

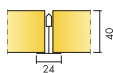
# Ecophon Akusto™ Wall A

Lahendusel Ecophon Akusto™ Wall A on mitmesuguste pinnalikutega nähtav profiilisüsteem. See seinaneeldur ühendatakse heli neelava laega, et saavutada ruumis suurepärased akustilised omadused.



P20 Office & Business, Poland

## SÜSTEEMI INFO



Möödud, mm	2700x1200
Thinline profiil	•
U-liist	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M353, M504, M593, M595



Akusto Wall A



Akusto Wall A süsteem koos Connect U-listu ja Connect T24 kanduriga



Akusto Wall A süsteem koos Connect U-listu ja Connect kübarlistuga



Akusto Wall süsteem koos Connect Thinline profiilidega

## Akustika

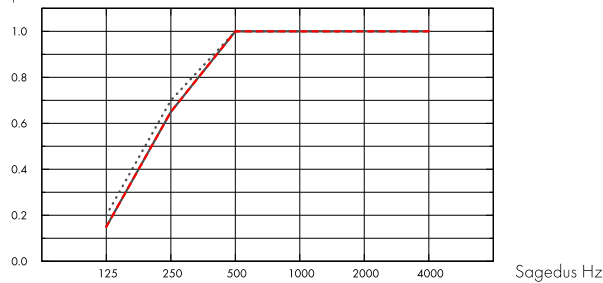


### Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654, ja üksikute väärtuste hinnangud NRC ja SAA kohta (Noise Reduction Coefficient ja Sound Absorption Average), vastavalt: ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur



... Akusto Wall A Akutex FT 40 mm, 43 mm o.d.s.

— Akusto Wall A Texona 40 mm, 43 mm o.d.s.

--- Akusto Wall A Super G 40 mm, 43 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur						$\alpha_w$	Helineeldumisklass
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	43	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	43	0.15	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	43	0.15	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	A

t mm	AC(1.5) Artikulaatsiooniklass, ASTM E1111, ASTM E1110
40	230

## Siseõhu kvaliteet



Sertifikaat / Märgis

Prantsusmaa LOÜ

Soome M1

A



## Cradle to Cradle Certified®



Akusto Akutex FT pinnakattega toodetel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health



Akutex FT pinnaga Akusto tooted on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ sertifikaadi Silver tasemel (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.



## Süsiniku jalajälg

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804
Akusto Wall A - Texona	4,74 (Akusto Wall A EPD vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804)	
Akusto Wall A - Akutex FT	3,96 (Akusto Wall A EPD vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804)	
Akusto Wall A - Super G	6,21 (Akusto Wall A EPD vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804)	



## Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	53%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



## Tuleohutus

Riik	Tulestandard	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

Akusto Wall valget värvi plaadil kõrge valguspeegeldus. Valguspeegeldus ja lähim NSC värvinäidis kõigile värvitoonidele vaata: Ecophon Värvid ja pinnad.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine, puhastus tolmuimejaga ja iganädalane märgpühkimine (Super G ja Akutex FT pind). Iganädalane tolmu võtmine ja puhastus tolmuimejaga (Texona pind).



## Desinfektsioonivahendite kasutamine

Texona Ginger, Sea salt, Thyme, Oyster ja Garlic taluvad etanoolil (70%) põhinevate desinfektsioonivahendite sagedast kasutamist. Niisutage lahusega pehme polüestrist mikrokiudlapp ja pühkige pinda kergete ringjate liigutustega.



## Avatavus

Plaadid ei ole avatavad v.a teatud paigaldusjooniste puhul. Lisainfo saamiseks vaata koguste spetsifikatsiooni.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist. Süsteeme mitte paigaldada värvate taha või sarnastesse kohtadesse, kus võib esineda sagedasi pallilööke. Sellisel juhul on soovituslik paigaldada süsteemi ette kaitsevõrk.



## Süsteemi kaal

	kg/m <sup>2</sup>	Kaalu teave on indikatiivne ja võib muutuda.
Akusto Wall A/Akutex FT	2,5	
Akusto Wall A/Texona	2,5	
Akusto Wall A/Super G	2,7	



## Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.



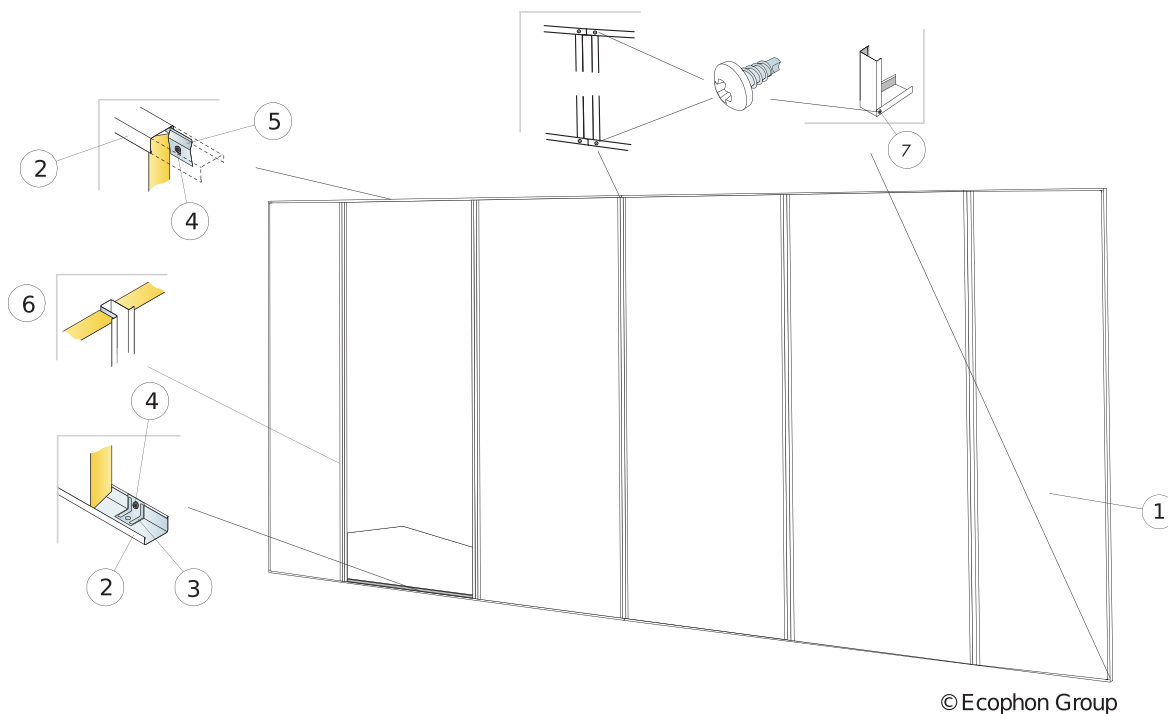
## Löögikindlus

Surface	Paigaldamisdiagramm	Klass	Testitud ja klassifitseeritud vastama standardi DIN 18032-3 nõuetele, mis vastab standardile EN13964 standardile 1A. Texona pinnakattel on keskmine löögikindlus. NB: Kui paneelid jäävad pideva löögi- või kokkupuute piirkonda, nt. väravasuudme taha, on vaja neile lisakaitset nt. võrkude või puidust liistude kujul.
Super G	M353	Fulfills	



## CE

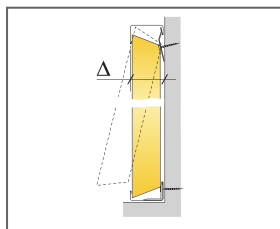
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964: 2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



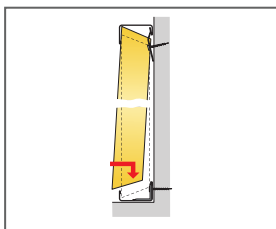
© Ecophon Group

### KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

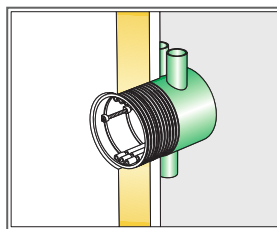
	<b>Mõõdud, mm</b>
	<b>2700x1200</b>
1 Ecophon Akusto Wall A/Super G	0,31/m <sup>2</sup>
2 Connect U-liist, kinnitus 300 mm tagant. Connect kinnitusplaat paigaldatakse igasse kinnituspunkti, kui plaat ei toetu põrandale.	vastavalt vajadusele
3 Connect kinnitusplaat	vastavalt vajadusele
4 Connect Paigalduskruvi MVL (paigaldusel puit- või kipsplaadile)	vastavalt vajadusele
5 Connect Fixing bracket, kinnitus 400 mm tagant.	vastavalt vajadusele
6 Connect kübarliist plus	vastavalt vajadusele
7 Connect paigalduskruvi BR	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 44 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paigaldusdetail



Elektritöödeks vajalikud lisatarvikud on saadaval elektrikaupade kauplustest

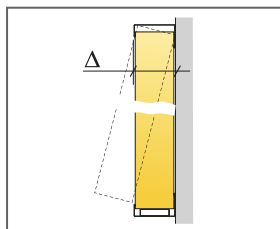
Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
2700x1200x40	0	-

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus

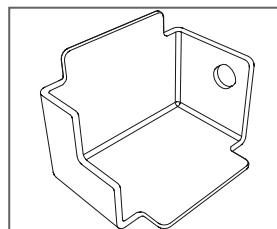
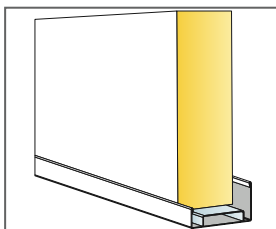


### KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

	<b>Mõõdud, mm</b>
	<b>2700x1200</b>
1 Ecophon Akusto Wall A	0,31/m <sup>2</sup>
2 Connect U-liist, kinnitus 300 mm tagant. Connect kinnitusplaat paigaldatakse igasse kinnituspunkti, kui plaat ei toetu põrandale.	vastavalt vajadusele
3 Connect U-liistu nurk	vastavalt vajadusele
4 Connect paigalduskruvi BR	vastavalt vajadusele
5 Alt. 1 Connect T24 kandur. (Paigaldus: paigal hoidmiseks kasutatakse U-liiste)	vastavalt vajadusele
6 Alt. 1 Connect kübarliist. (Paigaldus: U-liistud hoiavad kübarlistu paigal)	vastavalt vajadusele
7 Connect WP distantiprofiil, L=2400 mm	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 44 mm	-
Connect Paigalduskruvi MVL (paigaldusel puit- või kipsplaadile)	vastavalt vajadusele



