

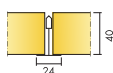
Ecophon Akusto™ Wall A

Sistēma Ecophon Akusto™ Wall A ir aprīkota ar atsegtu profilu sistēmu ar dažādiem virsmas variantiem. Šo sienas absorbētāju izmanto ar skaņu absorbējošiem griestiem, lai telpā panāktu izcilas akustiskās īpašības.



P20 Office & Business, Poland

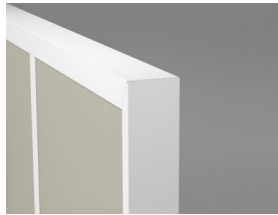
SISTĒMA



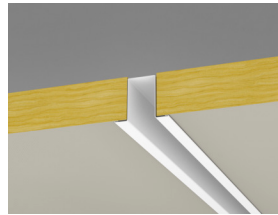
Izmērs	2700x1200
Thinline profils	•
U-profils	•
Biezums	40
Montāžas shēma	M353, M504, M593, M595



Akusto Wall A



Akusto Wall A sistēma ar Connect U-profilu un Connect T24 nesozo listi



Akusto Wall A sistēma ar Connect U-profilu un Connect Recessed profilu



Akusto Wall sistēma ar Connect Thinline profiliem

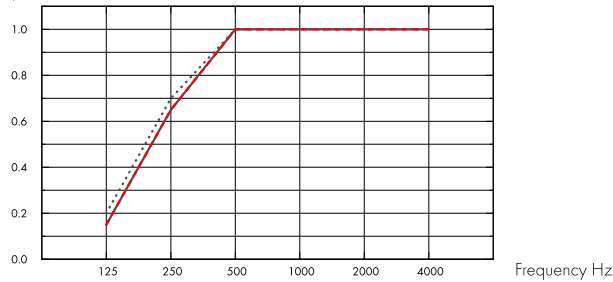
Akustika



Skaņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

α_p , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



.... 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 = sistēmas vispārējais dziļums

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients						α_w	Skaņas absorbcijas klase
			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

THK mm	AC(1.5) Artikulācijas klase, ASTM E1111, ASTM E1110
40	230

Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



Cradle to Cradle Certified®



Akusto produktiem ar Akutex FT virsmu ir Cradle to Cradle Sertifikāts® Bronzas līmenī (versija 4.0).



Materiālu veselība



Akusto produkti ar Akutex FT virsmu ir saņēmuši C2C Certified Material Health Certificate™ sudraba līmeni (standarta versija 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ ir produkta sastāva veselības un drošības pārbaude, izmantojot sertificētu produktu standarta "Cradle-to Cradle" materiāla veselības prasības.



CO2 (oglekļa) pēdas nospiedums

	kg CO ₂ ekvīvs/m ²
Akusto Wall A - Texona	4,74 (Akusto Wall A EPD saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804)
Akusto Wall A - Akutex FT	3,96 (Akusto Wall A EPD saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804)
Akusto Wall A - Super G	6,21 (Akusto Wall A EPD saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804)

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



Otrreizējā pārstrāde

Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs	53%
Pārstrādājāmība	Pilnībā pārstrādājams



Ugunsdrošība

Valsts	Ugunsdrošības standarts	Klase
Eiropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



Vizuālais izskats

Akusto baltā krāsā ir augsta gaismas atstarošanas spēja. Gaismas atstarošanas koeficients un atbilstošākais NCS krāsu paraugs visām krāsām: skatīt sadaļā Ecophon krāsas un virsmas.



Tīrāmība

Ikdienas putekļu slaucīšana, tīrīšana izmantojot putekļasūcēju un iknedēļas mitrā tīrīšana (Super G un Akutex FT virsmas). Iknedēļas putekļu tīrīšana un tīrīšana ar putekļa sūcēju. (Texona virsma).



Dezinfekcijas līdzekļu lietošana

Texona Ginger, Sea salt, Thyme, Oyster un Garlic iztur bieži lietojamu dezinfekcijas līdzekļu izmantošanu, kuru pamatā ir etanols (70%). Ar šķīdumu samitriniet mikstu poliestera mikrošķiedras lupatiņu un ar vieglām apļveida kustībām noslaukiet virsmu.



Demontāžas iespējas

Plāksnes nav demontējamas, izņemot noteiktās konstrukcijas diagrammā. Plašāku informāciju skatiet apjoma specifikācijā.



Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgļīdzekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā. Sistēmas nedrīkst novietot aiz vārtiem vai līdzīgām zonām, kur tās bieži skars spēcīgi bumbas sitiēni. Šādos gadījumos sistēmas priekšā ieteicams uzstādīt aizsargtīklu.



Sistēmas svars

	kg/m ²
Akusto Wall A/Akutex FT	2,5
Akusto Wall A/Texona	2,5
Akusto Wall A/Super G	2,7

Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties.



Mehāniskās īpašības

Nav atļauta papildu slodze.



Triecienizturība

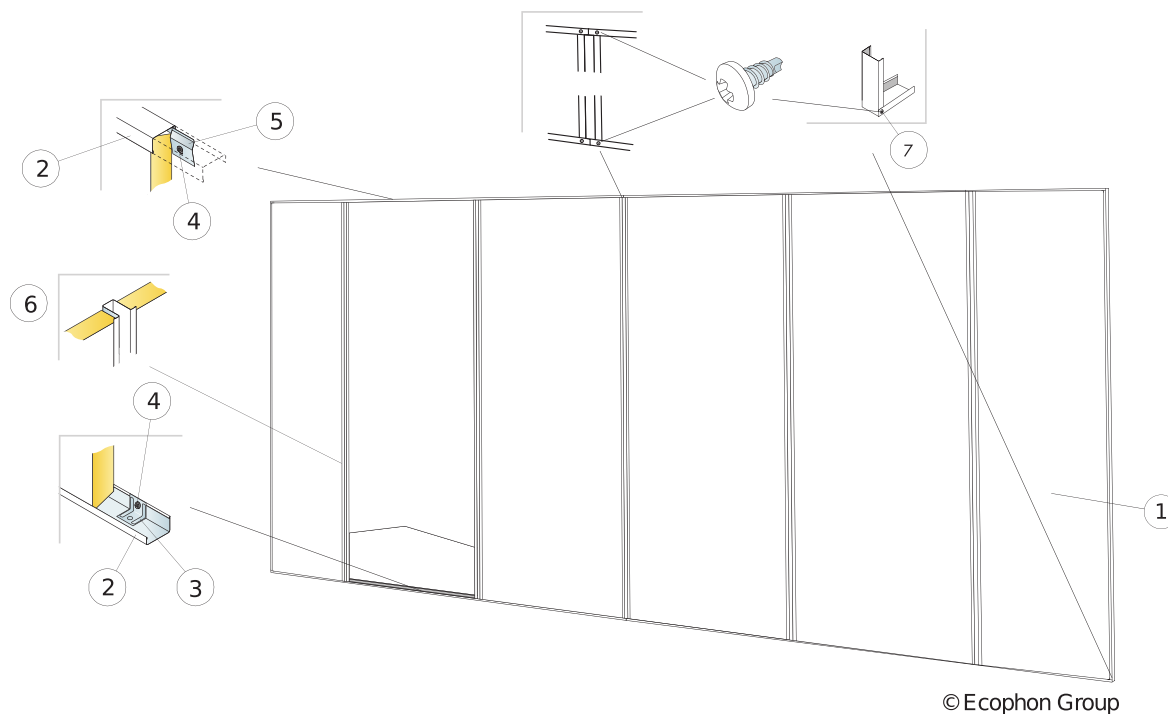
Virsmā	Montāžas shēma	Klase
Super G	M353	Fulfills

Pārbaudīts un klasificēts saskaņā ar EN 13964 D pielikumu un atbilst prasībām, kas atbilst DIN 18032 3. daļai. Texona virsmā ir mērena triecienizturība. Lūdzu, ņemiet vērā: Ja paneļi tiek pakļauti biežiem sitieniem un triecieniem, aizvārtiem ir nepieciešama papildu aizsardzība, piemēram, ierobežojošie tīkli vai koka listes.



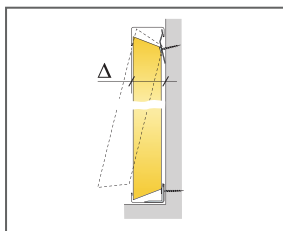
CE

Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.

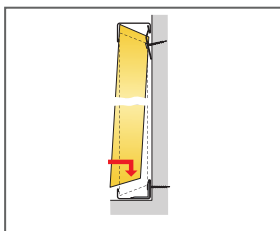


APJOMA SPECIFIKĀCIJA

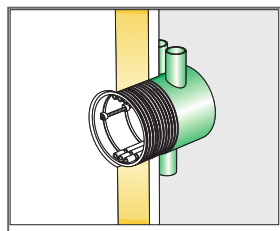
	Izmērs, mm
	2700x1200
1 Ecophon Akusto Wall A/Super G	0,31/m ²
2 Connect Kanāla līste, savienojums ar attālumu 300 mm. Connect Tiešā stiprinājuma plāksne ir novietota iekšpusē uz katra stiprinājuma punkta, ja panelis nav atbalstīts no grīdas.	pēc pieprasījuma
3 Connect Tiešā stiprinājuma plāksne	pēc pieprasījuma
4 Connect Montāžas skrūve MVL (izmantošanai uz apmetuma vai komateriāla)	pēc pieprasījuma
5 Connect Savienojuma stiprinājums, nostiprināts ar attālumu 400 mm.	pēc pieprasījuma
6 Connect Padziļinājuma plus profils	pēc pieprasījuma
7 Connect Montāžas skrūve BR	pēc pieprasījuma
Δ Min. sistēmas kopējais dziļums: 44 mm	-



Iepazīsties ar daudzuma specifiku



Konstrukcijas detaļas

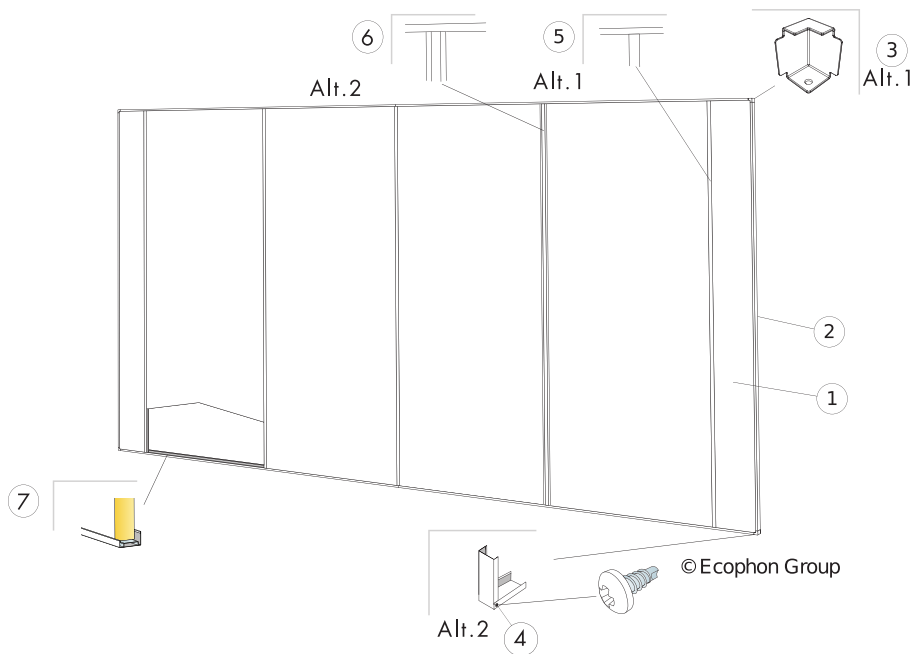


Papildinājuma regulējamajām elektriskajām konstrukcijām ir pieejamas mazumtirzniecības (elektronikas) veikalos.

