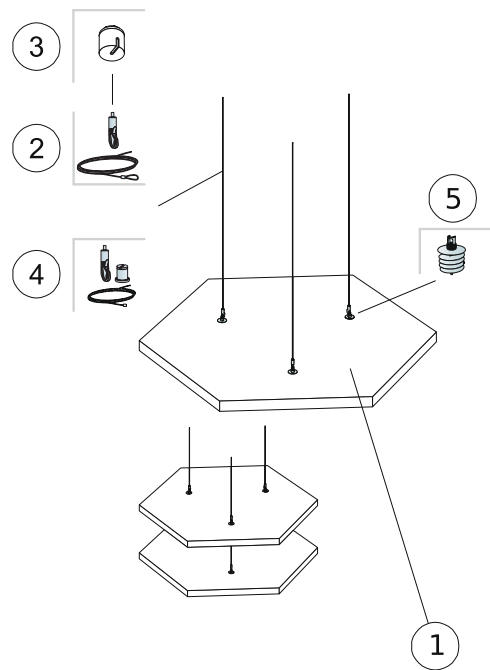
Mehaanilised omadused

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



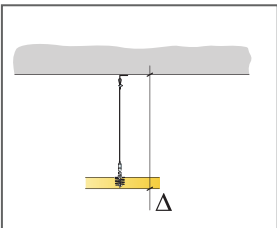
CE

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

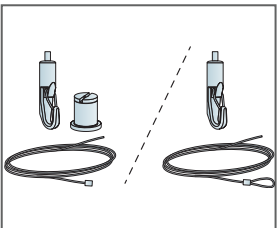


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

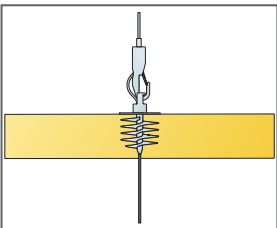
		Mõõdud, mm
		1040x1200
1	Solo Hexagon	0,94m²/paneel
2	Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)	3/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
4	Connect reguleeritav trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	3/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	3/paneeli kohta
Δ Min. süsteemi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



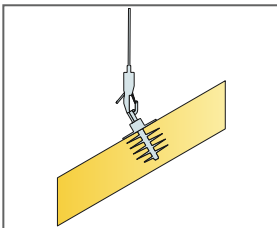
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Reguleeritava trossiputi kaks eri lahendust



Paneele saab riputada üksteise alla



Paneele saab paigaldada kalde all

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.

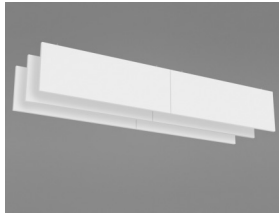


Plantronics, Hoofddorp, Netherlands

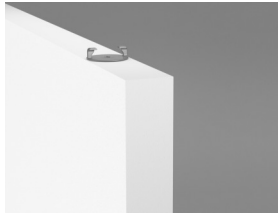
SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
Spetsiaalkinnitus	•	•	•	•	•	•
Paksus (t)	40	40	40	40	40	40
Paigaldusjoonis	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580	M414, M491, M563, M580



Solo Baffle



Solo Baffle/ankur



Solo Baffle/ankur paigaldus



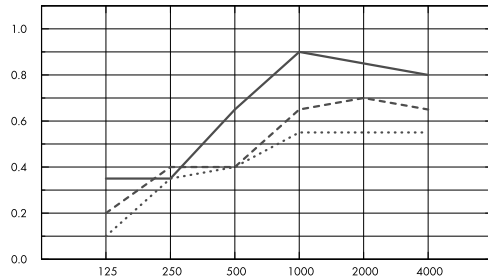
Solo Baffle/konks



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

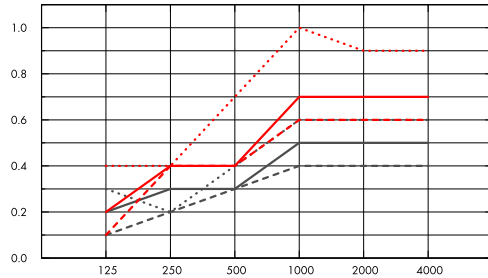
.... Solo Baffle 1200/1800x200, 600mm vahedega, otsekinnitus

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

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

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

 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

Sagedus Hz

	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 (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x200 c600	40	200	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4
1200x300 c600	40	300	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5
1200x600 c600	40	600	0.3	0.2	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x200 c600	40	200	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6
1800x300 c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
1800x600 c600	40	600	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.9



Siseõhu kvaliteet

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



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



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	Fire 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. Läge < 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.



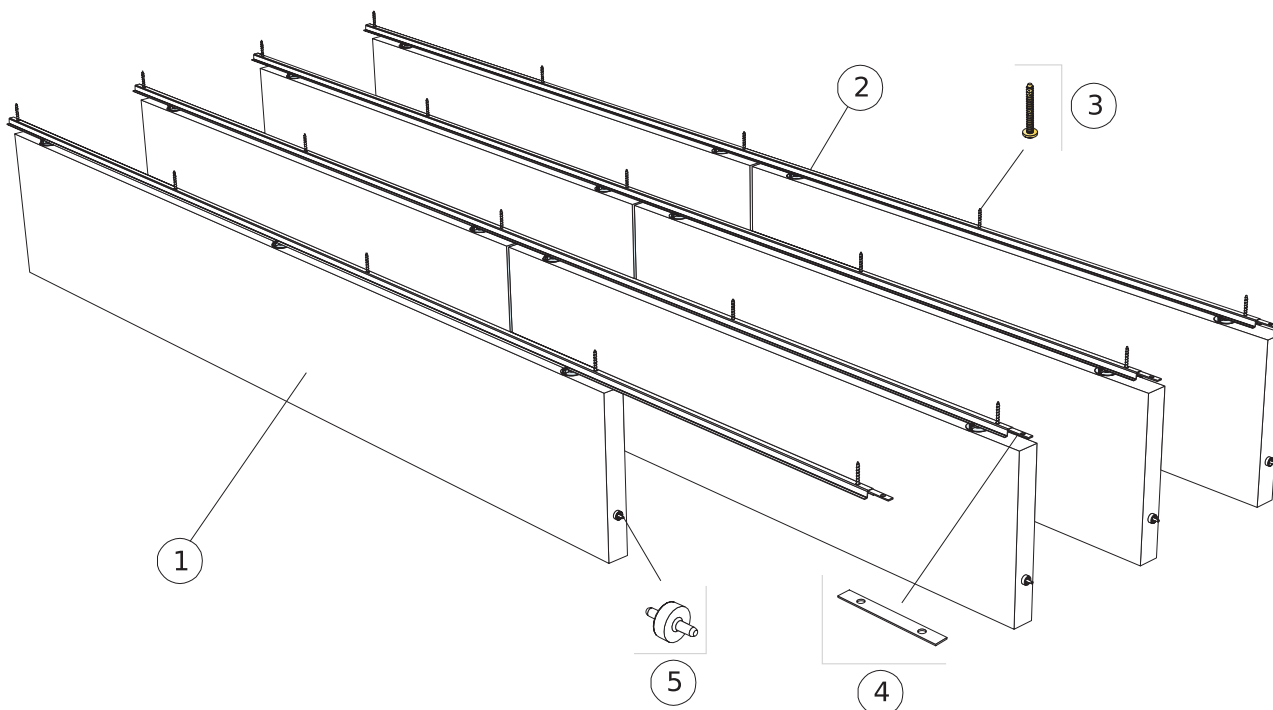
Mehaanilised omadused

Lisakoormus peab olema kinnitatud aluslaele.



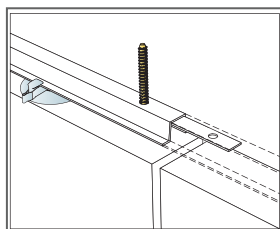
CE

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.

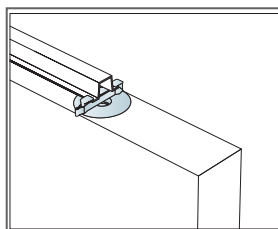


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

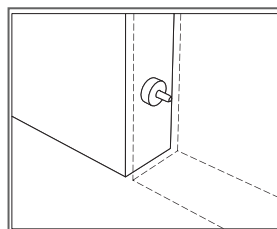
	Mõõdud, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle/ankur, paigaldus 300 mm tagant	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect Baffle profiil, paigaldus 300 mm tagant	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3 Connect Anchor kruvi, kinnitus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



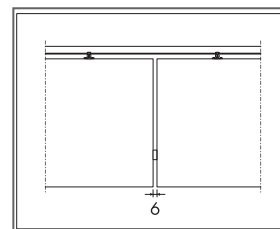
Connect profiili ühendaja kinnitus



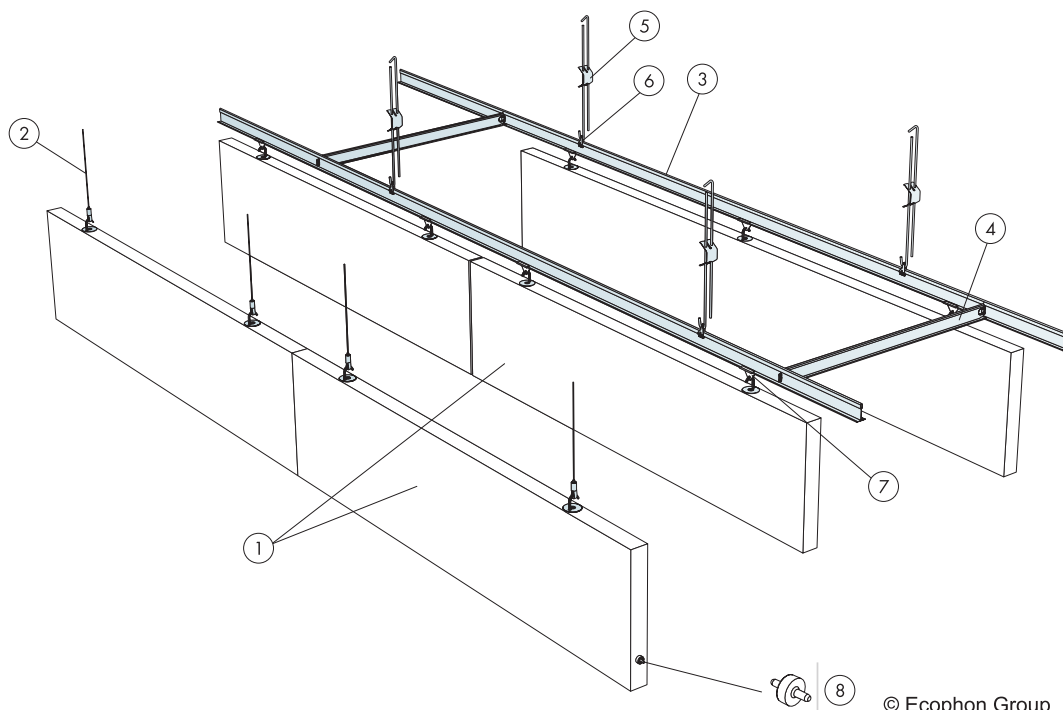
Bafflid on kinnitatud klipsidega



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantssi fikseerimiseks paneelide vahel



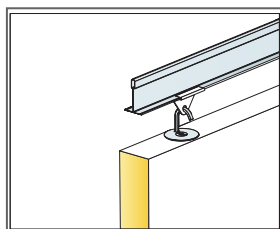
Connect Juhtpuks asetab Bafflid üksteisest 6mm kaugusele



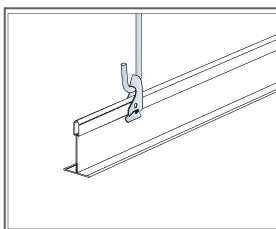
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

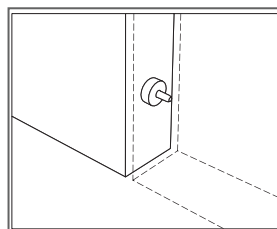
	Mõõdud, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle/konks, paigaldus 600 mm tagant	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²	0,9/m ²
2 Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	2/paneeli kohta	2/paneeli kohta	2/paneeli kohta	3/paneeli kohta	3/paneeli kohta	3/paneeli kohta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