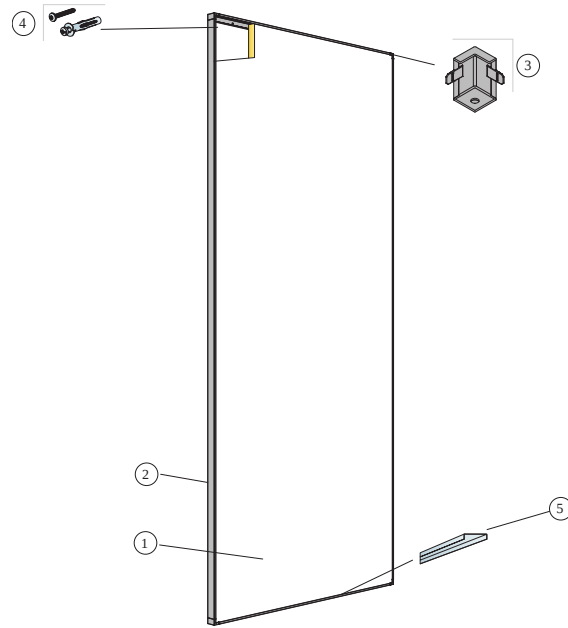
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect U-liistu nurk 44mm profiilile

Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
2700x1200x40	-	-

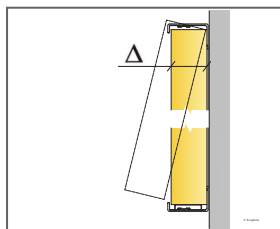
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus



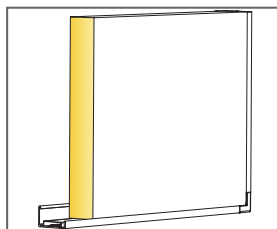
© Ecophon

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

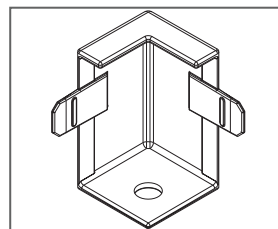
		<b>Mõõdud, mm</b>
		<b>2700x1200</b>
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m <sup>2</sup>
2	Connect Thinline profiil, L=2658 mm	vastavalt vajadusele
3	Connect Thinline nurk	vastavalt vajadusele
4	Paigalduskruvi, paigaldus 400 mm tagant (vali kinniti vastavalt seinamaterjalile)	vastavalt vajadusele
5		vastavalt vajadusele
Δ Süsteemi paigalduskõrgus: 45 mm		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

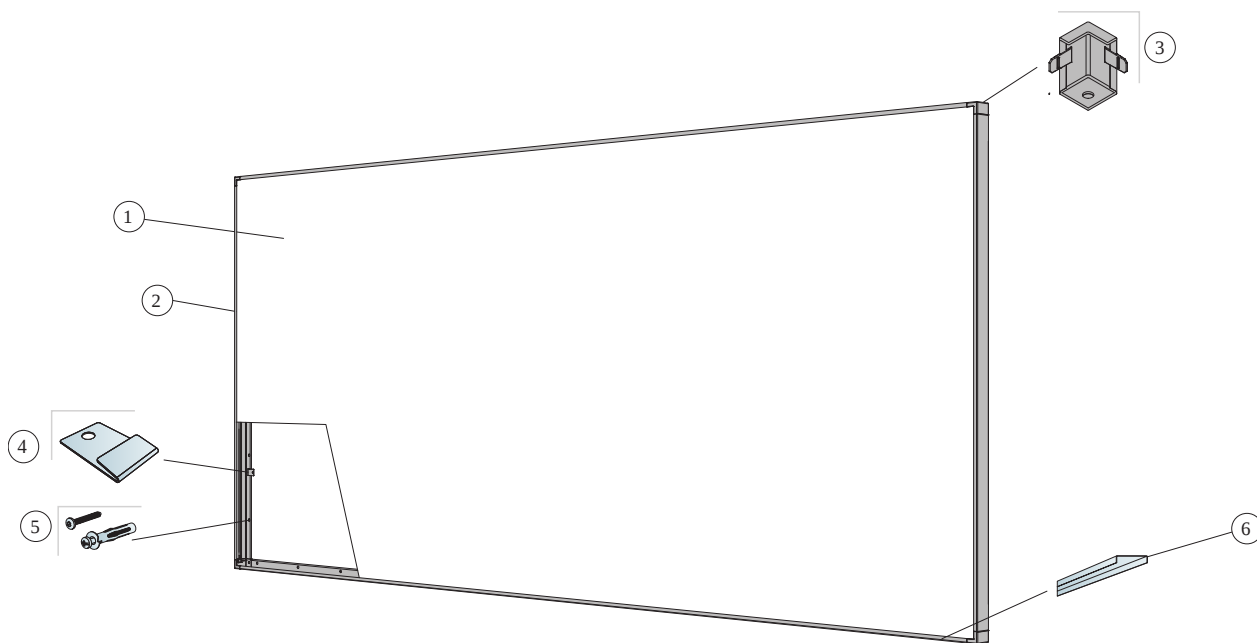


Paneeli ja Thinline süsteemi detail



Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
2700x1200x40	-	-

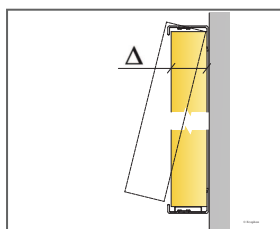
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



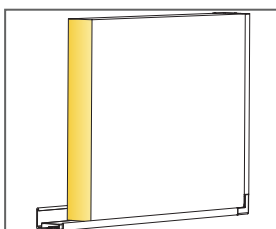
© Ecophon

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

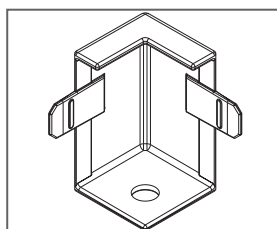
		<b>Mõõdud, mm</b>
		<b>2700x1200</b>
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m <sup>2</sup>
2	Connect Thinline profiil, L=2658 mm	vastavalt vajadusele
3	Connect Thinline nurk	vastavalt vajadusele
4		vastavalt vajadusele
5	Paigalduskruvi, paigaldus 400 mm tagant (vali kinniti vastavalt seinamaterjalile)	vastavalt vajadusele
6		vastavalt vajadusele
Δ Süsteemi paigalduskõrgus: 45 mm		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paneeli ja Thinline süsteemi detail



Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
2700x1200x40	-	-

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



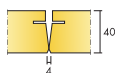
# Ecophon Akusto™ Wall C

Lahendusel Ecophon Akusto™ Wall C on peidetud liistud ja kaldus serv, mis loob iga paneeli vahele kitsa soone. Saadaval on mitmesugused pinnavalikud. Suurepärase akustilised omadused ruumis saavutatakse, kui see seinaneeldur ühendatakse heli neelava laega.



Family Image, Sweden

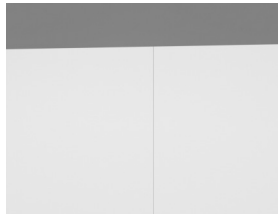
## SÜSTEEMI INFO



Möödud, mm	2700x600
Thinline profiil	•
WP profiil	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M609, M354, M355, M592



Akusto Wall C



Akusto Wall C süsteemi sektsioon



Akusto Wall C süsteem koos Connect WP profiili ja välisnurgaga



Wall paneel C süsteem koos Connect WP profiili ja välisnurgaga

## Akustika

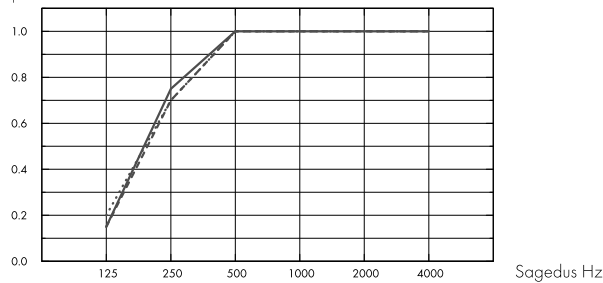


### Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654, ja üksikute väärtuste hinnangud NRC ja SAA kohta (Noise Reduction Coefficient ja Sound Absorption Average), vastavalt: ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur



.... Akusto Wall C Akutex FT 40 mm, 45 mm o.d.s.

— Akusto Wall C Texona 40 mm, 45 mm o.d.s.

--- Akusto Wall C Super G 40 mm, 45 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur						$\alpha_w$	Helineeldumisklass
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex FT	40	45	0.20	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Texona	40	45	0.15	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
Super G	40	45	0.15	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

	t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
Texona	40	45	0.95	0.96
Super G	40	45	0.95	0.96

t mm	AC(1.5)
40	Artikulaatsiooniklass, ASTM E1111, ASTM E1110 240

## Siseõhu kvaliteet



Sertifikaat / Märgis

Prantsusmaa LOÜ

Soome M1

A

•



Cradle to Cradle Certified®



## Material Health



Akutex FT pinnaga Akusto tooted on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ sertifikaadi Silver tasemel (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.



## Süsiniku jalajälg

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>	Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804
Akusto Wall C - Texona	6,18 (Akusto Wall C EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)	
Akusto Wall C - Akutex FT	6,42 (Akusto Wall C EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)	
Akusto Wall C - Super G	7,28 (Akusto Wall C EPD in conformity with ISO 14025 / EN 15804)	



## Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	60%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



## Tuleohutus

Riik	Tulestandard	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

Akusto Wall valget värvi plaadil kõrge valguspeegeldus. Valguspeegeldus ja lähim NSC värvinäidis kõigile värvitoonidele vaata: Ecophon Värvid ja pinnad.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine, puhastus tolmuimejaga ja igapäevane märgpühkimine (Super G ja Akutex FT pind). Iganädalane tolmu võtmine ja puhastus tolmuimejaga (Texona pind).