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze [N]	Maksimālā nestspēja
2700x1200x40	0	-

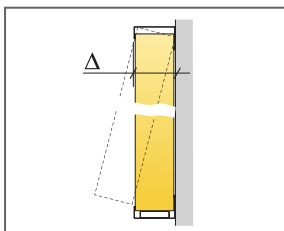
Punkta slodze/Nesošā slodze

ECOPHON AKUSTO WALL A (M504) UZSTĀDĪŠANAS SHĒMA

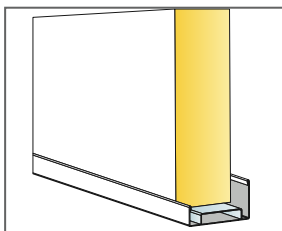


APJOMA SPECIFIKĀCIJA

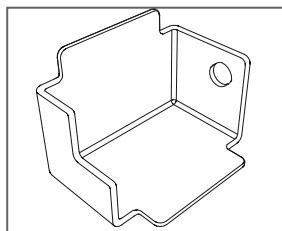
	Izmērs, mm
	2700x1200
1 Ecophon Akusto Wall A	0,31/m ²
2 Connect Kanāla līste, savienojums ar attālumu 300 mm. Connect Tiešā stiprinājuma plāksne ir novietota iekšpusē uz katra stiprinājuma punkta, ja panelis nav atbalstīts no grīdas.	pēc pieprasījuma
3 Connect U-profila stūris	pēc pieprasījuma
4 Connect Montāžas skrūve BR	pēc pieprasījuma
5 Alt. 1 Connect T24 nesošā līste, (uzstādīšana: turēt pozīcijā ar U-profilu)	pēc pieprasījuma
6 Alt. 1 Connect padziļinātais profils, (uzstādīšana: turēt pozīcijā ar U-profilu / apdari)	pēc pieprasījuma
7 Connect WP distanceris, L=2400 mm	pēc pieprasījuma
Δ Min. sistēmas kopējais dziļums: 44 mm	-
Connect montāžas skrūve MVL (izmantošanai uz apmetuma vai kokmateriāla)	pēc pieprasījuma



Skatīt apjoma specifikāciju



Uzstādīšana ar U-profilu un WP distanceri

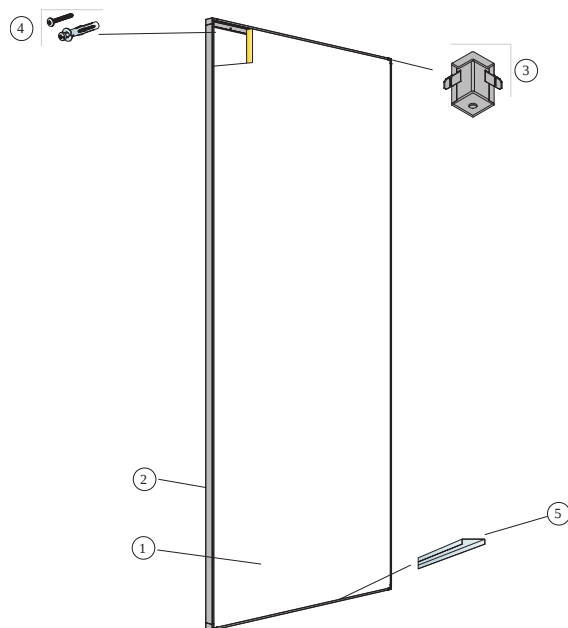


Connect U-profila stūris, paredzēts 44 mm profilam

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze [N]	Maksimālā nestspēja
2700x1200x40	-	-

Punkta slodze/Nesošā slodze

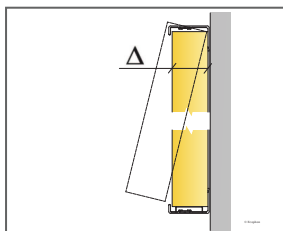
UZSTĀDĪŠANAS SHĒMA (M593) ECOPHON AKUSTO WALL A VERTIKĀLAI UZSTĀDĪŠANAI AR CONNECT THINLINE PROFILIEM.



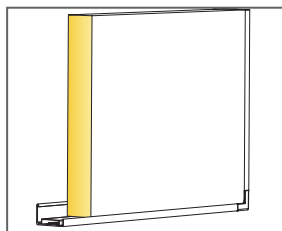
© Ecophon

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

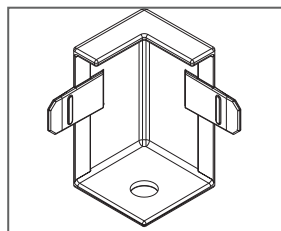
		Izmērs, mm
		2700x1200
1	Ecophon Akusto Wall A	0,31/m ²
2	Connect Thinline profils, L=2658 mm	pēc pieprasījuma
3	Connect Thinline stūris	pēc pieprasījuma
4	Montāžas skrūve, uzstādīta ar 400 mm distanci (stiprinājumu izvēle atbilstoši sienas materiālam)	pēc pieprasījuma
5	Connect Thinline distanceris	pēc pieprasījuma
Δ Sistēmas kopējais dziļums: 45 mm		-



Skatīt apjoma specifikāciju



Panelis ar Thinline sistēmu

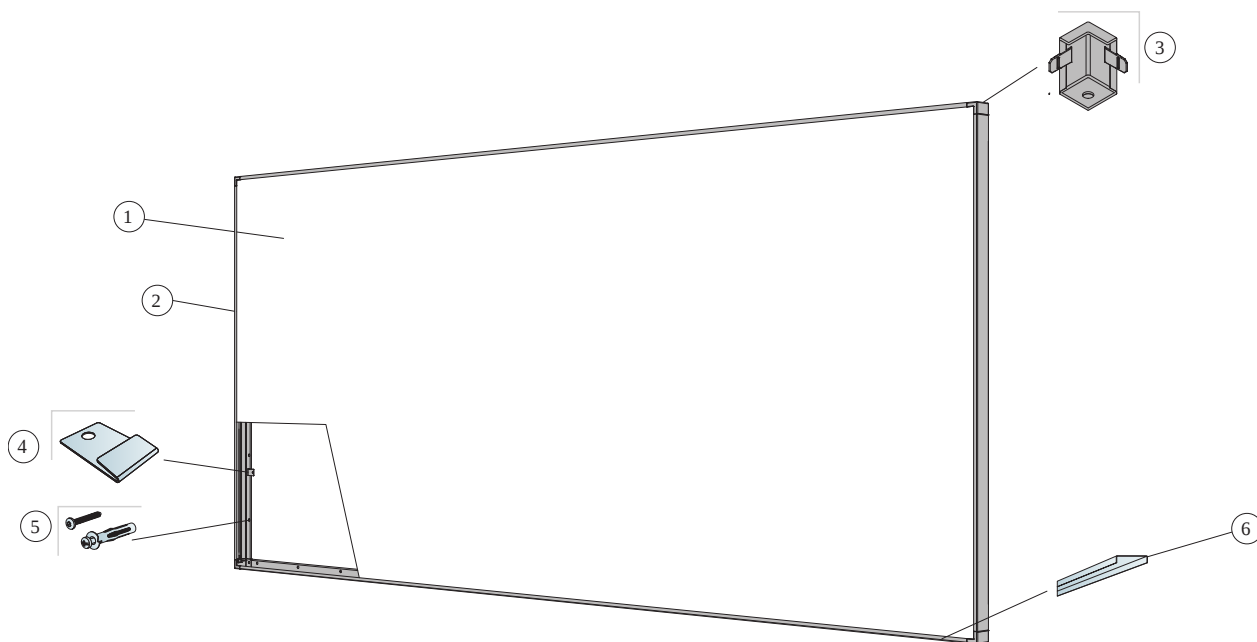


Thinline stūris

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze [N]	Maksimālā nestspēja
2700x1200x40	-	-

Punkta slodze/Nesošā slodze

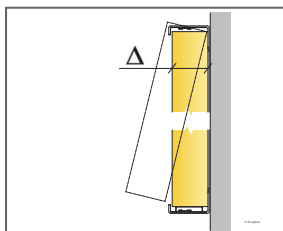
UZSTĀDĪŠANAS SHĒMA (M595) ECOPHON AKUSTO WALL A HORIZONTĀLAI UZSTĀDĪŠANAI AR CONNECT THINLINE PROFILIEM.



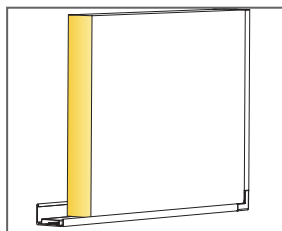
© Ecophon

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

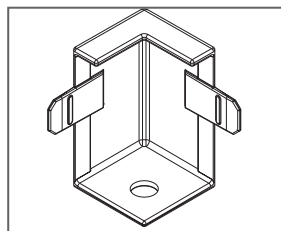
	Izmērs, mm
	2700x1200
1 Ecophon Akusto Wall A	0,31/m ²
2 Connect Thinline profils, L=2658 mm	pēc pieprasījuma
3 Connect Thinline stūris	pēc pieprasījuma
4 Connect Thinline Locking Clip	pēc pieprasījuma
5 Montāžas skrūve, uzstādīta ar 400 mm distanci (stiprinājumu izvēle atbilstoši sienas materiālam)	pēc pieprasījuma
6 Connect Thinline distanceris	pēc pieprasījuma
Δ Sistēmas kopējais dziļums: 45 mm	-



Skatīt apjoma specifikāciju



Panelis ar Thinline sistēmu



Thinline stūris

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze [N]	Maksimālā nestspēja
2700x1200x40	-	-

Punkta slodze/Nesošā slodze

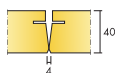
Ecophon Akusto™ Wall C

Sistēmai Ecophon Akusto™ Wall C ir slēpta listu konstrukcija un slīpa mala, lai veidotu šauru rievu starp katru paneli. Sistēma ir pieejama ar dažādām virsmām. Izcilas akustiskās īpašības telpā tiek panāktas, ja šo sienas absorbētāju izmanto kopā ar skaņu absorbējošiem griestiem.



Family Image, Sweden

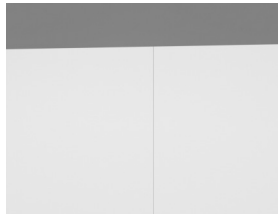
SISTĒMA



Izmērs	2700x600
Thinline profils	•
WP profils	•
Biezums	40
Montāžas shēma	M609, M354, M355, M592



Akusto Wall C



Akusto Wall C montāžas daļa.



Akusto Wall C konstrukcija ar Connect WP profilu un ārejo stūri

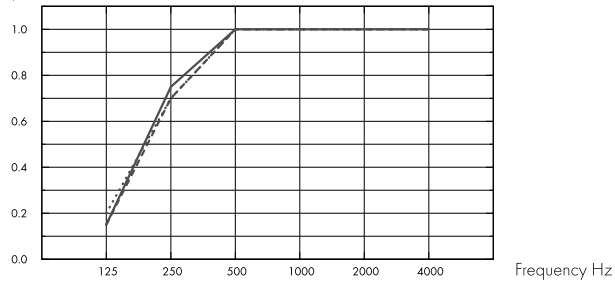


Akustika

Skāņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

α_p , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



.... 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 = sistēmas vispārējais dziļums

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients						α_w	Skaņas absorbcijas klase
			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

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

THK mm	AC(1.5)
40	Artikulācijas klase, ASTM E1111, ASTM E1110
	240



Iekštelpu gaisa kvalitāte

Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1

•





Cradle to Cradle Certified®



Akusto produktiem ar Akutex FT virsmu ir Cradle to Cradle Sertifikāts® Bronzas līmenī (versija 4.0).



Materiālu veselība



Akusto produkti ar Akutex FT virsmu ir saņēmuši C2C Certified Material Health Certificate™ sudraba līmenī (standarta versija 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ ir produkta sastāva veselības un drošības pārbaude, izmantojot sertificētu produktu standarta "Cradle-to Cradle" materiāla veselības prasības.



CO2 (oglekļa) pēdas nospiedums

	kg CO ₂ ekvīv./m ²
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)

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



Otrreizējā pārstrāde

Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs	60%
Pārstrādājāmība	Pilnībā pārstrādājams



Ugunsdrošība

Valsts	Ugunsdrošības standarts	Klase
Eiropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



Vizuālais izskats

Akusto baltā krāsā ir augsta gaismas atstarošanas spēja. Gaismas atstarošanas koeficients un atbilstošākais NCS krāsu paraugs visām krāsām: skatīt sadaļā Ecophon krāsas un virsmas.



