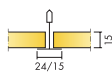


Ecophon Advantage™ A

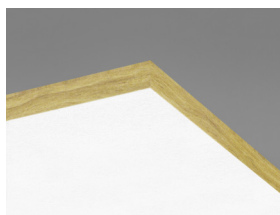
Lahendusel Ecophon Advantage™ A on nähtav liistusüsteem, kus iga plaat on eraldi demonteeritav, et ülal asuvale aluspinnale hõlpsasti juurde pääseda. Mõeldud kohtadesse, kus on vaja hõlpsasti paigaldatavat ripplage, mis täidaks olulised funktsionaalsed nõudmised.



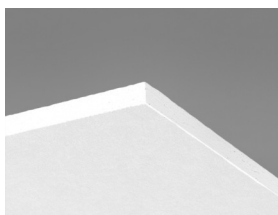
SÜSTEEMI INFO



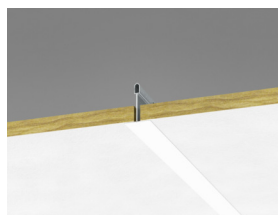
Mõõdud, mm	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Paksus (t)	15	15
Paigaldusjoonis	M119, M271	M119



Advantage A plaat



Advantage A plaat



Advantage A süsteemi sektsioon koos Connect T24



Advantage A süsteem ja Connect T24



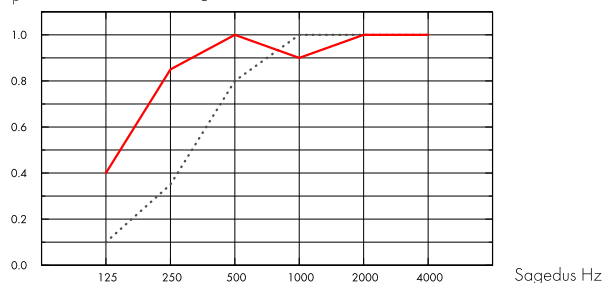
Akustika

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.

α_p , Praktiline helineelduvustegur



.... Advantage A 15 mm, 50 mm o.d.s.

— Advantage A 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	α_p , Praktiline helineelduvustegur						α_w	Helineeldumisklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	50	0.10	0.35	0.80	1.00	1.00	1.00	0.65	C
15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
15	50	0.80	0.81
15	400	0.85	0.88



Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



Ökoloogiline jalajälg

kg CO₂ equiv/m²

Advantage

1,98

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



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal

48%

Taaskasutus

Täielikult
taaskasutatav



Tuleohutus

Maa

Standard

Klass

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

Euroopa

EN 13501-1

A2-s1,d0



Niiskuskindlus

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



Valguspeegeldus

White 500. Lähim NSC värvinäidis; NCS S 0500-N. Valguspeegeldus 83%. (Parimaks lõpptulemuseks tuleb plaadid paigalda vastavalt tagumisel küljel asuvate noolte suunale).



Puhastatavus

Iganädalane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga.



Avatavus

Plaadid on kergesti avatavad. Minimaalne avamise kõrgus vastavalt paigaldusjoonistele.



Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. (Plaatide paigaldusel jälgida plaadi tagapinnal olevaid nooli.)



Süsteemi kaal

Ripplae kaal (koos liistusüsteemiga) on ca 2,5 kg/m².