## Desinfektsioonivahendite kasutamine

Texona Ginger, Sea salt, Thyme, Oyster ja Garlic taluvad etanoolil (70%) põhinevate desinfektsioonivahendite sagedast kasutamist. Niisutage lahusega pehme polüestrist mikrokiudlapp ja pühkige pinda kergete ringjate liigutustega.



## Avatavus

Plaadid ei ole avatavad v.a teatud paigaldusjooniste puhul. Lisainfo saamiseks vaata koguste spetsifikatsiooni.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist. Süsteeme mitte paigaldada väravate taha või sarnastesse kohtadesse, kus võib esineda sagedasi pallilööke. Sellisel juhul on soovituslik paigaldada süsteemi ette kaitsevõrk.



## Süsteemi kaal

	kg/m <sup>2</sup>	Kaalu teave on indikatiivne ja võib muutuda.
Akusto Wall C/Akutex FT	3,5	
Akusto Wall C/Texona	3,5	
Akusto Wall C/Super G	3,7	



## Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.



## Löögikindlus

Surface	Paigaldamisdiagramm	Klass	Testitud ja klassifitseeritud vastama standardi DIN 18032-3 nõuetele, mis vastab standardile EN13964 standardile 1A.
Super G	M354	Fulfills	



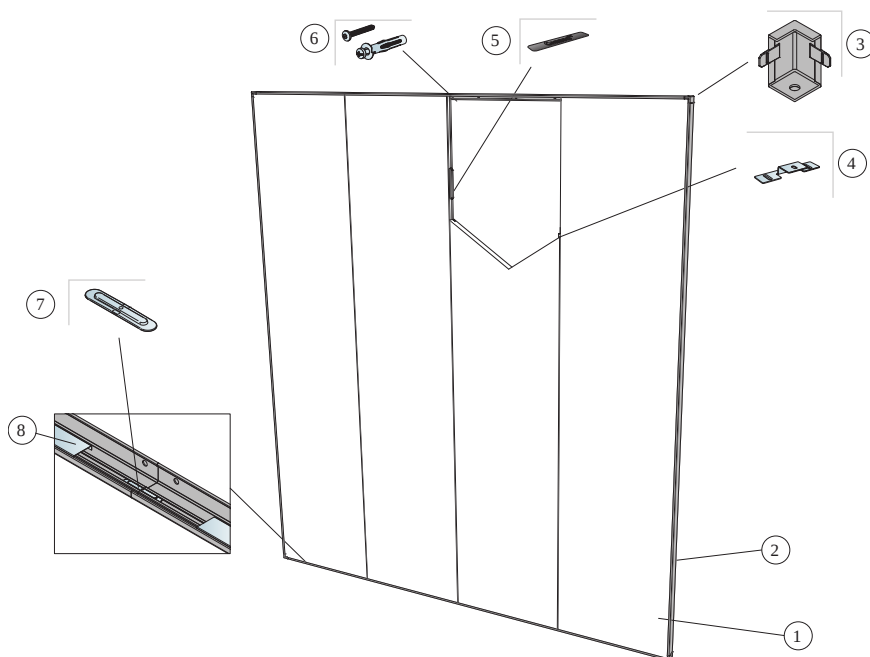
## CE

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.



Akusto Akutex FT pinnakattega toodetel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).

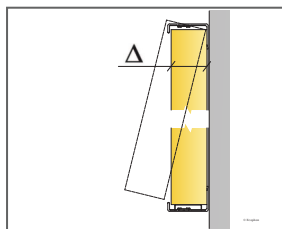
## PAIGALDUSJÕONIS (M609) ECOPHON AKUSTO WALL C VERTIKAALNE PAIGALDUS KASUTADES CONNECT THINLINE PROFILE.



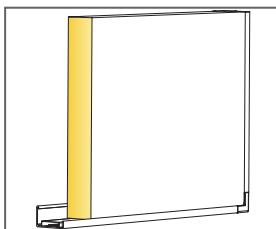
© Ecophon

### KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

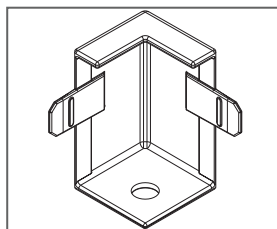
	<b>Mõõdud, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Connect Thinline profiil, L=2658 mm	vastavalt vajadusele
3 Connect Thinline nurk	vastavalt vajadusele
4 Connect kinnitusplaat, paigaldus 3 ik paneeli kohta	vastavalt vajadusele
5 Connect Spline	vastavalt vajadusele
6 Paigalduskruvi, paigaldus 400 mm tagant (vali kinniti vastavalt seinamaterjalile)	vastavalt vajadusele
7 Connect Thinline jätkuliides. Kasutatakse Thinline profiilide pikendamiseks.	vastavalt vajadusele
8	vastavalt vajadusele
Δ Süsteemi paigalduskõrgus: 45 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni

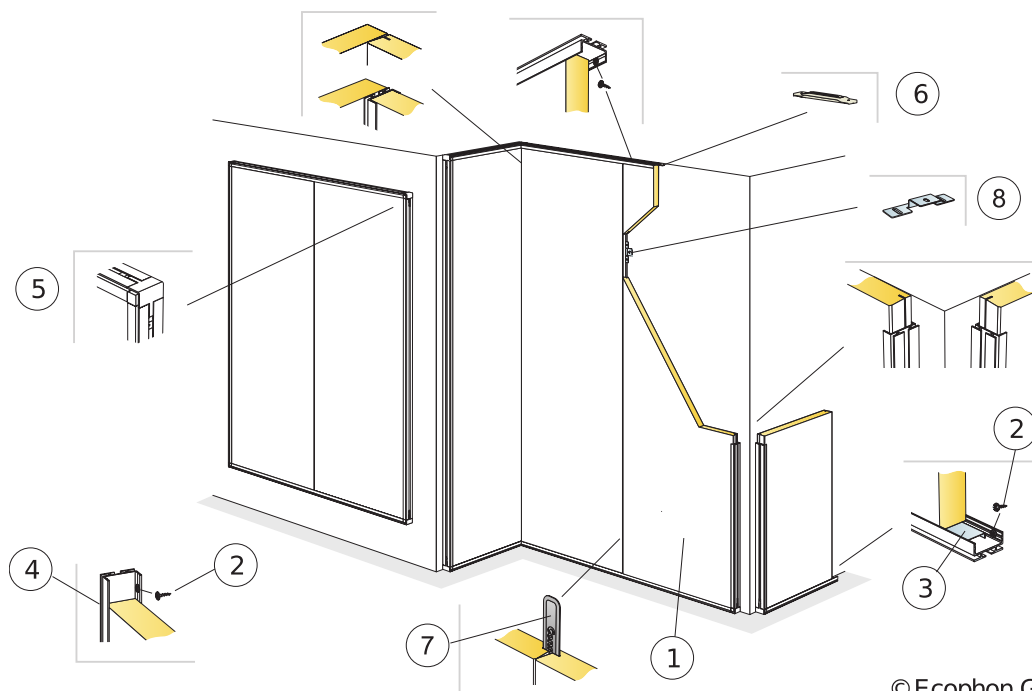


Paneeli ja Thinline süsteemi detail



Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
2700x600x40	0	-

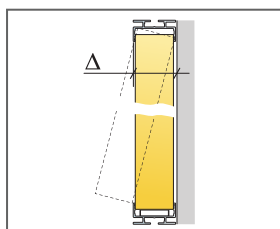
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



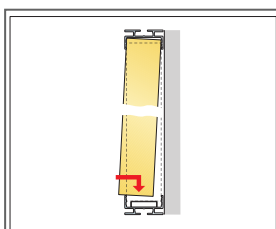
© Ecophon Group

### KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

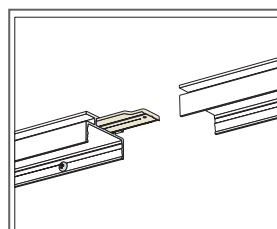
	<b>Mõõdud, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C (Akusto Wall C/Super G loögikindel pinnakate)	0,62/m <sup>2</sup>
2 Connect Paigalduskruvi MVL (paigaldusel puit- või kipsplaadile)	vastavalt vajadusele
3 Connect WP distantsprofiil, L=2400 mm	vastavalt vajadusele
4 Connect WP profiil, L=2687 mm, kinnitus 400 mm tagant	vastavalt vajadusele
5 Connect WP välisnurk, kinnitatud Connect WP profiilile	vastavalt vajadusele
6 Connect WP profiili ühendaja. Kasutatakse WP profiilide pikendamiseks.	vastavalt vajadusele
7 Connect Spline	vastavalt vajadusele
8 Connect kinnitusplaat, paigaldus 3 tk paneeli kohta	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 44 mm	



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paigaldusdetail



WP profiili ühendaja detail

Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
2700x600x40	0	-

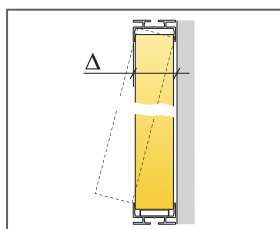
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



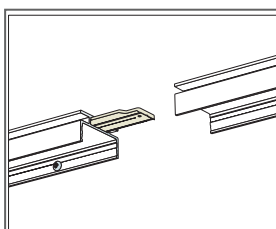
© Ecophon Group

### KOGUSTE SPETSIFIKATSION (VALEMI JÄRGI)

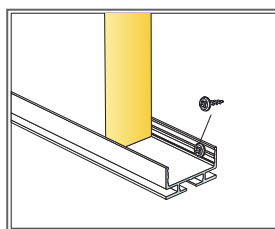
	<b>Mõõdud, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Connect WP profiil, L=2687 mm, kinnitus 400 mm tagant	vastavalt vajadusele
3 Connect Paigalduskruvi MVL (paigaldusel puit- või kipsplaadile)	vastavalt vajadusele
4 Alt. Connect Fixing bracket, kinnitus c400	vastavalt vajadusele
5 Connect kinnitusplaat, paigaldus 3 tk paneeli kohta	vastavalt vajadusele
6 Connect WP profiili ühendaja. Kasutatakse WP profiilide pikendamiseks.	vastavalt vajadusele
7 Connect WP välisnurk, kinnitatud Connect WP profiilile	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus: 44 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