Tīrāmība

Ikdienas putekļu slaucīšana, tīrīšana izmantojot putekļusūcēju un iknedēļas mitrā tīrīšana (Super G un Akutex FT virsmām). Iknedēļas putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana (Texona virsmai).



Dezinfekcijas līdzekļu lietošana

Texona Ginger, Sea salt, Thyme, Oyster un Garlic iztur bieži lietojamu dezinfekcijas līdzekļu izmantošanu, kuru pamatā ir etanols (70%). Ar šķīdumu samitriniet mikstu poliestera mikrošķiedras lupatiņu un ar vieglām apļveida kustībām noslaukiet virsmu.



Demontāžas iespējas

Plāksnes nav demontējamas, izņemot noteiktās konstrukcijas diagrammā. Plašāku informāciju skatiet apjoma specifikācijā.



Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīglīdzekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā. Sistēmas nedrīkst novietot aiz vārtiem vai līdzīgām zonām, kur tās bieži skars spēcīgi bumbas sitienu. Šādos gadījumos sistēmas priekšā ieteicams uzstādīt aizsargtīklu.



Sistēmas svars

	kg/m ²	Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties.
Akusto Wall C/Akutex FT	3,5	
Akusto Wall C/Texona	3,5	
Akusto Wall C/Super G	3,7	



Mehāniskās īpašības

Nekāda pagaidu slodze nav pieļaujama.



Triecienizturība

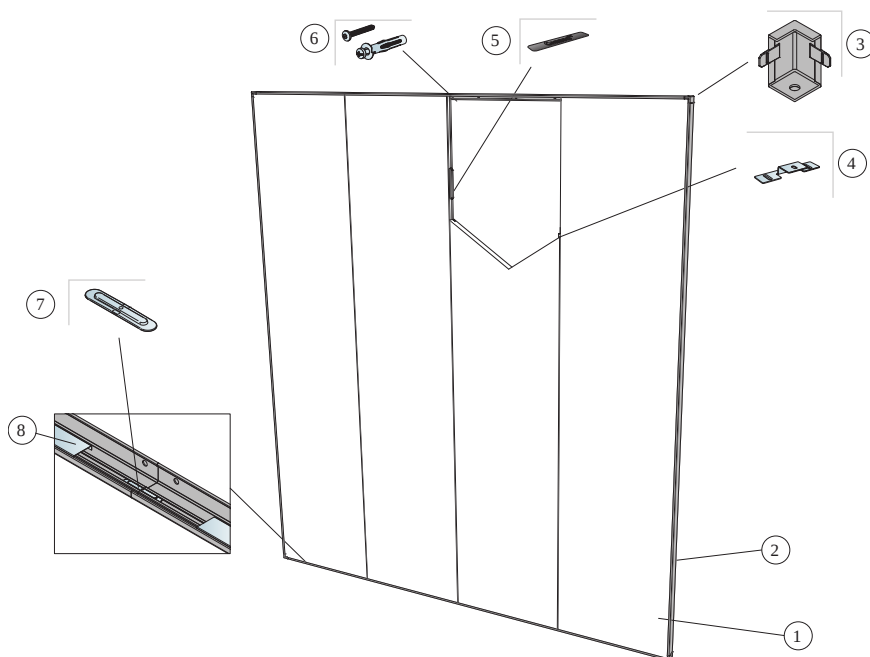
Virsmā	Montāžas shēma	Klase	Pārbaudīts un klasificēts saskaņā ar EN 13964 D pielikumu un atbilst prasībām, kas atbilst DIN 18032 3. daļai.
Super G	M354	Fulfills	



CE

Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN 13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.

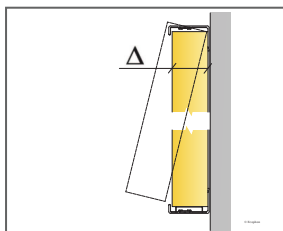
UZSTĀDĪŠANAS SHĒMA (M609) ECOPHON AKUSTO WALL C VERTIKĀLAI UZSTĀDĪŠANAI AR CONNECT THINLINE PROFILIEM.



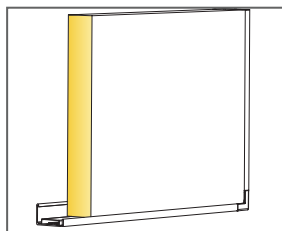
© Ecophon

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

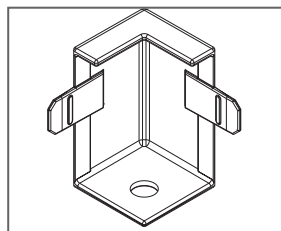
	Izmērs, mm
	2700x600
1 Akusto Wall C	0,62/m ²
2 Connect Thinline profils, L=2658 mm	pēc pieprasījuma
3 Connect Thinline stūris	pēc pieprasījuma
4 Connect stiprinājuma plāksne, uzstādīt 3 uz paneļa garumu	pēc pieprasījuma
5 Connect Spline	pēc pieprasījuma
6 Montāžas skrūve, uzstādīta ar 400 mm distanci (stiprinājumu izvēle atbilstoši sienas materiālam)	pēc pieprasījuma
7 Connect Thinline Splice. Izmanto, lai vajadzības gadījumā pagarinātu Thinline profilus.	pēc pieprasījuma
8 Connect Thinline distanceris	pēc pieprasījuma
Δ Sistēmas kopējais dziļums: 45 mm	-



Skatīt apjoma specifikāciju



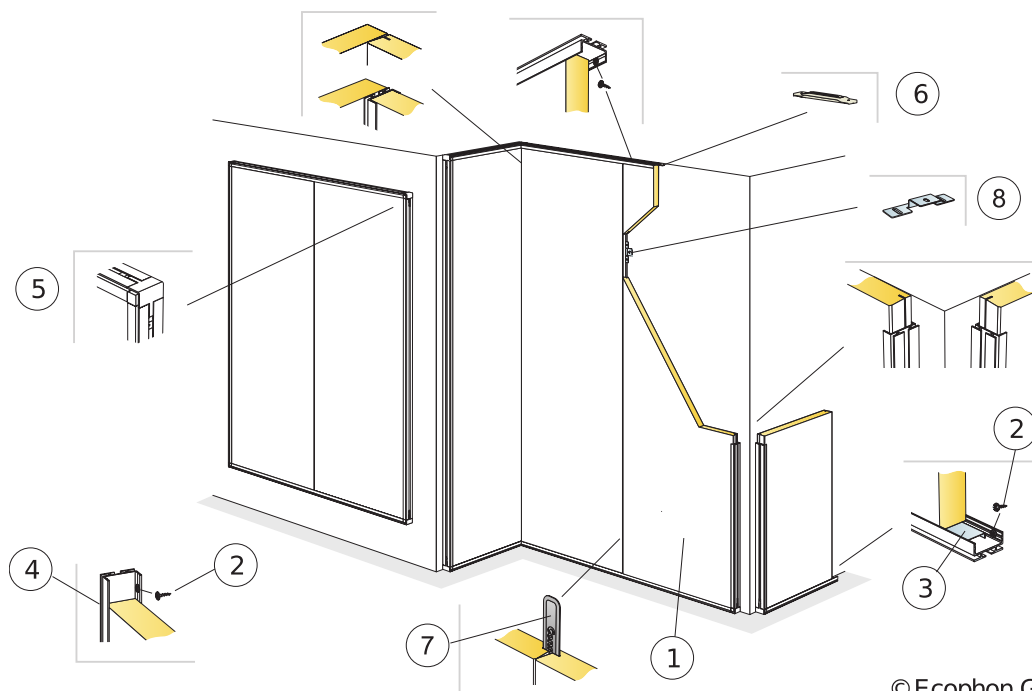
Panelis ar Thinline sistēmu



Thinline stūris

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze [N]	Maksimālā nestspēja
2700x600x40	0	-

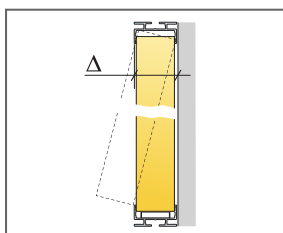
Punkta slodze/Nesošā slodze



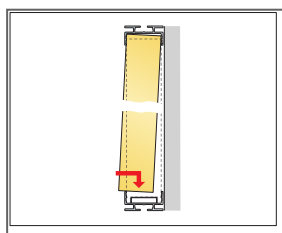
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

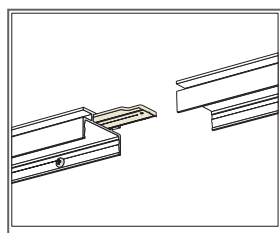
	Izmērs, mm
	2700x600
1 Akusto Wall C [Akusto Wall C/Super G triecienizturībai pret bumbu]	0,62/m ²
2 Connect Montāžas skrūve MVL (izmantošanai uz apmetuma vai komateriāla)	pēc pieprasījuma
3 Connect WP distanceris, L=2400 mm	pēc pieprasījuma
4 Connect WP Profils, L=2687 mm, nostiprināts ar attālumu 400 mm	pēc pieprasījuma
5 Connect WP Ārējais stūris uzstādīts uz Connect WP Profila	pēc pieprasījuma
6 Connect WP Profile savijums izmantots, lai pagarinātu WWP profilu, kur tas nepieciešams	pēc pieprasījuma
7 Connect Spline	pēc pieprasījuma
8 Connect stiprinājuma plāksne, uzstādīti 3 uz panela garumu	pēc pieprasījuma
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 44 mm	



Iepazīsties ar daudzuma specifiku



Konstrukcijas detaļas



WWP Profile savijuma detaļas

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze [N]	Maksimālā nestspēja
2700x600x40	0	-

Punkta slodze/Nesošā slodze

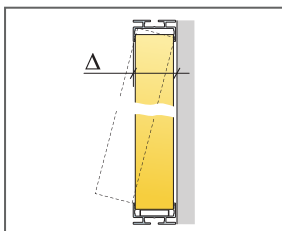
UZSTĀDĪŠANAS SHĒMA (M355) ECOPHON AKUSTO WALL C HORIZONTĀLAJAI MONTĀŽAI



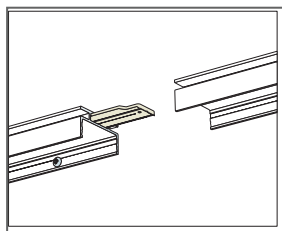
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

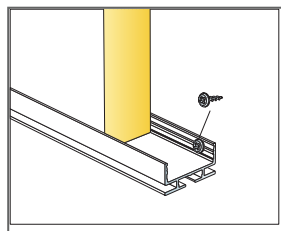
	Izmērs, mm
	2700x600
1 Akusto Wall C	0,62/m ²
2 Connect WP Profils, l=2687 mm, nostiprināts ar attālumu 400 mm	pēc pieprasījuma
3 Connect Montāžas skrūve MVL (izmantošanai uz apmetuma vai komateriāla)	pēc pieprasījuma
4 Alt. Connect Savienojuma stiprinājums, savienots attālumā 400 mm no centra	pēc pieprasījuma
5 Connect stiprinājuma plāksne, uzstādīti 3 uz paneļa garumu	pēc pieprasījuma
6 Connect WP Profile savijums izmantots, lai pagarinātu WP profilu, kur tas nepieciešams	pēc pieprasījuma
7 Connect WP Ārējais stūris uzstādīts uz Connect WP Profila	pēc pieprasījuma
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: 44 mm	-



Iepazīsties ar daudzuma specifiku



WP Profile savijuma detaļas

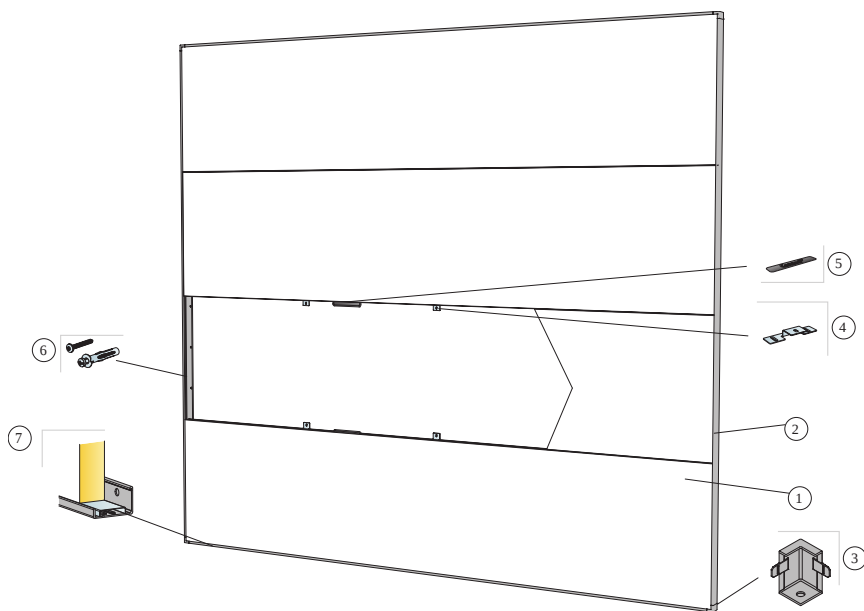


Apakšējā savienojuma detaļas

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze [N]	Maksimālā nestspēja
2700x600x40	0	-

Punkta slodze/Nesošā slodze

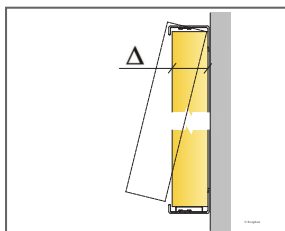
UZSTĀDĪŠANAS SHĒMA (M592) ECOPHON AKUSTO WALL C HORIZONTĀLAJAI UZSTĀDĪŠANAI AR THINLINE PROFILIEM.