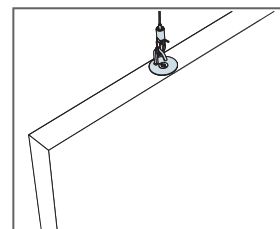
Riputusdetail



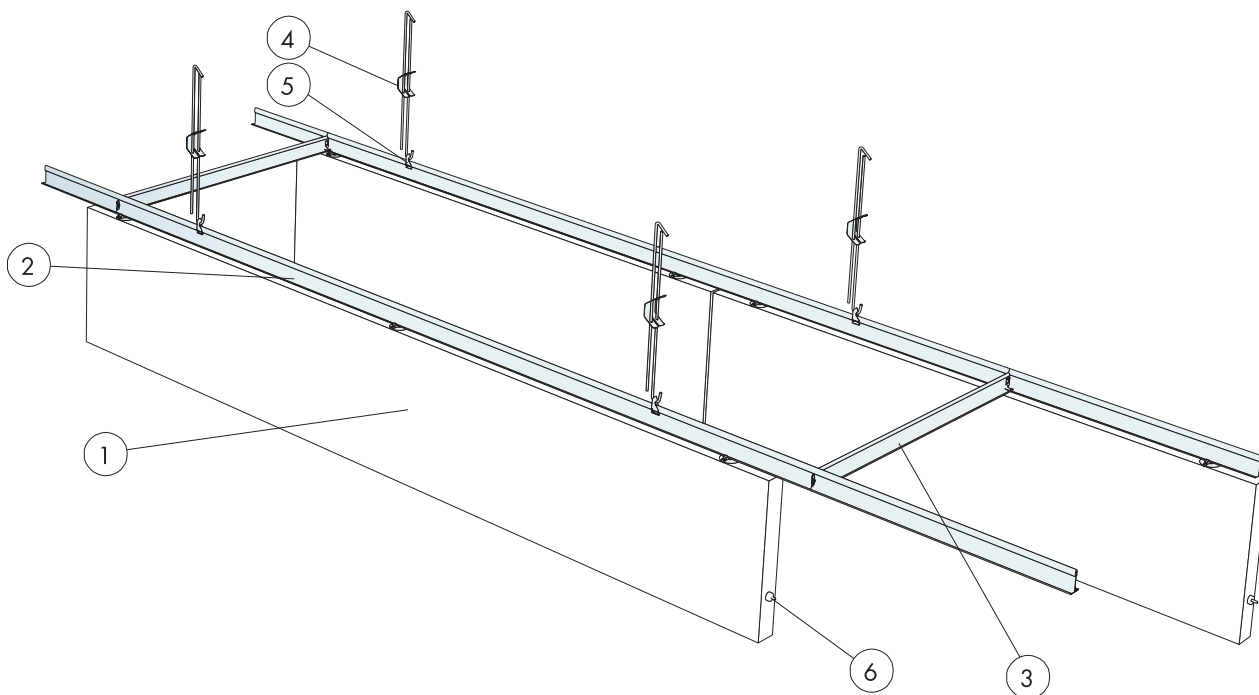
Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantssi fikseerimiseks paneelide vahel



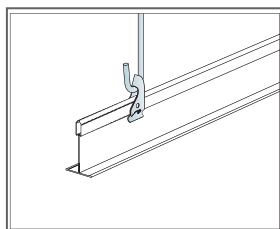
Riputus Connect trossriputiga



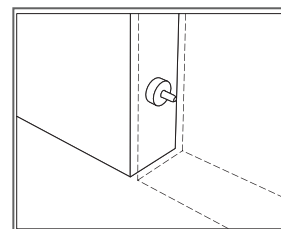
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

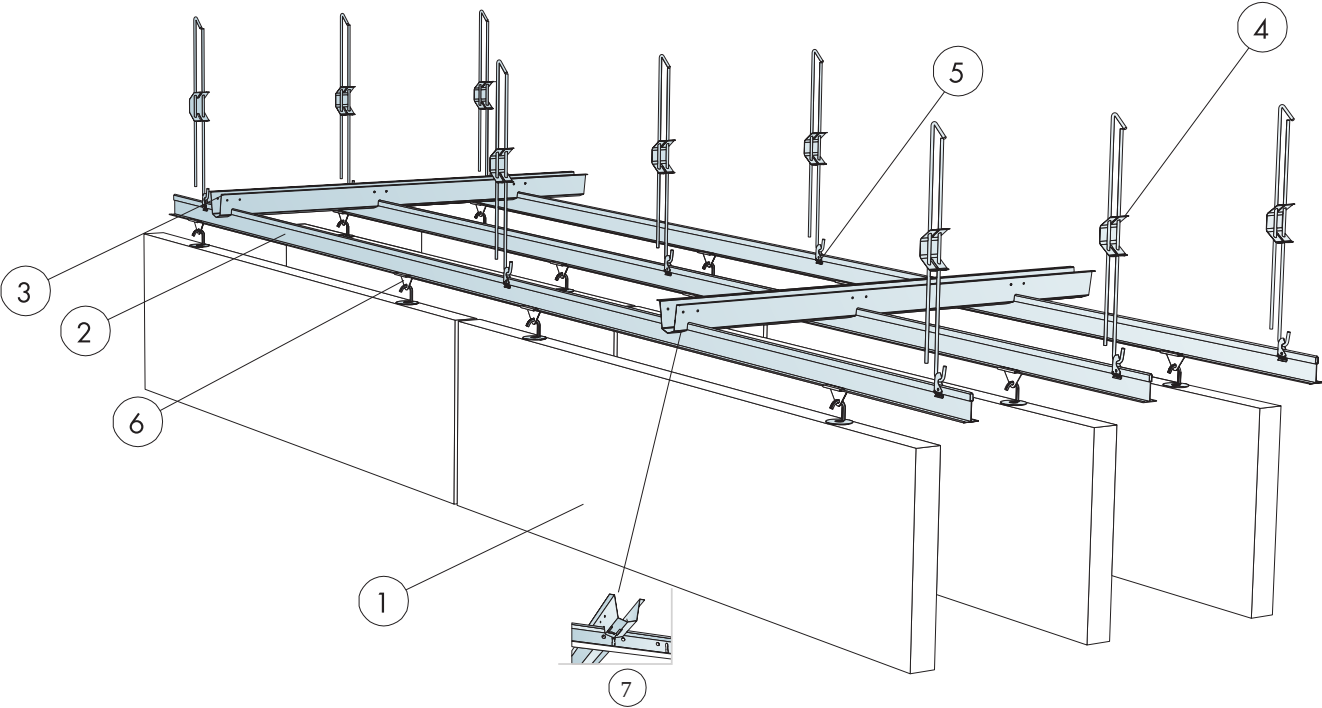
	Mõõdud, mm					
	1200x200	1200x300	1200x600	1800x200	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle/ankur, paigaldus 600 mm tagant	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect T24 kandur, paigaldus 600 mm tagant (Alt 2)	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect T24 vahelist, L=600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



Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Connect juhtpuks, kasutatakse distantsi fikseerimiseks paneelide vahel



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	1,9/m²	1,9/m²	1,9/m²
2 Connect T24 kandur HD, paigaldus 600 mm tagant	-	-	-	-	-	1,7m/m²
3 Connect distantprofiil	-	-	vastavalt vajadusele	-	-	vastavalt vajadusele
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 Baffle klips (Alt 2)	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²	2,8/m²
7 Connect distantprofiili splint, üks iga kanduri/distantprofiili liite kohta	-	-	1,1/m²	-	-	1,1/m²
	-	-	-	-	-	-

Ecophon Solo™ Baffle Wave

Ecophon Solo™ Baffle Wave hõlmab vertikaalselt paigaldatud 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 laekende kaudu.

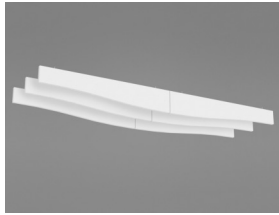


Kurikka Campus, Kurikka, Finland

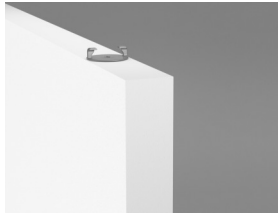
SÜSTEEMI INFO



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

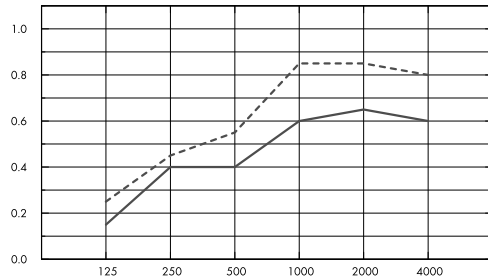


Akustika

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



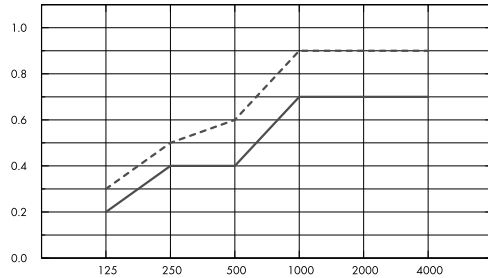
— Solo Baffle Wave 1800x300/200, 600mm vahedega, otsekinnitus

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

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

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



— Solo Baffle Wave 1800x300/200

--- Solo Baffle Wave 1800x600/300

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

	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 (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.2	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

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



Siseõhu kvaliteet

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



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

	kg CO ₂ equiv/m ²
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	Fire 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.



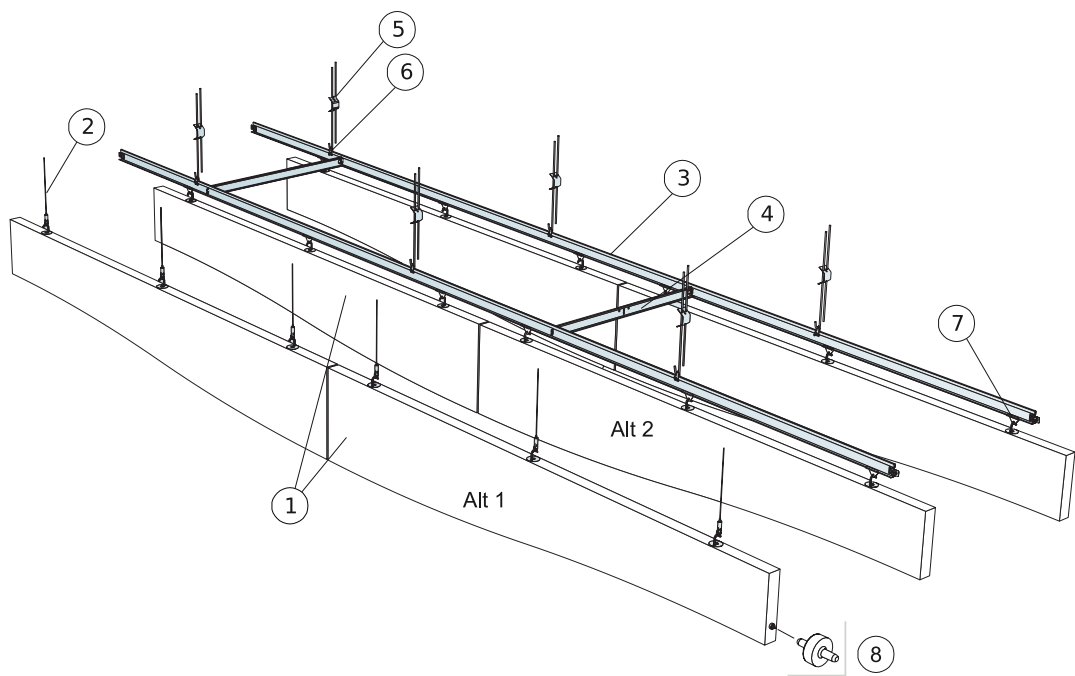
Mehaanilised omadused

Lisakoormus peab olema kinnitatud aluslaele.