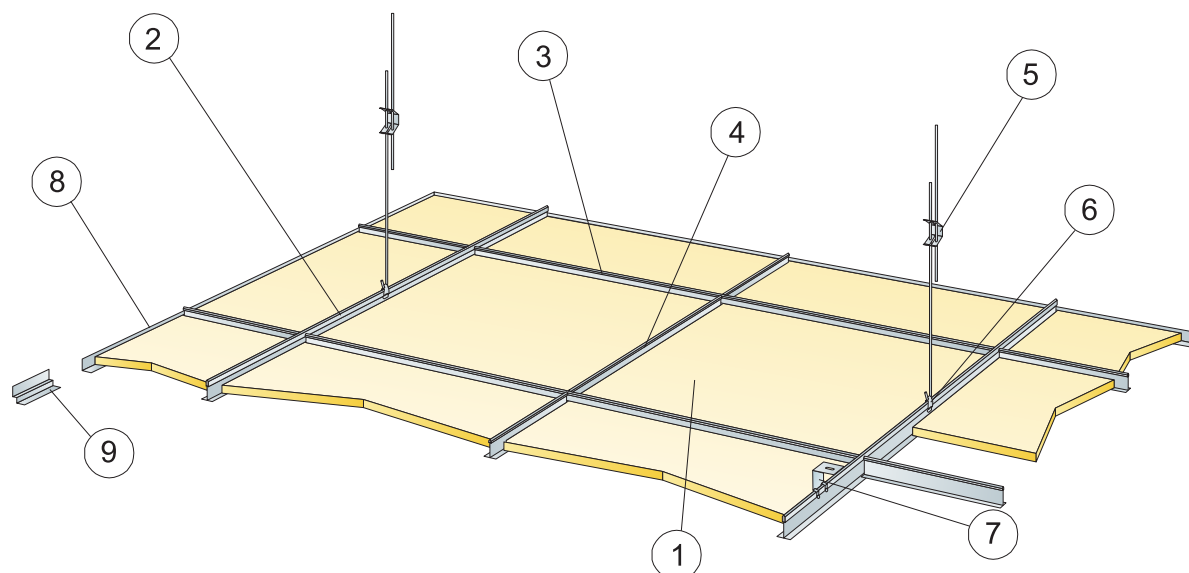
Mehaanilised omadused

Infot Max punktkoormuse ja Min koormuskandevõime kohta vaata tabelist; tehnilisi tingimusi ja mehaanilisi omadusi vaata www.ecophon.ee.



CE

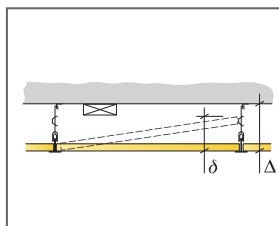
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN 13964: 2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimevõime deklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



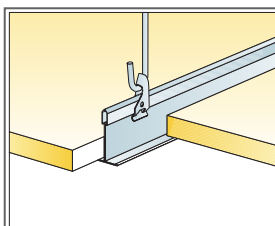
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

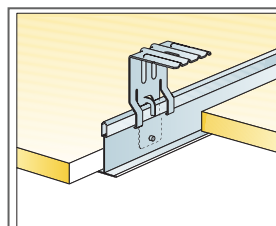
	Mõõdud, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 või T15 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktkoormust).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 või T15 vaheliist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 või T15 vaheliist, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Otsekinnituseks: Connect Jäik kinniti, paigaldus 1200 mm tagant	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect L-servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele	
9 Connect topeli-L servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele	
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 100 mm, jäiga kinnitiga: 50 mm.	-	-
δ Min. avamise kõrgus: 120 mm (130 mm kui 1200x1200)	-	-
Valgusti integreerimiseks paneeli kasuta Connect Bridging süsteemi	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga

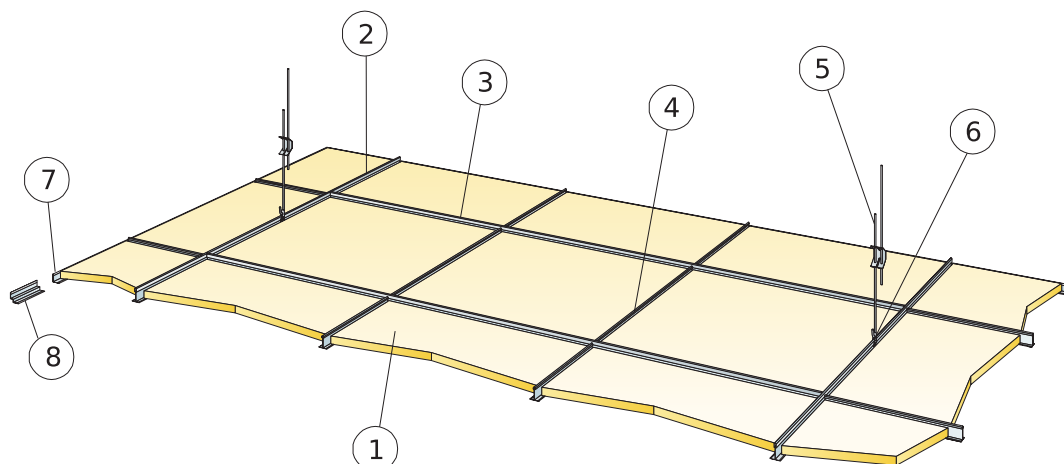


Riputus jäiga kinnitiga

Mõõdud, mm	Max punktkoormus (N)	Max punktkoormuse kestvus (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus

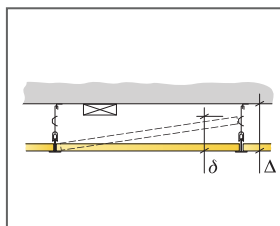
PAIGALDUSJONIS (M271) ECOPHON ADVANTAGE A, CONNECT T24 KANDUR PAIGALDUS 1800 MM TAGANT



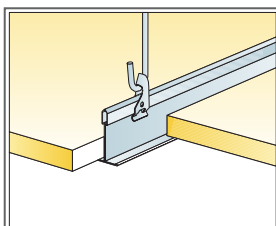
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

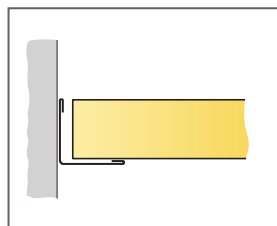
	Mõõdud, mm
	600x600
1 Advantage A	2,8/m ²
2 Connect T24 kandur, paigaldus 1800 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktkoormust).	0,56m/m ²
3 Connect T24 vaheliist, l=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 vaheliist, l=600 mm	1,1m/m ²
5 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect riputi klips	0,46/m ²
7 Connect L-servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele
8 Alt. Connect topelt-L servaliist, kinnitus c300	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 100 mm, jäiga kinnitiga: 50 mm.	-
δ Min. avamise kõrgus: 120 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Sirgelt lõigatud plaat toetub servaliistule

Mõõdud, mm	Max punktkoormus (N)	Max punktkoormuse kestvus (N)
600x600x15	20	160

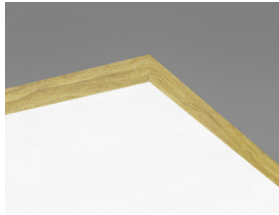
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus

Ecophon Advantage™ A 20 mm

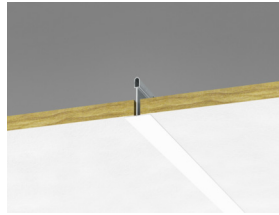
Lahendusel Ecophon Advantage™ A on nähtav liistusüsteem, kus iga plaat on eraldi demonteeritav, et ülal asuvale aluspinnale hõlpsasti juurde pääseda. Mõeldud kohtadesse, kus on vaja hõlpsasti paigaldatavat ripplage, mis täidaks olulised funktsionaalsed nõudmised.



Walkergate Hospital, United Kingdom



Advantage A plaat



Advantage A süsteemi sektsioon koos Connect T24



Advantage A süsteem ja Connect T24



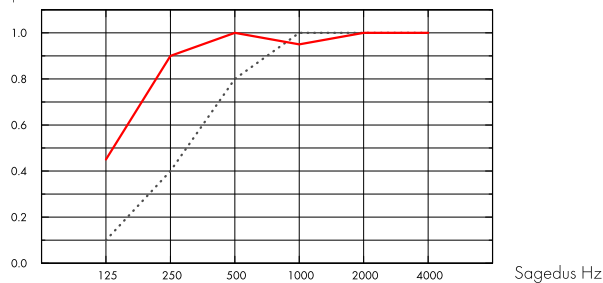
Akustika

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.

α_p , Praktiline helineelduvustegur



.... Advantage A 20 mm, 50 mm o.d.s.

— Advantage A 20 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s. = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	α_p , Praktiline helineelduvustegur						α_w	Helineeldumisklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	50	0.10	0.40	0.80	1.00	1.00	1.00	0.70	C
20	200	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	50	0.80	0.81
20	400	0.90	0.89



Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märgis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



Ökoloogiline jalajälg

kg CO₂ equiv/m²

Advantage A 20mm

2,26

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



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal

52%

Taaskasutus

Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Maa

Standard

Klass

Euroopa

EN 13501-1

A2-s1,d0

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



Niiskuskindlus

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



Valguspeegeldus

White 500. Lähim NSC värvinäidis; NCS S 0500-N. Valguspeegeldus 83%. (Parimaks lõpptulemuseks tuleb plaadid paigalda vastavalt tagumisel küljel asuvate noolte suunale).



Puhastatavus

Iganädalane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga.



Avatavus

Plaadid on kergesti avatavad. Minimaalne avamise kõrgus vastavalt paigaldusjoonistele.



Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. (Plaatide paigaldusel jälgida plaadi tagapinnal olevaid nooli.)



Süsteemi kaal

Ripplae kaal (koos liistusüsteemiga) on ca 3 kg/m².



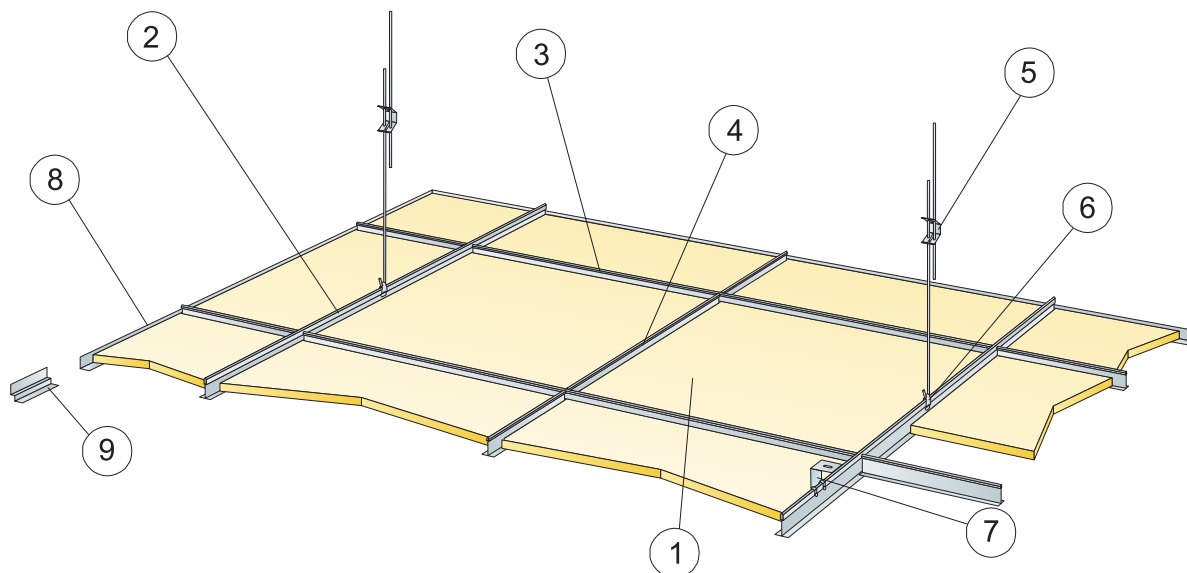
Mehaanilised omadused

Infot Max punktkoormuse ja Min koormuskandevõime kohta vaata tabelist; tehnilisi tingimusi ja mehaanilisi omadusi vaata www.ecophon.ee.



CE

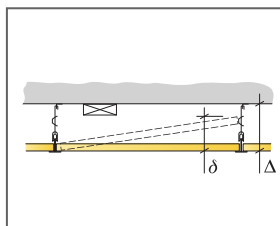
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964: 2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



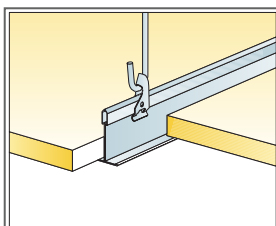
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

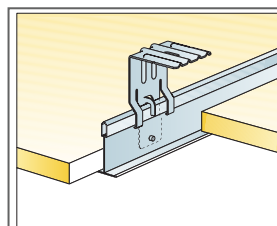
	Mõõdud, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 või T15 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktkoormust).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 või T15 vaheliist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 või T15 vaheliist, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Otsekinnituseks: Connect Jäik kinniti, paigaldus 1200 mm tagant	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect L-servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele	
9 Connect topel-L servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele	
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 100 mm, jäiga kinnitiga: 50 mm.	-	-
δ Min. avamise kõrgus: 120 mm	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