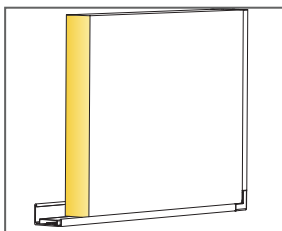
© Ecophon

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

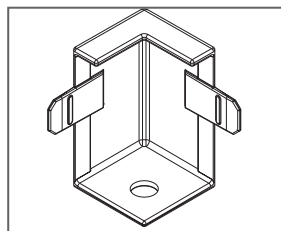
	Izmērs, mm
	2700x600
1 Akusto Wall C	0,62/m ²
2 Connect Thinline profils, L=2658 mm	pēc pieprasījuma
3 Connect Thinline stūris	pēc pieprasījuma
4 Connect stiprinājuma plāksne, uzstādīt 3 uz paneļa garumu	pēc pieprasījuma
5 Connect Spline	pēc pieprasījuma
6 Montāžas skrūve, uzstādīta ar 400 mm distanci (stiprinājumu izvēle atbilstoši sienas materiālam)	pēc pieprasījuma
7 Connect Thinline distanceris	pēc pieprasījuma
Δ Sistēmas kopējais dziļums: 45 mm	-



Skatīt apjoma specifikāciju



Panelis ar Thinline sistēmu



Thinline stūris

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze [N]	Maksimālā nestspēja
2700x600x40	-	-

Punkta slodze/Nesošā slodze



Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass

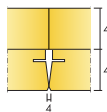
Ecophon Akusto™ Wall C Extra Bass ir skaņu absorbējošs risinājums sienām ar slēptu līstu sistēmu un slīpu malu, lai starp katru paneli izveidotu šauru rievu. Pieejami dažādi virsmas varianti.

Sienas absorbētājam ir lieliskas skaņas absorbcijas īpašības - no zemām līdz augstām skaņas frekvencēm. Labākās telpas akustiskās īpašības tiek sasniegtas, ja to izmanto kopā ar skaņu absorbējošiem griestiem.



Family image, Sweden

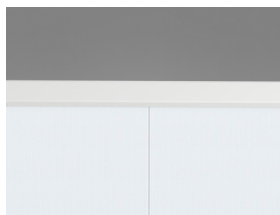
SISTĒMA



Izmērs	2700x600
Akusto Extra Bass (40mm)	•
Biezums	40
Montāžas shēma	M535, M547



Akusto Wall C Extra Bass sistēma



Akusto Wall C Extra Bass sistēma no augšas



Akusto Wall C

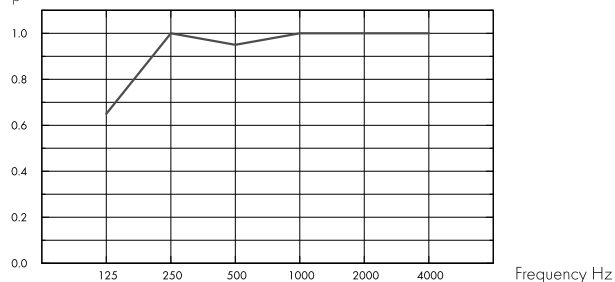


Akustika

Skņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654 standartu, un atsevišķu NRC (Noise Reduction Coefficient) un SAA (Sound Absorption Average) rādītāji saskaņā ar ASTM C 423 standartu.

α_p , Praktiskās skņas absorbcijas koeficients



– Akusto Wall C Extra Bass 80 mm, 80 mm o.d.s.
o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktiskās skņas absorbcijas koeficients						α_{wv}	Skņas absorbcijas klase
			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

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



Iekštelpu gaisa kvalitāte

Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



CO₂ (oglekļa) pēdas nospiedums

	kg CO ₂ ekv./m ²
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

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



Otrreizējā pārstrāde

Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs	60%
Pārstrādājāmība	Pilnībā pārstrādājams



Ugunsdrošība

Valsts	Ugunsdrošības standarts	Klase
Eiropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



Mitrumizturība

C klase, relatīvais mitrums 95% un 30 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



Vizuālais izskats

Akusto baltā krāsā ir augsta gaismas atstarošanas spēja. Gaismas atstarošanas koeficients un atbilstošākais NCS krāsu paraugs visām krāsām: skatīt sadaļā Ecophon krāsas un virsmas.



Tīrāmība

Ikdienas putekļu slaucīšana, tīrīšana izmantojot putekļu sūcēju un iknedēļas mitrā tīrīšana (Akutex FT virsmai). Iknedēļas putekļu tīrīšana un tīrīšana ar putekļu sūcēju (Texona virsmai).



Dezinfekcijas līdzekļu lietošana

Texona Ginger, Sea salt, Thyme, Oyster un Garlic iztur bieži lietojamu dezinfekcijas līdzekļu izmantošanu, kuru pamatā ir etanols (70%). Ar šķīdumu samitriniet mikstu poliestera mikrošķiedras lupatiņu un ar vieglām apļveida kustībām noslaukiet virsmu.



Demontāžas iespējas

Plāksnes nav demontējamas.



Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un rasējumu palīgriekiem (Drawing Aid).



Sistēmas svars

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

Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties.



Mehāniskās īpašības

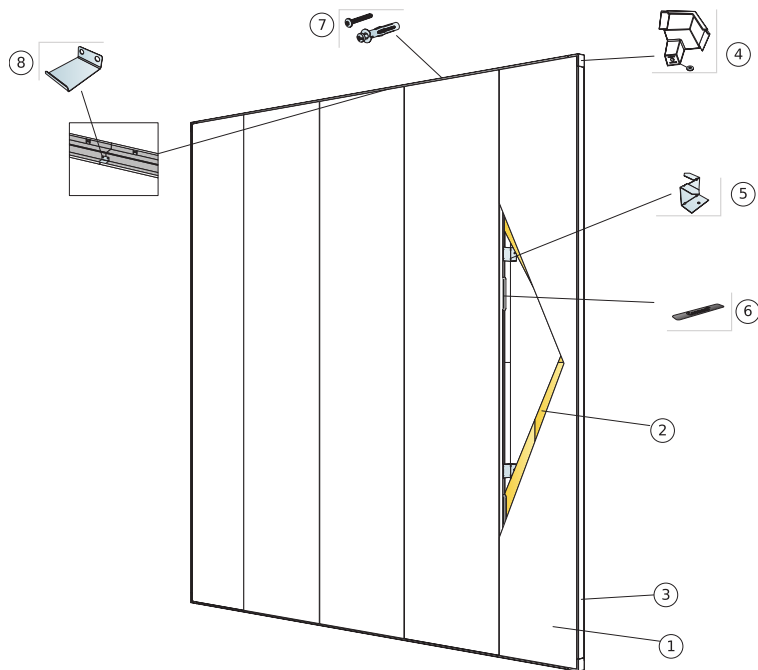
Nekāda pagaidu slodze nav pieļaujama.



CE

Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizstrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veikspēju.

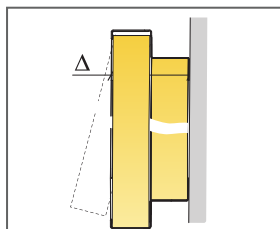
MONTĀŽAS SHĒMA (M535) ECOPHON AKUSTO WALL C EXTRA BASS VERTIKĀLAJAI UZSTĀDĪŠANAI AR CONNECT ĒNU PROFILIEM.



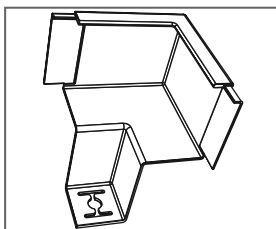
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

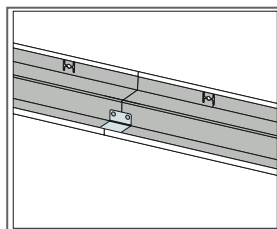
	Izmērs, mm
	2700x600
1 Akusto Wall C	0,62/m ²
2 Akusto Extra Bass	1,25/m ²
3 Connect Shadow ēnu profils	pēc pieprasījuma
4 Connect Shadow stūris (iekļauta paplāksne izlīdzināšanai)	pēc pieprasījuma
5 Connect Ambient stiprinājums, uzstādīts ar attālumu 1000 mm	pēc pieprasījuma
6 Connect Spline	pēc pieprasījuma
7 Montāžas skrūve, uzstādīta ar 200 mm distanci (stiprinājumu izvēle atbilstoši sienas materiālam)	pēc pieprasījuma
8 Connect Shadow Splice. Izmanto, lai paplašinātu profilus, kur nepieciešams.	pēc pieprasījuma



Skatīt apjoma specifikāciju



Connect Shadow stūris

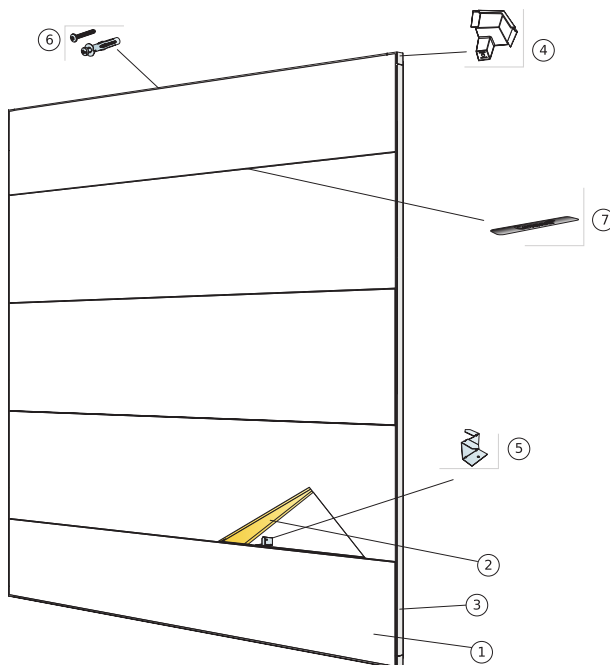


Connect Shadow Splice

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze [N]	Maksimālā nestspēja
2700x600x40	0	.

Punkta slodze/Nesošā slodze

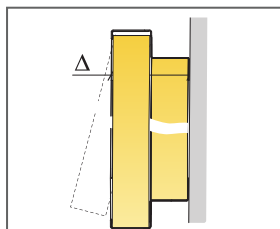
MONTĀŽAS SHĒMA (M547) ECOPHON AKUSTO WALL C EXTRA BASS HORIZONTĀLAJAI UZSTĀDĪŠANAI AR CONNECT ĒNU PROFILIEM.