CE

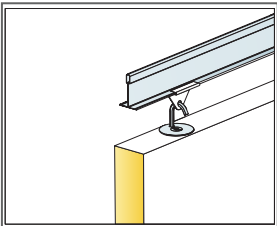
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



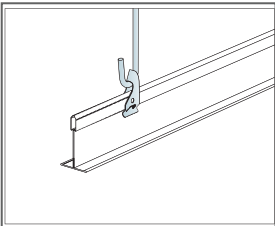
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

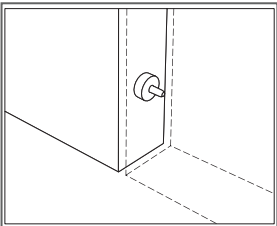
		Mõõdud, mm	
		1800x300	1800x600
1	Solo Baffle Wave/konks, paigaldus 600 mm tagant	0,9/m²	0,9/m²
2	Connect reguleeritav trossiputi (Alt 1)	3/paneeli kohta	
3	Connect T24 kandur, paigaldus 600 mm tagant (Alt 2)	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 vahelist, L=600 mm, paigaldus 1800 mm tagant (Alt 2)	0,6m/m²	0,6m/m²
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



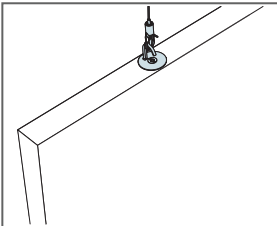
Riputusdetail



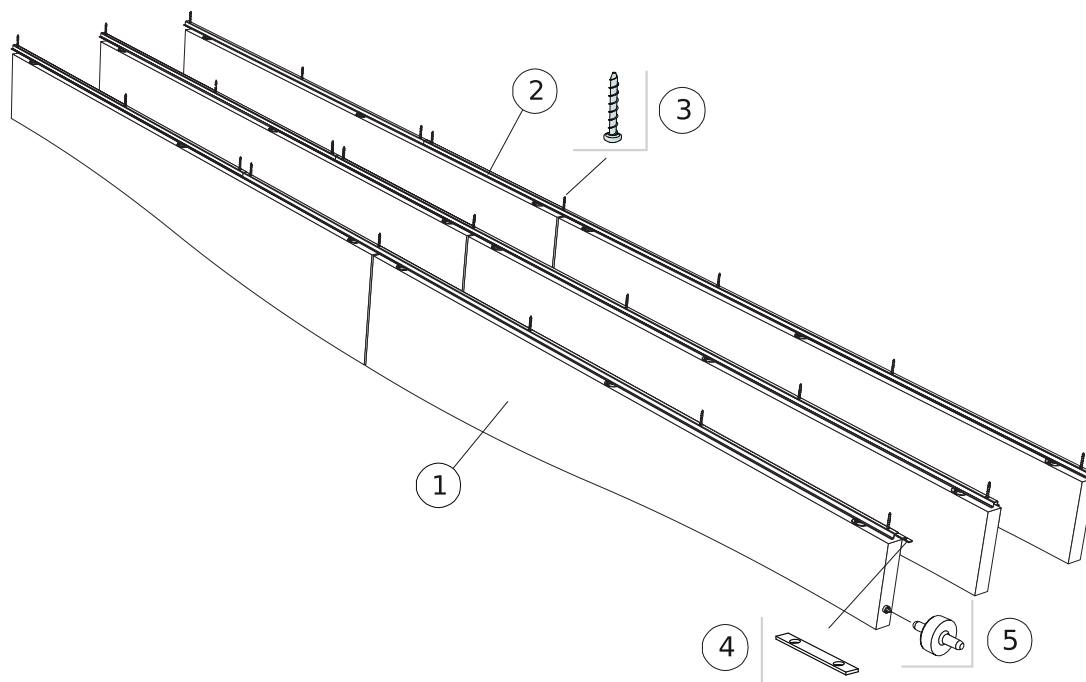
Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantssi fikseerimiseks paneelide vahel



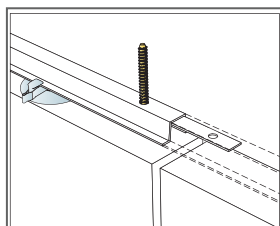
Riputus Connect trossiputiga



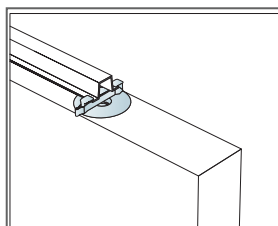
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

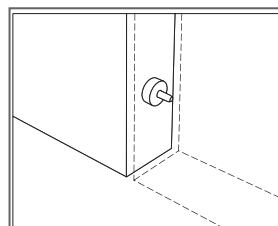
		Mõõdud, mm	
		1800x300	1800x600
1	Solo Baffle Wave/ankur, paigaldus 300 mm tagant	1,9/m ²	1,9/m ²
2	Connect Baffle profil, paigaldus 300 mm tagant	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3	Connect Anchor kruvi, kinnitus 1200 mm tagant	2,8/m ²	2,8/m ²
4	Connect profiili ühendaja, paigaldus 2400 mm tagant	1,4/m ²	1,4/m ²
5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



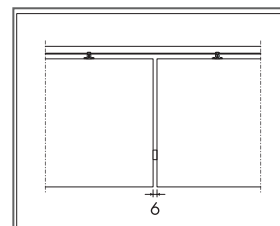
Connect profiili ühendaja kinnitus



Bafflid on kinnitatud klipsidega



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantse fikseerimiseks paneelide vahel



Connect Juhtpuks asetab Bafflid üksteisest 6mm kaugusele

Ecophon Solo™ Baffle ZigZag

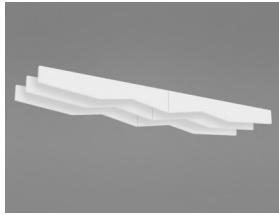
Ecophon Solo™ Baffle ZigZag hõlmab vertikaalselt paigaldatud raamimata ripp-paneele. Siksakikujuline ripp-paneel annab ruumile erilise ilme ning kujundajatele võimaluse väljendada end erinevate vormide ja värvidega. Ripp-paneele kasutatakse peamiselt siis, kui loomulik valgus tuuakse ruumi laeakende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



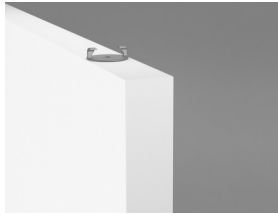
SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	1800x300	1800x600
Spetsiaalkinnitus	•	•
Paksus (t)	40	40
Paigaldusjoonis	M496, M417	M496, M417



Solo Baffle ZigZag



Solo Baffle ZigZag/ankur



Solo Baffle ZigZag/ankur paigaldus



Solo Baffle ZigZag/konks

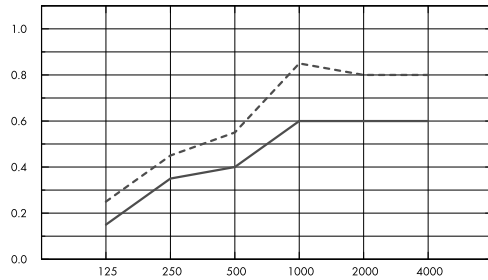


Akustika

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



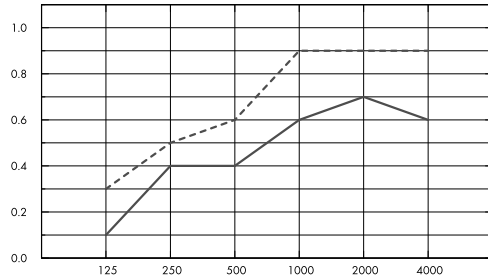
— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200, 600 mm vahedega, otsekinnitus

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

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

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



— Solo Baffle ZigZag 1800x300/200

--- Solo Baffle ZigZag 1800x600/300

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

	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 (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
c600	40	300	0.1	0.4	0.4	0.6	0.7	0.6
c600	40	600	0.3	0.5	0.6	0.9	0.9	0.9

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



Siseõhu kvaliteet

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



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

	kg CO ₂ equiv/m ²
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	Fire 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.



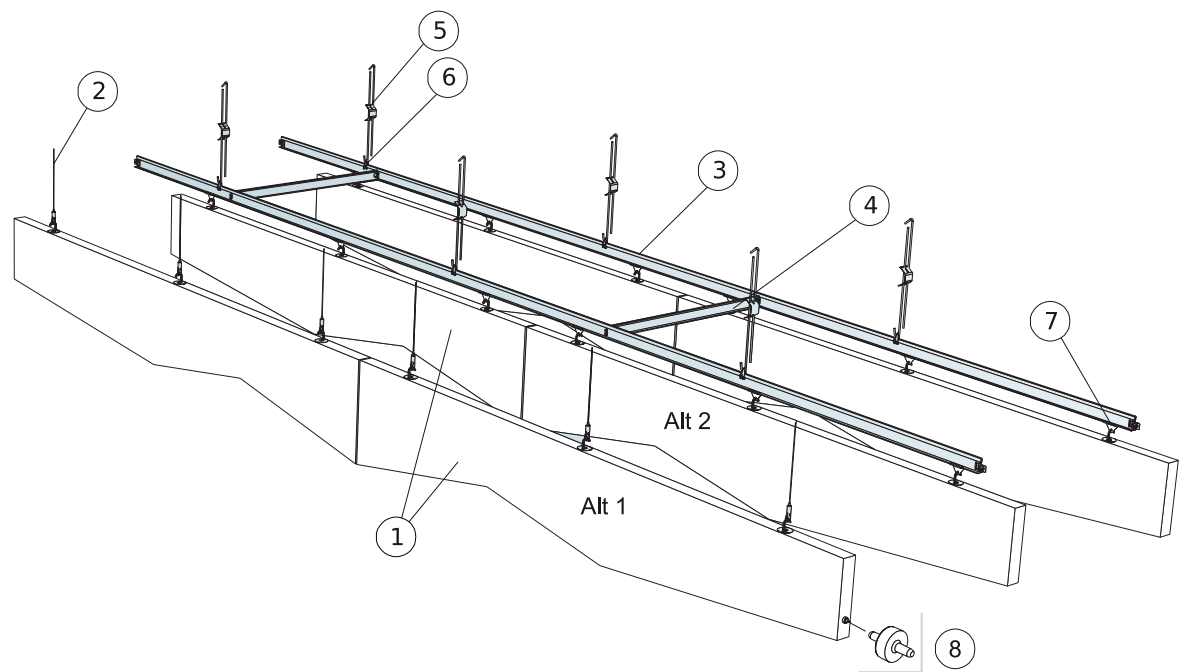
Mehaanilised omadused

Lisakoormus peab olema kinnitatud aluslaele.