WP profiili ühendaja detail

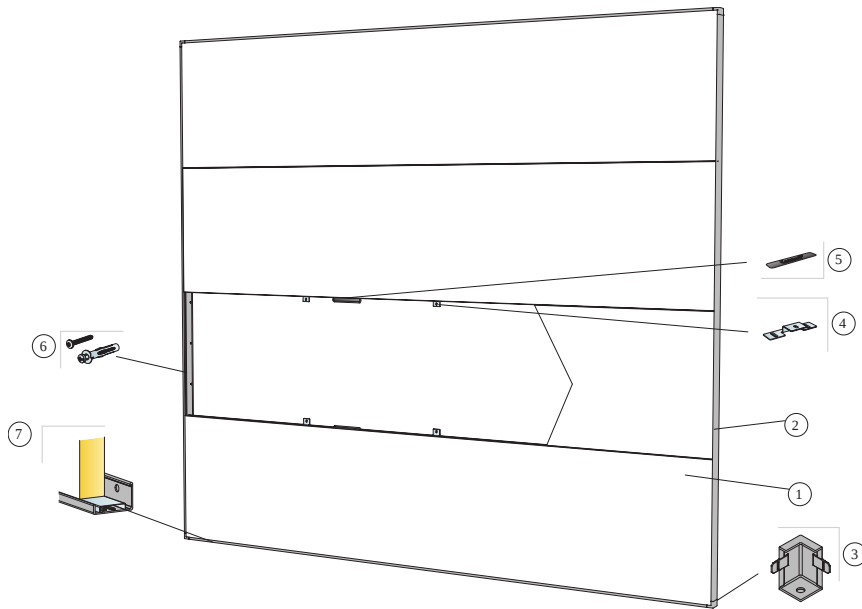


Alumise ühenduse detail

Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
2700x600x40	0	-

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus

## PAIGALDUSJÕONIS (M592) ECOPHON AKUSTO WALL C HORIZONTAALNE PAIGALDUS CONNECT THINLINE PROFIIILIGA.



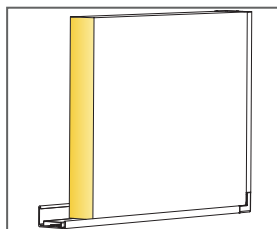
© Ecophon

### KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

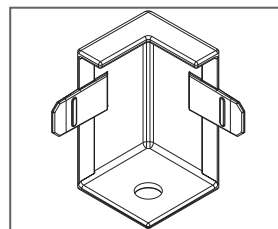
		<b>Mõõdud, mm</b>
		<b>2700x600</b>
1	Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2	Connect Thinline profiil, L=2658 mm	vastavalt vajadusele
3	Connect Thinline nurk	vastavalt vajadusele
4	Connect kinnitusplaat, paigaldus 3 ik paneeli kohta	vastavalt vajadusele
5	Connect Spline	vastavalt vajadusele
6	Paigalduskruvi, paigaldus 400 mm tagant (vali kinniti vastavalt seinamaterjalile)	vastavalt vajadusele
7		vastavalt vajadusele
Δ Süsteemi paigalduskõrgus: 45 mm		-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Paneeli ja Thinline süsteemi detail



Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
2700x600x40	-	-

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus





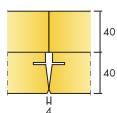
# Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass

Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bassil on peidetud liist ja kaldserv, mis loob iga paneeli vahele kitsa soone. Saadaval on mitmesugused pinnavalikud. Seinaneelduril on suurepärased heli neeldumisomadused madalatest kuni kõrgete helisagedusteni. Parimad ruumi akustilised omadused saavutatakse, kui seda kasutatakse koos helisummutava laega.



Family image, Sweden

## SÜSTEEMI INFO



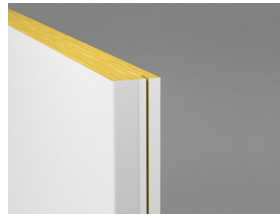
Mõõdud, mm	2700x600
Akusto Extra Bass (40mm)	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M535, M547



Akusto Wall C Extra Bass süsteem



Akusto Wall C Extra Bass süsteem ülevalt



Akusto Wall C

## Akustika

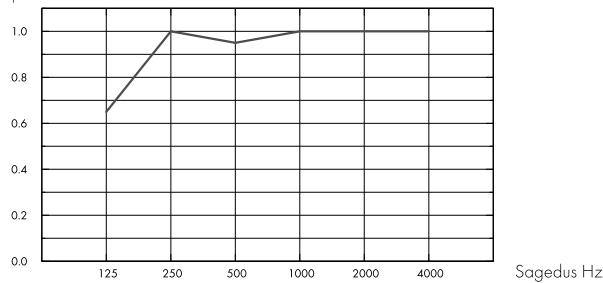


### Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

Klassifikatsioon vastavalt: EN ISO 11654, ja üksikute väärtuste hinnangud NRC ja SAA kohta (Noise Reduction Coefficient ja Sound Absorption Average), vastavalt: ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur



– Akusto Wall C Extra Bass 80 mm, 80 mm o.d.s.  
o.d.s = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur						$\alpha_w$	Helineeldumisklass
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Extra Bass	80	80	0.65	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

	t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
Extra Bass	80	80	1.00	1.00

## Siseõhu kvaliteet



Sertifikaat / Märgis

Prantsusmaa LOÜ

A

Soome M1

•



## Süsiniku jalajälg



kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

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

Akusto Wall C Extra Bass/Texona	7,42
Akusto Wall C Extra Bass/Akutex FT	7,26
Akusto Wall C Extra Bass/Super G	8,74

## Taaskasutus



Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal

60%



## Tuleohutus

Riik	Tulestandard	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

Akusto Wall valget värvi plaadil kõrge valguspeegeldus. Valguspeegeldus ja lähim NSC värvinäidis kõigile värvitoonidele vaata: Ecophon Värvid ja pinnad.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine, puhastus tolmuimejaga ja igapäevane märgpühkimine (Akutex FT pind). Iganädalane tolmu võtmine ja puhastus tolmuimejaga (Texona pind).



## Desinfektsioonivahendite kasutamine

Texona Ginger, Sea salt, Thyme, Oyster ja Garlic taluvad etanoolil (70%) põhinevate desinfektsioonivahendite sagedast kasutamist. Niisutage lahusega pehme polüestrist mikrokiudlapp ja pühkige pinda kergete ringjate liigutustega.



## Avatavus

Plaadid ei ole avatavad.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi.



## Süsteemi kaal

	kg/m <sup>2</sup>
Akusto Wall C/Akutex FT	3,5
Akusto Wall C/Texona	3,5
Akusto Extra Bass	1,2

Kaalu teave on indikatiivne ja võib muutuda.



## Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.



## 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.

Taaskasutus

Täielikult taaskasutatav

## PAIGALDUSJÕONIS (M535) FOR ECOPHON AKUSTO WALL C EXTRA BASS VERTIKAALNE PAIGALDUS CONNECT SHADOW PROFIILIGA.



© Ecophon Group

### KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

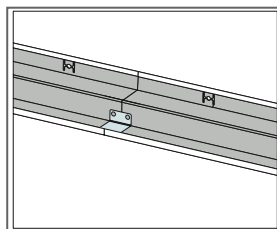
	<b>Mõõdud, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Akusto Extra Bass	1,25/m <sup>2</sup>
3 Connect Shadow Profiil	vastavalt vajadusele
4 Connect Shadow Nurk (sisaldab seibi)	vastavalt vajadusele
5 Connect Ambient kinniti paigaldus iga 1000 mm tagant	vastavalt vajadusele
6 Connect Spline	vastavalt vajadusele
7 Paigalduskruvi, paigaldus 200 mm tagant (vali kinniti vastavalt seinamaterjalile)	vastavalt vajadusele
8 Connect Shadow Splice. Kasutatakse vajadusel profiilide pikendamiseks.	vastavalt vajadusele



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect Shadow profiili nurk

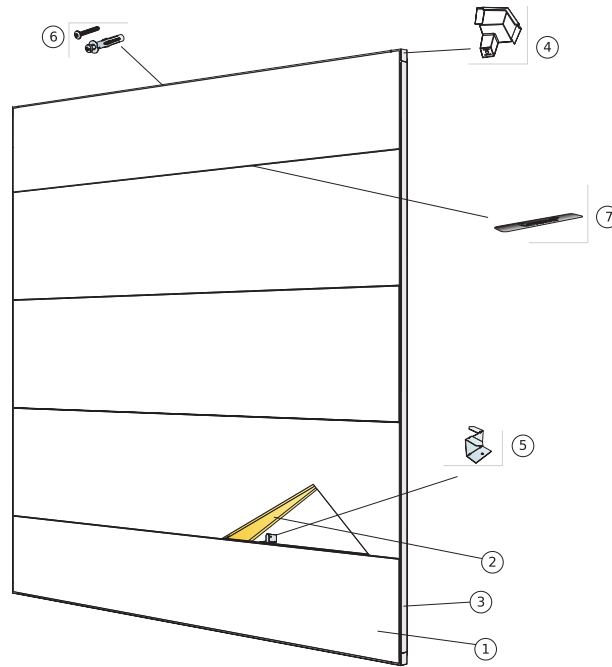


Connect Shadow profiili ühendaja

Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
2700x600x40	0	-

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus

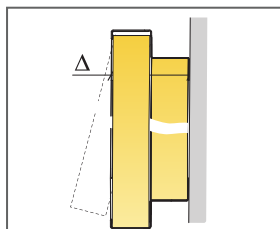
## PAIGALDUSJÕONIS (M547) ECOPHON AKUSTO WALL BASS HORISONTAALNE PAIGALDUS CONNECT SHADOW PROFIIliga.