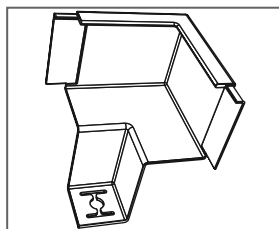
© Ecophon Group

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

	Izmērs, mm
	2700x600
1 Akusto Wall C	0,62/m ²
2 Akusto Extra Bass	1,25/m ²
3 Connect Shadow ēnu profils	pēc pieprasījuma
4 Connect Shadow stūris (iekļauta paplāksne izlīdzināšanai)	pēc pieprasījuma
5 Connect Ambient stiprinājums, uzstādīts ar attālumu 1000 mm	pēc pieprasījuma
6 Montāžas skrūve, uzstādīta ar 200 mm distanci (stiprinājumu izvēle atbilstoši sienas materiālam)	pēc pieprasījuma
7 Connect Spline	pēc pieprasījuma
8 Connect Shadow Splice. Izmanto, lai paplašinātu profilus, kur nepieciešams.	pēc pieprasījuma



Skatīt apjoma specifikāciju



Connect Shadow stūris

Izmērs, mm	Maksimālā punkta slodze [N]	Maksimālā nestspēja
2700x600x40	0	.

Punkta slodze/Nesošā slodze

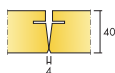


Ecophon Akusto™ Wall C Akutex HS

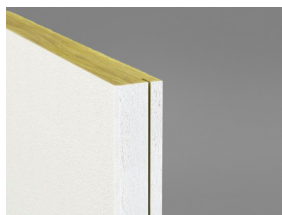
Sistēmai Ecophon Akusto™ Wall C Akutex HS ir slēpta listu konstrukcija un slīpa mala, lai veidotu šauru rievu starp katru paneli. Paredz lietot peldbaseinu zonās, jo izstrādājums ir savietojams ar augstu mitruma līmeni, koroziju un periodisku tiešu ūdens iedarbību.



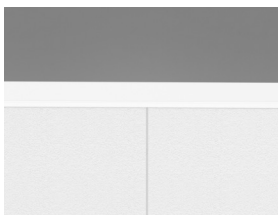
SISTĒMA



Izmērs	2700x600
Thinline profils	•
Biezums	40
Montāžas shēma	M594C4



Akusto Wall C Akutex HS



Akusto Wall C Akutex HS sistēmas sadaļa



Akusto Wall Akutex HS sistēma ar Connect Thinline profilu un distanci

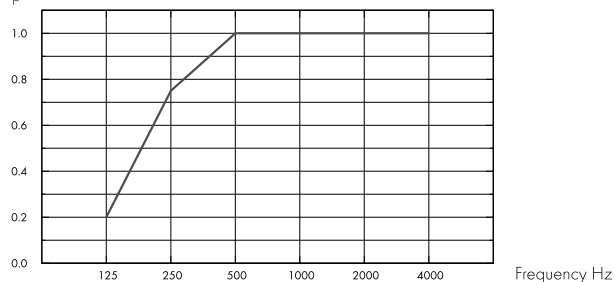
Akustika



Skāņas absorbcija:

Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu. Klasifikācija saskaņā ar EN ISO 11654.

α_p , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients



– Akusto Wall C Akutex HS 40 mm, 50 mm o.d.s.
o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktiskās skaņas absorbcijas koeficients						α_{wv}	Skaņas absorbcijas klase
			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

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

Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



CO₂ (oglekļa) pēdas nospiedums



kg CO₂ ekvīv./m²

Akusto Wall C - Akutex HS

7,77

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804

Otrreizējā pārstrāde



Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs

60%

Pārstrādājama

Pilnībā pārstrādājams



Ugunsdrošība

Valsts	Ugunsdrošības standarts	Klase	
Eiropa	EN 13501-1	A2-s1,d0	Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



Mitrumizturība

C klase, relatīvais mitrums 95% un 30 °C, saskaņā ar EN 13964:2014



Vizuālais izskats

White 500, tuvākais NCS krāsas tonis S 0500-N, gaismas atstarošanās spēja 84%.



Tīrāmība

Putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana - katru dienu. Mitrā tīrīšana - reizi nedēļā.



Demontāžas iespējas

Plāksnes nav demontējamas, izņemot noteiktās konstrukcijas diagrammā. Plašāku informāciju skatiet apjoma specifikācijā.



Uzstādīšana

Uzstādit saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīgildzēkļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā. Sistēmas nedrīkst novietot aiz vārtiem vai līdzīgām zonām, kur tās bieži skars spēcīgi bumbas sitieni. Šādos gadījumos sistēmas priekšā ieteicams uzstādīt aizsargtīklu.



Sistēmas svars

	kg/m ²	
Akusto Wall C Akutex HS	3,6	Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties.



Mehāniskās īpašības

Aplūkojiet tabulu par maksimālo pagaidu slodzi, minimālo nestspēju, funkcionālajām prasībām, un mehāniskajām īpašībām vietnē www.ecophon.lv.



Cradle to Cradle Certified®



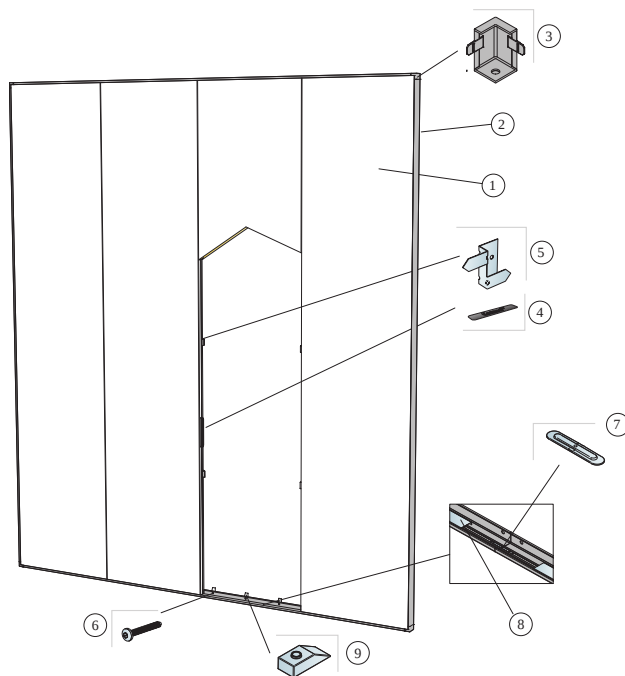
Šim produktam ir Bronzas līmeņa Cradle to Cradle Sertifikāts® (versija 4.0).



CE

Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizstrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.

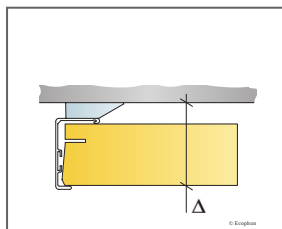
UZSTĀDĪŠANAS SHĒMA (M594C4) ECOPHON AKUSTO™ WALL C AKUTEX HS VERTIKĀLAJAI UZSTĀDĪŠANAI AR CONNECT THINLINE PROFILU UN DISTANCI.



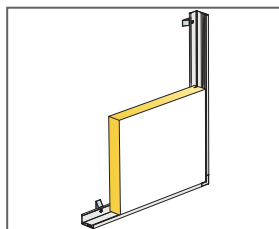
© Ecophon

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

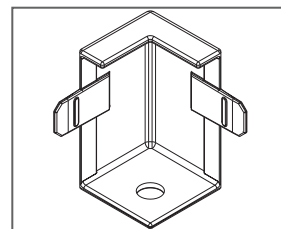
	Izmērs, mm
	2700x600
1 Akusto Wall C Akutex HS	0,62/m ²
2 Connect Thinline profils, L=2658 mm	pēc pieprasījuma
3 Connect Thinline stūris	pēc pieprasījuma
4 Connect Spline	pēc pieprasījuma
5 Connect Thinline Fixing C4, stiprinājums panela atbalstam ik pēc 1000 mm	pēc pieprasījuma
6 Montāžas skrūve C4, uzstādīta 200 mm distanci (stiprinājumu izvēle atbilstoši sienas materiālam)	pēc pieprasījuma
7 Connect Thinline Splice. Izmanto, lai vajadzības gadījumā pagarinātu Thinline profilus.	pēc pieprasījuma
8 Connect Thinline distanceris	pēc pieprasījuma
9 Connect Distance C4, uzstādīts ar 200 mm distanci	pēc pieprasījuma
Δ Sistēmas kopējais dziļums: 55 mm	-



Skatīt apjoma specifikāciju



Sīkāka informācija par paneli ar Thinline sistēmu ar distanci



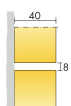
Thinline stūris

Ecophon Akusto™ One

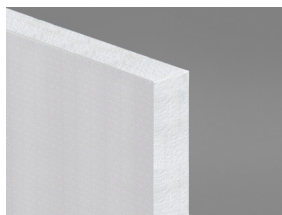
Ecophon Akusto™ One ir sienu panelis kvadrātveida, taisnstūrveida vai aplveida formā. Pateicoties dažādiem formātiem un krāsām, panelis piedāvā vairākas dizaina iespējas.



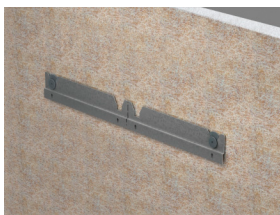
SISTĒMA



Izmērs	Ø592	592x592	Ø792	Ø1192	1192x292	1192x592
Nestandarta stiprinājums	•	•	•	•	•	•
Biezums	40	40	40	40	40	40
Montāžas shēma	M372	M371	M372	M372	M371	M371



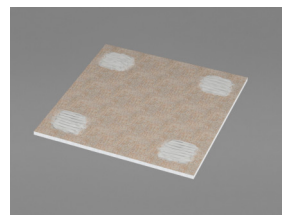
Akusto One panelis.



Uzstādīšana ar Connect™ One trim un Connect™ Absorber anchor one



Uzstādīšana ar Connect™ One ārējo stiprinājumu



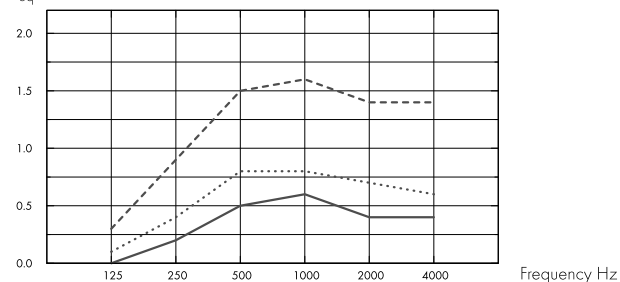
Akustika

Norādītās vērtības shēmā atbilst vienai vienībai. Ja vienības ir sakārtotas klasterī ar attālumu starp vienībām mazāk nekā 0,5 m, A_{eq} uz katru vienību būs nedaudz samazināts.

Skaņas absorbcija:

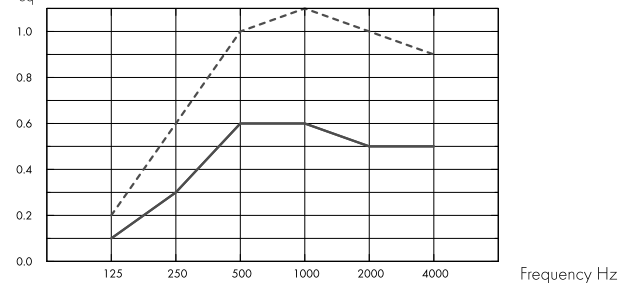
Testa rezultāti saskaņā ar EN ISO 354 standartu.

A_{eq} Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību (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 = sistēmas vispārējais dziļums

A_{eq} Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību (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 = sistēmas vispārējais dziļums

	THK mm	o.d.s. mm	A_{eq} Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību (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

	THK mm	o.d.s. mm	A_{eq} Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību (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



Iekštelpu gaisa kvalitāte

Sertifikāti / Marķējumi

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francijas VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



Akusto produktiem ar Akutex FT virsmu ir Cradle to Cradle Sertifikāts® Bronzas līmenī (versija 4.0).



Materiālu veselība



Akusto produkti ar Akutex FT virsmu ir saņēmuši C2C Certified Material Health Certificate™ sudraba līmeni (standarta versija 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ ir produkta sastāva veselības un drošības pārbaude, izmantojot sertificētu produktu standarta "Cradle-to Cradle" materiāla veselības prasības.