CE

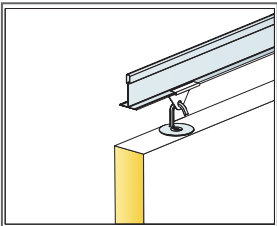
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



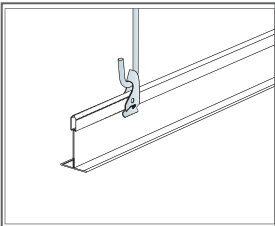
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

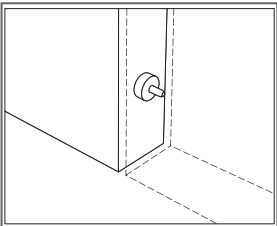
Mõõdud, mm			
		1800x300	1800x600
1	Solo Baffle ZigZag/konks, paigaldus 600 mm tagant	0,9/m²	0,9/m²
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	3/paneeli kohta	
3	Connect T24 kandur, paigaldus 600 mm tagant (Alt 2)	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect T24 vahelist, l=600 mm, paigaldus 1800 mm tagant (Alt 2)	0,6m/m²	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



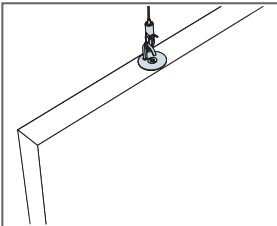
Riputusdetail



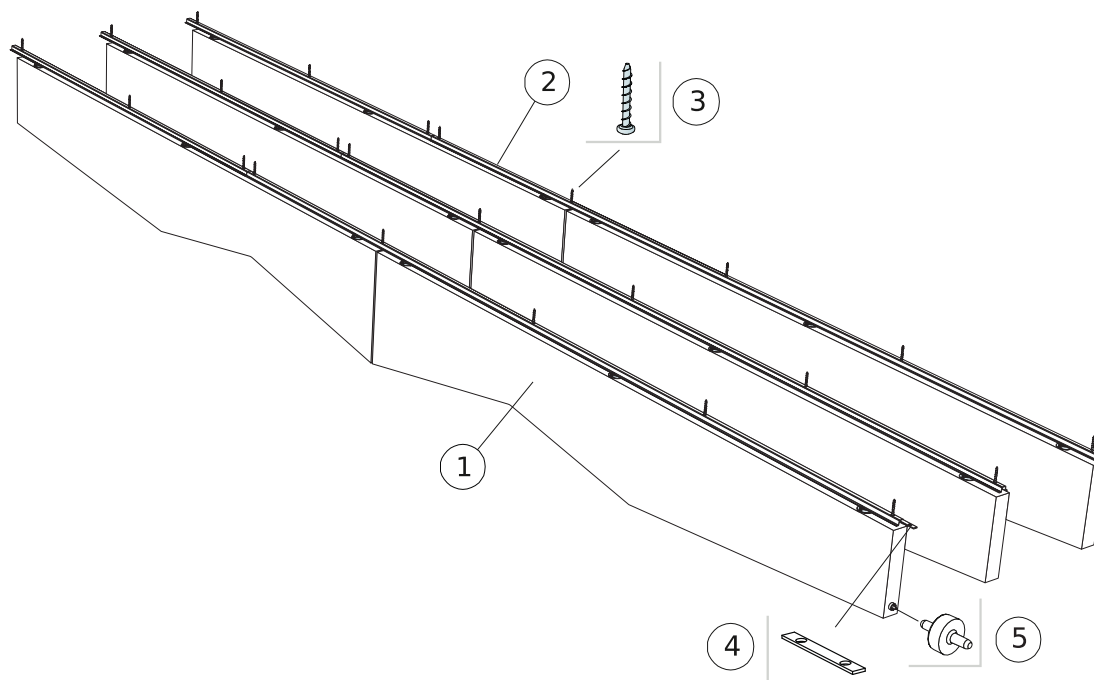
Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantssi fikseerimiseks paneelide vahel



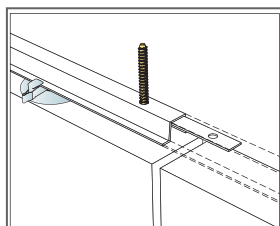
Riputus Connect trossriputiga



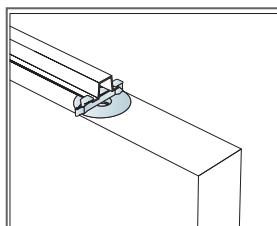
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

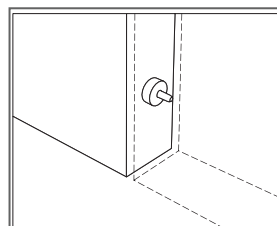
Mõõdud, mm		
	1800x300	1800x600
1 Solo Baffle ZigZag/ankur, paigaldus 300 mm tagant	1,9/m ²	1,9/m ²
2 Connect Baffle profil, paigaldus 300 mm tagant	3,3m/m ²	3,3m/m ²
3 Connect Anchor kruvi, kinnitus 1200 mm tagant	2,8/m ²	2,8/m ²
4 Connect profiili ühendaja, paigaldus 2400 mm tagant	1,4/m ²	1,4/m ²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



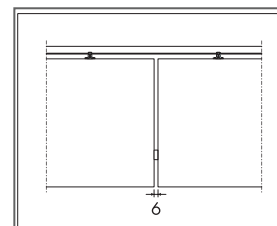
Connect profiili ühendaja kinnitus



Bafflid on kinnitatud klipsidega



Connect Juhtpuks, kasutatakse distantse fikseerimiseks paneelide vahel



Connect Juhtpuks asetab Bafflid üksteisest 6mm kaugusele

Ecophon Solo™ Baffle Wall

Ecophon Solo™ Baffle Wall paneelid on akustilised lahendused seintele. Solo Baffle Wall sobib hoonetesse, kus soovitakse vältida disaini ning on vabadus luua erineva suuruse ja värviga mustreid.

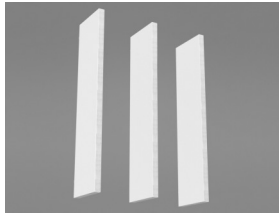
Connect™ Baffle seinakinnitusega kinnitate paneeli lihtsasti seinale.



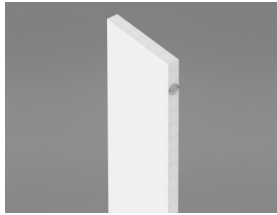
Clientèle, Johannesburg, South Africa

SÜSTEEMI INFO

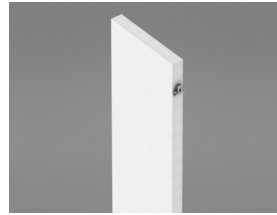
	Mõõdud, mm	1200x200	1200x300
	Spetsiaalkinnitus	•	•
	Paksus (t)	40	40
	Paigaldusjoonis	M420	M420



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	Kõik tooted
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

	kg CO ₂ equiv/m ²	Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804
Solo Baffle Wall	10,11	



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	57%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Maa	Fire 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.



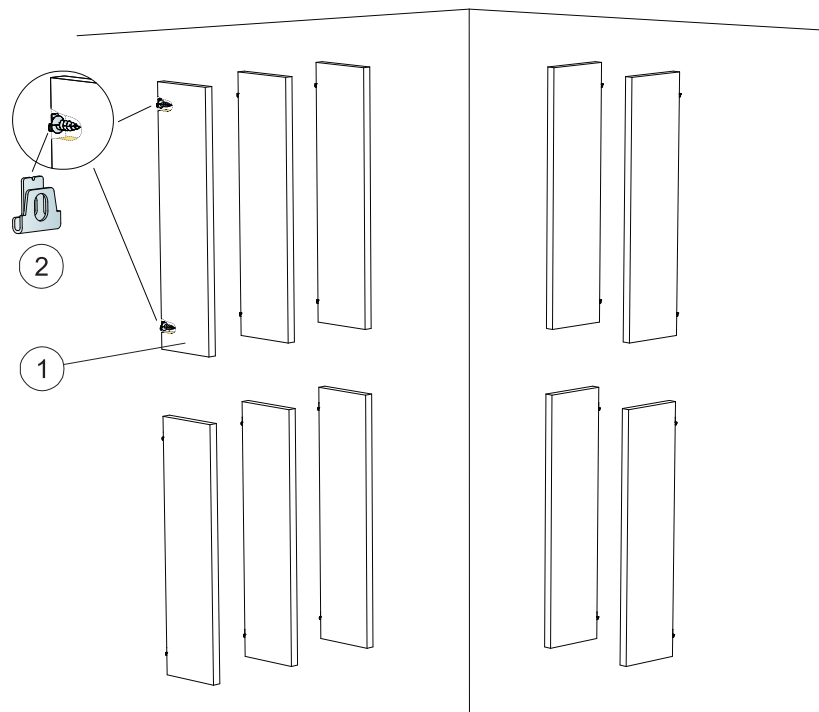
Mehaanilised omadused

Lisakoormus peab olema kinnitatud aluslaele.



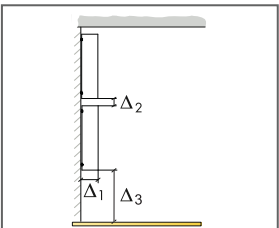
CE

Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN 13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimevõime deklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.

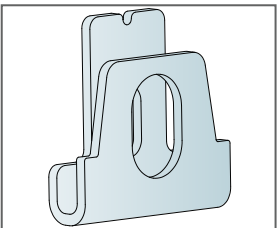


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

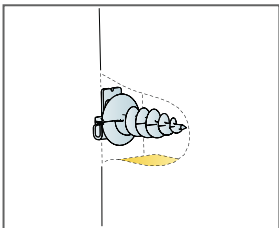
		Mõõdud, mm	
		1200x200	1200x300
1	Solo Baffle/ankur, paigaldus 300 mm tagant	2,8/m²	2,8/m²
2	Connect Baffle seinakinnitus	2/paneeli kohta	
$\Delta 1$ Min. süsteemi kaugus seinast: $\Delta 1$ 212mm / 312mm		-	-
$\Delta 2$ Min. paneelide vahe paigaldamisel: $\Delta 2$ 20mm		-	-
$\Delta 3$ Min. süsteemi (soovituslik) paigalduskõrgus: $\Delta 3$ 2500mm		-	-



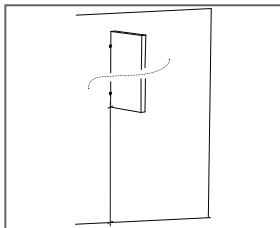
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect Baffle seinakinniti detail



Paneeli detail



Paigalduskõrgus min 2,5m.

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

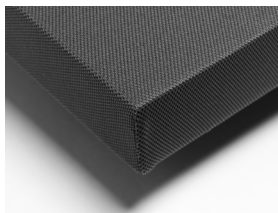
☐	Mõõdud, mm	1200x1200
	Spetsiaalkinnitus	•
	Paksus (t)	40
	Paigaldusjoonis	M482



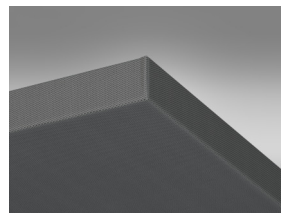
Riputus koos Connect trossriputi ja Connect spiraalankruga



Solo Textile ettelõigatud auk



Solo Textile nurk



Solo Textile paneel



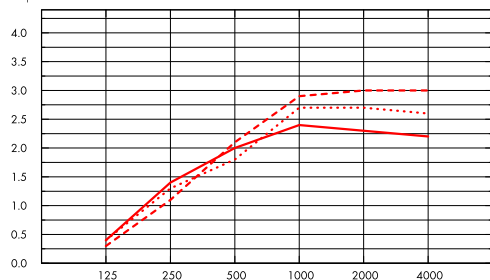
Akustika

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.

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



- Solo Textile 1200x1200, 200 mm o.d.s.
 - ... Solo Textile 1200x1200, 400 mm o.d.s.
 - - - Solo Textile 1200x1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

	t mm	o.d.s. mm	A _{eq} Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1200x1200	40	200	0.4	1.4	2.0	2.4	2.3	2.2
1200x1200	40	400	0.4	1.3	1.8	2.7	2.7	2.6
1200x1200	40	1000	0.3	1.1	2.1	2.9	3.0	3.0



Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

French VOC

Standard

A



Taaskasutus

Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Maa

Europe

Fire standard

EN 13501-1

Klass

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.



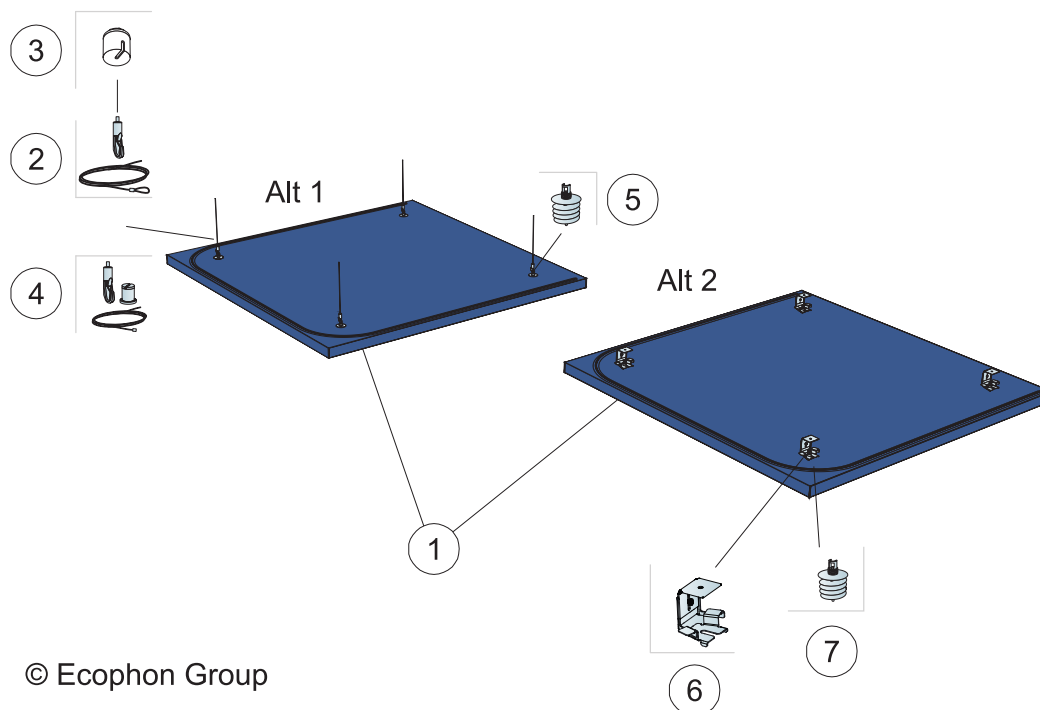
Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.