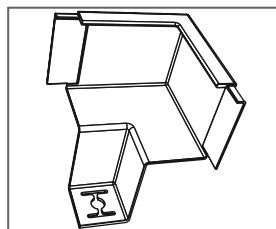
© Ecophon Group

### KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

	<b>Mõõdud, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C	0,62/m <sup>2</sup>
2 Akusto Extra Bass	1,25/m <sup>2</sup>
3 Connect Shadow Profiil	vastavalt vajadusele
4 Connect Shadow Nurk (sisaldab seibi)	vastavalt vajadusele
5 Connect Ambient kinniti paigaldus iga 1000 mm tagant	vastavalt vajadusele
6 Paigalduskruvi, paigaldus 200 mm tagant (vali kinniti vastavalt seinamaterjalile)	vastavalt vajadusele
7 Connect Spline	vastavalt vajadusele
8 Connect Shadow Splice. Kasutatakse vajadusel profiilide pikendamiseks.	vastavalt vajadusele



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect Shadow profiili nurk

Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
2700x600x40	0	-

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus

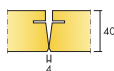


# Ecophon Akusto™ Wall C Akutex HS

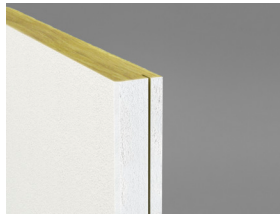
Lahendusel Ecophon Akusto™ Wall C Akutex HS on peidetud liistud ja kaldus serv, mis loob iga paneeli vahele kitsa soone. Sobib basseinialadele, on vastupidav suurele niiskusele, korrosioonile ja aegajalt esinevale otsesele kokkupuutele veega.



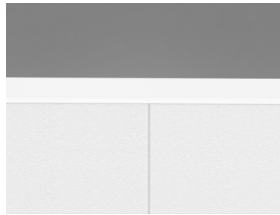
## SÜSTEEMI INFO



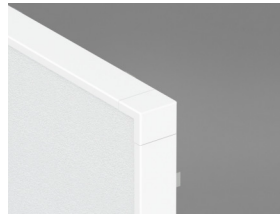
Mõõdud, mm	2700x600
Thinline profiil	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M594C4



Akusto Wall C Akutex HS



Akusto Wall C Akutex HS süsteemi seksioon



Akusto Wall Akutex HS süsteem Connect Thinline Profili ja distanttsiga

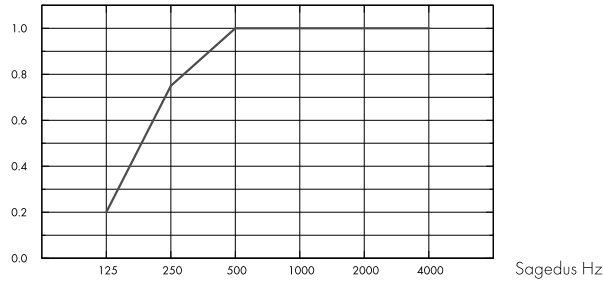
## Akustika



### Heli neeldumine:

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

$\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur



– Akusto Wall C Akutex HS 40 mm, 50 mm o.d.s.  
o.d.s = üldine süsteemi sügavus

	t mm	o.d.s. mm	$\alpha_p$ , Praktiline helineelduvustegur						$\alpha_w$	Helineeldumisklass
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
Akutex HS	40	50	0.20	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A

	t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
Akutex HS	40	50	0.95	0.96

## Siseõhu kvaliteet



Sertifikaat / Märgis

Prantsusmaa LOÜ

A

Soome M1

•



## Süsiniku jalajälg



kg CO<sub>2</sub> equiv/m<sup>2</sup>

Akusto Wall C - Akutex HS

7,77

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

## Taaskasutus



Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal

60%

Taaskasutus

Täielikult taaskasutatav



## Tuleohutus

Riik	Tulestandard	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 ei ole avatavad v.a teatud paigaldusjooniste puhul. Lisainfo saamiseks vaata koguste spetsifikatsiooni.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist. Süsteeme mitte paigaldada värvate taha või sarnastesse kohtadesse, kus võib esineda sagedasi pallilööke. Sellisel juhul on soovituslik paigaldada süsteemi ette kaitsevõrk.



## Süsteemi kaal

	kg/m <sup>2</sup>
Akusto Wall C Akutex HS	3,6

Kaalu teave on indikatiivne ja võib muutuda.



## Mehaanilised omadused

Infot Max punktkoormuse ja Min koormuskandevõime kohta vaata tabelist; tehnilisi tingimusi ja mehaanilisi omadusi vaata [www.ecophon.ee](http://www.ecophon.ee).



## 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.

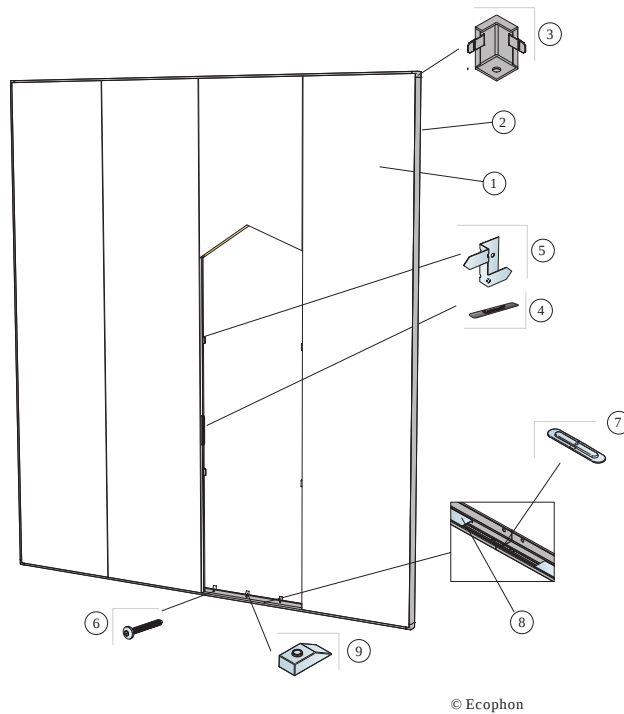


## CE

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

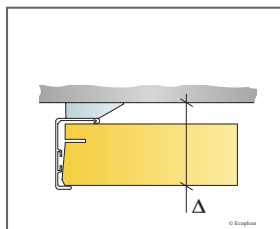


PAIGALDUSJÕONIS (M594C4) ECOPHON AKUSTO™ WALL C AKUTEX HS VERTIKAALSEKS PAIGALDUSEKS  
CONNECT THINLINE PROFIIILI JA DISTANTSIGA.

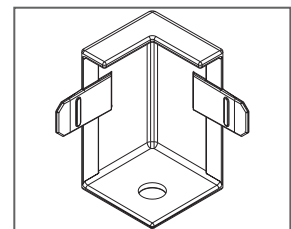
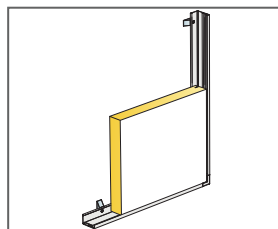


KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

	<b>Mõõdud, mm</b>
	<b>2700x600</b>
1 Akusto Wall C Akutex HS	0,62/m <sup>2</sup>
2 Connect Thinline profiil, L=2658 mm	vastavalt vajadusele
3 Connect Thinline nurk	vastavalt vajadusele
4 Connect Spline	vastavalt vajadusele
5	vastavalt vajadusele
6 Paigalduskruvi C4, paigaldus 200 mm tagant (vali kinniti vastavalt seinamaterjalile)	vastavalt vajadusele
7 Connect Thinline jätkuliides. Kasutatakse Thinline profiilide pikendamiseks.	vastavalt vajadusele
8	vastavalt vajadusele
9 Connect Distance C4, paigaldus 200 mm tagant	vastavalt vajadusele
Δ Süsteemi paigalduskõrgus: 55 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



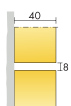
# Ecophon Akusto™ One

Ecophon Akusto™ One on seinade jaoks mõeldud paneel, mis on saadaval nelinurga-, ristküliku- või ringikujulistena. Tänu arvukatele eri formaatidele ja värvitoonidele on sellel rohkelt kujundusvõimalusi.



Helmingborg, Sweden

## SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	Ø592	592x592	Ø792	Ø1192	1192x292	1192x592
Spetsiaalkinnitus	•	•	•	•	•	•
Paksus (t)	40	40	40	40	40	40
Paigaldusjoonis	M372	M371	M372	M372	M371	M371



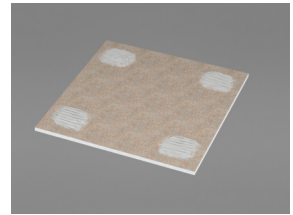
Akusto One paneel



Paigaldus koos Connect™ One seinaliistu ja Connect™ One spiraalankruga



Paigaldus koos Connect™ One konkskinnitiga



Paigaldus Connect™ Absorber liimiga

## Akustika

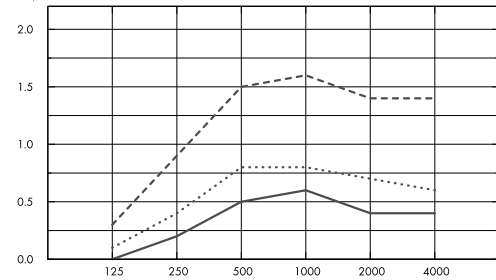


Diagrammi väärtused viitavad ühele ühikule. Kui plaadid on paigutatud kobarasse ja plaatide kaugus üksteisest on vähem kui 0,5 meetrit, Aeq väärtus plaadi kohta väheneb pisut.

### Heli neeldumine:

Testi tulemused vastavalt: EN ISO 354.

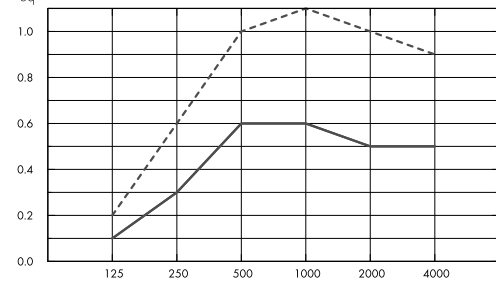
$A_{eq}$  Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta ( $m^2$  sabin)



- Akusto One Ø592, 48 mm o.d.s.
  - Akusto One Ø792, 48 mm o.d.s.
  - Akusto One Ø1192, 48 mm o.d.s.
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

Sagedus Hz

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



- Akusto One 592x592, 48 mm o.d.s.
  - Akusto One 1192x292, 48 mm o.d.s.
  - Akusto One 1192x592, 48 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
Ø592	40	48	0.0	0.2	0.5	0.6	0.4	0.4
Ø792	40	48	0.1	0.4	0.8	0.8	0.7	0.6
Ø1192	40	48	0.3	0.9	1.5	1.6	1.4	1.4

	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
592x592	40	48	0.1	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5
1192x292	40	48	0.1	0.3	0.6	0.6	0.5	0.5
1192x592	40	48	0.2	0.6	1.0	1.1	1.0	0.9



## Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Prantsusmaa LOÜ

A+



## Cradle to Cradle Certified®



Akusto Akutex FT pinnakattega toodetel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health



Akutex FT pinnaga Akusto tooted on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ sertifikaadi Silver tasemel (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.