CO2 (oglekļa) pēdas nospiedums

	kg CO ₂ ekvīv/m ²
Akusto One - Akutex FT	7,59
Akusto One - Texona	9,42

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



Otrreizējā pārstrāde

Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs	61%
Pārstrādājāmība	Pilnībā pārstrādājams



Ugunsdrošība

Valsts	Ugunsdrošības standarts	Klase
Eiropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



Vizuālais izskats

Akusto baltā krāsā ir augsta gaismas atstarošanas spēja. Gaismas atstarošanas koeficients un atbilstošākais NCS krāsu paraugs visām krāsām: skatīt sadaļā Ecophon krāsas un virsmas.



Tīrāmība

Ikdienas putekļu slaucīšana, tīrīšana izmantojot putekļu sūcēju un iknedēļas mitrā tīrīšana (Akutex FT virsmai). Iknedēļas putekļu tīrīšana un tīrīšana ar putekļu sūcēju (Texona virsmai).



Demontāžas iespējas

Plāksnes ir viegli demontējamas, izņemot līmēto instalāciju, skatiet apjoma specifikāciju.



Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un zīmēšanas palīglīdzekļiem. Informāciju par minimālo kopējo sistēmas dziļumu skatiet apjoma specifikācijā.



Sistēmas svars

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

Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties.



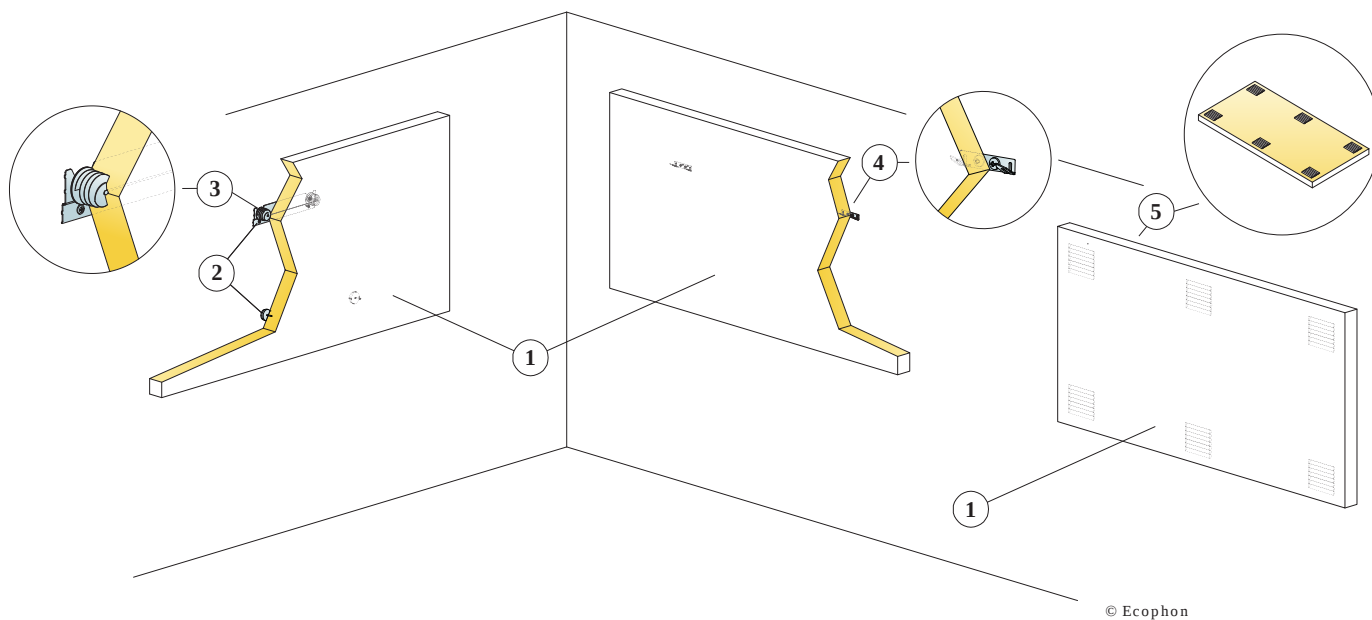
Mehāniskās īpašības

Papildu slodze nav pieļaujama.



CE

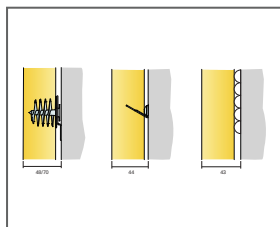
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN 13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



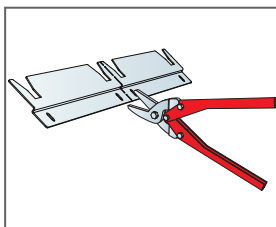
© Ecophon

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

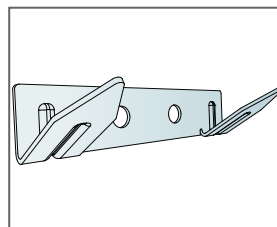
	Izmērs, mm		
	592x592	1192x292	1192x592
1 Akusto One	2,8/m ²	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Alt. 1 Connect One trim (attālums no sienas iekšā)	0,5/panelis	1/panelis	1/panelis
3 Alt. 1 Connect Absorber anchor one	2/panelis	2/panelis	2/panelis
4 Alt. 2 Connect One āķa stiprinājums	2/panelis	2/panelis	2/panelis
5 Alt. 3 Connect Absorber līme (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² atkarībā no uzstādīšanas apstākļiem)	pēc prasījuma		
Izmantojiet Connect Notched roboto lāpstīņu līmes uzklāšanai	-	-	-
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm. Sistēma ir demontējama	-	-	-
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: Δ3 43 mm. Sistēma nav demontējama	-	-	-



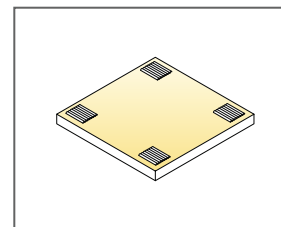
Iepazīsties ar daudzuma specifikāciju



Connect One profils var tikt sadalīts divos iekares profilos

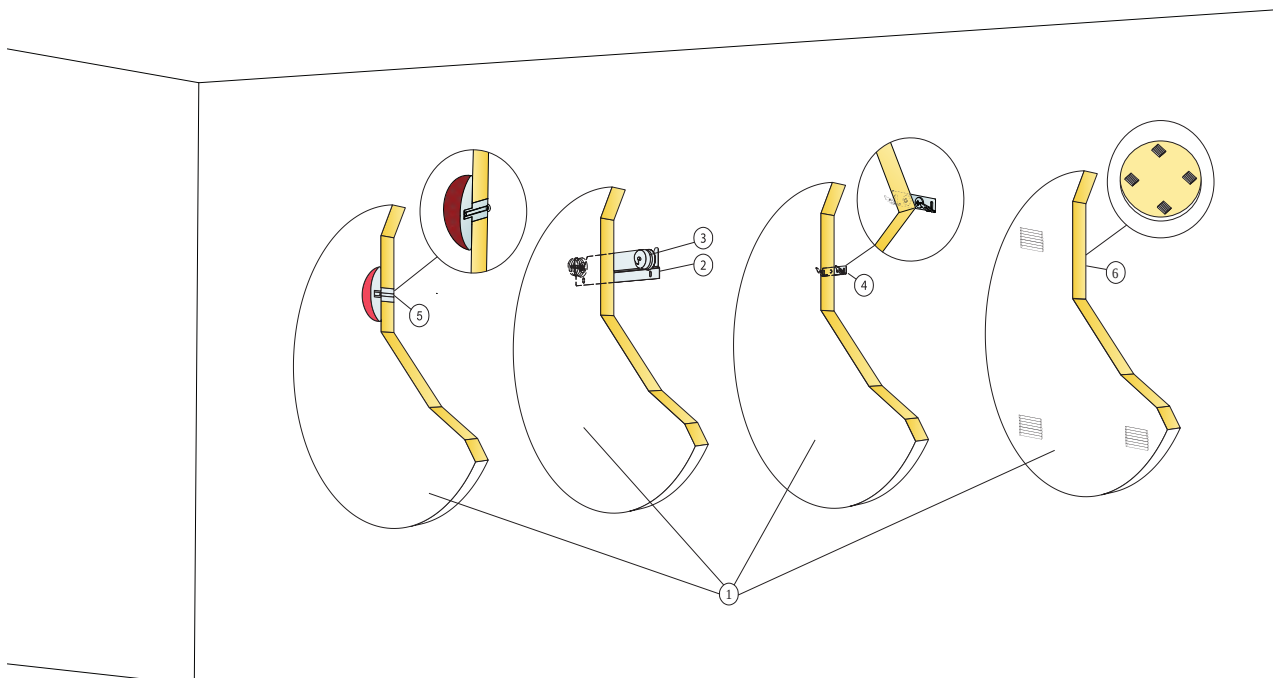


Connect One āķa stiprinājums



Līmes uzklāšana

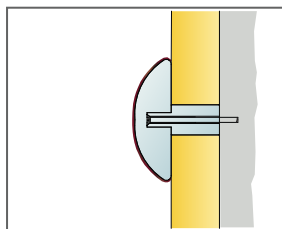
UZSTĀDĪŠANAS DIAGRAMMA (M372) ECOPHON AKUSTO ONE PANEĻIEM.



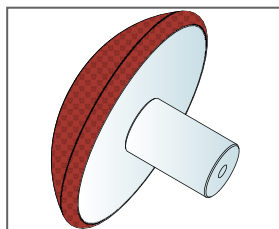
© Ecophon

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

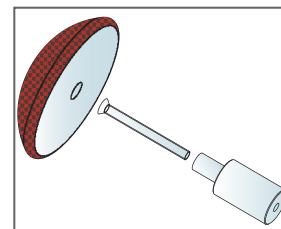
	Izmērs, mm		
	Ø592	Ø792	Ø1192
1 Akusto One	3,5/m ²	2/m ²	0,9/m ²
2 Alt. 1 Connect One trim [attālums no sienas iekšauts]	0,5/panelis	1/panelis	1/panelis
3 Alt. 1 Connect Absorber anchor one	2/panelis	2/panelis	2/panelis
4 Alt. 2 Connect One āķa stiprinājums	2/panelis	2/panelis	2/panelis
5 Connect One stiprinājums.	1/panelis	1/panelis	1/panelis
6 Alt. 4 Connect Absorber lime [0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² atkarībā no uzstādīšanas apstākļiem]	pēc pieprasījuma		
Izmantojiet Connect Notched roboto lāpstīņu līmes uzklāšanai	-	-	-
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm / Δ3 40mm. Sistēma ir demontējama	-	-	-
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: Δ4 43 mm. Sistēma nav demontējama	-	-	-



Iepazīsties ar daudzuma specifiku



Connect one stiprinājums pieejams 4 dažādās krāsās.



Uzstādīšana ar Connect One stiprinājumu.

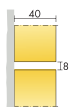
Ecophon Akusto™ Triangle

Ecophon Akusto™ Triangle ir trīsstūra formas sienas panelis, kas piedāvā iespēju nebeidzamiem sienu rakstiem. Paneļa uzstādīšana pie sienas ir vienkārša. Izmantojiet līmi ātrai tiešajai fiksācijai vai izmantojiet Connect One Trim, kam ir divas dažādas attāluma iespējas, tādējādi radot trīsdimensiju modeļus.

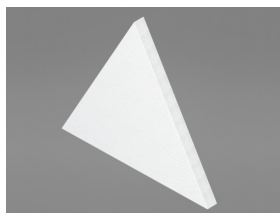


Helmingborg, Sweden

SISTĒMA



Izmērs	513x592
Nestandarta stiprinājums	•
Biezums	40
Montāžas shēma	M585



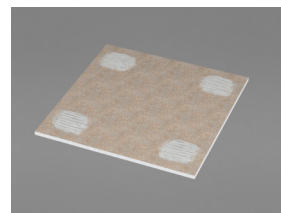
Akusto Triangle panelis



Uzstādīšana ar Connect™ One trim un Connect™ Absorber anchor one



Uzstādīšana ar Connect™ One āķa stiprinājumu



Akustika

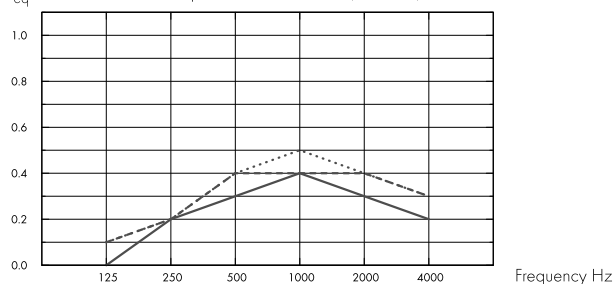


Diagrammā norādītās vērtības attiecas uz vienu vienību.