CE

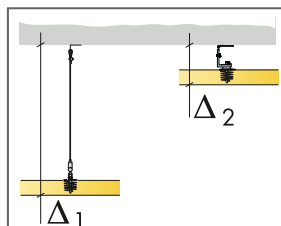
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimevõime deklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



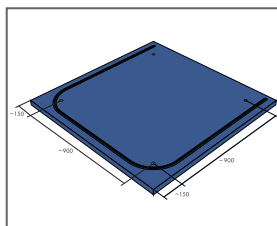
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

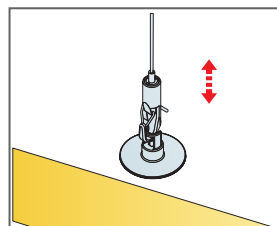
		Mõõdud, mm
		1200x1200
1	Solo Textile	1,44m ² /paneel
2	Connect reguleeritav trossriputi (Alt 1)	4/paneeli kohta
3	Connect plastikkate (Alt 1, valikuline)	4/paneeli kohta
4	Connect reguleeritava trossi komplekt (Alt 1, valikuline)	4/paneeli kohta
5	Connect spiraalankur (Alt 1)	4/paneeli kohta
6	Connect 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		-



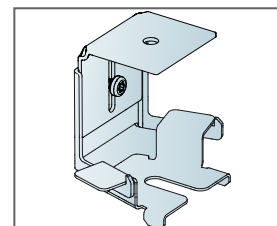
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paigalduse mõõtmised



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossriputi abil



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

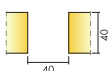
Ecophon Solo™ Matrix

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.

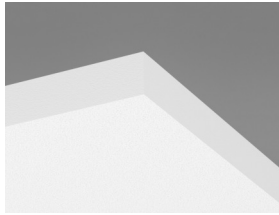


Nowy Styl Group, Kraków, Poland

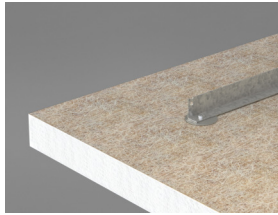
SÜSTEEMI INFO



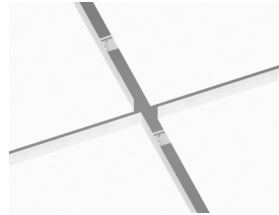
Mõõdud, mm	600x1040	600x1200	600x2400	1200x1040	1200x1200	2400x1040	2400x1200
T24	•	•	•	•	•	•	•
Paksus (t)	40	40	40	40	40	40	40
Paigaldusjoonis	M502	M501, M503	M501, M503	M502	M501	M502	M501



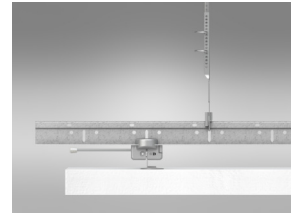
Solo Matrix paneel



Connect Paneeli ristlõtt Solo Matrix paneeli tagumisel küljel



Solo Matrix süsteem



Solo Matrix süsteemi seksioon



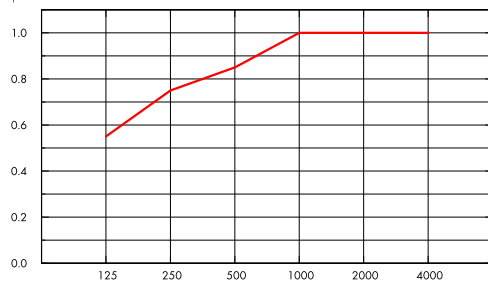
Akustika

Esimene diagramm viitab paneeli rühmadele $>10 \text{ m}^2$. Teine diagramm reas oleva nelja paneeli rühmale (1200×1040) 40 mm vahega (M502). Kui paneelid on rühmitatud nii, et rühmadevahelised vahemikud on $<0,5$ meetrit, väheneb veidi A_{eq} rühma kohta.

Heli neeldumine:

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

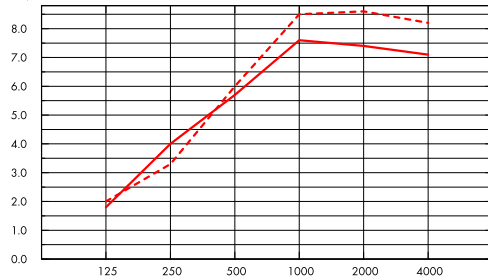
α_p , Praktiline helineelduvustegur



— Solo Matrix 40 mm, 300 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

A_{eq} , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta ($\text{m}^2 \text{ sabin}$)



— 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 ($\text{m}^2 \text{ sabin}$)					
		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	Kõik tooted
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•





Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

kg CO ₂ equiv/m ²		Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804
Solo Matrix	7,52	



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	62%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Maa	Fire standard	Klass	Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



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. Läge < 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.



Süsteemi kaal

Ripplae kaal (koos liistusüsteemiga) on ca 4 kg/m².



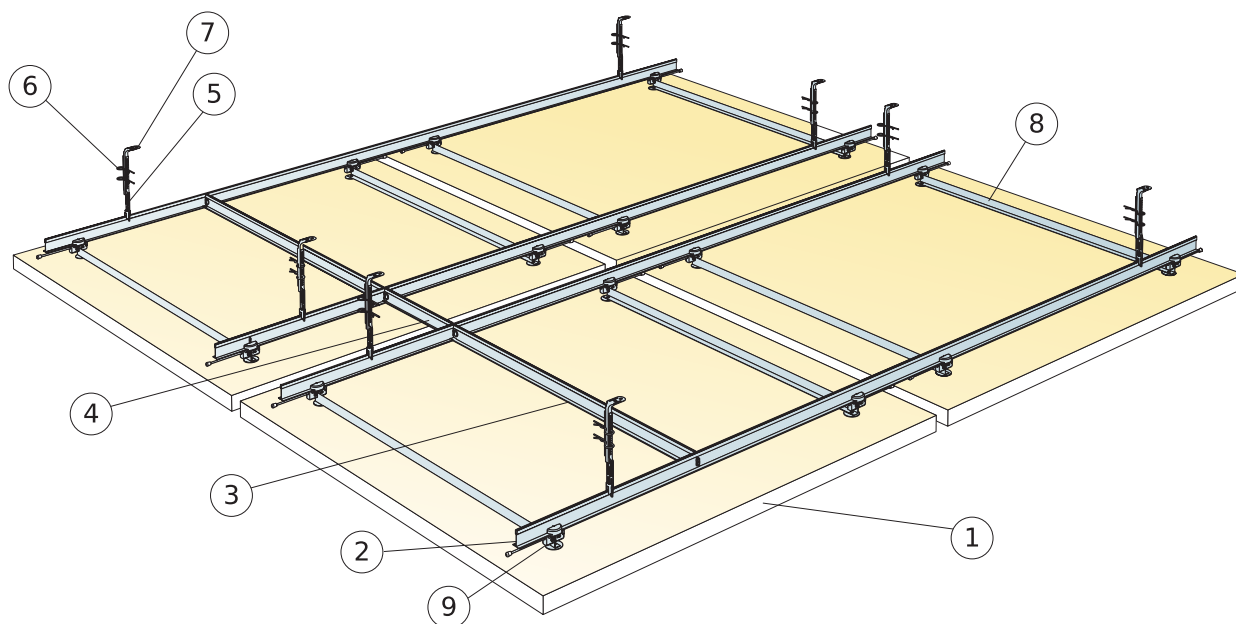
Mehaanilised omadused

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



CE

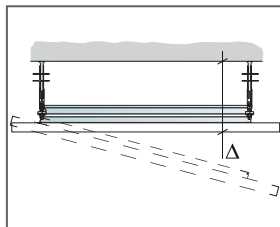
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimivusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIÓN (VALEMI JÄRGI)

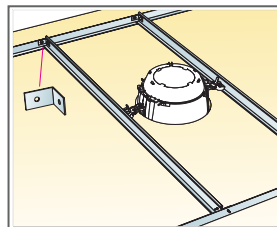
	Mõõdud, mm			
	600x1200	600x2400	1200x1200	2400x1200
1 Solo Matrix	0,72m ² / paneel	1,44m ² / paneel	1,44m ² / paneel	2,88m ² / paneel
2 Connect T24 kandur, paigaldus 900 ja 300 mm tagant	1,67m/m ²	1,67m/m ²	1,67m/m ²	1,67m/m ²
3 Connect T24 vahelist, L=900 mm, paigaldus 1800 mm tagant	0,42m/m ²	0,42m/m ²	0,42m/m ²	0,42m/m ²
4 Connect T24 vahelist, L=300 mm, paigaldus 2400 mm tagant	0,11m/m ²	0,11m/m ²	0,11m/m ²	0,11m/m ²
5 Connect nooniusriputi alumine, paigaldus 1800 mm tagant	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²
6 Connect splint (2/riputi)	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²	1,9/m ²
7 Connect nooniusriputi ülemine, paigaldus 1800 mm tagant	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²	0,95/m ²
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 spetsifikatsioon 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

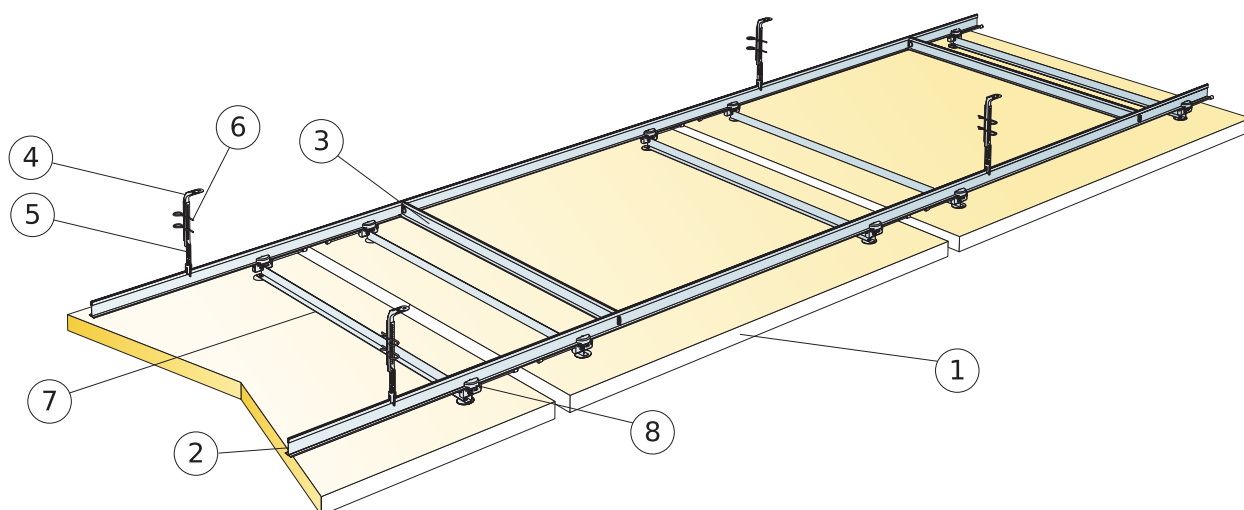
Vasakus veerus mooduli mõõdud ja paremas veerus täpsed paneeli mõõdud.