## Süsiniku jalajälg

	kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup>
Akusto One - Akutex FT	7,59
Akusto One - Texona	9,42

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



## Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	61%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



## Tuleohutus

Riik	Tulestandard	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

Akusto Wall valget värvi plaadil kõrge valguspeegeldus. Valguspeegeldus ja lähim NSC värvinäidis kõigile värvitoonidele vaata: Ecophon Värvid ja pinnad.



## Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine, puhastus tolmuimejaga ja igapäevane märgpühkimine (Akutex FT pind). Iganädalane tolmu võtmine ja puhastus tolmuimejaga (Texona pind).



## Avatavus

Plaadid on kergesti demonteeritavad, välja arvatud liimitud paigaldus, vt koguse spetsifikatsiooni.



## Paigaldus

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



## Süsteemi kaal

	kg/m <sup>2</sup>
Akusto One/Akutex FT	3,5
Akusto One/Texona	3,6
Akusto Freedom	3,5

Kaalu teave on indikatiivne ja võib muutuda.



## Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.



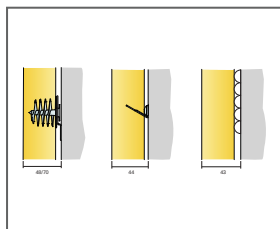
## CE

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.

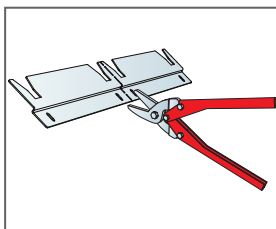


### KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

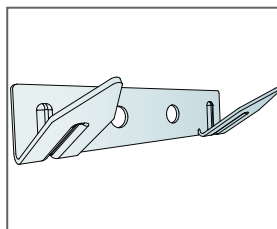
	Mõõdud, mm		
	592x592	1192x292	1192x592
1 Akusto One	2,8/m <sup>2</sup>	2,8/m <sup>2</sup>	1,4/m <sup>2</sup>
2 Alt. 1 Connect One seinaliist [sis. distantspuksi]	0,5/paneeli kohta	1/paneeli kohta	1/paneeli kohta
3 Alt. 1 Connect One spiraalankur	2/paneeli kohta		
4 Alt. 2 Connect One konkskinniti	2/paneeli kohta		
5 Alt. 3 Connect Absorber liim (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> sõltuvalt paigaldustingimustest)	vastavalt vajadusele		
liimi pealekandmiseks kasutage Connect liimikammi	-	-	-
Δ Min. süsteemi kogusügavus: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm Süsteem on avatav/demonteeritav	-	-	-
Δ Min. süsteemi kogusügavus: Δ3 43 mm. Süsteem ei ole avatav/demonteeritav	-	-	-



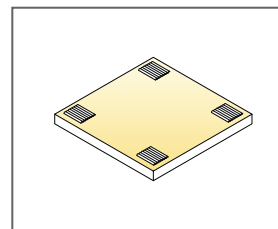
Vaata koguste spetsifikatsiooni



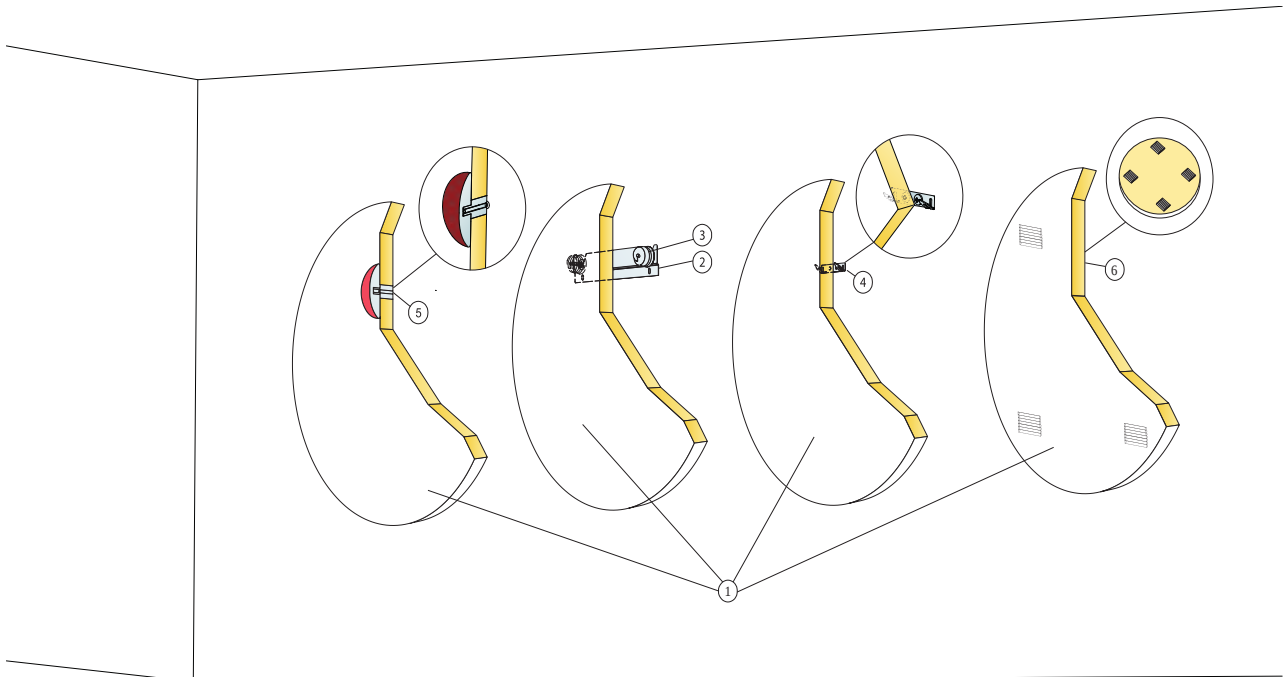
Connect One seinaliistu saab jagada kaheks kinnitusliistuks



Connect One konkskinniti



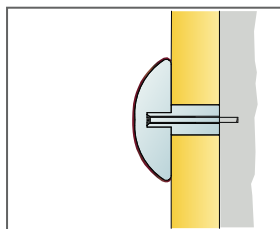
Liimi pealekandmine



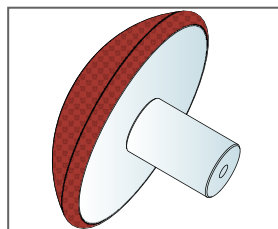
© Ecophon

### KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

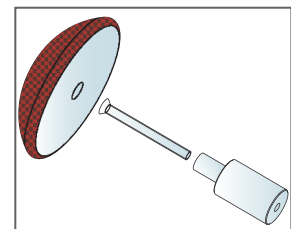
	Mõõdud, mm		
	Ø592	Ø792	Ø1192
1 Akusto One	3,5/m <sup>2</sup>	2/m <sup>2</sup>	0,9/m <sup>2</sup>
2 Alt. 1 Connect One seinlist (sis. distantpuksi)	0,5/paneeli kohta	1/paneeli kohta	1/paneeli kohta
3 Alt. 1 Connect One spiraalankur	2/paneeli kohta		
4 Alt. 2 Connect One konkskinniti	2/paneeli kohta		
5 Connect One kinniti	1/paneeli kohta		
6 Alt. 4 Connect Absorber liim (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> sõltvalt paigaldustingimustest)	vastavalt vajadusele		
Liimi pealekandmiseks kasutage Connect liimikammi	-	-	-
Δ Min. süsteemi kogusügavus: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm / Δ3 40mm Süsteem on avatav/demonteeritav	-	-	-
Δ Min. süsteemi kogusügavus: Δ4 43 mm. Süsteem ei ole avatav/demonteeritav	-	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect One kinniti saadaval 4 värvitoonis



Paigaldus koos Connect One kinnitiga

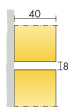
# Ecophon Akusto™ Triangle

Ecophon Akusto™ Triangle on kolmnurga kujuline seinapaneel, mis pakub võimalust lõpututeks seinamustriteks. Paneeli seinale kinnitamine on lihtne. Kasutage kiireks otsekinnituseks liimi või kasutage Connect One Trimi, millel on kaks erinevat kauguse valikut, mis võimaldavad kolmemõõtmelisi mustreid.



Helmingborg, Sweden

## SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	513x592
Spetsiaalkinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M585





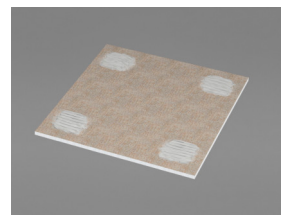
Akusto Triangle paneel



Paigaldus koos Connect™ One seinaliistu ja Connect™ One spiraalankruga



Paigaldus koos Connect™ One konkskinnitiga



Paigaldus Connect™ Absorber liimiga

## Akustika

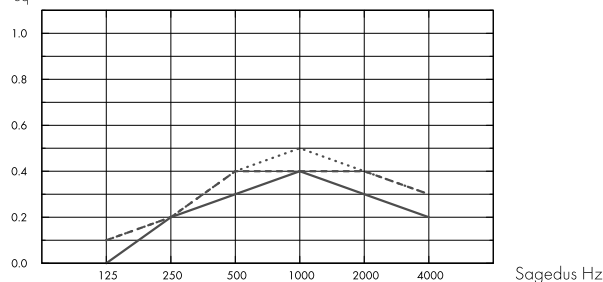


The values in the diagram refer to a single unit.

### Heli neeldumine:

Põhineb testi tulemustel vastavalt: EN ISO 354.