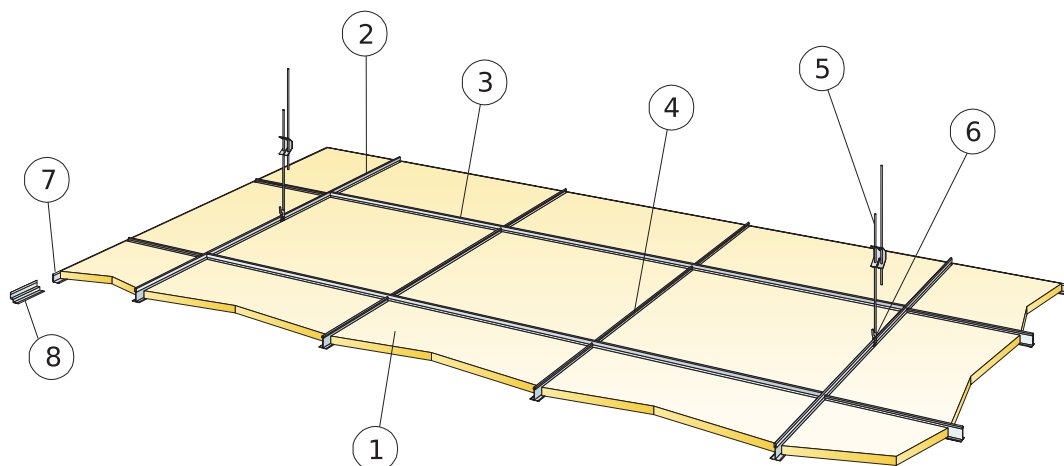
Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Riputus jäiga kinnitiga

Mõõdud, mm	Max punktkoormus (N)	Max punktkoormuse kestvus (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

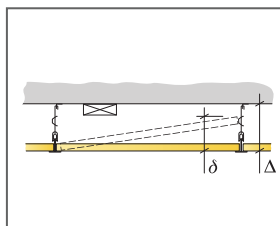
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus



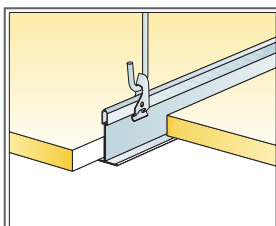
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

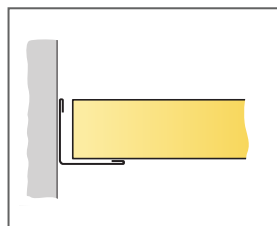
	Mõõdud, mm
	600x600
1 Advantage A	2,8/m ²
2 Connect T24 kandur, paigaldus 1800 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktkoormust).	0,56m ²
3 Connect T24 vaheliist, l=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 vaheliist, l=600 mm	1,1m/m ²
5 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect riputi klips	0,46/m ²
7 Connect L-servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele
8 Alt. Connect topelt-L servaliist, kinnitus c300	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 100 mm, jäiga kinnitiga: 50 mm.	-
δ Min. avamise kõrgus: 120 mm	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Sirgelt lõigatud plaat toetub servaliistule

Mõõdud, mm	Max punktkoormus (N)	Max punktkoormuse kestvus (N)
600x600x20	20	160

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus

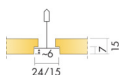
Ecophon Advantage™ E

Lahendusel Ecophon Advantage™ E on süvistatud nähtavad liistud ja astmega servakujundus, mis rõhutab igat plaati ning varjab osaliselt liistusteemi, luues varjuefektiga lae. Mõeldud kohtadesse, kus on vaja hõlpsasti paigaldatavat ripplage, ja täidab olulised funktsionaalsed nõudmised.



Wooninc, Netherlands

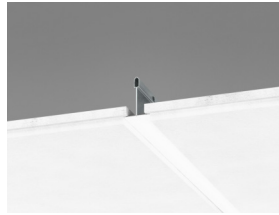
SÜSTEEMI INFO



Mõõdud, mm	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Paksus (t)	15	15
Paigaldusjoonis	M122, M272	M122, M272



Advantage E plaat



Advantage E süsteemi sektsioon koos Connect T24



Advantage E süsteem ja Connect T24



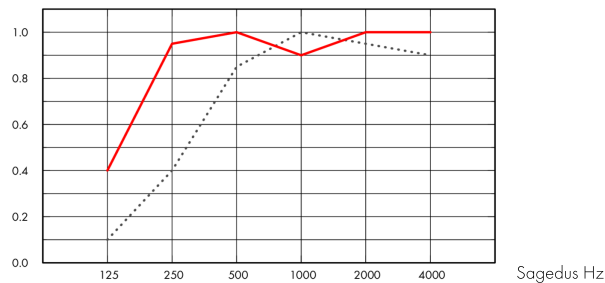
Akustika

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.

α_{pr} Praktiline helineelduvustegur



.... Advantage E 15 mm, 60 mm o.d.s.