Raskemateks paigaldusteks kasuta Connect vahelistu ja Connect nurgakinniti.

Mõõdud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
600x1200x40	5	160
600x2400x40	5	160
1200x1200x40	5	160
2400x1200x40	5	160

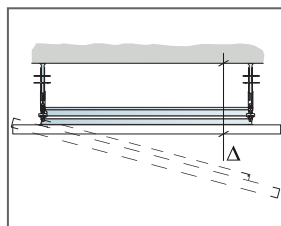
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

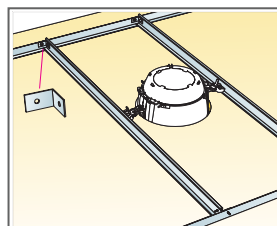
	Mõõdud, mm		
	600x1040	1200x1040	2400x1040
1 Ecophon Master Matrix reana	0,63m ² /paneel	1,25m ² /paneel	2,50m ² /paneel
2 Connect T24 kandur, paigaldus 900 mm tagant	1,93m/m ²	1,93m/m ²	1,93m/m ²
3 Connect T24 vaheliist, L=900 mm, paigaldus 1800 mm tagant	0,49m/m ²	0,49m/m ²	0,49m/m ²
4 Connect noonisriputi ülemine, paigaldus 1800 mm tagant	1,07/m ²	1,07/m ²	1,07/m ²
5 Connect noonisriputi alumine, paigaldus 1800 mm tagant	1,07/m ²	1,07/m ²	1,07/m ²
6 Connect splint [2/riputi]	2,14/m ²	2,14/m ²	2,14/m ²
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 spetsifikatsioon 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

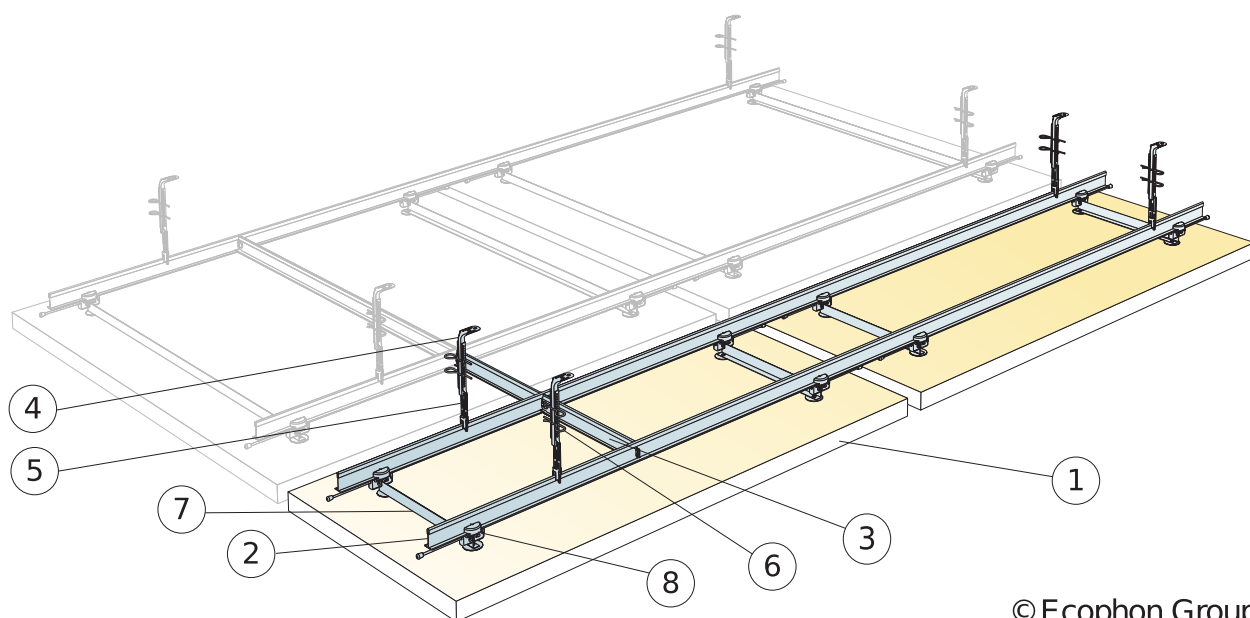
Vasakus veerus mooduli mõõdud ja paremas veerus täpsed paneeli mõõdud.



Raskemateks paigaldusteks kasuta Connect vaheliistu ja Connect nurgakinniti.

Mõõdud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
600x1040x40	5	160
1200x1040x40	5	160
2400x1040x40	5	160

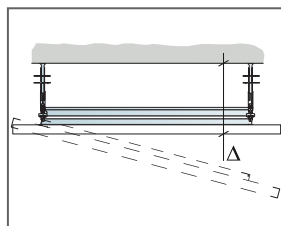
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus



© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIÓN (VALEMI JÄRGI)

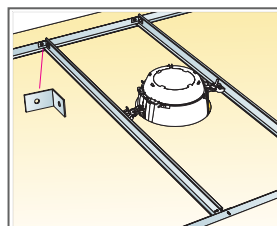
		Mõõdud, mm	
		600x1200	600x2400
1	Solo Matrix	0,72m ² /paneel	1,44m ² /paneel
2	Connect T24 kandur, paigaldus 900 ja 300 mm tagant	1,67m ² /m ²	1,67m ² /m ²
3	Connect T24 vahelist, L=300 mm, paigaldus 2400 mm tagant	0,11m ² /m ²	0,11m ² /m ²
4	Connect nooniusriputi ülemine, paigaldus 1800 mm tagant	0,95/m ²	0,95/m ²
5	Connect nooniusriputi alumine, paigaldus 1800 mm tagant	0,95/m ²	0,95/m ²
6	Connect splint (2/riputi)	1,9/m ²	1,9/m ²
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 spetsifikatsioon 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 vahelistu ja Connect nurgakinniti.

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

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus

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.

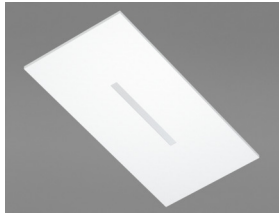


Ecophon Head Office, Hylinge, Sweden

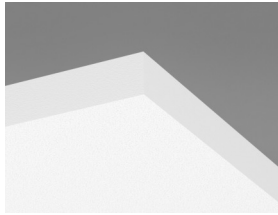
SÜSTEEMI INFO



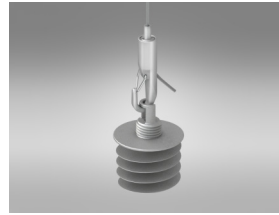
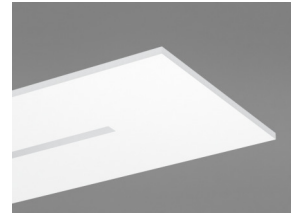
Mõõdud, mm	2400x1200
Spetsiaalkinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M521



Solo Rectangle Line



Solo paneel

Riputus koos Connect trossiputi ja
Connect spiraalankruga

Solo paneel Line valgustusega

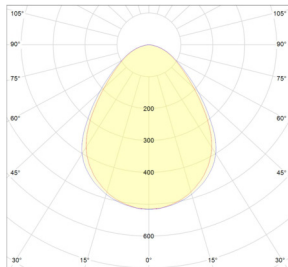


Akustika

Paneeli akustiliste andmete nägemiseks vaata palun toodet Solo Rectangle.



Valgusti valgusjaotusköver



Süsteemi võimsus: 29,4W
Valgusallikas: LED 26,7 W
Valgusvoog: 2337 lm
Valgusvilkus: 87,5 lm/W
Värvustemperatuur: 4000K
Värvuse eraldusindeks: ≥ 80 Ra
Värvuse tolerant (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 meetrine 3x0,75 mm² kaabel ja pistik. SwitchDIM/DALI on ilma kaablita.



Elektrilised andmed

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



Elektrilised heakskiidud

IP20, Klass 1.



Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märkis	Kõik tooted
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	57%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Maa	Fire 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.



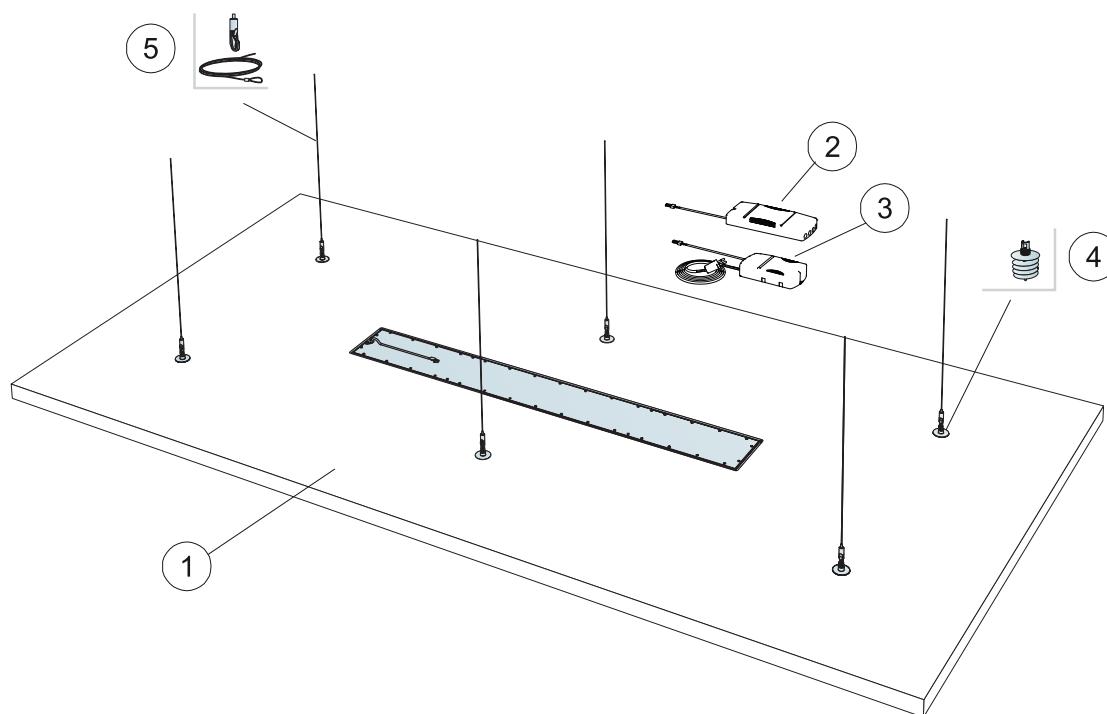
Paigaldus

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



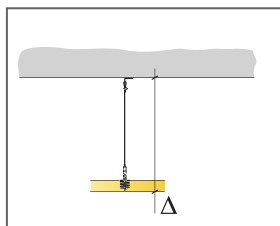
CE

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.

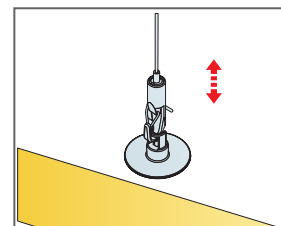


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

	Mõõdud, mm
	2400x1200
1 Solo Rectangle Line	2,88/m ²
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 toitelülitiiga. Kui kasutate SwitchDIM-funktsiooni ühendava liiteseadise SwitchDIM / DALI, kasutage vedruga toitelülitiit.	-
Valides SwitchDIM/DALI liiteseadme DALI-funktsioonis, ühenda vaid DALI-ühilduva juhtseadmega.	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Lihtsalt muudetav riputuskõrgus Connect trossriputi abil

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 basseinaladele, kus on suur niiskustase ja aeg-ajalt esineb otseseid kokkupuuteid veega.



SÜSTEEMI INFO



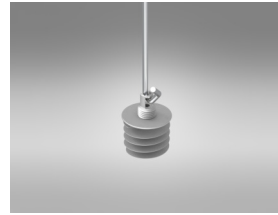
Mõõdud, mm	Ø800	Ø1200
Spetsiaalkinnitus	•	•
Paksus (t)	40	40
Paigaldusjoonis	M437C4	M442C4



Solo Circle Akutex HS



Solo Circle Akutex HS paneel



Paigaldus Connect reguleeritava
ripitiga C4 ja Connect spiraalankruva



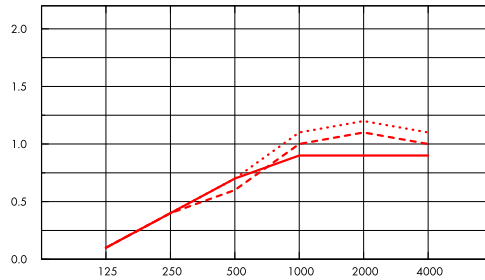
Akustika

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.