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



- Akusto Triangle, 43 mm o.d.s
  - - - Akusto Triangle, 48 mm o.d.s
  - ... Akusto Triangle, 70 mm o.d.s
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ Ekvivalentne neeldumisaala ühiku kohta ( $m^2$ sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	43	0.0	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2
40	48	0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.3
40	70	0.1	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3



## Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

Prantsusmaa LOÜ

Soome M1

A



## Cradle to Cradle Certified®



Akusto Akutex FT pinnakattega toodetel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health



Akutex FT pinnaga Akusto tooted on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ sertifikaadi Silver tasemel (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.



## Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	60%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



## Tuleohutus

Riik	Tulestandard	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

Akusto Wall valget värvi plaadil kõrge valguspeegeldus. Valguspeegeldus ja lähim NSC värvinäidis kõigile värvitoonidele vaata: Ecophon Värvid ja pinnad.



## Puhastatavus

Akutex FT: igapäevane tolmu võtmine ja puhastus tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine. Lisateave - Värvid ja pinnad.



## Avatavus

Plaadid on kergesti demonteeritavad, välja arvatud liimitud paigaldus, vt koguse spetsifikatsiooni.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist. Aluspind peab vastu pidama liimitud plaatide raskusele. Kahtluse korral tuleks läbi viia testi-liimimine. Aluspind peab alati olema kuiv ja puhas. Parima tulemuse saavutamiseks peab aluspind olema tasane. Rahuldavat paigaldustulemust on võimalik saavutada ka veidi ebatasase aluspinna korral.



## Süsteemi kaal

	kg/m <sup>2</sup>
Akusto Triangle	3,5

Kaalu teave on indikatiivne ja võib muutuda.



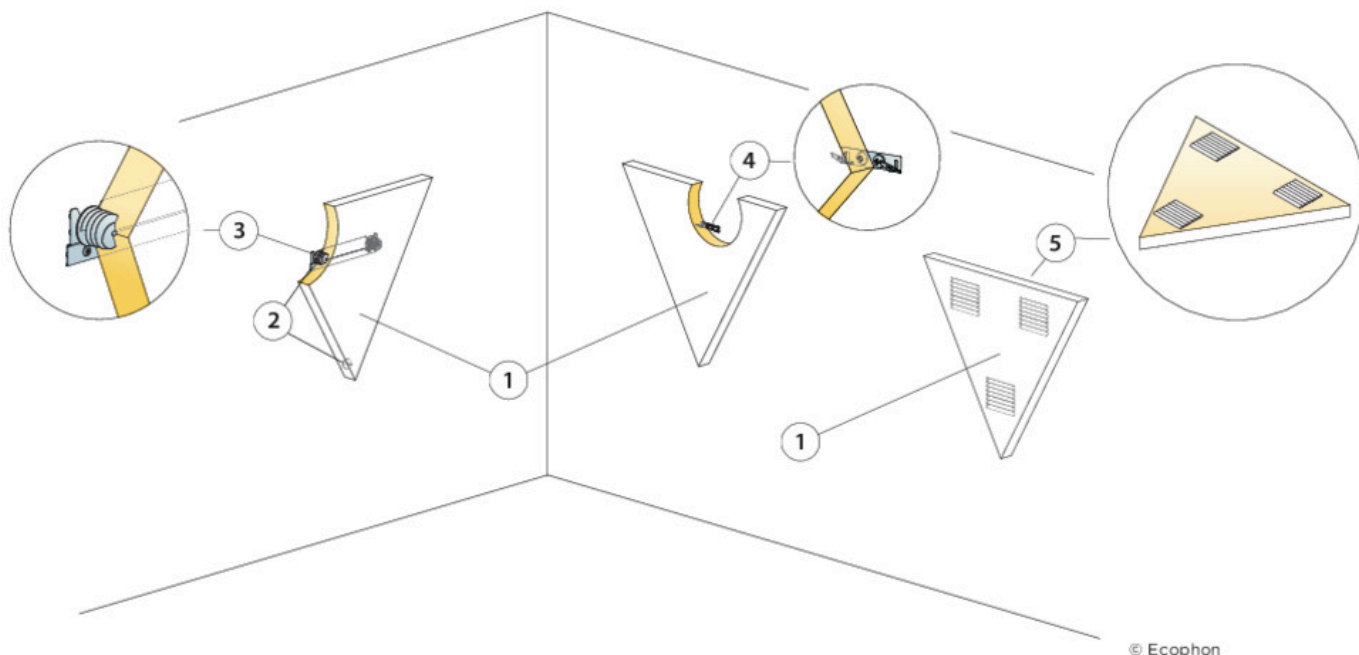
## Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.



## CE

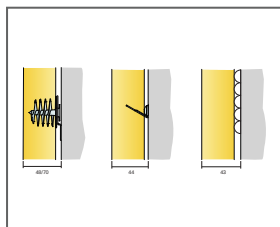
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN 13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



© Ecophon

### KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

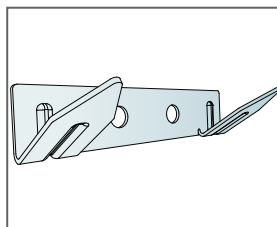
	<b>Mõõdud, mm</b>
	<b>513x592</b>
1 Akusto Triangle	3,2/m <sup>2</sup>
2 Alt. 1 Connect One seinalist [sis. distantspuksi]	0,5/paneeli kohta
3 Alt. 1 Connect One spiraalankur	2/paneeli kohta
4 Alt. 2 Connect One konkskinniti	2/paneeli kohta
5 Alt. 3 Connect Absorber liim (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> sõltuvalt paigaldustingimustest)	vastavalt vajadusele
Liimi pealekandmiseks kasutage Connect liimikammi	-
Δ Min. süsteemi kogusügavus: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm Süsteem on avatav/demonteeritav	-
Δ Min. süsteemi kogusügavus: Δ3 43 mm. Süsteem ei ole avatav/demonteeritav	-



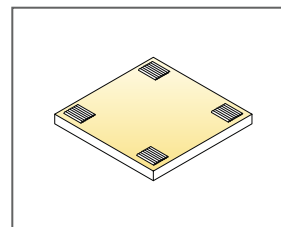
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect One seinalistu saab jagada kaheks kinnitusliistuks



Connect One konkskinniti



Liimi pealekandmine

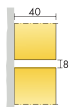
# Ecophon Akusto™ Hexagon

Ecophon Akusto™ Hexagon on kuusnurkne seinapaneel, mis pakub võimalust lõpututeks seinamuustriteks. Paneeli seinale kinnitamine on lihtne. Kasutage kiireks otsekinnituseks liimi või kasutage Connect One Trimi, millel on kaks erinevat kauguse valikut, mis võimaldavad kolmemõõtmelisi mustreid.

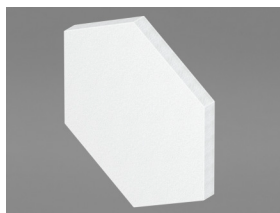


Helmingborg, Sweden

## SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	513x592
Spetsiaalkinnitus	•
Paksus (t)	40
Paigaldusjoonis	M586



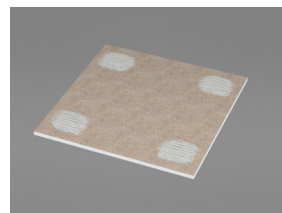
Akusto Hexagon paneel



Paigaldus koos Connect™ One seinaliistu ja Connect™ One spiraalankruga



Paigaldus koos Connect™ One konkskinnitiga



Paigaldus Connect™ Absorber liimiga

## Akustika

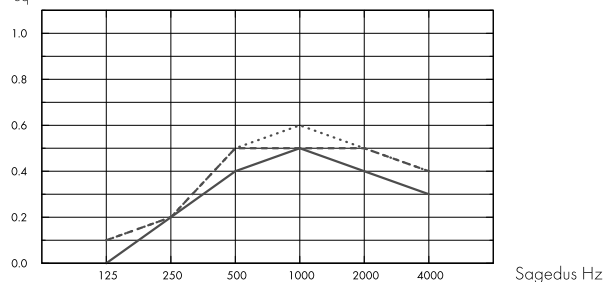


The values in the diagram refer to a single unit.

### Heli neeldumine:

Põhineb testi tulemustel vastavalt: EN ISO 354.

$A_{eq}$  Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m<sup>2</sup> sabin)



- Akusto Hexagon, 43 mm o.d.s
  - Akusto Hexagon, 48 mm o.d.s
  - .... Akusto Hexagon, 70 mm o.d.s
- o.d.s = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	$A_{eq}$ Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta (m <sup>2</sup> sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
40	43	0.0	0.2	0.4	0.5	0.4	0.3
40	48	0.1	0.2	0.5	0.5	0.5	0.4
40	70	0.1	0.2	0.5	0.6	0.5	0.4



## Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

Prantsusmaa LOÜ

Soome M1

A



## Cradle to Cradle Certified®



Akustex FT pinnakatega toodetel on pronks taseme Cradle to Cradle Certified® sertifikaat (versioon 4.0).



## Material Health



Akustex FT pinnaga Akusto tooted on saanud C2C Certified Material Health Certificate™ sertifikaadi Silver tasemel (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.



## Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	60%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



## Tuleohutus

Riik	Tulestandard	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

Akusto Wall valget värvi plaadil kõrge valguspeegeldus. Valguspeegeldus ja lähim NSC värvinäidis kõigile värvitoonidele vaata: Ecophon Värvid ja pinnad.



## Puhastatavus

Akutex FT: igapäevane tolmu võtmine ja puhastus tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine. Lisateave - Värvid ja pinnad.



## Avatavus

Plaadid on kergesti demonteeritavad, välja arvatud liimitud paigaldus, vt koguse spetsifikatsiooni.



## Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, juhenditele ja Drawing Aid järgi. Infot minimaalse süsteemi paigalduskõrguse kohta vaata koguste spetsifikatsioonist. Aluspind peab vastu pidama liimitud plaatide raskusele. Kahtluse korral tuleks läbi viia testi-liimimine. Aluspind peab alati olema kuiv ja puhas. Parima tulemuse saavutamiseks peab aluspind olema tasane. Rahuldavat paigaldustulemust on võimalik saavutada ka veidi ebatasase aluspinna korral.