Skaņas absorbcija:

Pamatojoties uz testa rezultātiem, saskaņā ar EN ISO 354 standartu.

A_{eq} Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību (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 = sistēmas vispārējais dziļums

THK mm	o.d.s. mm	A_{eq} Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību (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



Iekštelpu gaisa kvalitāte

Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



Cradle to Cradle Certified®



Akusto produktiem ar Akutex FT virsmu ir Cradle to Cradle Sertifikāts® Bronzas līmenī (versija 4.0).



Materiālu veselība



Akusto produkti ar Akutex FT virsmu ir saņēmuši C2C Certified Material Health Certificate™ sudraba līmeni (standarta versija 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ ir produkta sastāva veselības un drošības pārbaude, izmantojot sertificētu produktu standarta "Cradle-to Cradle" materiāla veselības prasības.



CO2 (oglekļa) pēdas nospiedums

	kg CO ₂ ekviv/m ²
Akusto Triangle	1,06

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



Otrreizējā pārstrāde

Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs	60%
Pārstrādājamība	Pilnībā pārstrādājams



Ugunsdrošība

Valsts	Ugunsdrošības standarts	Klase
Eiropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



Vizuālais izskats

Akusto baltā krāsā ir augsta gaismas atstarošanas spēja. Gaismas atstarošanas koeficients un atbilstošākais NCS krāsu paraugs visām krāsām: skatīt sadaļā Ecophon krāsas un virsmas.



Tīrāmība

Akutex FT: putekļu tīrīšana un sūkšana ar putekļusūcēju katru dienu. Mitrā tīrīšana katru nedēļu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā "Krāsas un virsmas".



Demontāžas iespējas

Plāksnes ir viegli demontējamas, izņemot līmēto instalāciju, skatiet apjoma specifikāciju.



Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un rasējumiem. Informāciju par minimālo vispārējo sistēmas dziļumu skatīt apjoma specifikācijā. Dotajām virsmām jābūt pietiekami izturīgām, lai tās spētu izturēt plākšņu uzlikto slodzi. Ja rodas šaubas, jāveic testa līmēšana. Virsmai vienmēr jābūt sausai un tīrai. Lai iegūtu labāko rezultātu, virsmai jābūt vienmērīgai un līdzenai, tomēr pieņemamu rezultātu ir iespējams sasniegt arī pie nedaudz nelidzenas virsmas.



Sistēmas svars

	kg/m ²
Akusto Triangle	3,5

Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties.



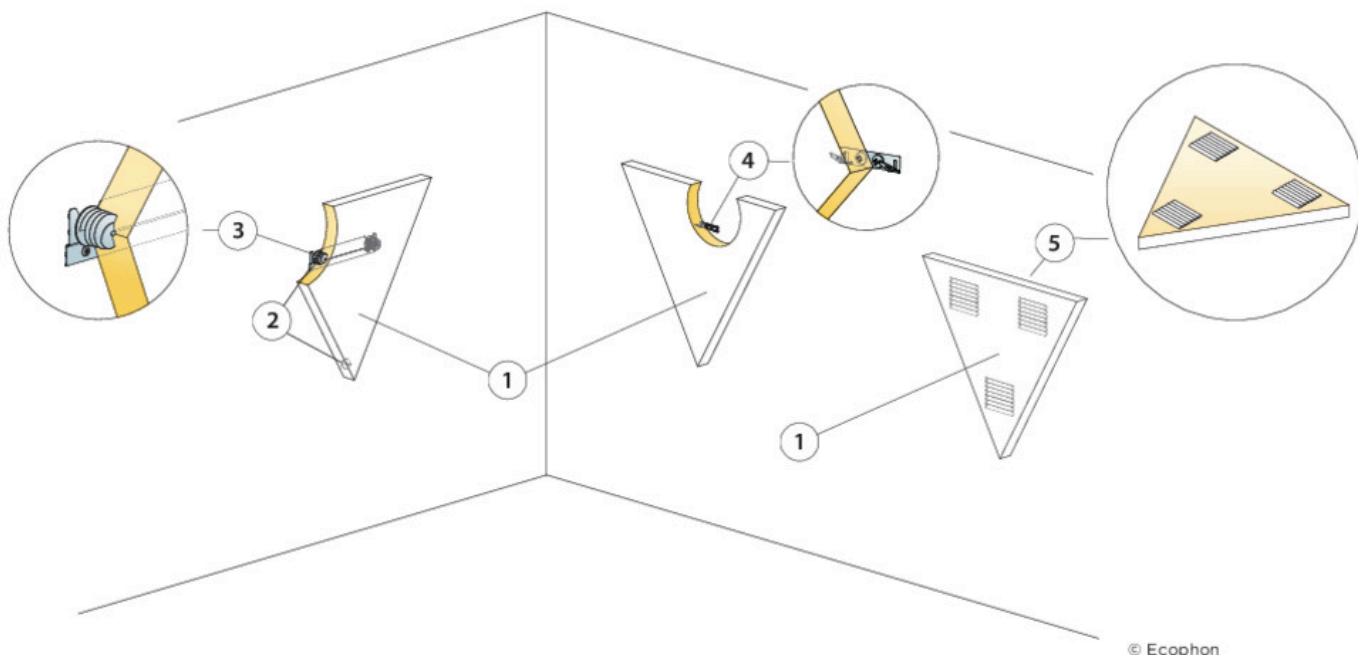
Mehāniskās īpašības

Papildu slodze nav pieļaujama.



CE

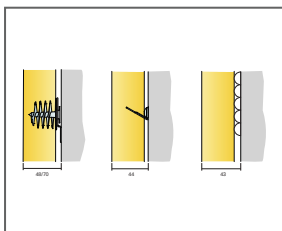
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvizrādījumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



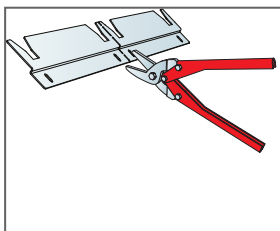
© Ecophon

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

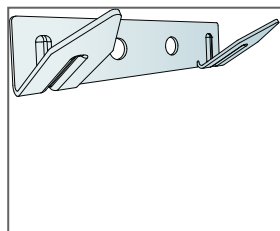
	Izmērs, mm
	513x592
1 Akusto Triangle	3,2/m ²
2 Alt. 1 Connect One trim (attālumš no sienas iekšā)	0,5/panelis
3 Alt. 1 Connect Absorber anchor one	2/panelis
4 Alt. 2 Connect One āķa stiprinājums	2/panelis
5 Alt. 3 Connect Absorber līme (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² atkarībā no uzstādīšanas apstākļiem)	pēc pieprasījuma
Izmantojiet Connect Notched roboto lāpstiņu līmes uzklāšanai	-
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm. Sistēma ir demontējama	-
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: Δ3 43 mm. Sistēma nav demontējama	-



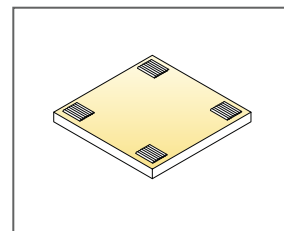
Skatīt apjoma specifikāciju



Connect One profils var tikt sadalīts divos iekares profilos



Connect One āķa stiprinājums



Līmes uzklāšana

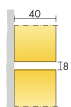
Ecophon Akusto™ Hexagon

Ecophon Akusto™ Hexagon ir sešstūra formas sienas panelis, kas piedāvā iespēju bezgalīgiem sienu rakstiem. Paneļa uzstādīšana pie sienas ir vienkārša. Izmantojiet līmi ātrai tiešajai fiksācijai vai izmantojiet Connect One Trim, kam ir divas dažādas attāluma iespējas, tādējādi radot trīsdimensiju modeļus.

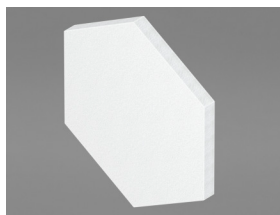


Helmingborg, Sweden

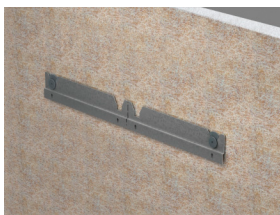
SISTĒMA



Izmērs	513x592
Nestandarta stiprinājums	•
Biezums	40
Montāžas shēma	M586



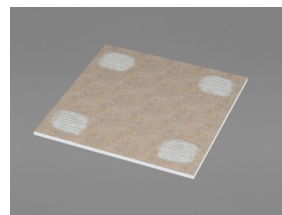
Akusto Hexagon panels



Uzstādīšana ar Connect™ One trim un Connect™ Absorber anchor one



Uzstādīšana ar Connect™ One ārējo stiprinājumu



Akustika

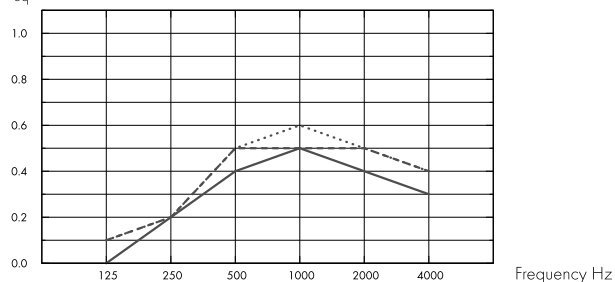


Diagrammā norādītās vērtības attiecas uz vienu vienību.

Skņas absorbēcija:

Pamatojoties uz testa rezultātiem, saskaņā ar EN ISO 354 standartu.

A_{eq} Ekvivalents absorbēcijas laukums uz vienību (m^2 sabīn)



- Akusto Hexagon, 43 mm o.d.s
 - - - Akusto Hexagon, 48 mm o.d.s
 - · · Akusto Hexagon, 70 mm o.d.s
- o.d.s = sistēmas vispārējais dziļums

THK mm	o.d.s. mm	A_{eq} Ekvivalents absorbēcijas laukums uz vienību (m^2 sabīn)					
		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



Iekštelpu gaisa kvalitāte

Sertifikāti / Marķējumi

Francijas VOC

A

Somijas M1

•



Cradle to Cradle Certified®



Akusto produktiem ar Akutex FT virsmu ir Cradle to Cradle Sertifikāts® Bronzas līmenī (versija 4.0).



Materiālu veselība



Akusto produkti ar Akutex FT virsmu ir saņēmuši C2C Certified Material Health Certificate™ sudraba līmeni (standarta versija 4.0). C2C Certified Material Health Certificate™ ir produkta sastāva veselības un drošības pārbaude, izmantojot sertificētu produktu standarta "Cradle-to Cradle" materiāla veselības prasības.



CO2 (oglekļa) pēdas nospiedums

	kg CO ₂ ekvīv/m ²
Akusto Hexagon	1,43

Dzīves cikla posmi A1 līdz C4 no EPD, saskaņā ar ISO 14025 / EN 15804



Otrreizējā pārstrāde

Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs	60%
Pārstrādājamība	Pilnībā pārstrādājams



Ugunsdrošība

Valsts	Ugunsdrošības standarts	Klase
Eiropa	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plāksnes stikla vates pamatne ir pārbaudīta un klasificēta kā nedegoša saskaņā ar EN ISO 1182 standartu.



Mitrumizturība

C klase, relatīvais gaisa mitrums 95% pie 30°C, saskaņā ar EN 13964:2014



Vizuālais izskats

Akusto baltā krāsā ir augsta gaismas atstarošanas spēja. Gaismas atstarošanas koeficients un atbilstošākais NCS krāsu paraugs visām krāsām: skatīt sadaļā Ecophon krāsas un virsmas.