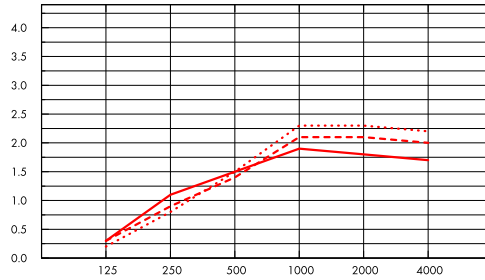
A_{eq} Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m² sabin)



- Solo Circle/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

Sagedus Hz

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



- Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 200 mm o.d.s.
 - - - Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 400 mm o.d.s.
 - ... Solo Circle/Akutex HS Ø1200, 1000 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

	t mm	o.d.s. mm	A _{eq} Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø800	40	200	0.1	0.4	0.7	0.9	0.9	0.9
Ø800	40	400	0.1	0.4	0.6	1.0	1.1	1.0
Ø800	40	1000	0.1	0.4	0.7	1.1	1.2	1.1

	t mm	o.d.s. mm	A _{eq} Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Ø1200	40	200	0.3	1.1	1.5	1.9	1.8	1.7
Ø1200	40	400	0.3	0.9	1.4	2.1	2.1	2.0
Ø1200	40	1000	0.2	0.8	1.5	2.3	2.3	2.2



Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

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



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

	kg CO ₂ equiv/m ²	Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804
Solo Circle/Akutex HS	10,87	



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	54%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Maa	Fire 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.



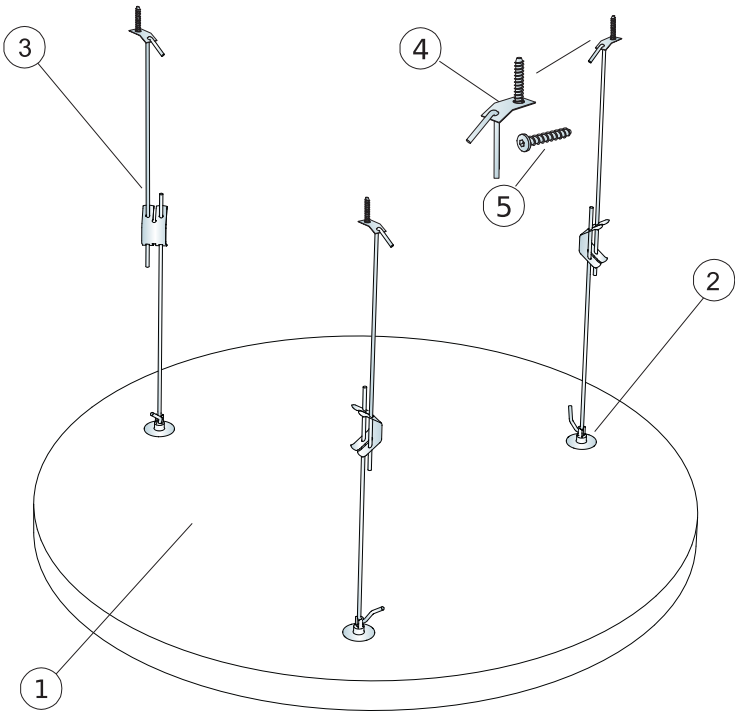
Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.



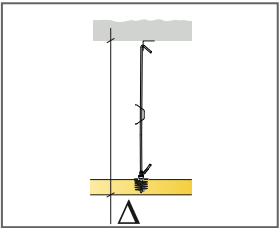
CE

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.

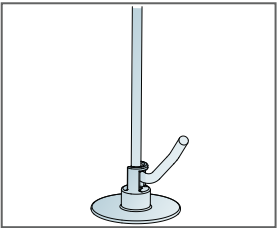


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

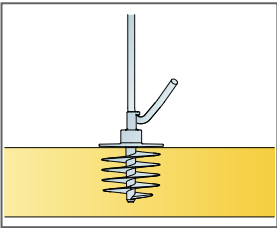
Mõõdud, mm		
Ø800		
1	Solo Circle Akutex HS	0,5m ² /paneel
2	Connect spiraalankur	3/paneeli kohta
3	Connect reguleeritav riputi C4	3/paneeli kohta
4	Connect kinnitusplaat C4	3/paneeli kohta
5	Connect Anchor kruvi C4	3/paneeli kohta
Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm		-



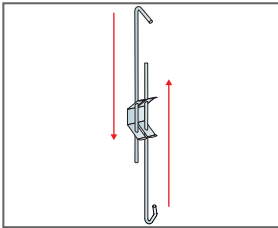
Vaata koguste spetsifikatsiooni



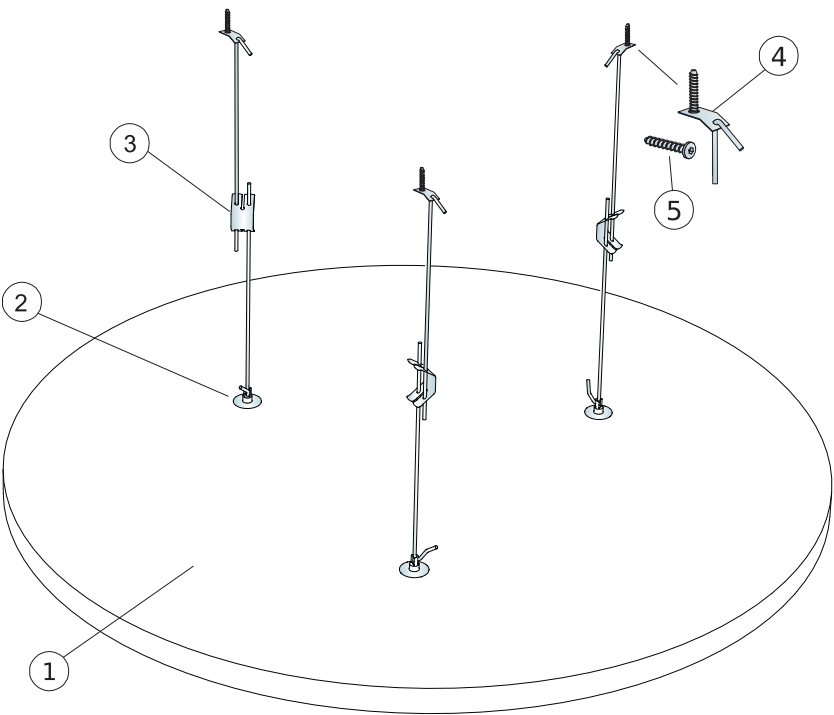
Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna
Connect spiraalankru külge



Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna

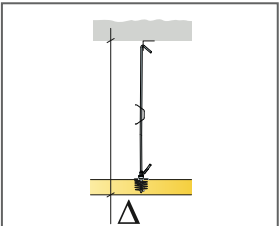


Reguleeritav paigaldus Connect C4
reguleeritava ripuliga

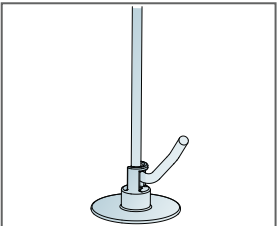


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

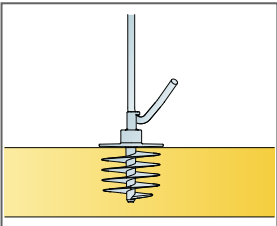
Mõõdud, mm		
Ø1200		
1	Solo Circle Akutex HS	1,13m ² /paneel
2	Connect spiraalankur	3/paneeli kohta
3	Connect reguleeritav riputi C4	3/paneeli kohta
4	Connect kinnitusplaat C4	3/paneeli kohta
5	Connect Anchor kruvi C4	3/paneeli kohta
Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm		-



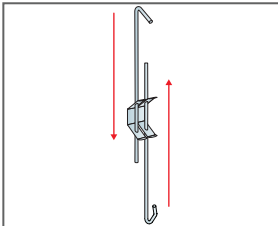
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna
Connect spiraalankru külge



Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna



Reguleeritav paigaldus Connect C4
reguleeritava ripuliga



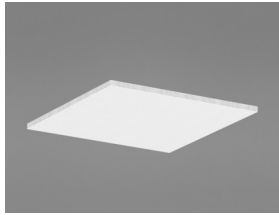
Ecophon Solo™ Square Akutex HS

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.

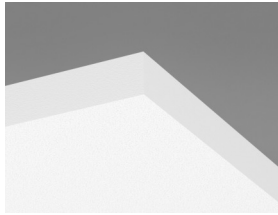


SÜSTEEMI INFO

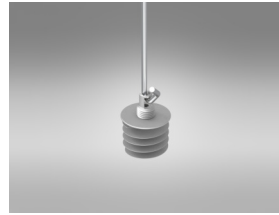
	Mõõdud, mm	1200x1200
	Spetsiaalkinnitus	•
	Paksus (t)	40
	Paigaldusjoonis	M438C4



Solo Square Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS paneel

Paigaldus Connect reguleeritava
riputiga C4 ja Connect spiraalankruva

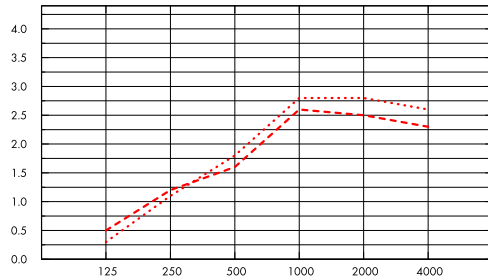
Akustika

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/Akutex HS, 400 mm
o.d.s.

.... Solo Square 1200x1200/Akutex HS, 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 (m ² sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	400	0.5	1.2	1.6	2.6	2.5	2.3
40	1000	0.3	1.1	1.8	2.8	2.8	2.6



Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

	kg CO ₂ equiv./m ²
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	Fire 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).



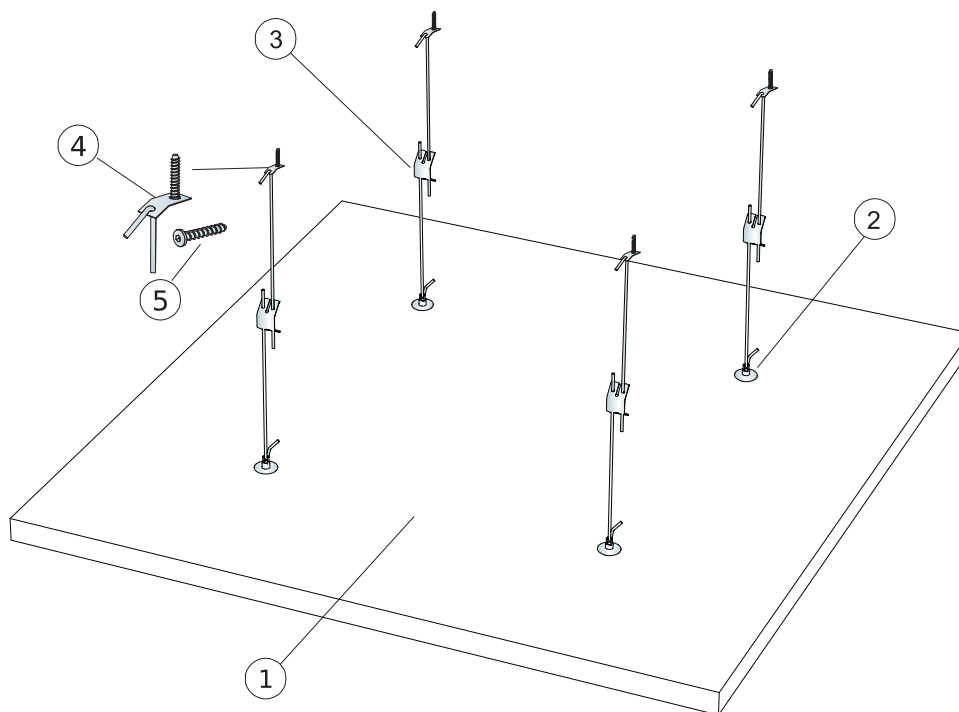
Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.