## Süsteemi kaal

	kg/m <sup>2</sup>
Akusto Hexagon	3,5

Kaalu teave on indikatiivne ja võib muutuda.



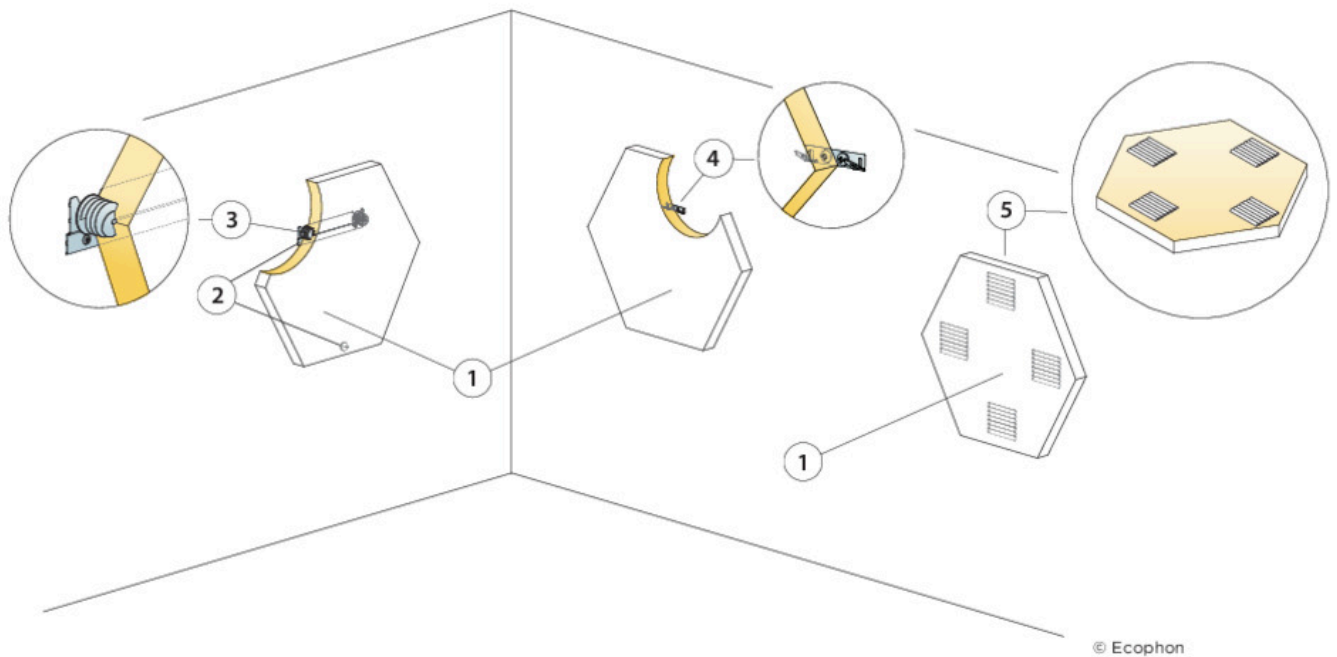
## Mehaanilised omadused

Lisakoormused ei ole lubatud.



## CE

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



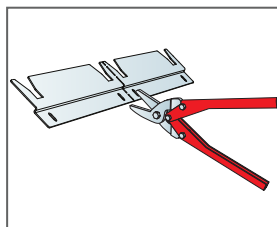
© Ecophon

### KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

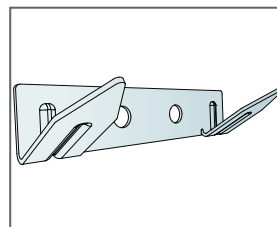
	<b>Mõõdud, mm</b>
	<b>513x592</b>
1 Akusto Hexagon	3,2/m <sup>2</sup>
2 Alt. 1 Connect One seinalist [sis. distantspuksi]	0,5/paneeli kohta
3 Alt. 1 Connect One spiraalankur	2/paneeli kohta
4 Alt. 2 Connect One konkskinniti	2/paneeli kohta
5 Alt. 3 Connect Absorber liim (0,25 l/m <sup>2</sup> - 0,4 l/m <sup>2</sup> sõltuvalt paigaldustingimustest)	vastavalt vajadusele
Liimi pealekandmiseks kasutage Connect liimikammi	-
Δ Min. süsteemi kogusügavus: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm Süsteem on avatav/demonteeritav	-
Δ Min. süsteemi kogusügavus: Δ3 43 mm. Süsteem ei ole avatav/demonteeritav	-



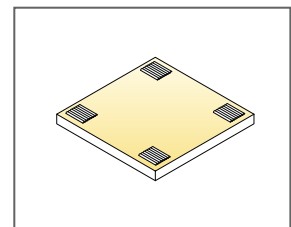
Vaata koguste spetsifikatsiooni



Connect One seinalistu saab jagada kaheks kinnitusliistuks



Connect One konkskinniti



Liimi pealekandmine



# Ecophon Akusto™ Screen

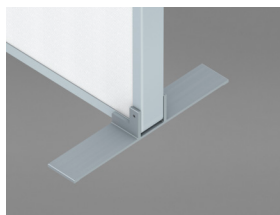
Ecophon Akusto™ Screen on raamitud profiiliga süsteem. Paneeli suurus on 1500 x 1200mm, paksus 40 mm. Saadaval Texona pinnakattega. Sobib avatud kontoritesse. Saavutamaks ruumis suurepäraseid akustilised omadused, soovitame kombineerida helineelava laega.



## SÜSTEEMI INFO

	Mõõdud, mm	1500x1200
	Vabalt seisev	•
	Paksus (t)	40
	Paigaldusjoonis	M564





Akusto Screen jalg



Akusto Screen nurk



Akusto Screen süsteem

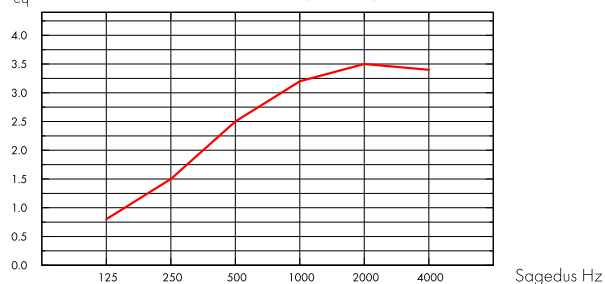
## Akustika



### Heli neeldumine:

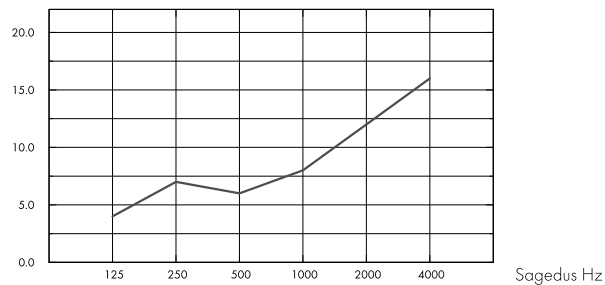
Heli neelduvuse ja heli sumbumise testi tulemused vastavalt ISO 20189.

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



— Akusto Screen, size 1500x1200 mm

Screen (sirimi) helineelavus  $\Delta L_s$  (dB)



— Akusto Screen, size 1500x1200 mm

	t mm	$A_{eq}$ Ekvivalentne neeldumisala ühiku kohta ( $m^2$ sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
1500x1200	40	0.8	1.5	2.5	3.2	3.5	3.4

	t mm	Screen (sirimi) helineelavus $\Delta L_s$ (dB)						Kaalitud Screeni helisummutus (dB)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
1500x1200	40	4.0	7.0	6.0	8.0	12.0	16.0	10.0

## Siseõhu kvaliteet



Sertifikaat / Märgis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Prantsusmaa LOÜ

A+





## Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal

48%\*

\* see väärtus ei võta arvesse alumiiniumraami

Taaskasutus

Täielikult taaskasutatav



## Niiskuskindlus

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



## Valguspeegeldus

Valge Texona on kõrge valguse peegelduvusega. Lisateavet erinevate pindade visuaalse välimuse kohta leiate jaotisest Ecophoni värvid ja pinnad.



## Puhastatavus

Iganädalane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga.



## Desinfektsioonivahendite kasutamine

Texona Ginger, Sea salt, Thyme, Oyster ja Garlic taluvad etanoolil (70%) põhinevate desinfektsioonivahendite sagedast kasutamist. Niisutage lahusega pehme polüestrist mikrokiudlapp ja pühkige pinda kergete ringjate liigutustega.



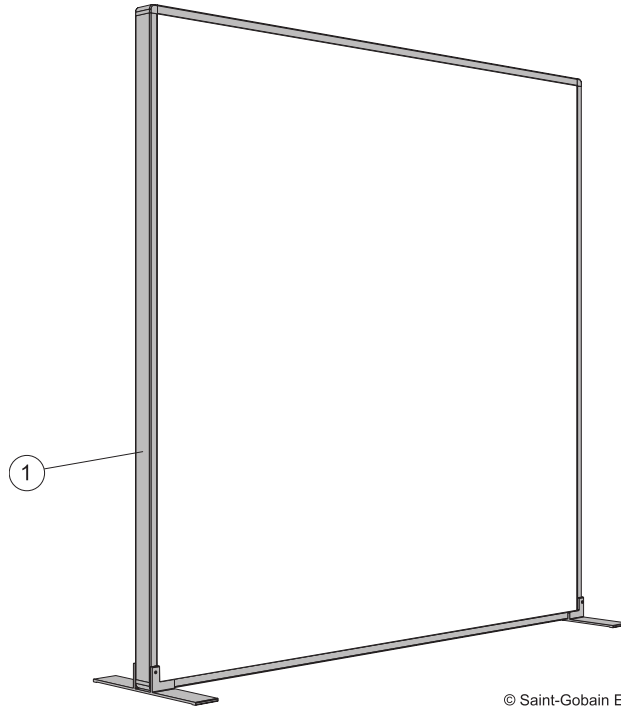
## Paigaldus

Paigaldatakse vastavalt tootega kaasas olevale paigaldusjuhendile.



## Mehaanilised omadused

Toode on testitud vastavalt EN1023.



© Saint-Gobain Ecophon AB

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

---

**Mõõdud, mm**

**1500x1200**

---

1 Ecophon Akusto Screen

---