— Advantage E 15 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = üldine süsteemi sügavus

t mm	o.d.s. mm	α_{pr} Praktiline helineelduvustegur						α_w	Helineeldumisklass
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
15	60	0.10	0.40	0.85	1.00	0.95	0.90	0.70	C
15	200	0.40	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
15	60	0.80	0.80
15	200	0.95	0.95
15	400	0.85	0.87



Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märkis

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



Ökoloogiline jalajälg

kg CO₂ equiv/m²

Advantage E

1,91

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



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal

47%

Taaskasutus

Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Maa

Standard

Klass

Euroopa

EN 13501-1

A2-s1,d0

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



Niiskuskindlus

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



Valguspeegeldus

White 500. Lähim NSC värvinäidis; NCS S 0500-N. Valguspeegeldus 83%. (Parimaks lõpptulemuseks tuleb plaadid paigalda vastavalt tagumisel küljel asuvate noolte suunale).



Puhastatavus

Iganädalane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga.



Avatavus

Plaadid on kergesti avatavad. Minimaalne avamise kõrgus vastavalt paigaldusjoonistele.



Paigaldus

Paigaldus vastavalt paigaldusjoonistele, -juhenditele ja Drawing Aid järgi. (Plaatide paigaldusel jälgida plaadi tagapinnal olevaid nooli.)



Süsteemi kaal

Rippplae kaal (koos liistusüsteemiga) on ca 2,5 kg/m².



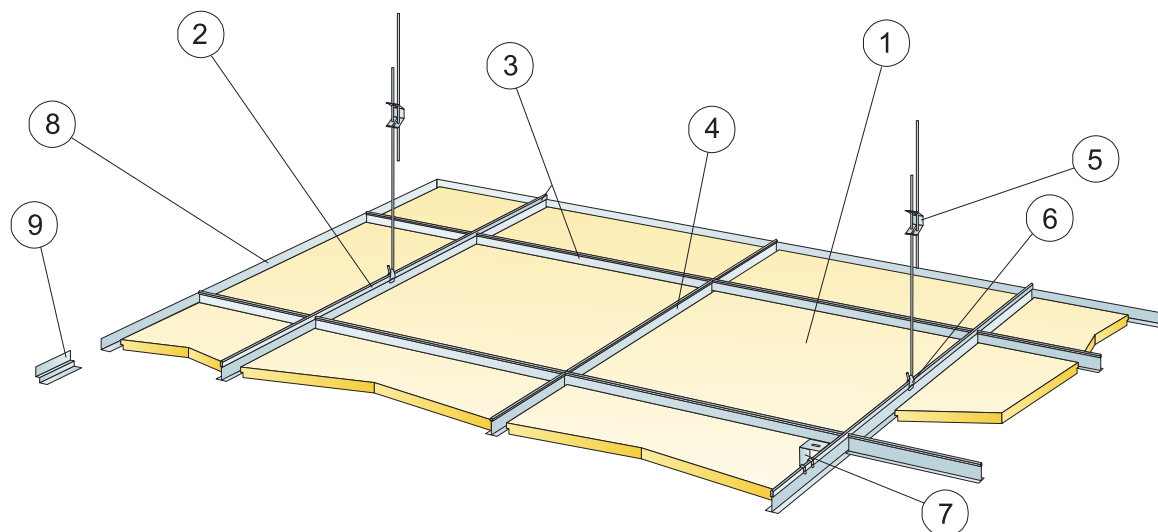
Mehaanilised omadused

Infot Max punktkoormuse ja Min koormuskandevõime kohta vaata tabelist; tehnilisi tingimusi ja mehaanilisi omadusi vaata www.ecophon.ee.



CE

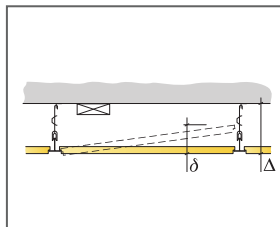
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN13964: 2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



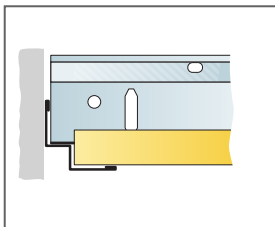
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