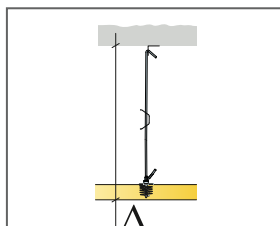
CE

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

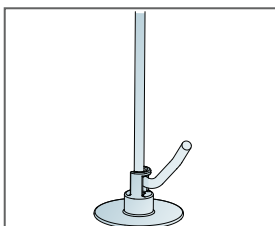


KOGUSTE SPETSIFIKATSION (VALEMI JÄRGI)

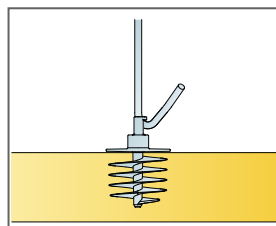
		Mõõdud, mm
		1200x1200
1	Solo Square Akutex HS	1,44m ² /paneel
2	Connect spiraalankur	4/paneeli kohta
3	Connect reguleeritav riputi C4	4/paneeli kohta
4	Connect kinnitusplaat C4	4/paneeli kohta
5	Connect Anchor kruvi C4	4/paneeli kohta
Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm		-



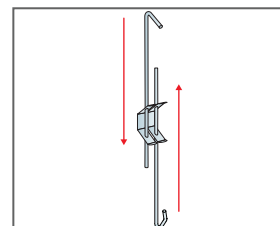
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna
Connect spiraalankru külge



Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna



Reguleeritav paigaldus Connect C4
reguleeritava ripuliga

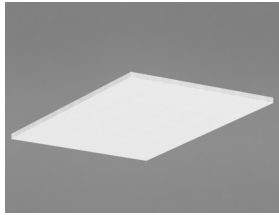
Ecophon Solo™ Rectangle Akutex HS

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.

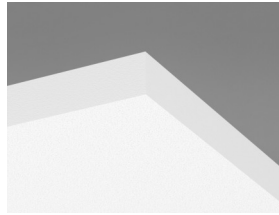


SÜSTEEMI INFO

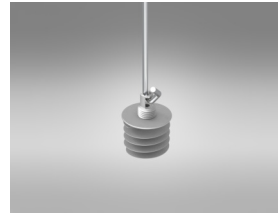
	Mõõdud, mm	1800x1200	2400x1200
	Spetsiaalkinnitus	•	•
	Paksus (t)	40	40
	Paigaldusjoonis	M436C4	M441C4



Solo Rectangle Akutex HS



Solo Rectangle Akutex HS paneel



Paigaldus Connect reguleeritava riputiga C4 ja Connect spiraalankruga



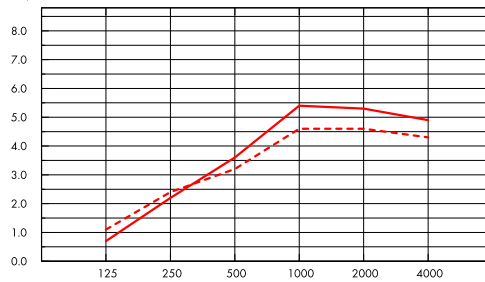
Akustika

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.

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



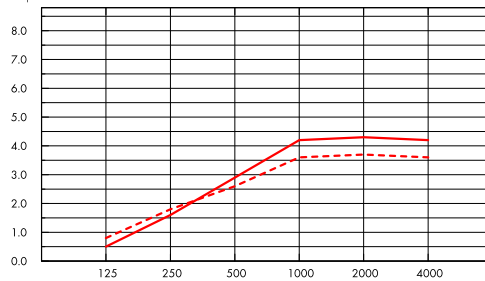
--- Solo Rectangle 2400x1200/Akutex HS, 400 mm o.d.s.

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

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

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



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

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

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

	t mm	o.d.s. mm	A _{eq} , Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m ² sabin)					
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
2400x1200	40	400	1.1	2.4	3.2	4.6	4.6	4.3
2400x1200	40	1000	0.7	2.2	3.6	5.4	5.3	4.9
1800x1200	40	400	0.8	1.8	2.6	3.6	3.7	3.6
1800x1200	40	1000	0.5	1.6	2.9	4.2	4.3	4.2



Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



Cradle to Cradle Certified®



Sellel tootel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



Material Health

See toode on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ hõbedase taseme (standardversioon 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ on toote koostise tervise ja ohutuse kinnitus, kasutades Cradle-to-Cradle Certified Product Standardi Material Health nõudeid.



Ökoloogiline jalajälg

kg CO ₂ equiv/m ²		Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804
Solo Rectangle	9,64	



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	54%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Maa	Fire standard	Klass	Toote klaasvillast põhiplaati on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.
Euroopa	EN 13501-1	A2-s1,d0	



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.



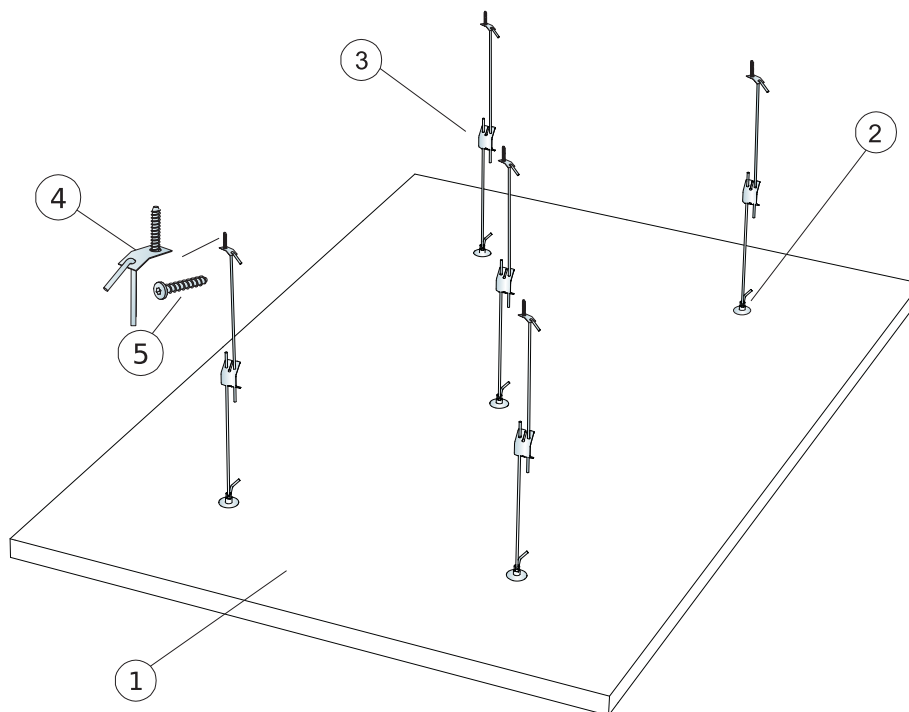
Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.



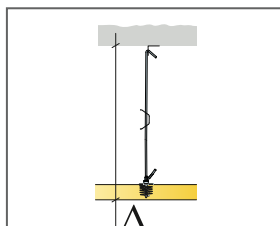
CE

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.

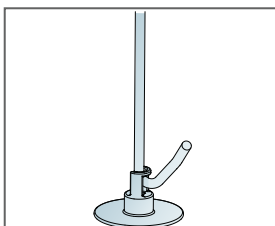


KOGUSTE SPETSIFIKATSIION (VALEMI JÄRGI)

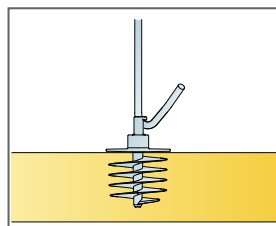
		Mõõdud, mm
		1800x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,16m ² /paneel
2	Connect spiraalankur	5/paneeli kohta
3	Connect reguleeritav riputi C4	5/paneeli kohta
4	Connect kinnitusplaat C4	5/paneeli kohta
5	Connect Anchor kruvi C4	5/paneeli kohta
Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm		-



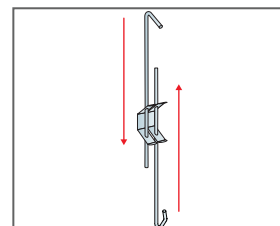
Vaata koguste spetsifikatsooni



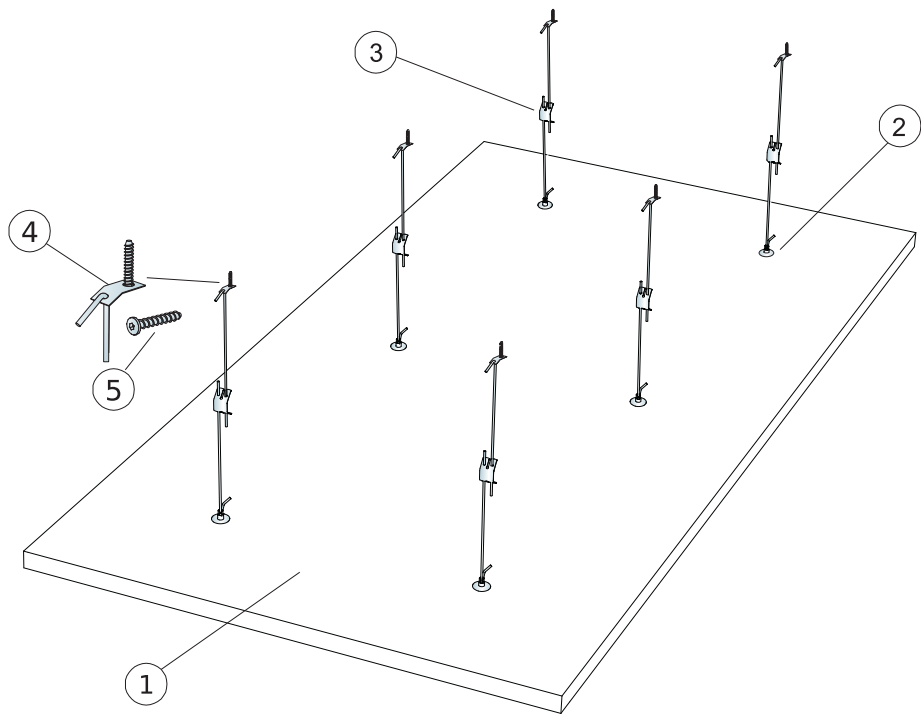
Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna
Connect spiraalankru külge



Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna

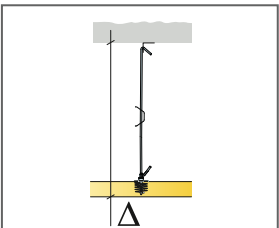


Reguleeritav paigaldus Connect C4
reguleeritava ripuliga

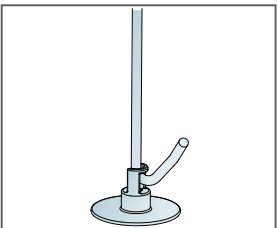


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

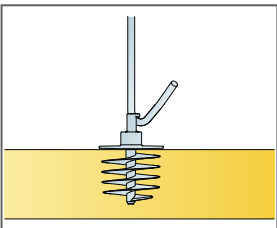
		Mõõdud, mm
		2400x1200
1	Solo Rectangle Akutex HS	2,88m²/paneel
2	Connect spiraalankur	6/paneeli kohta
3	Connect reguleeritav riputi C4	6/paneeli kohta
4	Connect kinnitusplaat C4	6/paneeli kohta
5	Connect Anchor kruvi C4	6/paneeli kohta
Δ Min. süsteemi riputuskõrgus: Δ 410 mm		-



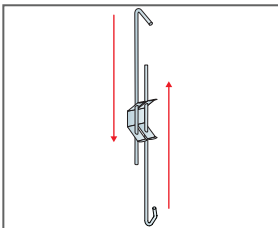
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect reguleeritav riputi C4 paigaldatuna
Connect spiraalankru külge



Connect spiraalankur paneeli paigaldatuna



Reguleeritav paigaldus Connect C4
reguleeritava ripuliga