Tīrāmība

Akutex FT: putekļu tīrīšana un sūkšana ar putekļsūcēju katru dienu. Mitrā tīrīšana katru nedēļu. Plašāku informāciju skatiet sadaļā "Krāsas un virsmas".



Demontāžas iespējas

Plāksnes ir viegli demontējamas, izņemot līmēto instalāciju, skatiet apjoma specifikāciju.



Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar montāžas shēmām, uzstādīšanas rokasgrāmatām un rasējumiem. Informāciju par minimālo vispārējo sistēmas dziļumu skatīt apjoma specifikācijā. Dotajām virsmām jābūt pietiekami izturīgām, lai tās spētu izturēt plāksņu uzlikto slodzi. Ja rodas šaubas, jāveic testa līmēšana. Virsmai vienmēr jābūt sausai un tīrai. Lai iegūtu labāko rezultātu, virsmai jābūt vienmērīgai un līdzenai, tomēr pieņemamu rezultātu ir iespējams sasniegt arī pie nedaudz nelīdzenas virsmas.



Sistēmas svars

	kg/m ²
Akusto Hexagon	3,5

Informācija par svaru ir orientējoša un var mainīties.



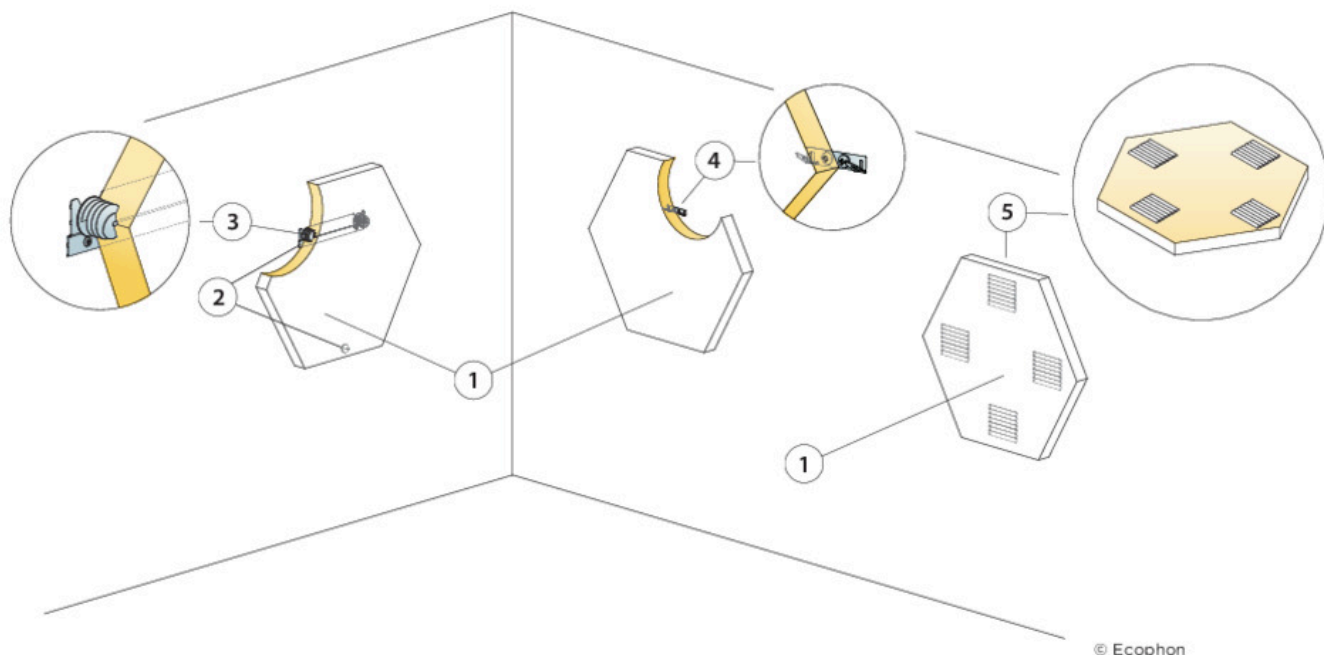
Mehāniskās īpašības

Papildu slodze nav pieļaujama.



CE

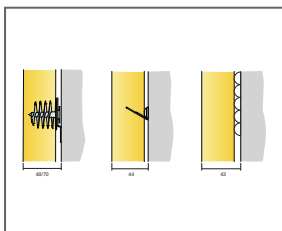
Ecophon griestu sistēmām ir CE marķējums saskaņā ar Eiropas standartu EN13964: 2014. Uz CE marķētiem būvzīdājumiem attiecas ekspluatācijas īpašību deklarācija (DOP), kas klientiem un lietotājiem ļauj viegli salīdzināt Eiropas tirgū pieejamo produktu veiktspēju.



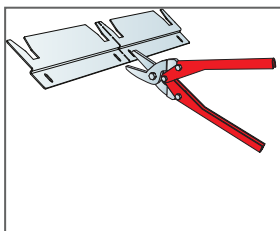
© Ecophon

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

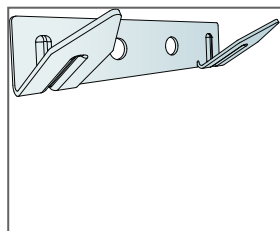
	Izmērs, mm
	513x592
1 Akusto Hexagon	3,2/m ²
2 Alt. 1 Connect One trim (attālums no sienas iekšā)	0,5/panelis
3 Alt. 1 Connect Absorber anchor one	2/panelis
4 Alt. 2 Connect One āķa stiprinājums	2/panelis
5 Alt. 3 Connect Absorber lime (0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² atkarībā no uzstādīšanas apstākļiem)	pēc pieprasījuma
Izmantojiet Connect Notched roboto lāpstiņu limes uzklāšanai	-
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: Δ1 48 mm/70mm / Δ2 44 mm. Sistēma ir demontējama	-
Δ Min. kopējais sistēmas dziļums: Δ3 43 mm. Sistēma nav demontējama	-



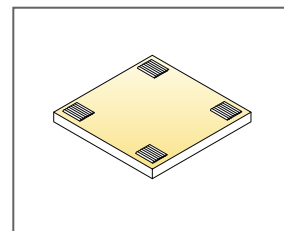
Skatīt apjoma specifikāciju



Connect One profils var tikt sadalīts divos iekares profilos



Connect One āķa stiprinājums




Limes uzklāšana

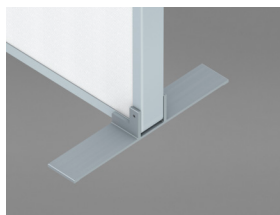
Ecophon Akusto™ Screen

Ecophon Akusto™ Screen ir risinājums ar redzamu profilu sistēmu. Produkta izmērs ir 1500 x 1200mm, biezums 40 mm. Aizsegi ir pieejami ar Texona virsmu. Risinājums ir piemērots atvērta plānojuma birojiem kombinācijā ar skaņu absorbējošiem griestiem, lai telpā iegūtu izcilas akustiskās īpašības.



SISTĒMA

	Izmērs	1500x1200
	Brīvs stāvošs	•
	Biezums	40
	Montāžas shēma	M564



Akusto Screen kāja



Akusto Floor stūris



Akusto Screen sistēma

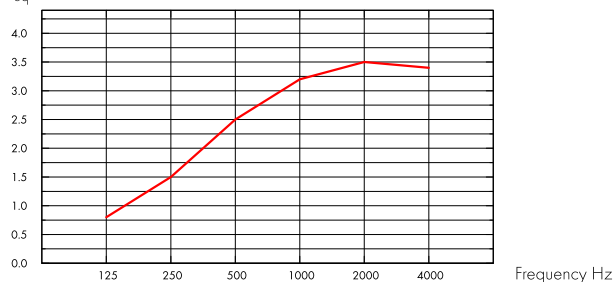
Akustika



Skaņas absorbcija:

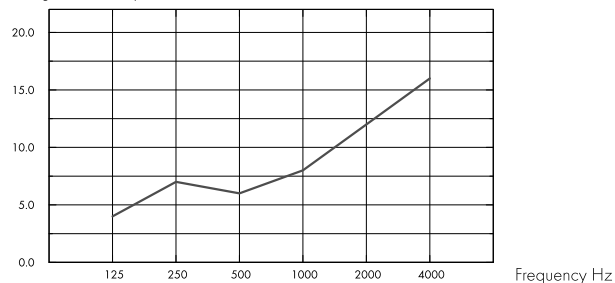
Skaņas absorbcijas un skaņas slāpēšanas testa rezultāti saskaņā ar ISO 20189.

A_{eq} Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību (m^2 sabin)



— Akusto Screen, izmērs 1500x1200 mm

Aizsega skaņas vājināšanās ΔL_s (dB)



— Akusto Screen, izmērs 1500x1200 mm

1500x1200	THK mm	A_{eq} Ekvivalents absorbcijas laukums uz vienību (m^2 sabin)					
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
	40	0.8	1.5	2.5	3.2	3.5	3.4

1500x1200	THK mm	Aizsega skaņas vājināšanās ΔL_s (dB)						Svērtā aizsega skaņas slāpēšana (dB)
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
	40	4.0	7.0	6.0	8.0	12.0	16.0	10.0

Iekštelpu gaisa kvalitāte



Sertifikāti / Marķējumi

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

Francijas VOC

A+





Otrreizējā pārstrāde

*šajā vērtībā nav ņemts vērā alumīnija rāmis

Minimālais otrreizējās pārstrādes saturs	48%*
Pārstrādājāmība	Pilnībā pārstrādājams



Mitrumizturība

A klase, relatīvais mitrums 70% un 25 ° C, saskaņā ar EN 13964: 2014



Vizuālais izskats

Texona baltā krāsā ir ar augstu gaismas atstarošanas spēju. Lai iegūtu vairāk informācijas par dažādu virsmu vizuālo izskatu, skatiet sadaļu Ecophon krāsas un virsmas.



Tīrāmība

Katru nedēļu putekļu slaucīšana un putekļu sūkšana.



Dezinfekcijas līdzekļu lietošana

Texona Ginger, Sea salt, Thyme, Oyster un Garlic iztur bieži lietojamu dezinfekcijas līdzekļu izmantošanu, kuru pamatā ir etanols (70%). Ar šķīdumu samitriniet mīkstu poliestera mikrošķiedras lupatiņu un ar vieglām apļveida kustībām noslaukiet virsmu.



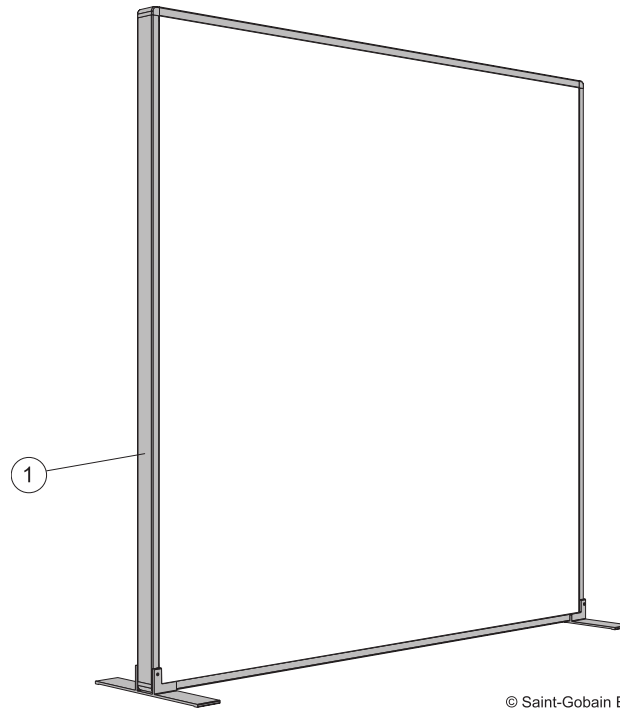
Uzstādīšana

Uzstādīt saskaņā ar uzstādīšanas rokasgrāmatu, kas tiek piegādāta kopā ar produktu.



Mehāniskās īpašības

Produkts ir pārbaudīts saskaņā ar EN1023.



© Saint-Gobain Ecophon AB

APJOMA SPECIFIKĀCIJA

		Izmērs, mm
		1500x1200
1	Akusto Screen	-