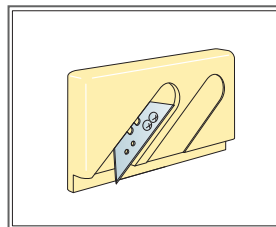
	Mõõdud, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage E	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 või T15 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktkoormust).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 või T15 vaheliist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 või T15 vaheliist, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Otsekinnituseks: Connect Jäik kinniti, paigaldus 1200 mm tagant	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect L-serviist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele	
9 Connect topel-L serviist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele	
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 110 mm, jäiga kinnitiga: 60 mm	-	-
δ Min. avamise kõrgus: T15: 110 mm, T24: 90 mm	-	-
Valgusti intergeerimiseks paneeli kasuta Connect Bridging süsteemi	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Sirgelt lõigatud plaat toetub topel L-serviistule

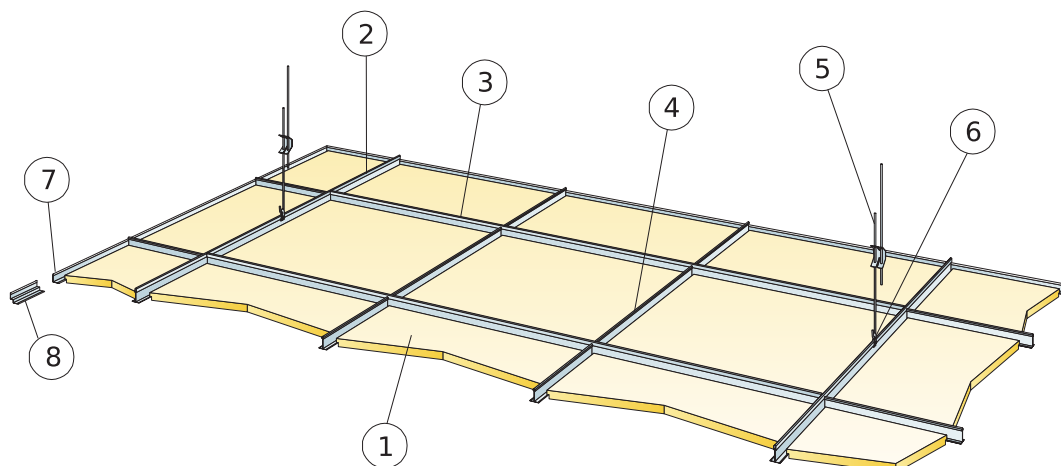


E-serviistöikur

Mõõdud, mm	Max punktkoormus (N)	Max punktkoormuse kestvus (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus

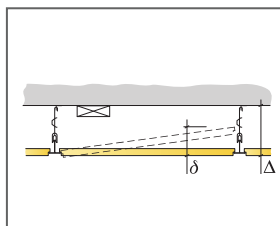
PAIGALDUSJONIS (M272) ECOPHON ADVANTAGE E, CONNECT T24 KANDUR PAIGALDUS 1800 MM TAGANT



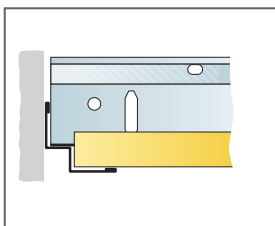
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

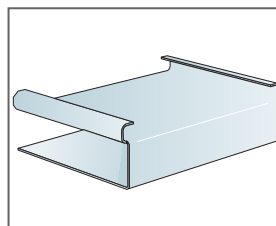
	Mõõdud, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage E	2,8/m ²	-
2 Connect T24 kandur, paigaldus 1800 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktkoormust).	0,56m/m ²	-
3 Connect T24 vahelist, L=1800 mm	1,7m/m ²	-
4 Connect T24 vahelist, L=600 mm	1,1m/m ²	-
5 Connect reguleeritav riputi, paigaldus 1200 mm tagant (max kaugus seinast 600 mm)	0,46/m ²	-
6 Connect riputi klips	0,46/m ²	-
7 Connect L-servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele	
8 Alt. Connect topel-L servaliist, kinnitus c300	vastavalt vajadusele	
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 100 mm, jäiga kinnitiga: 50 mm.	-	-
δ Min. avamise kõrgus: 120 mm	-	-
Valgusti integreerimiseks paneeli kasuta Connect Bridging süsteemi	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Siselt lõigatud plaat toetub topelt L-servaliistule



Connect E-plug

Mõõdud, mm	Max punktkoormus (N)	Max punktkoormuse kestvus (N)
600x600x15	20	160
1200x600x15	-	-

Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus