

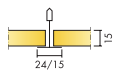
Ecophon Gedina™ A

Lahendusel Ecophon Gedina™ A on nähtav liistusüsteem, kus iga plaat on eraldi demonteeritav, et ülal asuvale aluspinnale hõlpsasti juurde pääseda. Ecophon Gedina™ A on mõeldud ruumidesse, kus on vaja hõlpsasti paigaldatavat ripplage, mis täidaks standardsed funktsionaalsed nõudmised.



Avonlea Special School, Omagh, United Kingdom

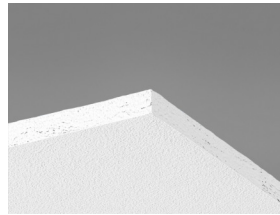
SÜSTEEMI INFO



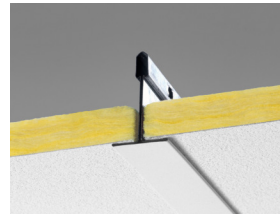
Mõõdud, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	•
Connect T24	•	•	•
Paksus (t)	15	15	15
Paigaldusjoonis	M118, M237	M118	M118



Gedina A plaat



Gedina A plaat



Gedina A süsteemi seksioon



Gedina A süsteem

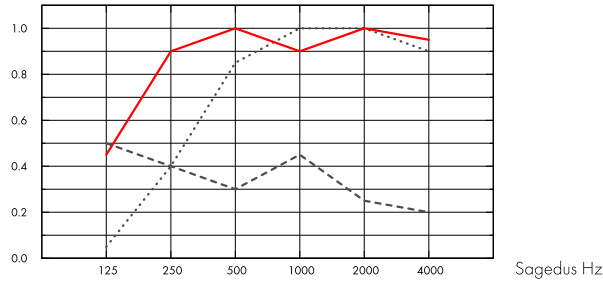
Akustika



Heli neeldumine:

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

α_p , Praktiline helineelduvustegur



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

— Gedina A 15 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina A/gamma 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	0.05	0.40	0.85	1.00	1.00	0.90	0.70	C
-	15	200	0.45	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
-	15	50	0.80	
-	15	200	0.95	0.00
-	15	400	0.85	0.86

t mm	AC(1.5) Artikulaatsiooniklass, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfv} Kaalutud normaliseeritud külgneva taseme erinevus, ISO 10848-2	CAC dB Lae sumbumisklass, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19

Siseõhu kvaliteet



Sertifikaat / Märkis	G35xxxxxx articles	31xx xxxx articles
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	
Prantsusmaa LOÜ	A+	A
Soome M1		•





Cradle to Cradle Certified®



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



Material Health



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



Süsiniku jalajälg

kg CO ₂ equiv/m ²		Elutsükli etapid A1 kuni C4 EPD-st, vastavalt standardile ISO 14025 / EN 15804
Gedina A	2,06	



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	46%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Riik	Klass	Plaadi klaasvillast südamikku on testitud ja klassifitseeritud kui mittepõlev vastavalt EN ISO 1182.
Euroopa	EN 13501-1 A2-s1,d0	



Niiskuskindlus

Klass
Class C, RH 95% and 30°C



Valguspeegeldus

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



Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



Avatavus

Plaadid on kergesti avatavad. Minimaalne avamise kõrgus vastavalt paigaldusjoonistele.



Paigaldus

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



Süsteemi kaal

	kg/m ²
Gedina A	1,3
Gedina A + Connect grid system	2,3
Gedina A/Gamma	1,7
Gedina A/Gamma + Connect grid system	2,7

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.



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.



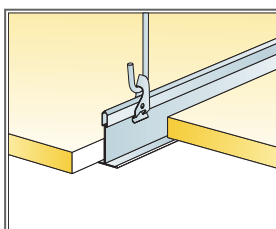
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

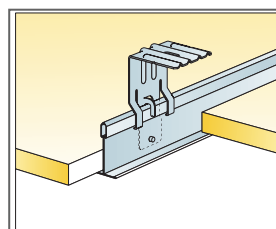
	Mõõdud, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina A	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 või T15 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seinavahel ei ole punktkoormust).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 või T15 vahelist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4 Connect T24 või T15 vahelist, 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	0,7/m ²
6 Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m ²	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	0,7/m ²
8 Connect L-servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele		
9 Connect topelt-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 intergeerimiseks paneeli kasuta Connect Bridging süsteemi	-	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



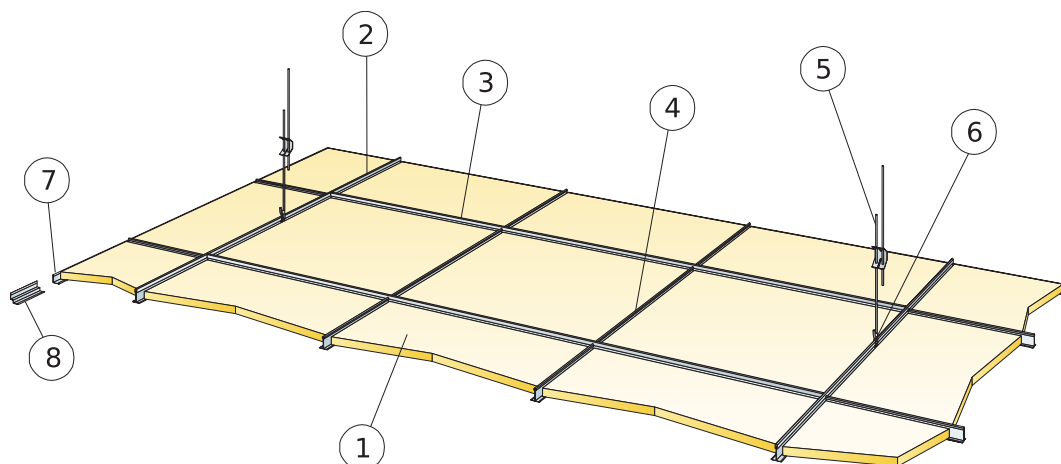
Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga



Riputus jäiga kinnitiga

Mõõdud, mm	Max punktkoormus [N]	Max punktkoormuse kestvus [N]
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160
1200x1200x15	50	160

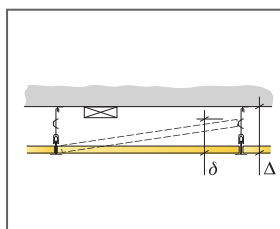
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



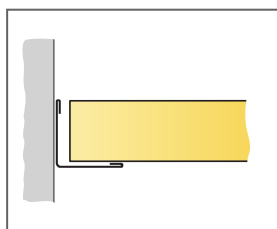
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

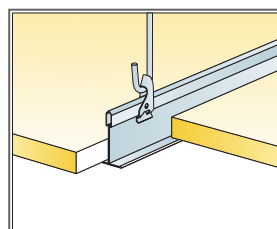
	Mõõdud, mm
	600x600
1 Gedina A	2,8/m ²
2 Connect T24 kandur, paigaldus 1800 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seinast ei ole punktikoormust).	0,56m ²
3 Connect T24 vahelist, L=1800 mm	1,7m ²
4 Connect T24 vahelist, L=600 mm	1,1m ²
5 Connect reguleeritav 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-servalist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele
8 Alt. Connect topel-L servalist, kinnitus c300	vastavalt vajadusele
δ Min. avamise kõrgus: 120 mm	-
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 100 mm, jäiga kinnitiga: 50 mm.	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Sirgelt lõigatud plaat toetub servalistule



Riputus reguleeritava riputi ja klipsiga

Mõõdud, mm	Max punktikoormus [N]	Max punktikoormuse kestvus [N]
600x600x15	20	160

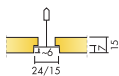
Punktikoormus/Punktikoormuse kestvus

Ecophon Gedina™ E

Lahendusel Ecophon Gedina™ E on süvistatud nähtavad liistud ja astmega servakujundus, mis rõhutab igit plaati ning varjab osaliselt liistusüsteemi, luues varjuefektiga lae. Mõeldud ruumidesse, kus on vaja hõlpsasti paigaldatavat ripplage, mis täidaks standardsed funktsionaalsed nõudmised.



SÜSTEEMI INFO



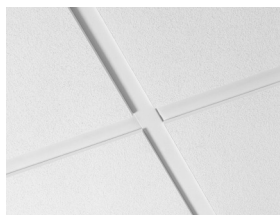
Mõõdud, mm	600x600	1200x600	1200x1200
Connect T15	•	•	
Connect T24	•	•	•
Paksus (t)	15	15	15
Paigaldusjoonis	M121, M270, M401	M121, M401	M121



Gedina E plaat



Gedina E süsteemi seksioon



Gedina E süsteem

Akustika

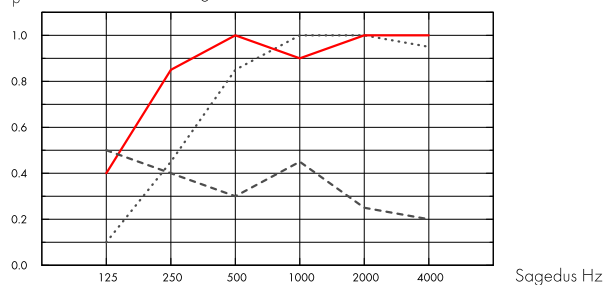


Heli neeldumine:

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



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

— Gedina E 15 mm, 200 mm o.d.s.

--- Gedina E/gamma 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	60	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	0.95	0.75	C
-	15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A
gamma	15	200	0.50	0.40	0.30	0.45	0.25	0.20	0.30	D

	t mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
-	15	60	0.85	0.86
-	15	400	0.85	0.83

t mm	AC(1.5) Artikulaatsiooniklass, ASTM E1111, ASTM E1110	D_{nfw} Kaalutud normaliseeritud külgneva taseme erinevus, ISO 10848-2	CAC dB Lae sumbumisklass, ASTM 1414, ASTM E413
15	190	19	19



Siseõhu kvaliteet

Sertifikaat / Märkis	G35xxxxxx articles	31xx xxxx articles
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold	
Prantsusmaa LOÜ	A+	A
Soome M1		•



Cradle to Cradle Certified®



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



Material Health



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



Süsiniku jalajälg

	kg CO ₂ equiv/m ²
Gedina E	2,62

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



Taaskasutus

Minimaalne tarbijajärgne taaskasutatud materjal	44%
Taaskasutus	Täielikult taaskasutatav



Tuleohutus

Riik	Klass
Euroopa	EN 13501-1 A2-s1,d0

Plaadi klaasvillast südamikku 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 NCS värvinäidis S 0500-N, 84% valguspeegeldus.



Puhastatavus

Igapäevane tolmu võtmine ja puhastamine tolmuimejaga. Iganädalane märgpühkimine.



Avatavus

Plaadid on kergesti avatavad. Minimaalne avamise kõrgus vastavalt paigaldusjoonistele.



Paigaldus

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



Süsteemi kaal

	kg/m ²
Gedina E	1,3
Gedina E + Connect grid system	2,3
Gedina E/Gamma	1,7
Gedina E/Gamma + Connect grid system	2,7

Kaalu teave on indikatiivne ja võib muutuda.



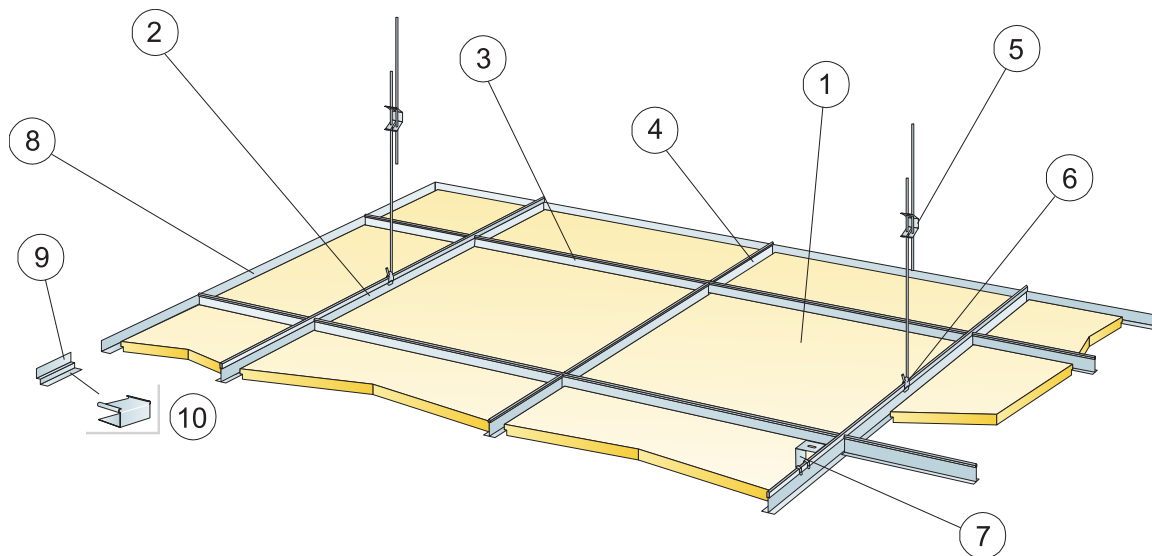
Mehaanilised omadused

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



CE

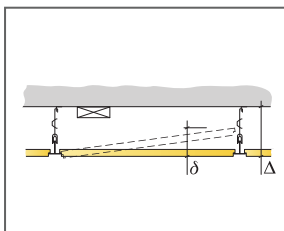
Ecophoni laesüsteemid on CE-märgisega vastavalt Euroopa standardile EN 13964:2014. CE-märgisega ehitustooted on hõlmatud toimusdeklaratsiooniga (Declarations of Performance - DOP), mis võimaldab klientidel ja kasutajatel kergesti võrrelda Euroopa turul olevaid tooteid.



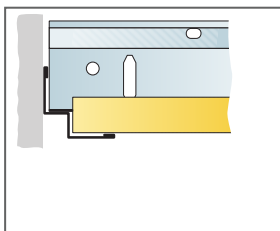
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

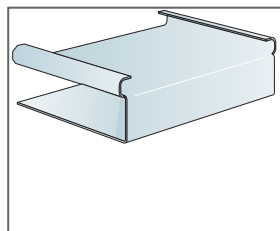
	Mõõdud, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Gedina E	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktkoormust).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 vaheliist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,7m/m ²
4 Connect T24 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	0,7/m ²
6 Connect riputi klips (mitte kasutada ujula keskkonnas)	0,7/m ²	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	0,7/m ²
8 Connect L-servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele		
9 Connect topelt-L servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele		
10 Connect E-plug (Connect topelt-L servaliistule)	vastavalt vajadusele		
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 110 mm, jäiga kinnitiga: 60 mm	-	-	-
δ Min. avamise kõrgus: 120 mm (130 mm kui 1200x1200)	-	-	-
Valgusti intergeerimiseks paneeli kasuta Connect Bridging süsteemi	-	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



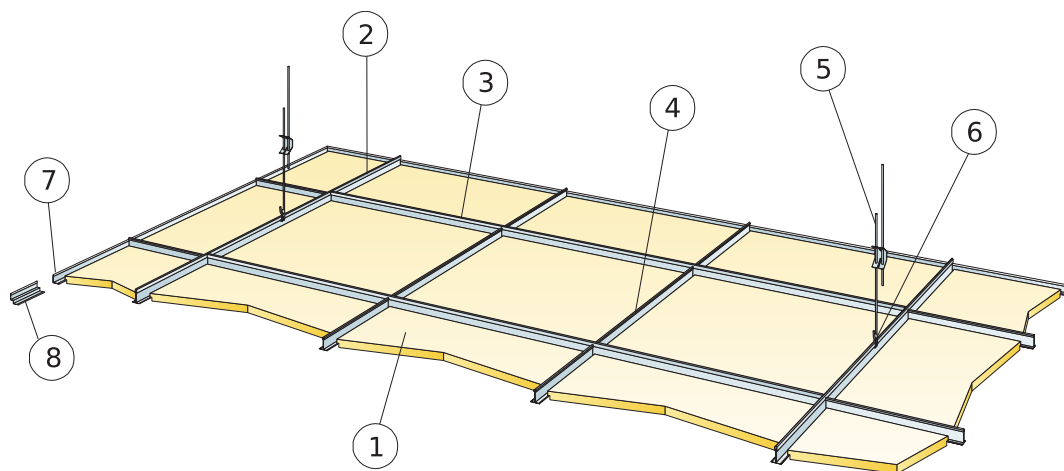
Sirgelt lõigatud plaat toetub topelt-L-servaliistule



Connect E-plug

Mõõdud, mm	Max punktkoormus (N)	Max punktkoormuse kestvus (N)
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160
1200x1200x15	30	160

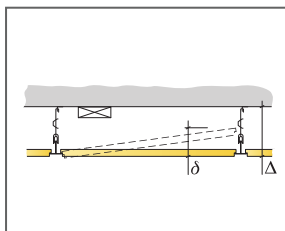
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



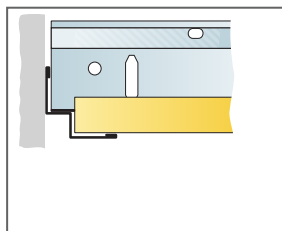
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

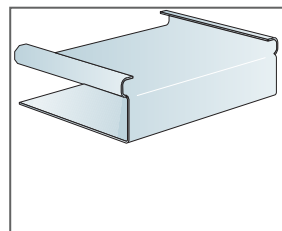
	Mõõdud, mm
	600x600
1 Gedina E	2,8/m ²
2 Connect T24 kandur, paigaldus 1800 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktkoormust).	0,56m/m ²
3 Connect T24 vaheliist, L=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 vaheliist, L=600 mm	1,1m/m ²
5 Connect reguleeritav 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 topel-H servaliist, kinnitus c300	vastavalt vajadusele
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 110 mm, jäiga kinnitiga: 60 mm	-
δ Min. avamise kõrgus: 120 mm	-
Valgusti intergeerimiseks paneeli kasuta Connect Bridging süsteemi	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Sirgelt lõigatud plaat toetub topelt L-servaliistule



Connect E-plug

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

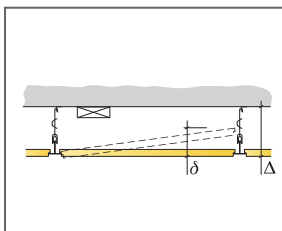
Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus



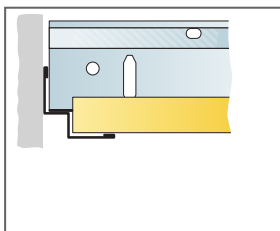
© Ecophon Group

KOGUSTE SPETSIFIKATSIOON (VALEMI JÄRGI)

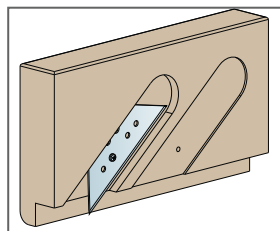
	Mõõdud, mm	
	600x600	1200x600
1 Gedina E T15	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T15 kandur, paigaldus 1200 mm tagant (max. kaugus seinast 600 mm, võib pikendada kuni 1200 mm kui kanduri ja seina vahel ei ole punktkoormust).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T15 vaheliist, L=1200 mm, paigaldus 600 mm tagant	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect 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 topelt-L servaliist, kinnitus 300 mm tagant	vastavalt vajadusele	
Δ Min. süsteemi paigalduskõrgus, koos reguleeritava riputiga: 110 mm, jäiga kinnitiga: 60 mm	-	-
δ Min. avamise kõrgus: 120 mm	-	-
Valgusti intergeerimiseks paneeli kasuta Connect Bridging süsteemi	-	-



Vaata koguste spetsifikatsiooni



Sirgelt lõigatud plaat toetub topelt L-servaliistule



E-servaliikur

Mõõdud, mm	Max punktkoormus (N)	Max punktkoormuse kestvus [N]
600x600x15	30	160
1200x600x15	30	160

Punktkoormus/Punktkoormuse kestvus