

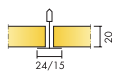
Ecophon Focus™ A

Ecophon Focus™ A sistema montuojama su matoma konstrukcija. Plokštės lengvai išmontuojamos. Naudojama, kai reikalinga tvirta kabamųjų lubų sistema. Siekiant pagerinti žemųjų dažnių garso sugertį, Ecophon Extra Bass gali būti montuojama virš kabamųjų lubų.

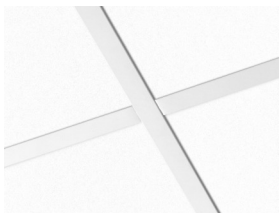
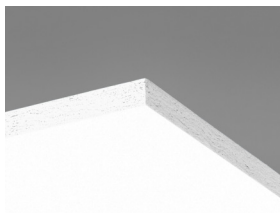


DSB Werkbedrijf, Nijmegen, Olandia

SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x600	1200x600	1200x1200	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
Connect T15	•	•	•				
Connect T24	•	•	•	•	•	•	•
T24	•	•	•				
Storis (THK)	20	20	20	20	20	20	20
Montav. brėž.	M01, M399	M01, M399	M01	M16, M46	M16, M46	M16, M46	M16, M46

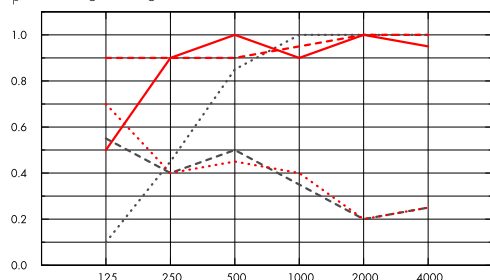


Akustika

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



Dažnis Hz

.... Focus A 20 mm, 50 mm s.k.a.

— Focus A 20 mm, 200 mm s.k.a.

- - - Focus A 20 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm s.k.a.

... Focus A gamma 20 mm, 200 mm s.k.a.

- . . . Focus A gamma 20 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm s.k.a.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	20	50	0.10	0.45	0.85	1.00	1.00	1.00	0.75	C
-	20	200	0.50	0.90	1.00	0.90	1.00	0.95	1.00	A
+ Extra Bass,	70	200	0.90	0.90	0.90	0.95	1.00	1.00	0.95	A
gamma	20	200	0.55	0.40	0.50	0.35	0.20	0.25	0.30	D
gamma + Extra Bass	70	200	0.70	0.40	0.45	0.40	0.20	0.25	0.30	D

	THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
-	20	50	0.85	0.83
-	20	200	0.95	0.93
+ Extra Bass,	70	200	0.93	0.93
gamma	20	200	0.35	0.36
gamma + Extra Bass	70	200	0.35	0.37
-	20	400	0.85	0.88

	AC(1.5) raiškumo klasė, ASTM E1111, ASTM E1110	Svertinis normalizuotas žoninių lygių skirtumas	CAC dB lubų garso slopinimo klasė, ASTM 1414, ASTM E413
20	190	20	21



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



Material Health

Šis gaminyss gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



Poveikis aplinkai

	kg CO ₂ equiv/m ²
Focus A	2,6 (Focus produktų grupės EPD pagal ISO 14025 / EN 15804)
Focus A/Plant	1,81 (Focus A/Plant EPD pagal ISO 14025 / EN 15804)

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	51%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

Gaminys	Klasė
Standard	C klasė, RH 95%, 30°C
Plant	A klasė, RH 70%, 25°C

Pagal EN 13964:2014 standartą.



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės lengvai išmontuojamos. Minimalus išmontavimo aukštis nurodytas montavimo brėžiniuose.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



Sistemos svoris

Sistemos (įskaitant konstrukciją) svoris apie 3 kg/m².



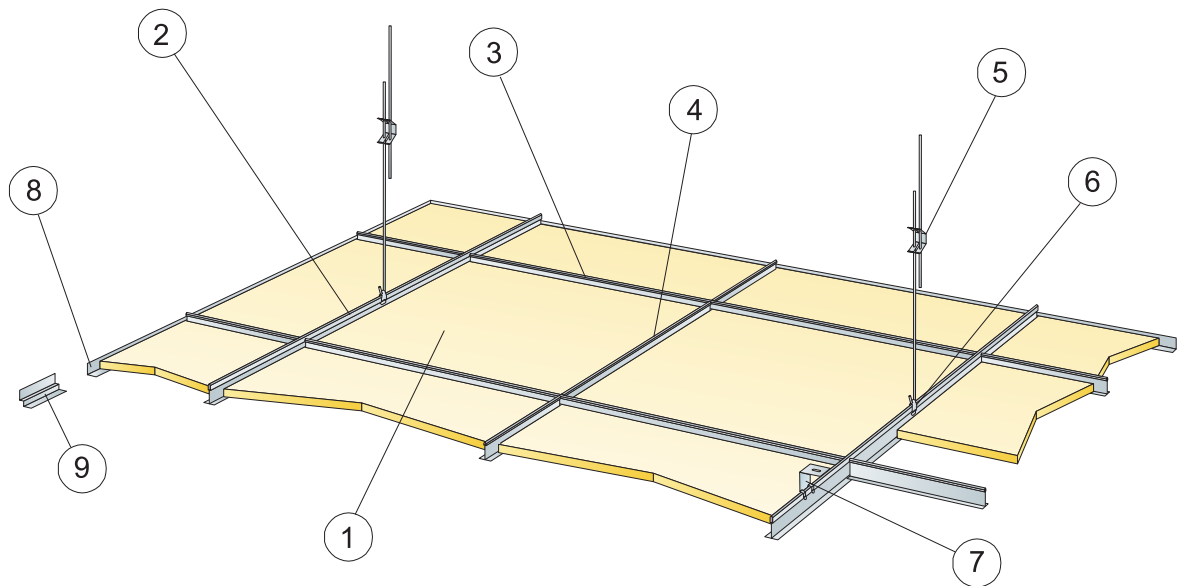
Mechaninės savybės

Žr. lentelę apie maksimalią apkrovą ir minimalią apkrovą bei funkcinis reikalavimus, mechanines savybes puslapyje www.ecophon.com/lt.



CE

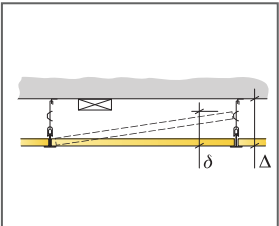
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



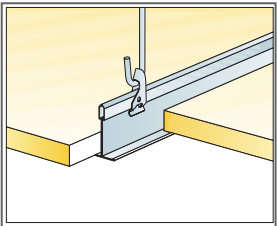
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

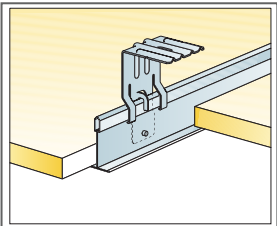
	Matmenys, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Focus A	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 arba T15 pagrindinis profilis, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm, gali būti prailgintas iki 1200 mm jei tarp profilio ir sienos nėra apkrovos).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 arba T15 skersinis profilis, L=1200 mm, montuojamas kas 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4 Connect T24 arba T15 skersinis profilis, L=600 mm	0,9m/m ²	-	-
5 Connect reguluojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect kablo fiksatorius (nerekomenduojama naudoti baseinuose)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Montuojant tiesiogiai: Connect tvirtinimo kampas, montuojamas kas 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius		
9 Connect dvigubas perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius		
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis, su reguliuojamu tvirtinimo kabliu: 100 mm, su tvirtinimo kampu: 50 mm	-	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 120 mm (130 mm su 1200x1200)	-	-	-
Šviestuvus integruojant į plokščių sistemas naudoti Connect Bridging	-	-	-
	-	-	-



Žr. Medžiagų išėigą



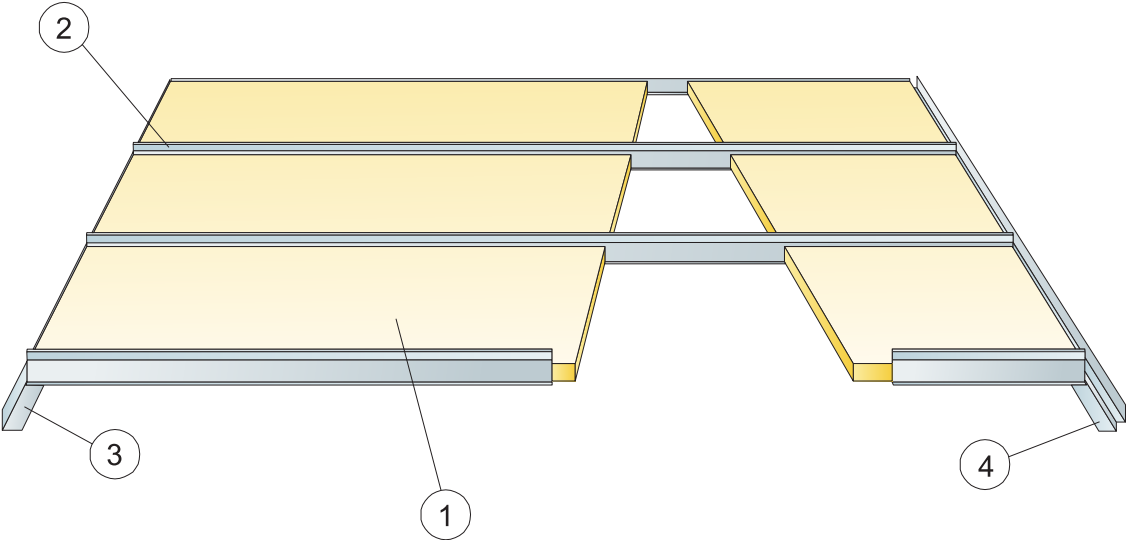
Kabinimas naudojant reguliuojamą kabinimo kablį ir fiksatorių



Kabinimas naudojant tvirtinimo kampą

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160
1200x1200x20	50	160

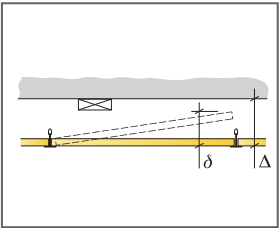
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

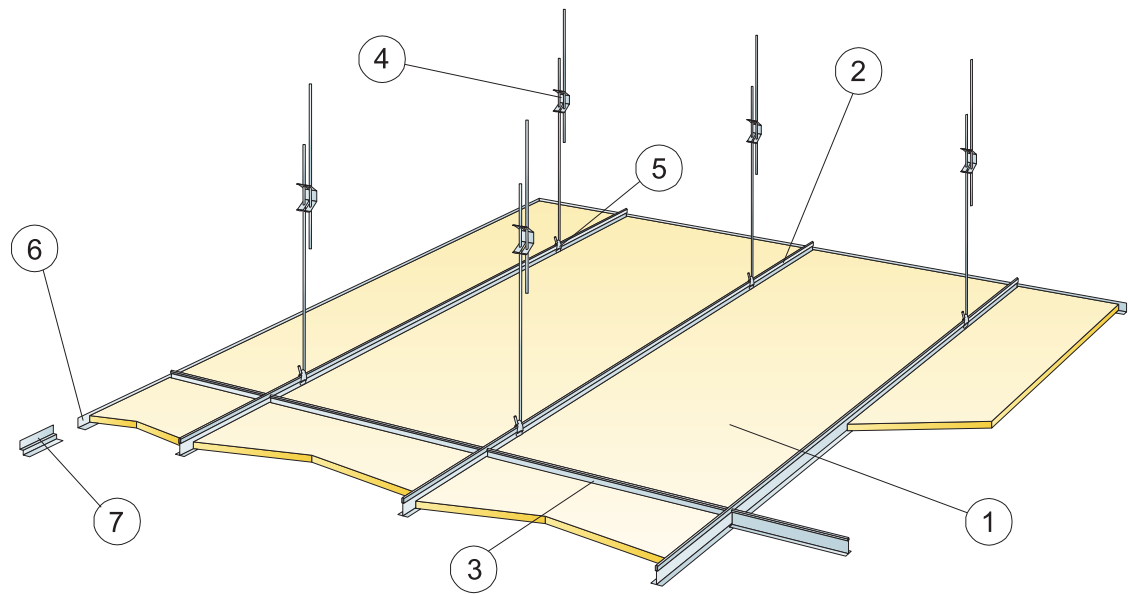
	Matmenys, mm			
	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1 Focus A	1,05/m²	0,95/m²	0,85/m²	0,7/m²
2 Connect T24 koridorius profilis, montuojamas kas 600 mm	1,05/m²	0,95/m²	0,85/m²	0,7/m²
3 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 200 mm	pagal poreikius			
4 Connect dvigubas perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 200 mm	pagal poreikius			
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 40 mm	-	-	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 65 mm	-	-	-	-



Žr. Medžiagų išeiɡą

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1600x600x20	40	-
1800x600x20	20	-
2000x600x20	10	-
2400x600x20	0	-

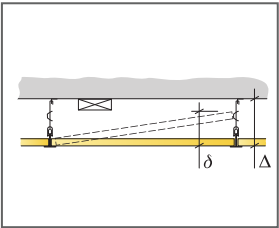
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



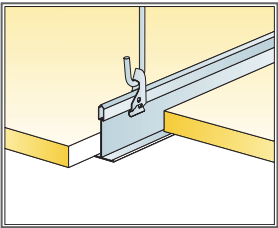
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

	Matmenys, mm			
	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1 Focus A	1,05/m²	0,95/m²	0,85/m²	0,7/m²
2 Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²	1,7m/m²
3 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm	0,65m/m²	0,6m/m²	0,5m/m²	0,45m/m²
4 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1500 mm (maks. atstumas nuo sienos 450 mm)	1,1/m²	1,1/m²	1,1/m²	1,1/m²
5 Connect kablo fiksatorius	1,1/m²	1,1/m²	1,1/m²	1,1/m²
6 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius			
7 Connect dvigubas perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius			
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 100 mm	-	-	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 100 mm	-	-	-	-



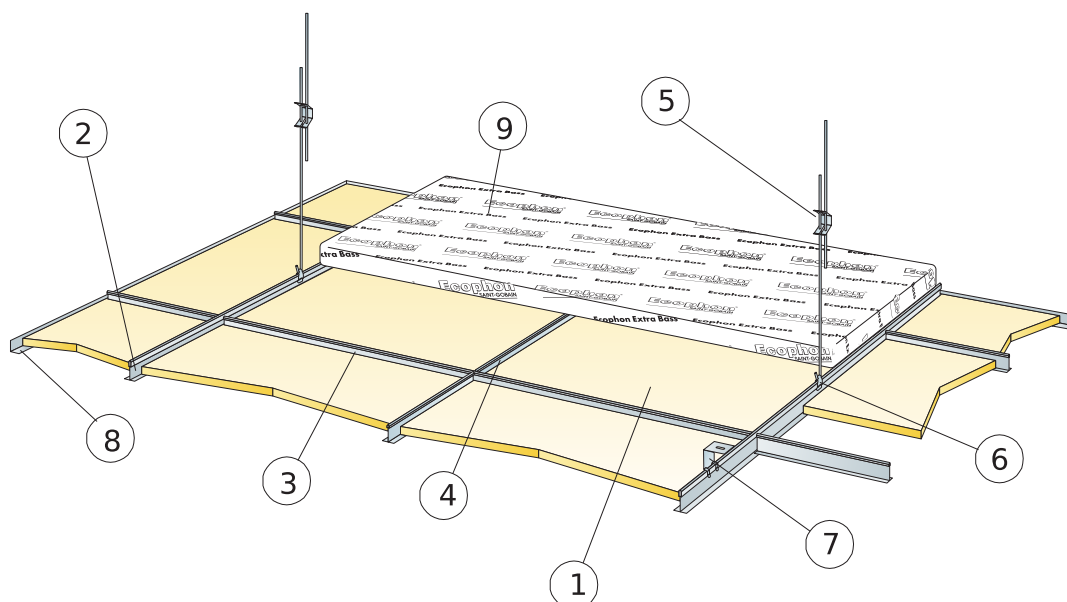
Žr. Medžiagų išeiigą



Kabinimas naudojant reguliuojamą kabinimo kablį ir fiksatorių

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1600x600x20	50	160
1800x600x20	50	160
2000x600x20	50	160
2400x600x20	50	160

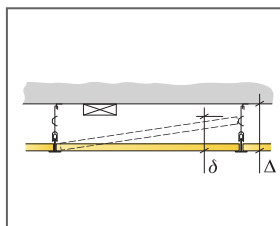
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



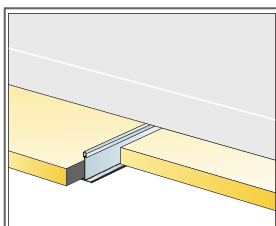
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

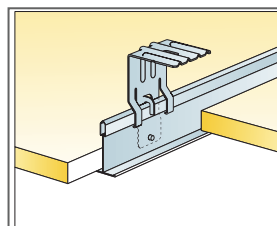
	Matmenys, mm	
	600x600	1200x600
1 Focus A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 pagrindinis profilis, juodos spalvos, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm, gali būti prailgintas iki 1200 mm jei tarp profilio 0,9m/m ² ir sienos nėra apkrovos).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 skersinis profilis, juodos spalvos, L=1200 mm, montuojamas kas 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 skersinis profilis, juodos spalvos, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect kablo fiksatorius (nerekomenduojama naudoti baseinuose)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Montuojant tiesiogiai: Connect tvirtinimo kampas, montuojamas kas 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect perimetrisinis profilis, juodos spalvos, (tvirtinamas kas 300 mm)	pagal poreikius	
9 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Focus A: 50 mm (tvirtinimo kampas), Focus A su Extra bass: 100 mm.	-	-
δ Min. sistemos išmontavimo aukštis: Focus A: 130 mm, Focus A su Extra bass: 170 mm	-	-



Žr. Medžiagų išeiigą



Extra Bass plokščių montavimas



Kabinimas naudojant reguliuojamą kabinimo kablį ir fiksatorių

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

Ecophon Focus™ B

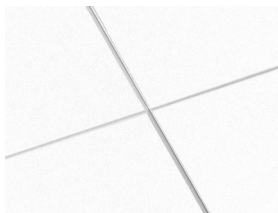
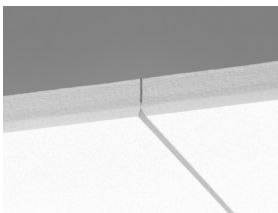
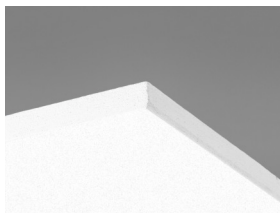
Ecophon Focus™ B klijuojamos tiesiai prie lubų glaudžiant briauną prie briaunos, taip sukuriant vientisą lubų paviršių. Briaunos su nuožulna suformuoja tarp plokščių siaurą griovelį. Naudojama, kai reikalingas kuo mažesnis bendras sistemos pakabinimo aukštis.



SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x600	1200x600
Tiesioginis	•	•
Storis (THK)	20	20
Montav. brėž.	M03	M03

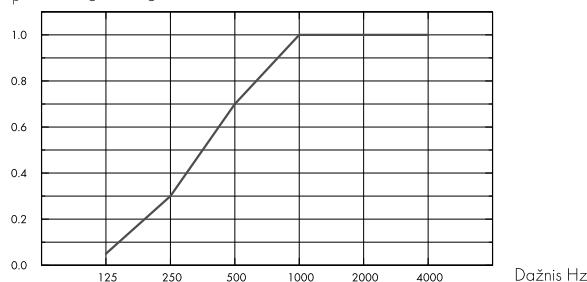


Akustika

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



— Focus B 20 mm, 23 mm s.k.a.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	23	0.05	0.30	0.70	1.00	1.00	1.00	0.60	C

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	23	0.75	0.77



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



Poveikis aplinkai

kg CO ₂ equiv/m ²		Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804
Focus B	4,10	



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	56%.
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės neišmontuojamos.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Minimalus kabinimo aukštis nurodytas prie Medžiagų išėigos. Paviršius, ant kurio klijuojamos plokštės, privalo būti pakankamai tvirtas, kad išlaikytų klijuojamų plokščių svorį. Jei nesate tikri, atlikite bandomąjį klijavimą. Paviršius visada turi būti sausas ir švarus. Geriausia montavimo kokybė pasiekama, kai paviršius būna lygus.



Sistemos svoris

Sistemos svoris apie 2,5 kg/m².



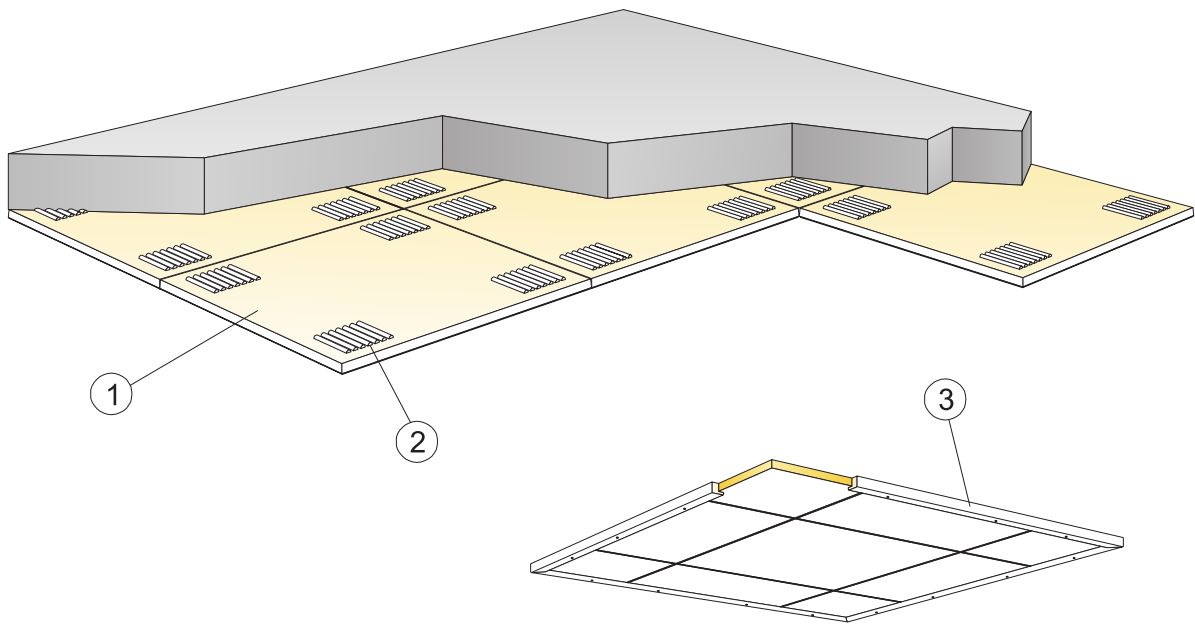
Mechaninės savybės

Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).



CE

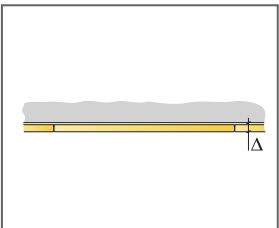
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



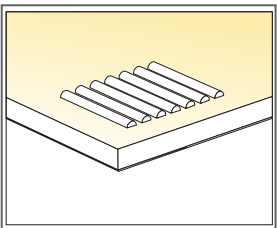
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

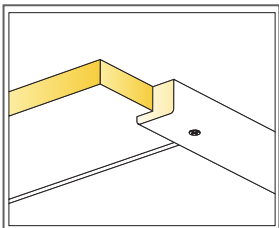
	Matmenys, mm	
	600x600	1200x600
1 Focus B	2,8/m²	-
2 Connect Absorber klijai (0,25 l/m² - 0,4 l/m² priklausomai nuo montavimo sąlygų)	pagal poreikius	
Klijams tepti naudokite "Connect Notched" mentele.	-	-
3 Montuojant laisvai kabančius elementus: Connect medinis perimetrinis profilis L=2500 mm, tvirtinamas kas 500 mm	pagal poreikius	
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 23 mm	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: sistema neišmontuojama	-	-
Nupjautos matomos briaunos turi būti nudažytos	-	-



Žr. Medžiagų išeięą



Klijų tepimas



Medinis rėmas laisvai kabančiai salai

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	-	-
1200x600x20	-	-

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

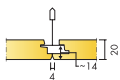
Ecophon Focus™ Ds

Ecophon Focus™ Ds idealiai tinka ieškant modulių akustinių lubų su nematoma briauna. Paslėpta konstrukcija ir nuožulni briauna su siauru grioveliu tarp kiekvienos plokštės. Lengva montuoti su galimybe integruoti šviestuvus ir ventiliaciją. Skirta erdvėms, kurioms reikalinga tiek akustika, tiek dizainas ir kai atskiros plokštės turi būti lengvai nuimamos.

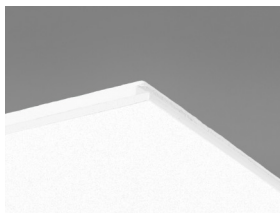


Švedija

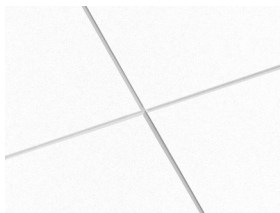
SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x600	1200x600	1200x1200	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T24	•	•	•	•	•	•	•
Storis (THK)	20	20	20	20	20	20	20
Montav. brėž.	M581, M583, M584, M613, M614	M581, M583, M584, M613, M614	M582	M581, M238	M581, M238	M581, M238	M581, M238



Focus Ds sistemos dalis su Connect T24 pagrindiniu profiliu PL

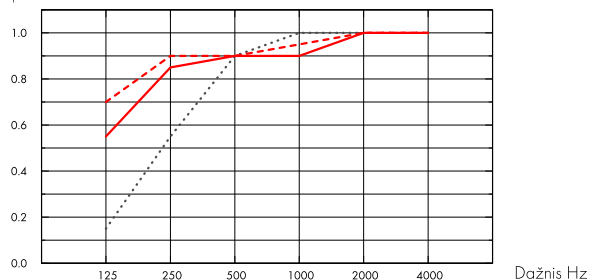


Akustika

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



.... Focus Ds 20 mm, 65 mm s.k.a.

— Focus Ds 20 mm, 200 mm s.k.a.

- - - Focus Ds 20 mm + Extra Bass 50 mm, 200 mm o.d.s.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

	THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
			125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
-	20	65	0.15	0.55	0.90	1.00	1.00	1.00	0.85	B
-	20	200	0.55	0.85	0.90	0.90	1.00	1.00	0.95	A
+ Extra Bass	70	200	0.70	0.90	0.90	0.95	1.00	1.00	0.95	A

	THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
-	20	65	0.85	0.86
-	20	200	0.90	0.93
+ Extra Bass	70	200	0.95	0.95

	AC(1.5) raiškumo klasė, ASTM E1111, ASTM E1110	Svertinis normalizuotas šoninių lygių skirtumas	CAC dB lubų garso slopinimo klasė, ASTM 1414, ASTM E413
20	180	24	23



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•





Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



Material Health

Šis gaminys gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



Poveikis aplinkai

	kg CO ₂ equiv./m ²	Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804
Focus Ds (EN 15804+A2)	3,70	



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	54%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Klasė	Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0



Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

600x600 ir 1200x600 modulio plokštės lengvai išmontuojamos. 1200x1200 modulio ir XL plokštės išmontuojamos. Minimalus išmontavimo aukštis nurodytas montavimo brėžiniuose.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Minimalus kabinimo aukštis nurodytas prie Medžiagų išėigos. Nerekomenduojama montuoti mažose patalpose, pavyzdžiui, 2x2 m². Lubos, kuriose yra daug integruotų detalių, turi būti tiksliai suprojektuotos ir sumontuotos.



Sistemos svoris

Sistemos svoris (įskaitant pakabinamą konstrukciją) turi būti maždaug 3 kg/m² ir 4,5 kg/m² naudojant Extra Bass



Mechaninės savybės

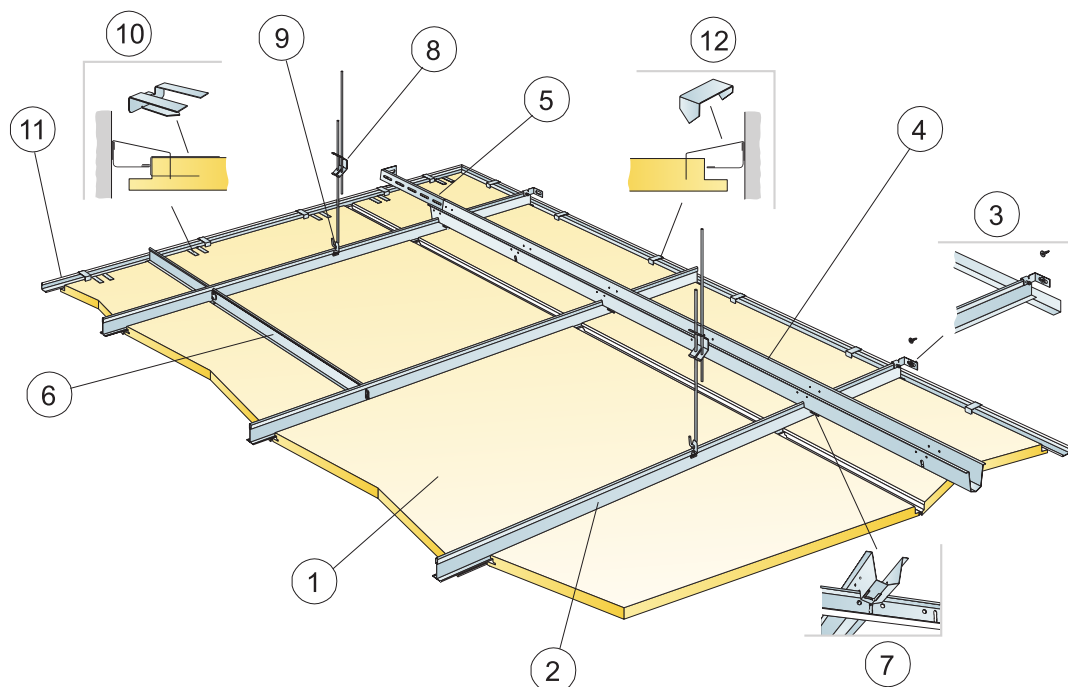
Žr. lentelę apie maksimalią apkrovą ir minimalią apkrovą bei funkcinius reikalavimus, mechanines savybes puslapyje www.ecophon.com/lt.



CE

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

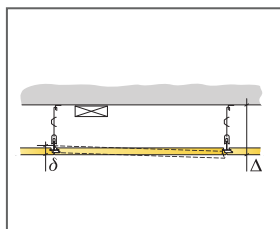
MONTAVIMO SCHEMA (M581), SKIRTA ECOPHON FOCUS DS 600X600, 1200X600MM IR ECOPHON FOCUS DS XL. PAKABINAMA KONSTRUKCIJA.



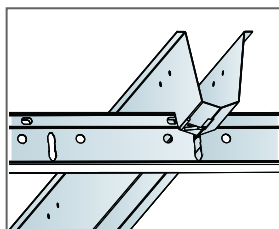
©Saint-Gobain Ecophon AB

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

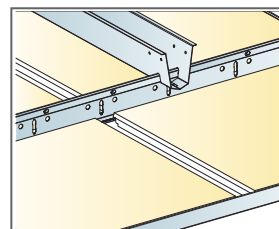
	Matmenys, mm					
	600x600	1200x600	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1 Focus Ds	2,8/m ²	1,4/m ²	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 Main Runner PL, tvirtinamas kas 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect tvirtinimo kampas T-profiliams	1/kiekvienai pakabinamai Pagrindinių profilių eilei					
4 Connect Space Bar, tvirtinamas kas 1500 mm (maks. atstumas nuo sienos 300 mm)	0,7m/m ²	0,7m/m ²	0,7m/m ²	0,7m/m ²	0,7m/m ²	0,7m/m ²
5 Connect tvirtinimo kampas stabilizatoriui, L=700 mm, naudojamas su stabilizatoriumi Connect Space Bar	1/kiekvienai stabilizatorių eilei					
6 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm	2/kiekvienai Pagrindinių profilių eilei					
7 Connect stabilizatoriaus kaištis, montuojamas 1 vnt. Connect pagrindinio profilio ir Connect stabilizatoriaus susikirtimų taškuose	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²	1,4/m ²
8 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks.0,7/m ² atstumas nuo sienos 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
9 Connect kablo fiksatorius (nerekomenduojama naudoti baseinuose)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
10 Connect Support fiksatorius Dg20	1vnt./ kas 300-400 mm kiekvienai nupjautai perimetrinei plokštei, kurios tik viena briauna prilaikoma					
11 Connect perimetrisinis profilis 15/22, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius					
12 Connect techninės plokštės fiksatorius	1/kas 300-400mm ant bet kurios nupjautos briaunos					
Δ Min. bendras sistemos gylis: 120 mm	-	-	-	-	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 30 mm	-	-	-	-	-	-
Šviestuvus integruojant į plokščių sistemas naudoti Connect Bridging	-	-	-	-	-	-



Žr. Kiekio specifikaciją



Profilų sujungimas stabilizatoriaus kaiščiu



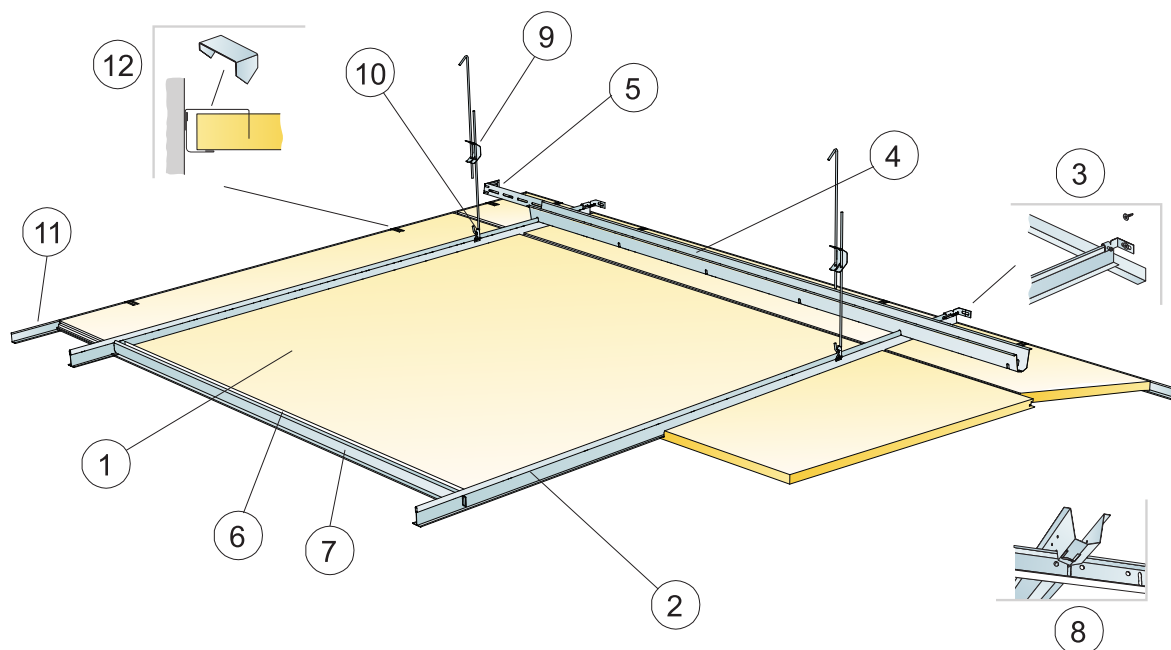
Installation with Main runner PL and space bar
Montavimas naudojant Main runner PL ir

space bar

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	35	160
1200x600x20	35	160
1600x600x20	35	160
1800x600x20	35	160
2000x600x20	35	160
2400x600x20	35	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

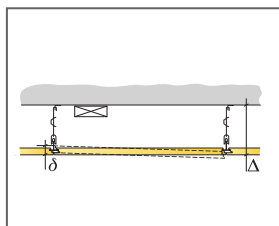
MONTAVIMO SCHEMA (M582), SKIRTA ECOPHON FOCUS DS 1200X1200 MM. PAKABINAMA KONSTRUKCIJA.



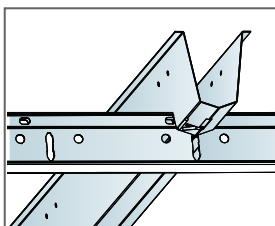
©Saint-Gobain Ecophon AB

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

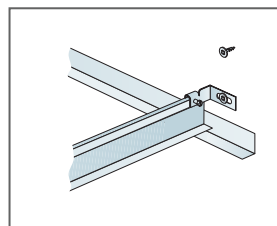
Matmenys, mm	
1200x1200	
1 Focus Ds	0,7/m ²
2 Connect T24 Main Runner PL, tvirtinamas kas 1200 mm	0,9m/m ²
3 Connect tvirtinimo kampas T-profiliams	1/kiekvienai pakabintai Pagrindinių profilių eilei
4 Connect Space Bar, tvirtinamas kas 1500 mm (maks. atstumas nuo sienos 300 mm)	0,7m/m ²
5 Connect tvirtinimo kampas stabilizatoriui, L=700 mm, naudojamas su stabilizatoriumi Connect Space Bar	1/kiekvienai stabilizatorių eilei
6 Connect Edge prilaukantis profilis	1,4/m ²
7 Connect T24 skersinis profilis, L=1200 mm	2/kiekvienai Pagrindinių profilių eilei
8 Connect stabilizatoriaus kaištis, montuojamas 1 vnt. Connect pagrindinio profilio ir Connect stabilizatoriaus susikirtimų taškuose	0,7/m ²
9 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,7/m ²
10 Connect kablo fiksatorius (nerekomenduojama naudoti baseinuose)	0,7/m ²
11 Connect perimetrisinis profilis 15/22, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius
12 Connect techninės plokštės fiksatorius	1/kas 300-400mm ant bet kurios nupjautos briaunos
Δ Min. bendras sistemos gylis: 120 mm	-
δ Min. Išmontavimo aukštis: 50 mm	-
Šviestuvus integruojant į plokščių sistemas naudoti Connect Bridging	-



Žr. Medžiagų išėigą



Profilų sujungimas stabilizatoriaus kaiščiu

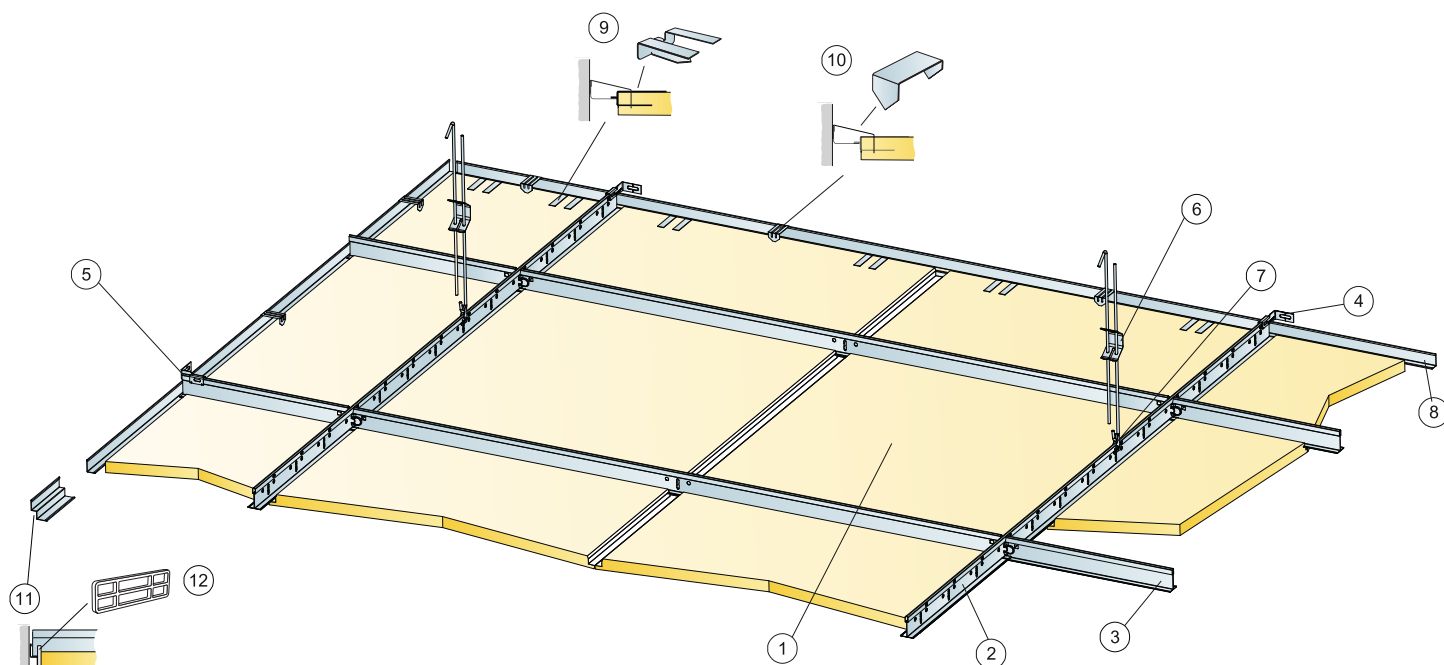


Pagrindinis profilis, pritvirtintas prie sienos
Connect tvirtinimo kampu

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1200x1200x20	50	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

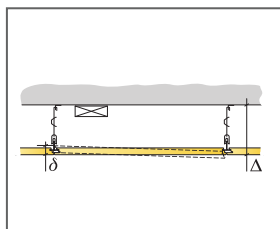
MONTAVIMO SCHEMA (M583), SKIRTA ECOPHON FOCUS DS 600X600, 1200X600MM. PAKABINAMA KONSTRUKCIJA.



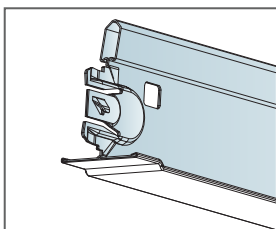
©Saint-Gobain Ecophon AB

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

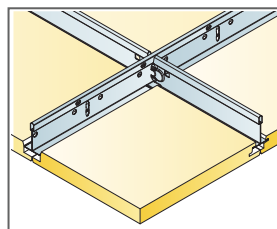
	Matmenys, mm	
	600x600	1200x600
1 Focus Ds	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Main Runner PL, tvirtinama kas 1200 mm	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 Cross Tee PL, L=1200 mm, tvirtinama kas 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect Wall Bracket, tvirtinamas kas 1200mm pagrindiniame profilyje (Main runner)	2/kiekvienai pakabinata Pagrindinių profilių eilei	
5 Connect Wall Bracket, tvirtinamas kas 1200mm Cross tee	0,5/kiekvienai skersinių profilių eilei	
6 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Connect kablo fiksatorius (nerekomenduojama naudoti baseinuose)	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect perimetrisinis profilis 15/22, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius	
9 Connect Support fiksatorius Dg20	1vnt./ kas 300-400 mm kiekvienai nupjautai perimetrinei plokštei, kurios tik viena briauna prilaikoma	
10 Connect techninės plokštės fiksatorius	1/perimetrinė plokštė	
11 Connect dvigubas perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius	
12 Connect Wall spacer 5	1 kiekvienai išilginei nupjautai perimerinės plokštės briaunai	
Δ Min. bendras sistemos gylis: 120 mm	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 30 mm	-	-
Šviestuvus integruojant į plokščių sistemas naudoti Connect Bridging	-	-



Žr. Kiekio specifikaciją



Cross tee PL

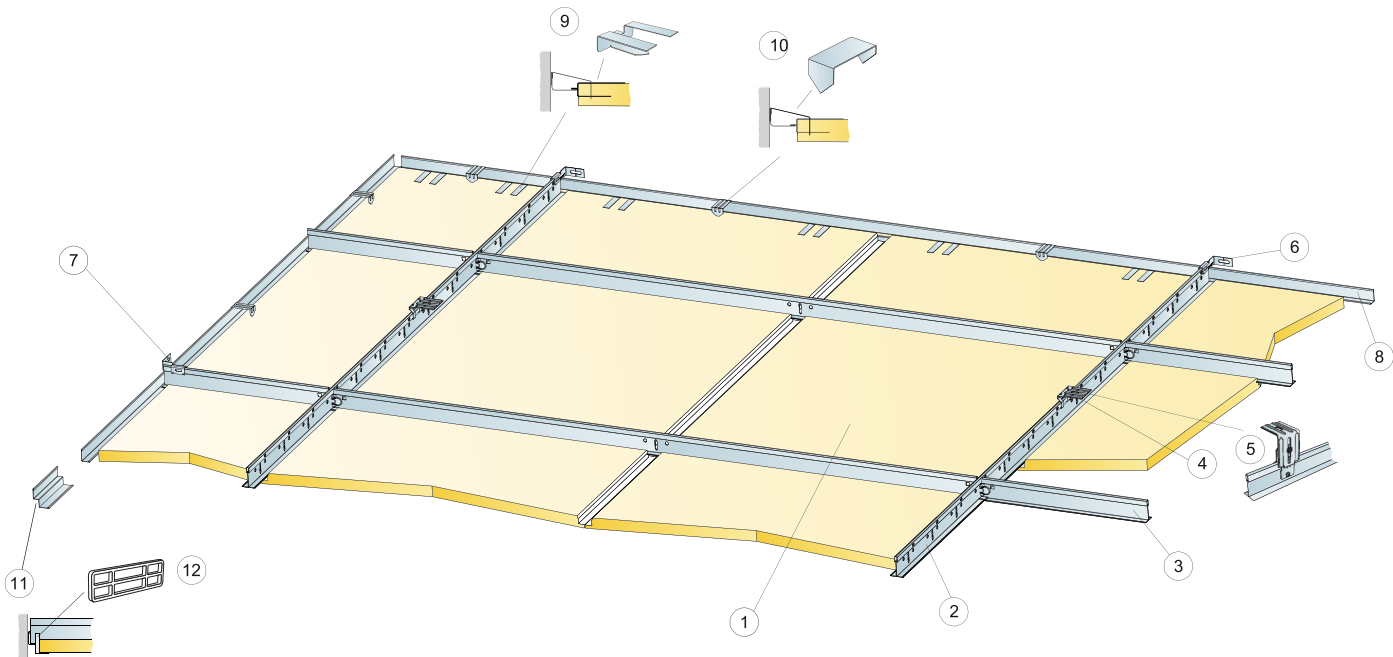


Montavimas su Main runner PL ir Cross tee PL

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

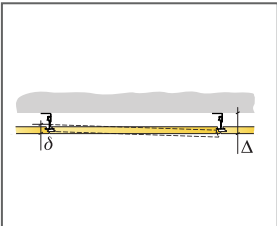
MONTAVIMO SCHEMA (M584), SKIRTA ECOPHON FOCUS DS 600X600, 1200X600MM. TIESIOGINIS MONTAVIMAS.



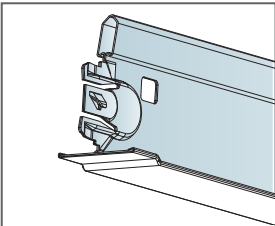
©Saint-Gobain Ecophon AB

IŠEIGA (NEĮSK. ATLIEKŲ)

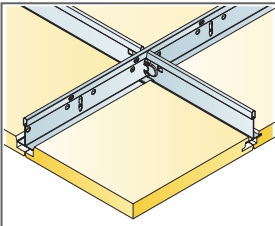
Matmenys, mm			
		600x600	1200x600
1	Focus Ds	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect T24 Main Runner PL, tvirtinama kas 1200 mm	0,9m/m²	0,9m/m²
3	Connect T24 Cross Tee PL, L=1200 mm, tvirtinama kas 600 mm	1,7m/m²	1,7m/m²
4	Connect tvirtinimo kampas (montuojamas kas 1200 mm)	0,7/m²	0,7/m²
5	Alt. Connect Adjust direct bracket, tvirtinamas kas 1200 mm	0,7/m²	0,7/m²
6	Connect Wall Bracket, tvirtinamas kas 1200mm pagrindiniame profilyje (Main runner)	2/kiekvienai pakabintai Pagrindinių profilių eilei	
7	Connect Wall Bracket, tvirtinamas kas 1200mm Cross tee	0,5/kiekvienai skersinių profilių eilei	
8	Connect perimetrinis profilis 15/22, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius	
9	Connect Support fiksuojantis Dg20	1vnt./ kas 300-400 mm kiekvienai nupjautai perimetrinei plokštei, kurios tik viena briauna prilaikoma	
10	Connect techninės plokštės fiksuojantis	1/perimetrinė plokštė	
11	Connect dvigubas perimetrinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius	
12	Connect Wall spacer 5	1 kiekvienai išilginei nupjautai perimetrinės plokštės briaunai	
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 65 mm		-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 30 mm		-	-
Šviestuvus integruojant į plokščių sistemas naudoti Connect Bridging		-	-



Žr. kiekio specifikaciją



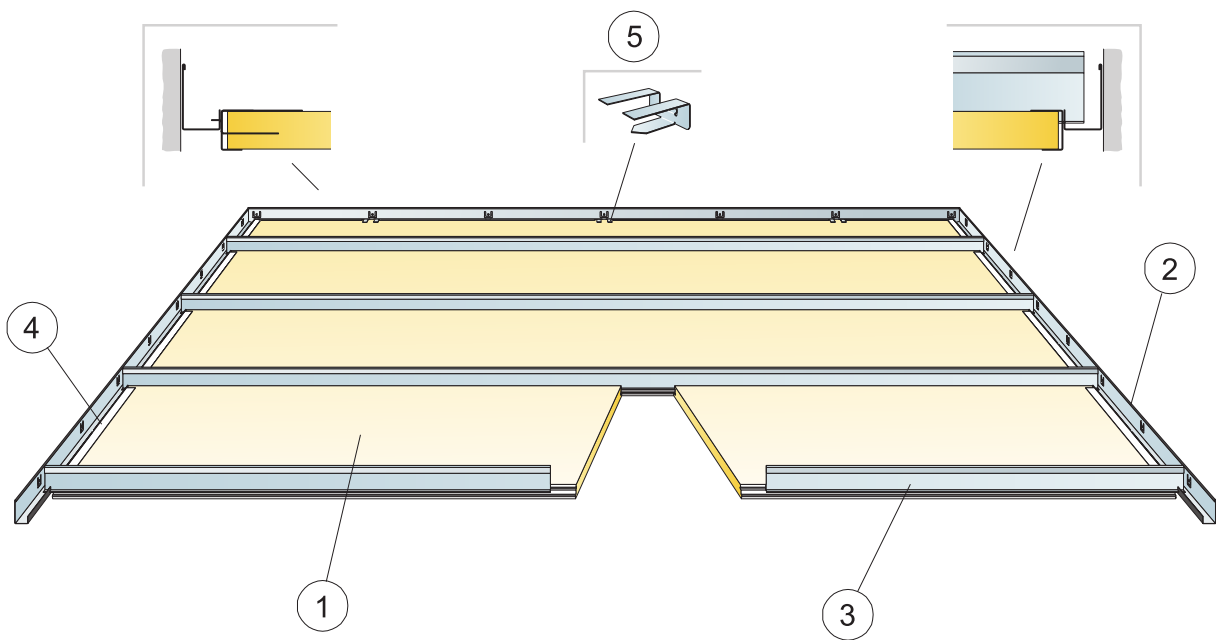
Cross tee PL



Montavimas su Main runner PL ir Cross tee PL

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

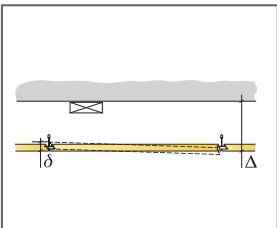
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



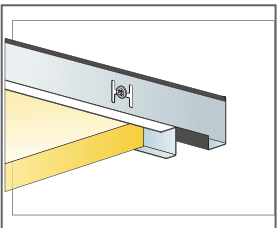
©Saint-Gobain Ecophon AB

IŠEIGA (NE)SK. ATLIEKŲ

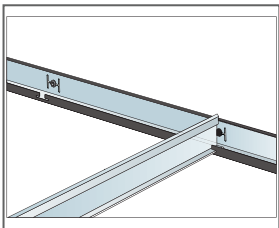
Matmenys, mm				
	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1 Focus Ds XL	1,05/m²	0,95/m²	0,85/m²	0,7/m²
2 Connect Modular perimetrinis profilis	pagal poreikius			
3 Connect T24 koridoriaus profilis	1,05/m²	0,95/m²	0,85/m²	0,7/m²
4 Connect Cover profilis Ds, schema M238	2/plokštei plius kraštinės plokštės			
5 Connect Support fiksatorius Dg 20	1vnt./ kas 300-400 mm kiekvienai nupjautai perimetrinei plokštei, kurios tik viena briauna prilaikoma			
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 55 mm	-	-	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 30 mm	-	-	-	-



Žr. Medžiagų išeiigą



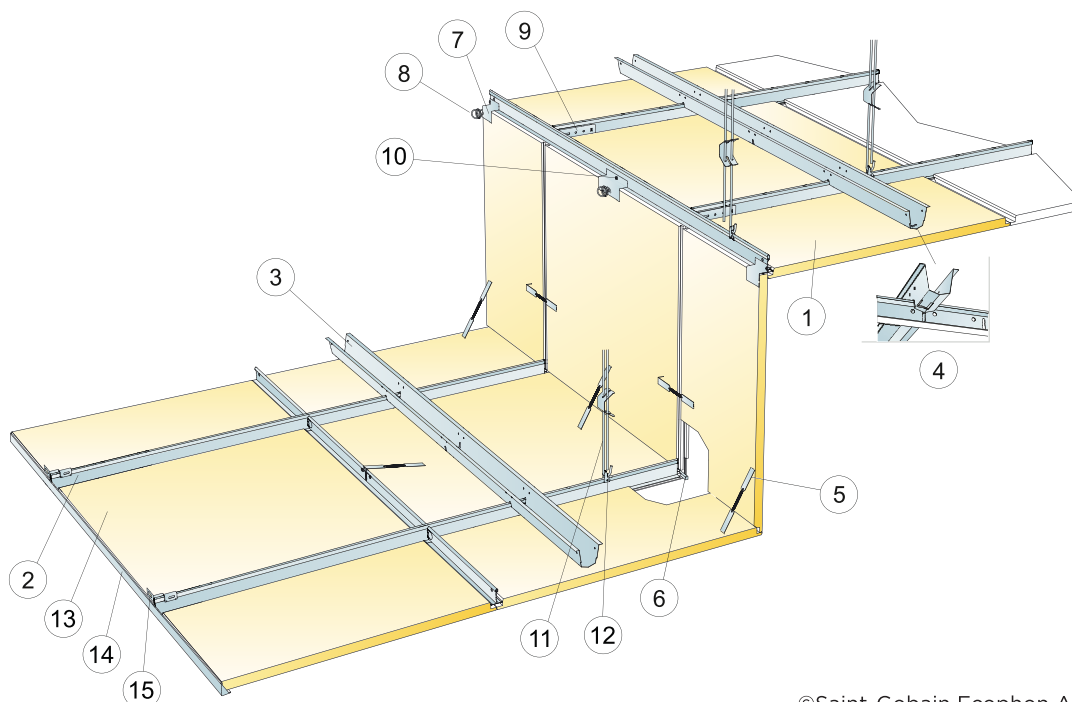
Plokštė ir Connect Cover Ds perimetrinis profilis



Koridoriaus profilis, fiksuojamas Moduliniu perimetriniu profiliu

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1600x600x20	40	-
1800x600x20	20	-
2000x600x20	10	-
2400x600x20	0	-

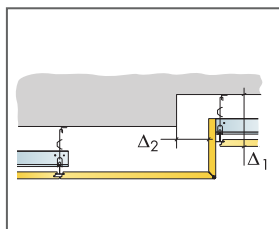
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



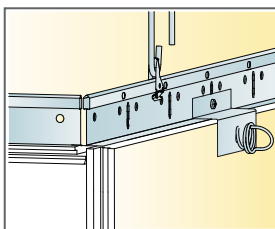
©Saint-Gobain Ecophon AB

IŠEIGA (NE)SK. ATLIEKŲ)

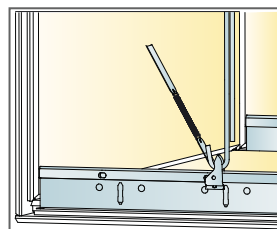
		Matmenys, mm	
		600x600	1200x600
1	Focus Ds	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect T24 Main Runner PL, tvirtinamas kas 600mm	1,7m/m²	1,7m/m²
3	Connect Space bar, tvirtinamas kas 1500 mm (maks. atstumas nuo vertikalių plokštės 450 mm)	0,7m/m²	0,7m/m²
4	Connect stabilizatoriaus kaištis, montuojamas 1 vnt. Connect pagrindinio profilio ir Connect stabilizatoriaus susikirtimų taškuose	1,4/m²	1,4/m²
5	Connect Hook	3/plokštei	3/plokštei
6	Connect Distance Ds	1/plokštei	1/plokštei
7	Connect lygio fiksatorius	1/plokštei	1/plokštei
8	Connect tvirtinimo spyruoklė	1/plokštei	1/plokštei
9	Connect L jungtis	1/kiekvienai Pagrindinių profilių eilei	
10	Connect varžtas BR	pagal poreikius	
11	Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,7/m²	0,7/m²
12	Connect kablo fiksatorius (nerekomenduojama naudoti baseinuose)	0,7/m²	0,7/m²
13		pagal poreikius	
14	Connect perimetrisinis profilis 15/22, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius	
15	Connect tvirtinimo kampas T-profiliams	1/kiekvienai pakabinatai Pagrindinių profilių eilei	
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ1=165 mm ir Δ2=80 mm nuo viršutinio lygio		-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: atskiros lubų plokštės neišmontuojamos		-	-
Matmenys: c=600 mm, h<530 mm		-	-



Žr. Medžiagų išeiigą



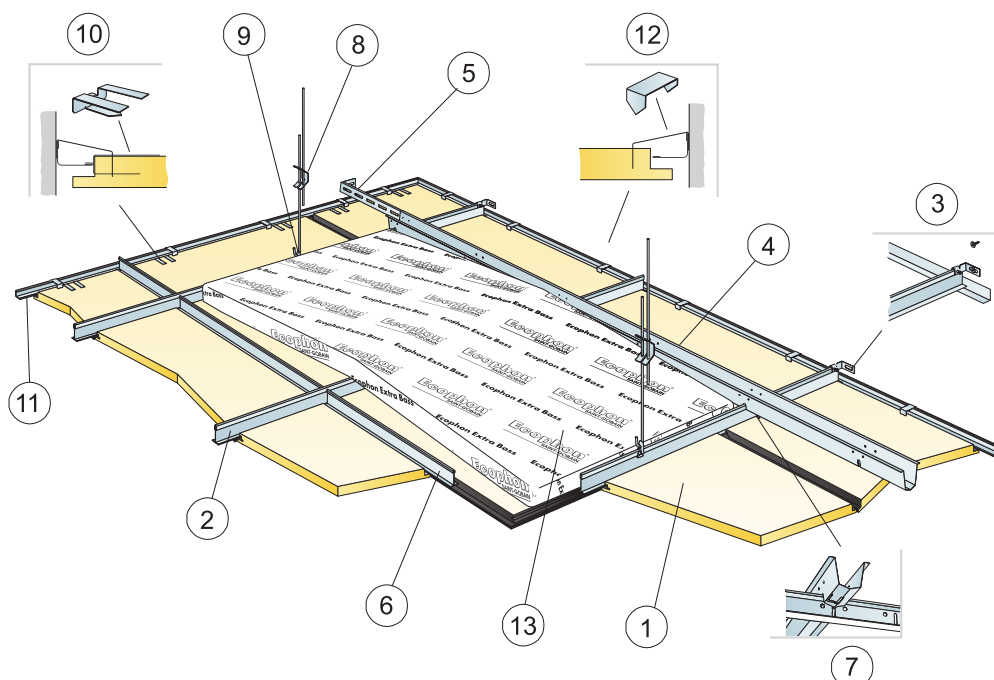
Aukštesnio lygio jungtis prie pagrindinio profilio PL



Žemesnis lygis jungiamas kabliu

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	0	160
1200x600x20	0	160

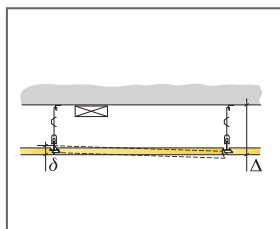
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



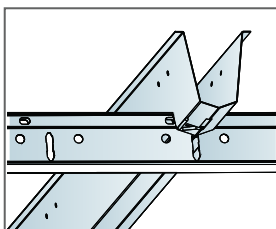
©Saint-Gobain Ecophon AB

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

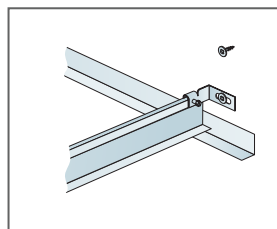
	Matmenys, mm	
	600x600	1200x600
1 Focus Ds	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 Main Runner PL, tvirtinamas kas 600mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect tvirtinimo kampas T-profiliams	1/kiekvienai pakabinatai Pagrindinių profilių eilei	
4 Connect Space Bar, tvirtinamas kas 1500 mm (maks. atstumas nuo sienos 300 mm)	0,7m/m ²	0,7m/m ²
5 Connect tvirtinimo kampas stabilizatoriui, L=700 mm, naudojamas su stabilizatoriumi Connect Space Bar	1/kiekvienai stabilizatorių eilei	
6 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm	2/kiekvienai Pagrindinių profilių eilei	
7 Connect stabilizatoriaus kaištis, montuojamas 1 vnt. Connect pagrindinio profilio ir Connect stabilizatoriaus susikirtimų taškuose	1,4/m ²	1,4/m ²
8 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
9 Connect kablo fiksatorius (nerekomenduojama naudoti baseinuose)	0,7/m ²	0,7/m ²
10 Connect Support fiksatorius Dg20	1/kas 300-400mm ant bet kurios nupjautos briaunos	
11 Connect perimetrisinis profilis, juodos spalvos, (tvirtinamas kas 300 mm)	pagal poreikius	
12 Connect techninės plokštės fiksatorius	1/kas 300-400mm ant bet kurios nupjautos briaunos	
13 Extra Bass (1200x600x50 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
Δ Min. bendras sistemos gylis: 120 mm	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 30 mm	-	-



Žr. Medžiagų išeiigą



Profilų sujungimas stabilizatoriaus kaiščiu



Profilų sujungimas naudojant jungimo detales

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	25	160
1200x600x20	25	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

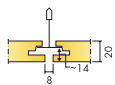
Ecophon Focus™ Dg

Ecophon Focus™ Dg sistema yra su pusiau paslėpta konstrukcija, kas sukuria išskirtinį plaukiančio paviršiaus įspūdį. Plokštės lengva išmontuoti net tose vietose, kur bendras sistemos kabinimo aukštis yra labai mažas. Naudojama, kai reikalingos išskirtinės kabamosios lubos, kurias galima išmontuoti.

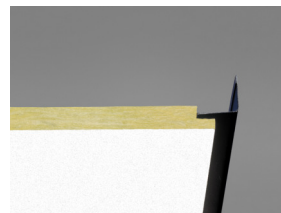
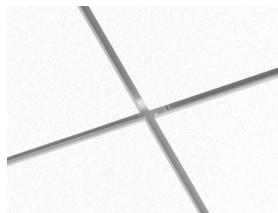
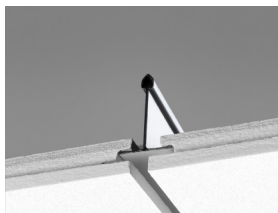
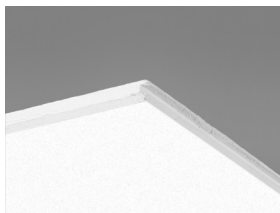


Kia Motors, Beukelen, Olandija

SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x600	1200x600	1200x1200	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T24	•	•	•	•	•	•	•
Storis (THK)	20	20	25	20	20	20	20
Montav. brėž.	M202	M202	M203	M204	M204	M204	M204

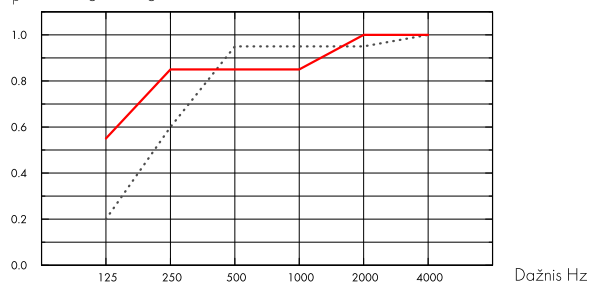


Akustika

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



.... Focus Dg 20 mm, 65 mm s.k.a.
— Focus Dg 20 mm, 200 mm s.k.a.
o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	65	0.20	0.60	0.95	0.95	0.95	1.00	0.90	A
20	200	0.55	0.85	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	65	0.90	0.89
20	400	0.80	0.82

THK mm	AC(1.5)	
	raiškumo klasė, ASTM E1111, ASTM E1110	
20	180	



Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



Poveikis aplinkai

kg CO ₂ equiv./m ²	
Focus Dg	4,20

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	59%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

600x600 ir 1200x600 modulio plokštės lengvai išmontuojamos. 1200x1200 modulio ir XL plokštės išmontuojamos. Minimalus išmontavimo aukštis nurodytas montavimo brėžiniuose.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Minimalus kabinimo aukštis nurodytas prie Medžiagų išėigos. Nerekomenduojama montuoti mažose patalpose, pavyzdžiui, 2x2 m². Lubos, kuriose yra daug integruotų detalių, turi būti tiksliai suprojektuotos ir sumontuotos.



Sistemos svoris

Sistemos (įskaitant konstrukciją) svoris apie 3-4 kg/m².



Mechaninės savybės

Žr. lentelę apie maksimalią apkrovą ir minimalią apkrovą bei funkcinius reikalavimus, mechanines savybes puslapyje www.ecophon.com/lt.



CE

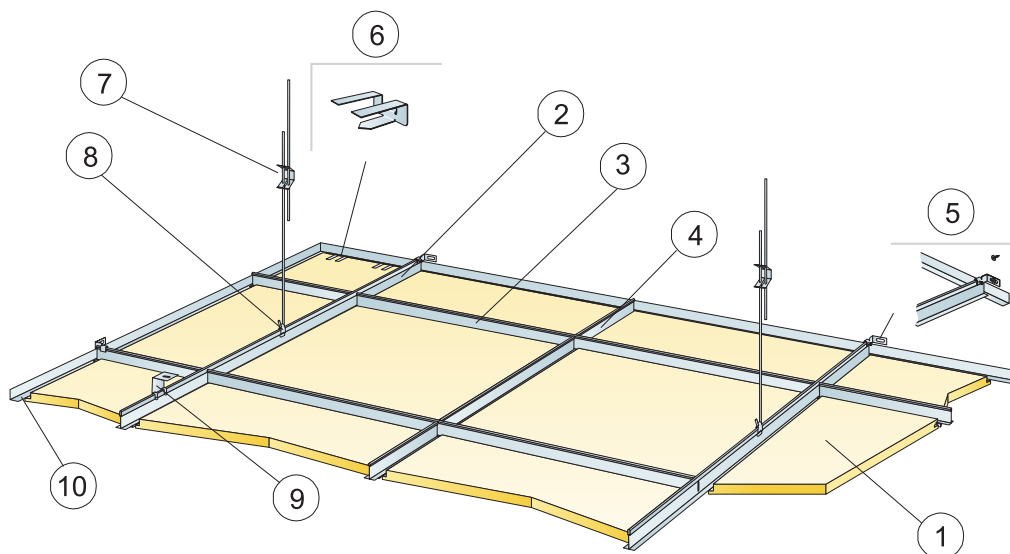
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•

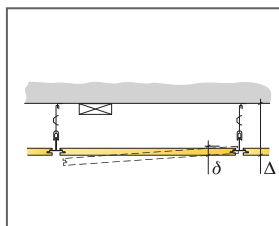




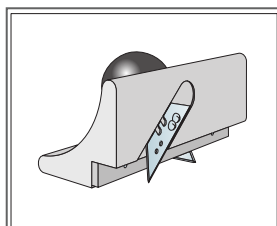
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

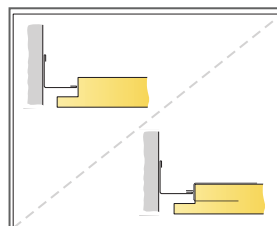
	Matmenys, mm	
	600x600	1200x600
1 Focus Dg	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 pagrindinis profilis HD, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm, gali būti prailgintas iki 1200 mm jei tarp profilio ir sienos nėra apkrovos).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 skersinis profilis, L=1200 mm, montuojamas kas 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm	0,9m/m ²	-
5 Connect tvirtinimo kampas T-profiliams	1/kiekvienai pakabinant Pagrindinių profilių eilei	
6 Connect Support fiksatorius Dg20	1/kas 300-400mm ant bet kurios nupjautos briaunos	
7 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect kablo fiksatorius (nerekomenduojama naudoti baseinuose)	0,7/m ²	0,7/m ²
9 Montuojant tiesiogiai: Connect tvirtinimo kampas, montuojamas kas 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²
10 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius	
Δ Min. Sistemos kabinimo aukštis su reguliuojamu tvirtinimo kabliu: 115 mm, su tvirtinimo kampu: 65 mm	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 30 mm	-	-
Šviestuvus integruojant į plokščių sistemas naudoti Connect Bridging	-	-



Žr. Medžiagų išėigą



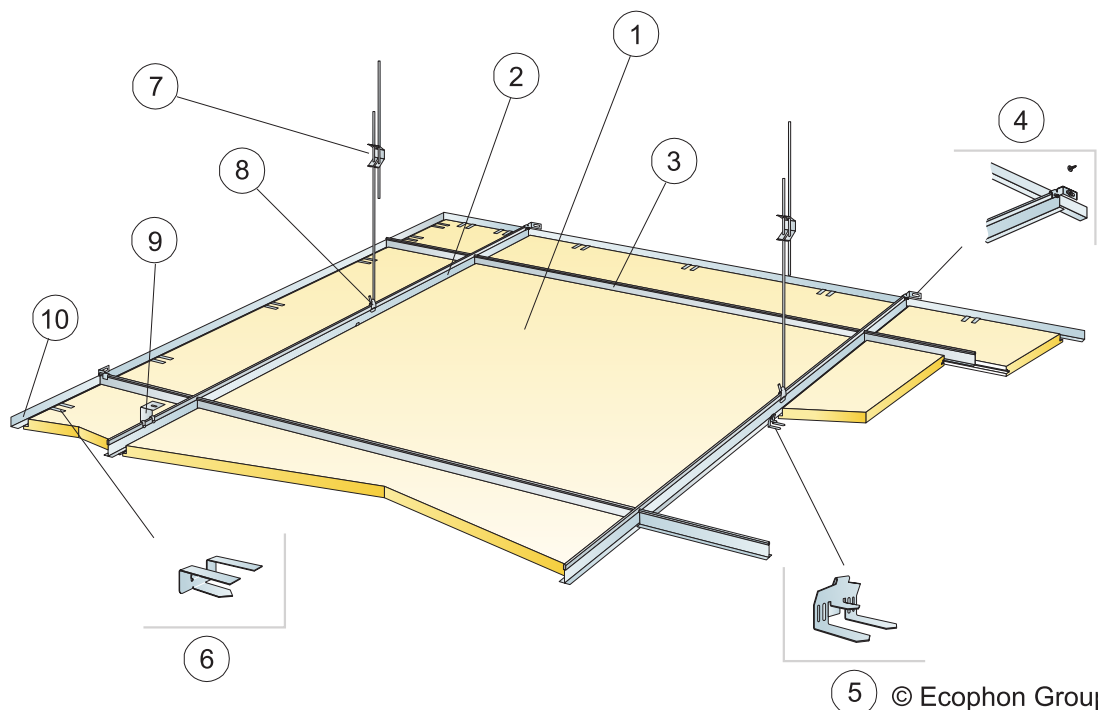
Peilis Dg briaunai



Nupjauta briauna su fiksatoriumi ir be fiksatoriaus

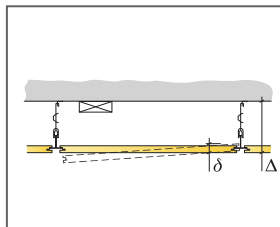
Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

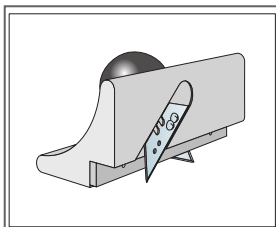


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

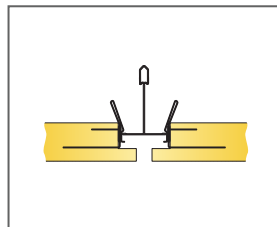
Matmenys, mm	
1200x1200	
1 Focus Dg	0,7/m ²
2 Connect T24 pagrindinis profilis HD, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm, gali būti prailgintas iki 1200 mm jei tarp profilio ir sienos nėra apkrovos).	0,9m/m ²
3 Connect T24 skersinis profilis, L=1200 mm, montuojamas kas 1200 mm	0,9m/m ²
4 Connect tvirtinimo kampas T-profiliams	1/kiekvienai pakabintai Pagrindinių profilių eilei
5 Connect Edge fiksatorius	1,4/m ²
6 Connect Support fiksatorius DG25	1/kas 300-400mm ant bet kurios nupjautos briaunos
7 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,7/m ²
8 Connect kablo fiksatorius (nerekomenduojama naudoti baseinuose)	0,7/m ²
9 Montuojant tiesiogiai: Connect tvirtinimo kampas, montuojamas kas 1200 mm	0,7/m ²
10 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius
Δ Min. Sistemos kabinimo aukštis su reguliuojamu tvirtinimo kabliu: 115 mm, su tvirtinimo kampu: 65 mm	
δ Min. išmontavimo aukštis: 30 mm	
Šviestuvus integruojant į plokščių sistemas naudoti Connect Bridging	



Žr. Medžiagų išėigą



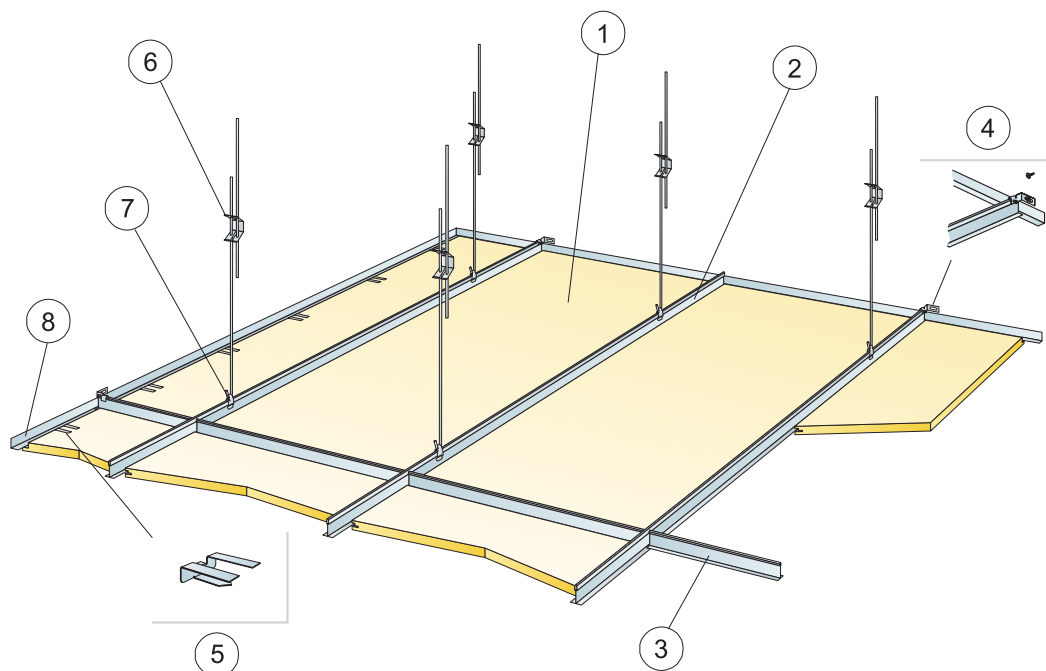
Peilis Dg briaunai



Dviejų nepriekiamų briaunų jungtis naudojant briaunos fiksatorių

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1200x1200x25	50	160

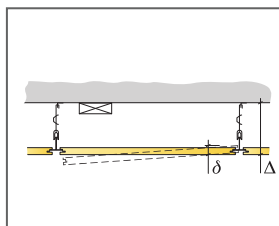
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



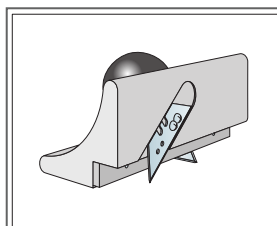
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

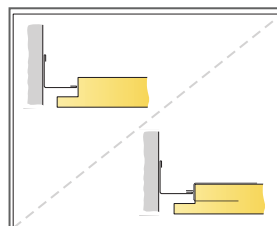
	Matmenys, mm			
	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1 Focus Dg XL	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 pagrindinis profilis HD, montuojamas kas 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm	0,65m/m ²	0,6m/m ²	0,5m/m ²	0,45m/m ²
4 Connect tvirtinimo kampas T-profiliams	1/kiekvienai pakabintai Pagrindinių profilių eilei			
5 Connect Support fiksatorius Dg20	1vnt./ kas 300-400 mm kiekvienai nupjautai perimetrinei plokštei, kurios tik viena briauna prilaikoma			
6 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1500 mm (maks. atstumas nuo sienos 450 mm)	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²
7 Connect kablo fiksatorius	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²
8 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius			
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 115 mm	-	-	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 30 mm	-	-	-	-



Žr. Medžiagų išėigą



Peilis Dg briaunai



Nupjauta briauna su fiksatoriumi ir be fiksatoriaus

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1600x600x20	50	160
1800x600x20	50	160
2000x600x20	50	160
2400x600x20	50	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

Ecophon Focus™ D/A

Ecophon Focus™ DA sistemoje ilgoji plokštės briauna yra D - briauna su nuožulna, o trumpoji A - stati. Kiekviena plokštė išmontuojama atskirai. Atitinka griežčiausius funkcinius ir estetinius reikalavimus. Specialiai sukurta koridoriams, kai reikalingos ilgos plokštės.



Eneco centrinis biuras, Rotterdam, Olandija

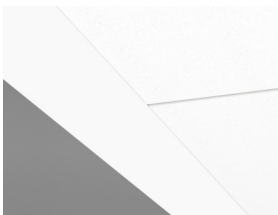
SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	XL 1720x600	XL 2000x600	XL 2400x600
T24	•	•	•
Storis (THK)	20	20	20
Montav. brėž.	M17	M17	M17



Focus D/A plokštė

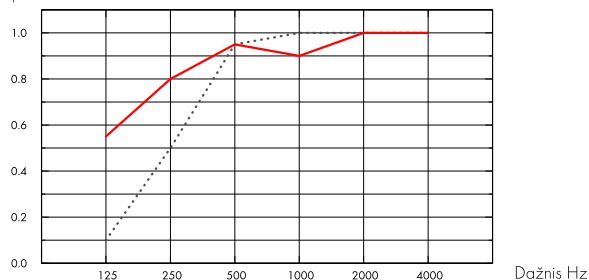


Akustika

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



.... Focus D/A 20 mm, 60 mm o.d.s.

— Focus D/A 20 mm, 200 mm s.k.a.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	60	0.10	0.50	0.95	1.00	1.00	1.00	0.80	A
20	200	0.55	0.80	0.95	0.90	1.00	1.00	0.95	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	60	0.90	0.89
20	400	0.80	0.82

20	AC[1.5] raiškumo klasė, ASTM E1111, ASTM E1110	Svertinis normalizuotas šoninių lygių skirtumas	CAC dB lubų garso slopinimo klasė, ASTM 1414, ASTM E413
	180	24	25



Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



Poveikis aplinkai

kg CO ₂ equiv./m ²	
Focus DA	4,32

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	57%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės lengvai išmontuojamos. Minimalus išmontavimo aukštis nurodytas montavimo brėžiniuose.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose ir "Bandraster" / konstrukcijos tiekėjų rekomendacijų.



Sistemos svoris

Sistemos (įskaitant konstrukciją) svoris apie 2 kg/m².



Mechaninės savybės

Žr. lentelę apie maksimalią apkrovą ir minimalią apkrovą bei funkcinius reikalavimus, mechanines savybes puslapyje www.ecophon.com/lt.



CE

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

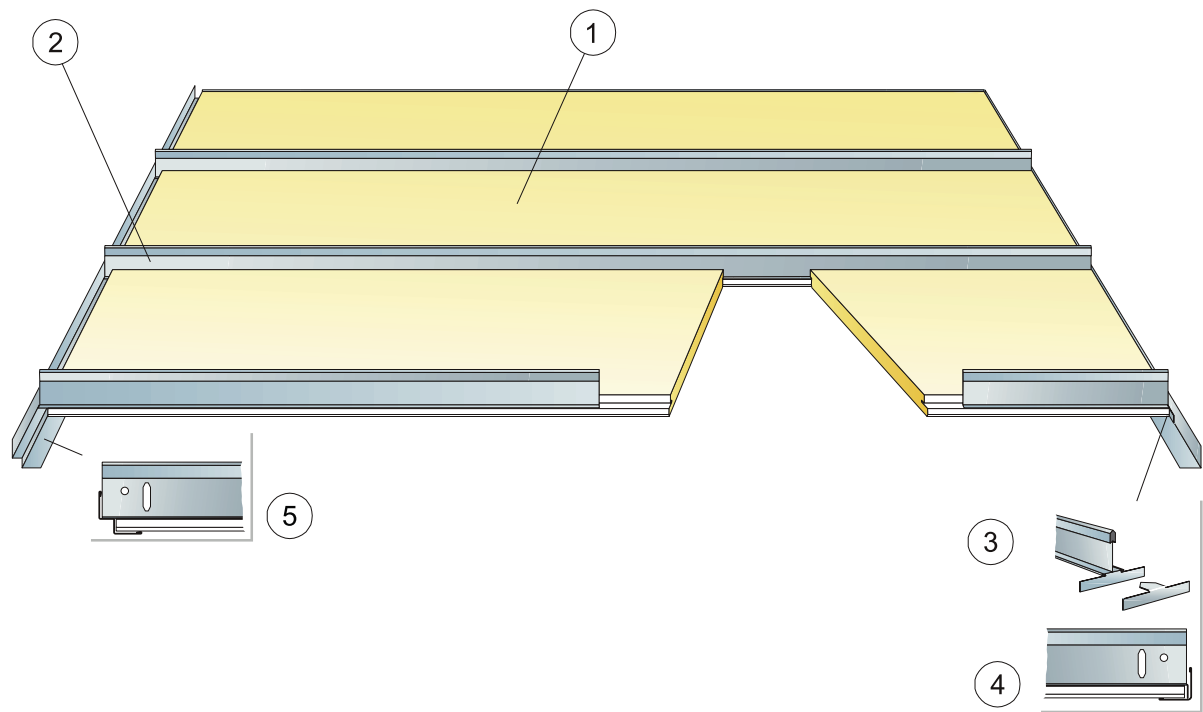


Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



MONTAVIMO SCHEMA (M17): FOCUS D/A KORIDORIUOSE



IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

Matmenys, mm			
	1720x600	2000x600	2400x600
1 Focus D/A koridoriai	0,97/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 koridoriaus profilis, montuojamas kas 600 mm	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
3 Connect End tvirtinimo plokštelė	1,95/m ²	1,7/m ²	1,4/m ²
4 Connect perimetrinis profilis, tvirtinamas kas 200 mm	pagal poreikius		
5 Connect dvigubas perimetrinis profilis, tvirtinamas kas 200 mm	pagal poreikius		
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 50 mm	-	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 75 mm	-	-	-

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1720x600x20	20	-
2000x600x20	10	-
2400x600x20	0	-

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

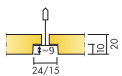
Ecophon Focus™ E

Ecophon Focus™ E plokštės yra su įgilinta briauna ir montuojamos su įleidžiama matoma konstrukcija. Tai luboms suteikia šešėlio efektą, kad būtų pabrėžta kiekviena plokštė ir iš dalies paslėpta konstrukcija. Naudojama, kai reikia dailių kabamųjų lubų ir svarbi galimybė lengvai nuimti atskiras plokštes.

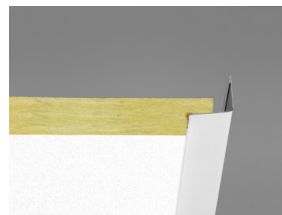
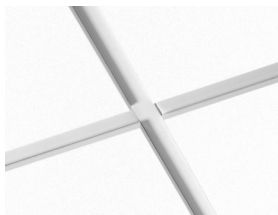
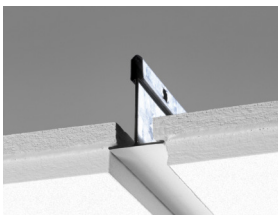


Wihlborgs Fastigheter, Helsingborg, Švedija

SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x600	1200x600	1200x1200	XL 1600x600	XL 1800x600	XL 2000x600	XL 2400x600
Connect T15	•	•	•	•	•	•	•
Connect T24	•	•	•	•	•	•	•
Storis (THK)	20	20	20	20	20	20	20
Montav. brėž.	M12	M12	M12	M47, M49	M47, M49	M47, M49	M47, M49

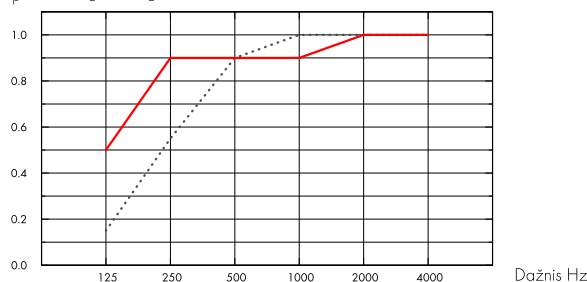


Akustika

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



.... Focus E 20 mm, 60 mm s.k.a.

— Focus E 20 mm, 200 mm s.k.a.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	60	0.15	0.55	0.90	1.00	1.00	1.00	0.85	B
20	200	0.50	0.90	0.90	0.90	1.00	1.00	0.95	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	60	0.90	0.87
20	400	0.85	0.85

	AC(1.5) raiškumo klasė, ASTM E1111, ASTM E1110	Svertinis normalizuotas šoninių lygių skirtumas	CAC dB lubų garso slopinimo klasė, ASTM 1414, ASTM E413
20	180	22	23



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



Poveikis aplinkai

	kg CO ₂ equiv/m ²
Focus E	3,66
Focus E/Plant	2,35

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	55%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

Gaminy	Klasė
Standard	C klasė, RH 95%, 30°C
Plant	A klasė, RH 70%, 25°C

Pagal EN 13964:2014 standartą.



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės lengvai išmontuojamos. Minimalus išmontavimo aukštis nurodytas montavimo brėžiniuose.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



Sistemos svoris

Sistemos (įskaitant konstrukciją) svoris apie 3 kg/m².



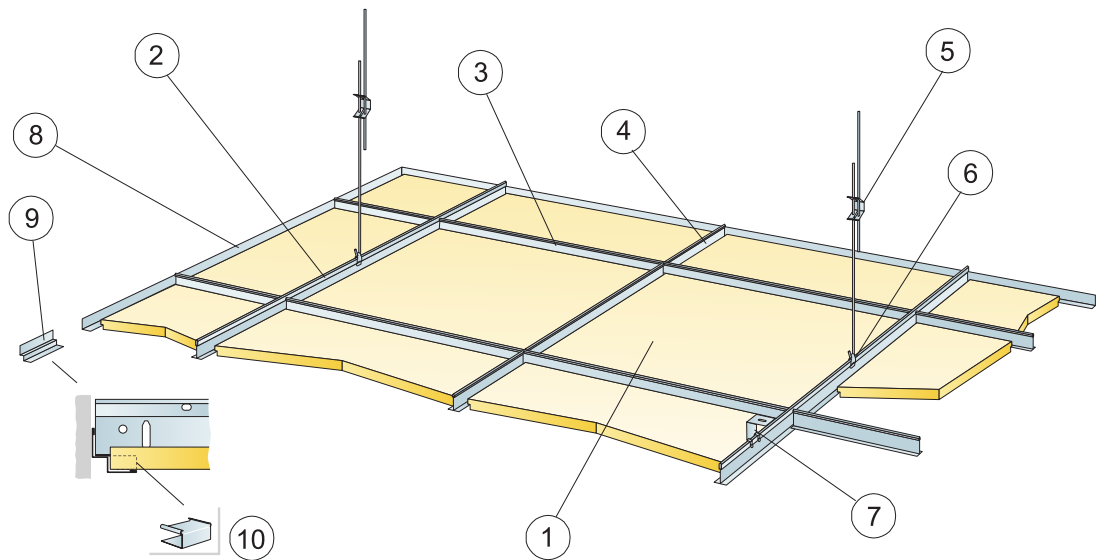
Mechaninės savybės

Žr. lentelę apie maksimalią apkrovą ir minimalią apkrovą bei funkcinius reikalavimus, mechanines savybes puslapyje www.ecophon.com/lt.



CE

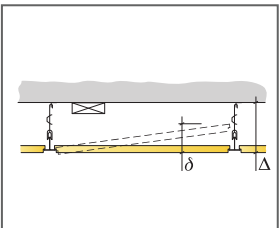
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



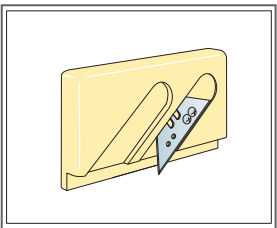
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

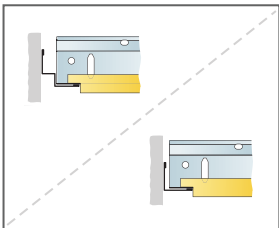
	Matmenys, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Focus E T24 arba T15	2,8/m ²	1,4/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 arba T15 pagrindinis profilis, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm, gali būti prailgintas iki 1200 mm jei tarp profilio ir sienos nėra apkrovos).	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 arba T15 skersinis profilis, L=1200 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,9m/m ²
4 Connect T24 arba T15 skersinis profilis, L=600 mm	0,9m/m ²	-	-
5 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
6 Connect kablo fiksatorius (nerekomenduojama naudoti baseinuose)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
7 Montuojant tiesiogiai: Connect tvirtinimo kampas, montuojamas kas 1200 mm	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius		
9 Connect dvigubas perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius		
10 Connect E-plug detalė (montuojama su dvigubu perimetrinio profilio)	pagal poreikius		
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis, su reguliuojamu tvirtinimo kabliu: 110 mm, su tvirtinimo kampu: 60 mm	-	-	-
δ Min. sistemos išmontavimo aukštis: 120 mm, (1200x1200 mm, T15: 160 mm)	-	-	-
Šviestuvus integruojant į plokščių sistemas naudoti Connect Bridging	-	-	-



Žr. Medžiagų išėigą



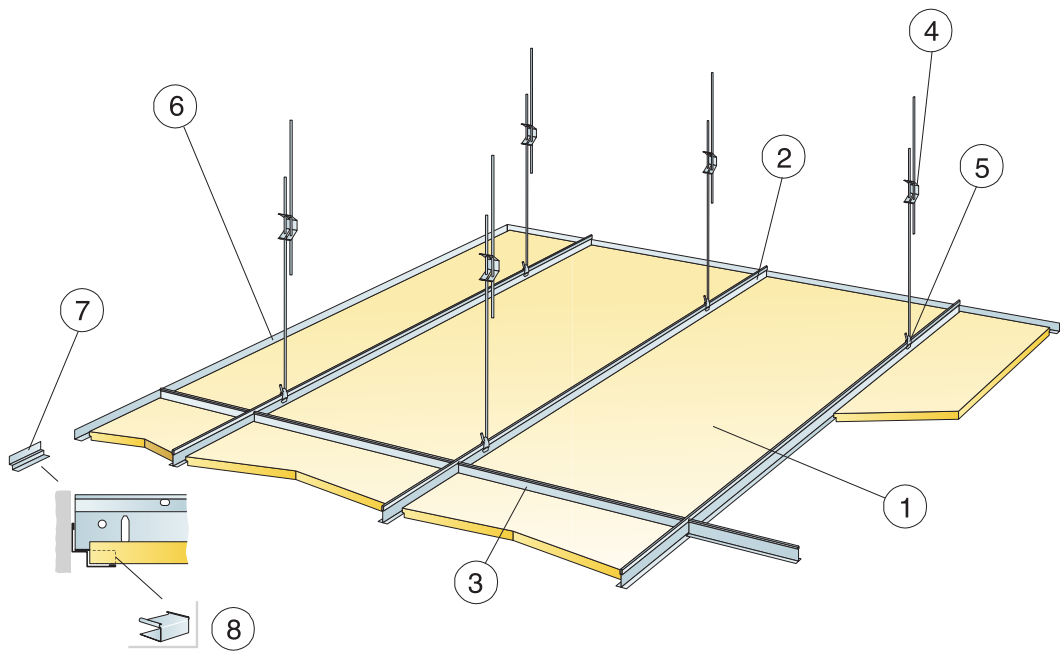
Peilis E briaunoms



Ilgintai briauna ir T-profilis ant dvigubo perimetrisinio profilio.

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160
1200x1200x20	50	160

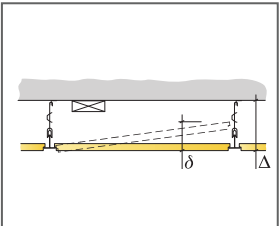
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



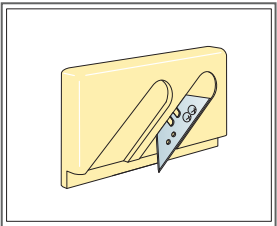
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

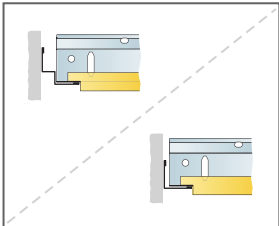
	Matmenys, mm			
	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1 Focus E	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm	0,65m/m ²	0,6m/m ²	0,5m/m ²	0,45m/m ²
4 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1500 mm (maks. atstumas nuo sienos 450 mm)	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²
5 Connect kablo fiksatorius	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²	1,1/m ²
6 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius			
7 Connect dvigubas perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius			
8 Connect E-plug detalė (montuojama su dvigubu perimetriniu profiliu)	pagal poreikius			
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 110 mm	-	-	-	-
δ Minimalus išmontavimo aukštis: 110 mm	-	-	-	-



Žr. Medžiagų išėigą



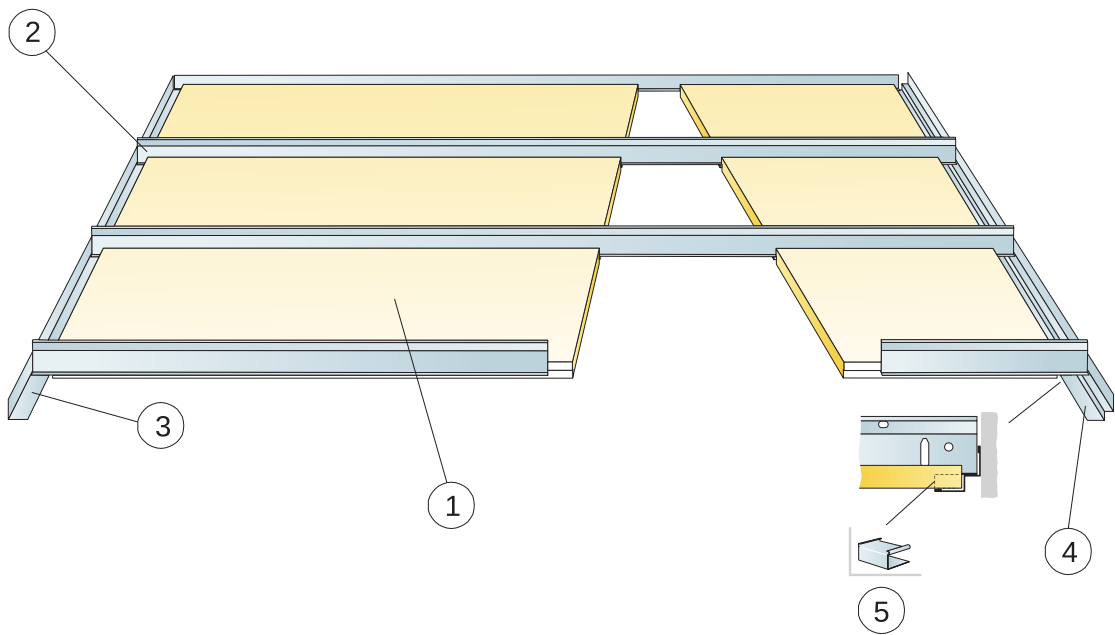
Peilis E briaunoms



Ilginta briauna ir T-profilis ant dvigubo perimetrinio profilio ar perimetrinio profilio

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1600x600x20	50	160
1800x600x20	50	160
2000x600x20	50	160
2400x600x20	50	160

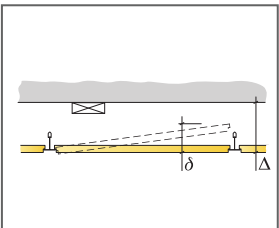
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



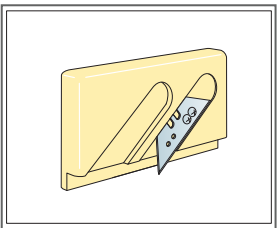
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

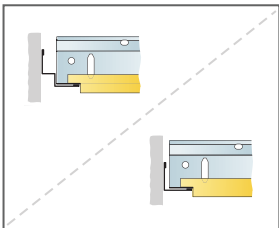
	Matmenys, mm			
	1600x600	1800x600	2000x600	2400x600
1 Focus E	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
2 Connect T24 koridoriaus profilis, montuojamas kas 600 mm	1,05/m ²	0,95/m ²	0,85/m ²	0,7/m ²
3 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 200 mm	pagal poreikius			
4 Connect dvigubas perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 200 mm	pagal poreikius			
5 Connect E-plug detalė (montuojama su dvigubu perimetriniu profiliu)	pagal poreikius			
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 50 mm	-	-	-	-
δ Min. Išmontavimo aukštis: 75 mm	-	-	-	-



Žr. Medžiagų išėigą



Peilis E briaunoms



Ilgilinta briauna ir T-profilis ant dvigubo perimetrinio profilio ar perimetrinio profilio

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1600x600x20	40	-
1800x600x20	20	-
2000x600x20	10	-
2400x600x20	0	-

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

Ecophon Focus™ Ez

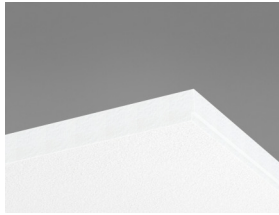
Ecophon Focus™ Ez yra su įgilinta įstriža briauna ir montuojama su matoma konstrukcija, taip sukuriant naujoviško dizaino įspūdį. Naudojama esant aukštiems reikalavimams dėl geros akustikos ir kalbos aiškumo.



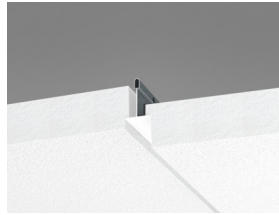
SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x600
T24	•
Storis (THK)	40
Montav. brėž.	M393



"Focus Ez" plokštė



"Focus Ez" sistema su "Connect T24" konstrukcija



"Focus Ez" sistema

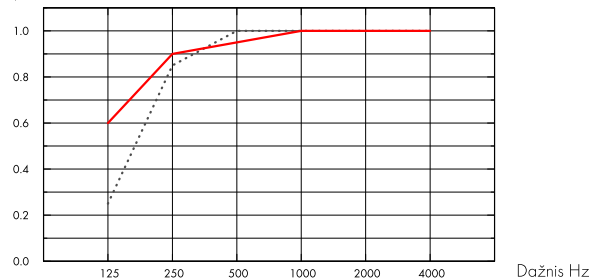


Akustika

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



.... Focus Ez 40 mm, 60 mm o.d.s.
— Focus Ez 40 mm, 200 mm o.d.s.
o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	60	0.25	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	A
40	200	0.60	0.90	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
40	60	1.00	0.99
40	200	1.00	0.97

	AC(1.5) raiškumo klasė, ASTM E1111, ASTM E1110	Svertinis normalizuotas šoninių lygių skirtumas	CAC dB lubų garso slopinimo klasė, ASTM 1414, ASTM E413
40	200	29	31



Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



Poveikis aplinkai

kg CO ₂ equiv/m ²	
Focus Ez	5,9

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	62%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės lengvai išmontuojamos. Minimalus išmontavimo aukštis nurodytas montavimo brėžiniuose.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



Sistemos svoris

Sistemos (įskaitant konstrukciją) svoris apie 5 kg/m².



Mechaninės savybės

Žr. lentelę apie maksimalią apkrovą ir minimalią apkrovą bei funkcinius reikalavimus, mechanines savybes puslapyje www.ecophon.com/lt.



CE

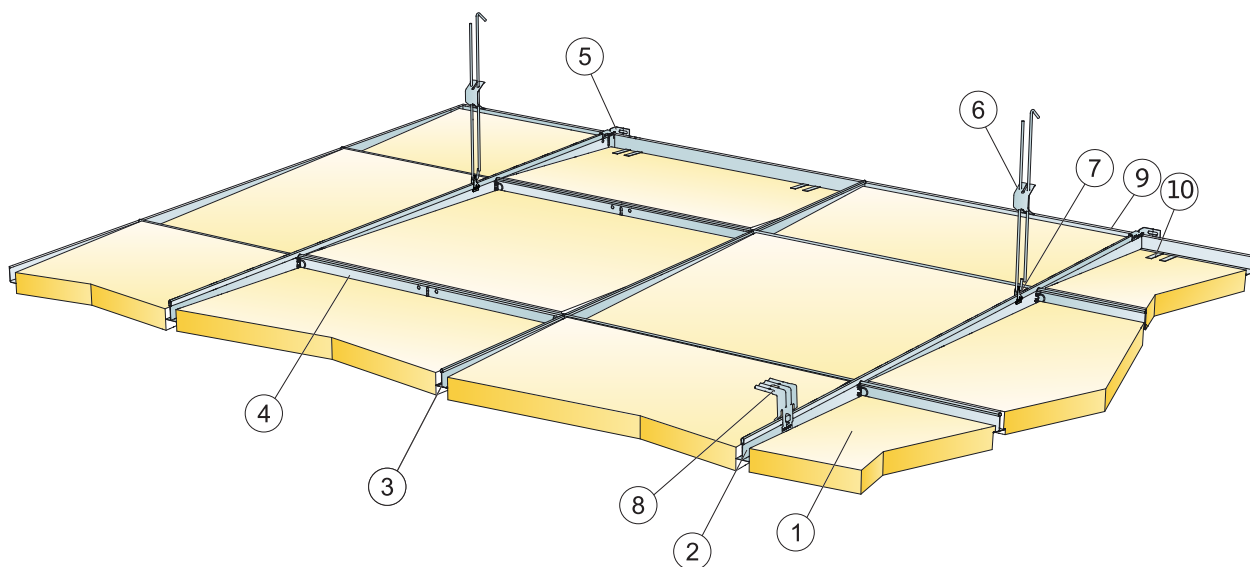
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



Patalpų oro kokybė

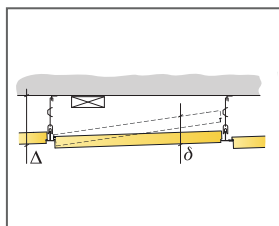
Sertifikatai / Ženklinimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



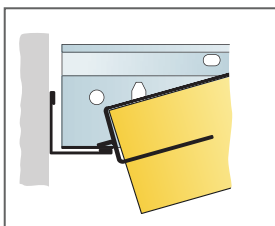


IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

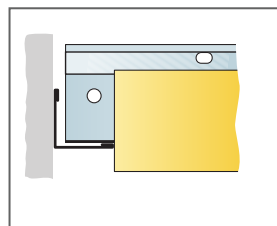
Matmenys, mm	
600x600	
1 Focus Ez	2,8/m ²
2 Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm, gali būti prailgintas iki 1200 mm, jei tarp pagrindinio profilio ir sienos nėra apkrovos).	0,9m/m ²
3 Connect T24 skersinis profilis, L=1200 mm, montuojamas kas 600 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm	0,9m/m ²
5 Connect tvirtinimo kampas T-profiliams	1/kiekvienai pakabinatai Pagrindinių profilių eilei
6 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,7/m ²
7 Connect kablo fiksatorius (nerekomenduojama naudoti baseinuose)	0,7/m ²
8 Montuojant tiesiogiai: Connect tvirtinimo kampas, montuojamas kas 1200 mm	0,7/m ²
9 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius
10 Connect Support fiksatorius DG25	2/kas 300-400mm ant bet kurios nupjautos briaunos
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis, su reguliuojamu tvirtinimo kabliu: 110 mm, su tvirtinimo kampu: 80 mm	
δ Min. išmontavimo aukštis: 80 mm	



Žr. Medžiagų išeiigą



Nupjauta briauna, prilaukoma "Connect Dg 25" fiksatoriumi



Jungtis su siena, neprilaukoma briauna

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x40	40	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

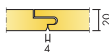
Ecophon Focus™ F

Ecophon Focus™ F briauna yra su nuožulna, tvirtinama varžtais tiesiai prie lubų, taip sukuriant vientiso lubų paviršiaus įspūdį. Naudojama, kai lubos turi būti mechaniškai pritvirtintos prie sofito.

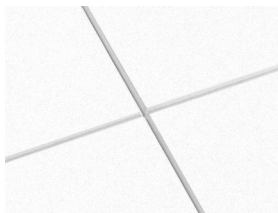
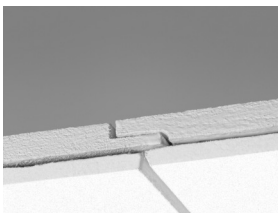
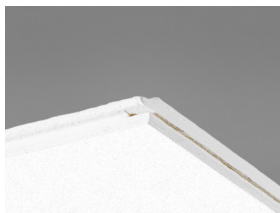


Ten Con Ten, Madrid, Ispanija

SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x600	1200x600
Tiesioginis	•	•
Storis (THK)	20	20
Montav. brėž.	M15	M15

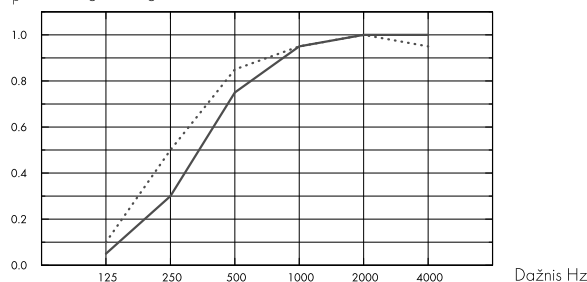


Akustika

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



- Focus F 20 mm, 20 mm s.k.a.
- Focus F 20 mm, 40 mm s.k.a.
- o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	20	0.05	0.30	0.75	0.95	1.00	1.00	0.60	C
20	40	0.10	0.50	0.85	0.95	1.00	0.95	0.80	B

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	20	0.75	0.76
20	40	0.85	0.82



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



Poveikis aplinkai

kg CO ₂ equiv/m ²	
Focus F	4,90

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	59%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės neišmontuojamos.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Minimalus kabinimo aukštis nurodytas prie Medžiagų išėigos. Geriausias rezultatas pasiekiamas montuojant ant lygaus paviršiaus, tačiau priimtinas rezultatas pasiekiamas montuojant ant šiek tiek nelygaus paviršiaus. Jei paviršius labai nelygus - rekomenduojama sumontuoti medinį karkasą ir ant jo montuoti plokštes.



Sistemos svoris

Sistemos svoris apie 2,5 kg/m².



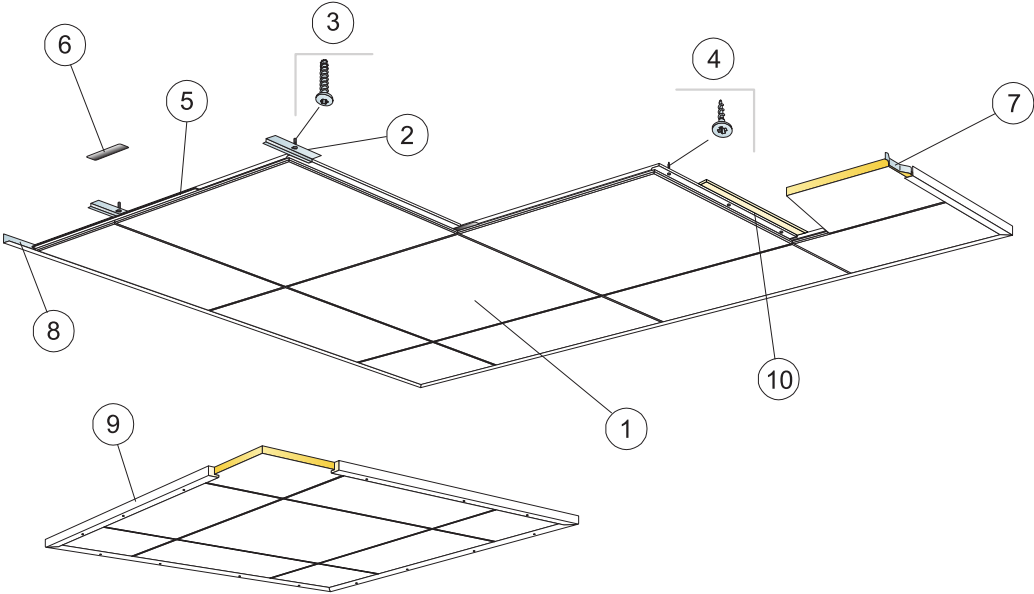
Mechaninės savybės

Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).



CE

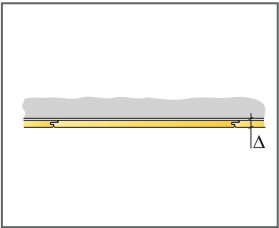
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



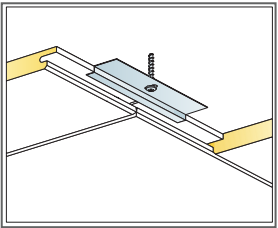
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

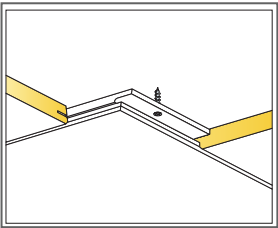
	Matmenys, mm	
	600x600	1200x600
1 Focus F	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect Direct tvirtinimo plokštelė, montuojama kas 600 mm (betonui)	2,8/m ²	2,8/m ²
3 Connect sraigtinis inkaras, montuojamas kas 600 mm (betonui)	2,8/m ²	2,8/m ²
4 Connect varžtas MVL (gipso kartonui arba medienai)	8,3/m ²	7/m ²
5 Connect plokštelė F, L=600 mm. Privaloma naudoti Švedijoje, Danijoje, Norvegijoje ir Suomijoje esant gaisrinės saugos reikalavimui 'Tändskyddande beklädnad'	2,8/m ²	1,4/m ²
6 Connect plokštelė, L=150 mm	2,8/m ²	1,4/m ²
7 Connect Wall spring spacer	1/kiekvienai plokštei paskutinėje 2/kiekvienai plokštei paskutinėje eilėje	
8 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius	
9 Montuojant laisvai kabančius elementus: Connect medinis perimetrisinis profilis L=2500 mm, tvirtinamas kas 500 mm	pagal poreikius	
10 Medinės pertvaros tvirtinamos varžtais kas 600 mm (300 mm jei viršuje įrengta termoizoliacija).	pagal poreikius	
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 20 mm	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: sistema neišmontuojama	-	-



Žr. Medžiagų išeiig



Montavimas prie betono paviršiaus



Montavimas prie gipso kartono ar medžio paviršių

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	-	-
1200x600x20	-	-

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

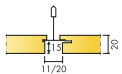
Ecophon Focus™ Lp

Ecophon Focus™ Lp turi pusiau paslėptos konstrukcijos sistemą ir yra naudojamos patalpų erdvinei linijai pabrėžti. Būdingas didelis tarpas tarp plokščių akcentuojama kryptimi ir siauresnis tarpas kitose vietose. Sistemą sudaro standartinės Focus™ Lp plokštės ir Focus™ Lp techninės plokštės.

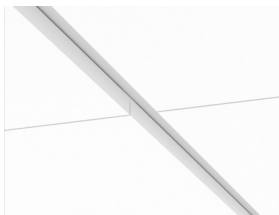
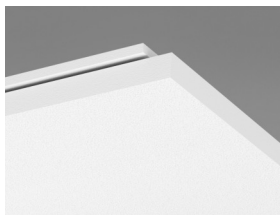


Kuopie Courthouse, Suomija

SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x150	600x300	600x600	1200x150	1200x300	1200x600	XL 1800x600
T24	•	•	•	•	•	•	•
Storis (THK)	20	20	20	20	20	20	20
Montav. brėž.	M391	M390, M391	M390, M391	M391	M390, M391	M390, M391	M392

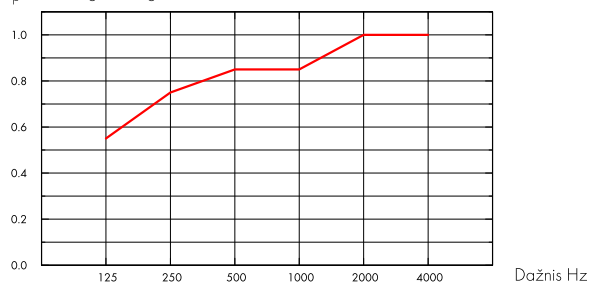


Akustika

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



— Focus lp 20 mm, 200 mm s.k.a.
o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.55	0.75	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	400	0.80	0.82

	AC(1.5) raiškumo klasė, ASTM E1111, ASTM E1110	Svertinis normalizuotas šoninių lygių skirtumas	CAC dB Lubų garso slopinimo klasė, ASTM 1414, ASTM E413
20	180	24	25



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas	Standard
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



Material Health

Šis gaminys gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminių sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuito gaminių standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



Poveikis aplinkai

kg CO ₂ equiv./m ²		Gyavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804
Focus lp	4,66	



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	57%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė	Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės lengvai išmontuojamos. Minimalus išmontavimo aukštis nurodytas montavimo brėžiniuose.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Minimalus kabinimo aukštis nurodytas prie Medžiagų išiegos. Nerekomenduojama montuoti mažose patalpose, pavyzdžiui, 2x2 m2. Lubos, kuriose yra daug integruotų detalių, turi būti tiksliai suprojektuotos ir sumontuotos.



Sistemos svoris

Sistemos (įskaitant konstrukciją) svoris apie 3-4 kg/m².



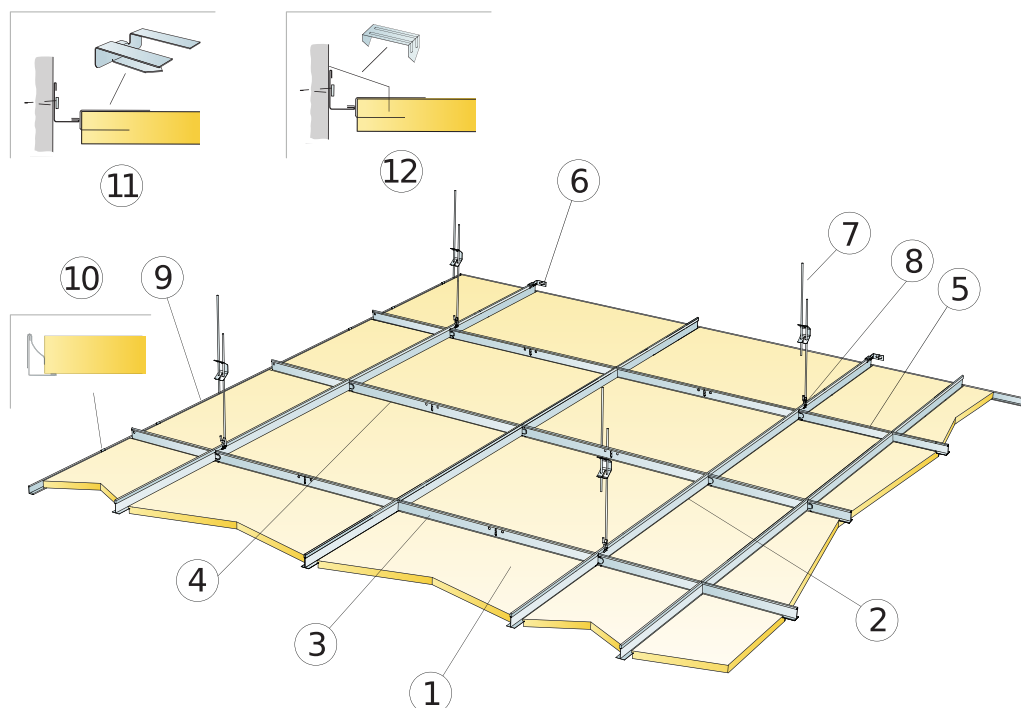
Mechaninės savybės

Žiūrėti lentelėje duomenis apie maksimalią naudojimo apkrovą bei min. laikomąją galią. Daugiau informacijos pateikta tinklapyje www.ecophon.com skyriuje Funkcinės savybės / Mechaninės savybės. Montuojant pagal schemą M391, techninių plokščių laikomoji galia yra 100 N / vienas 1200 mm pagrindinis HD profilis. Keliamaoji galia yra 200 N, kai apkrova tolygiai pasiskirsto ant dviejų pagrindinių profilių.



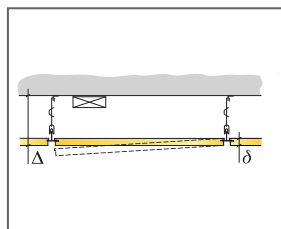
CE

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.

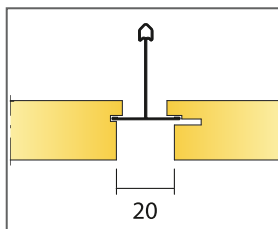


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

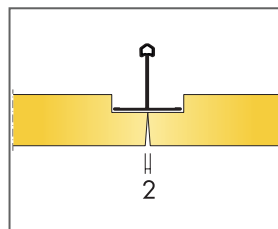
	Matmenys, mm			
	600x300	600x600	1200x300	1200x600
1 Focus Lp	5,6/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3	3,4m/m ²	1,7m/m ²	3,4m/m ²	1,7m/m ²
4 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm	-	0,9m/m ²	-	-
5 Connect T24 skersinis profilis, L=300 mm	0,9m/m ²	-	-	-
6 Connect tvirtinimo kampas T-profiliams	1/kiekvienai pakabintai Pagrindinių profilių eilei			
7 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
8 Connect kablo fiksatorius (nerekomenduojama naudoti baseinuose)	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²	0,7/m ²
9 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius			
10 Connect sieninis spyruoklinis fiksatorius, M278 ir M279	2 vnt./kiekvienai nupjautai perimetrinei plokštei, kurios tik viena briauna yra prilaikoma			
11 Connect Support fiksatorius Dg20	2kiekvienai perimetrinei plokštei, kai nupjauta išilginė briauna	2kiekvienai perimetrinei plokštei, kai nupjauta išilginė briauna	3kiekvienai perimetrinei plokštei, kai nupjauta išilginė briauna	3kiekvienai perimetrinei plokštei, kai nupjauta išilginė briauna
12 Connect techninės plokštės fiksatorius	1/kas 300-400mm ant bet kurios nupjautos briaunos			
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 115 mm	-	-	-	-
δ Min. sistemos išmontavimo aukštis: 20 mm	-	-	-	-
Šviestuvus integruojant į plokščių sistemas naudoti Connect Bridging	-	-	-	-



Žr. Medžiagų išeiigą



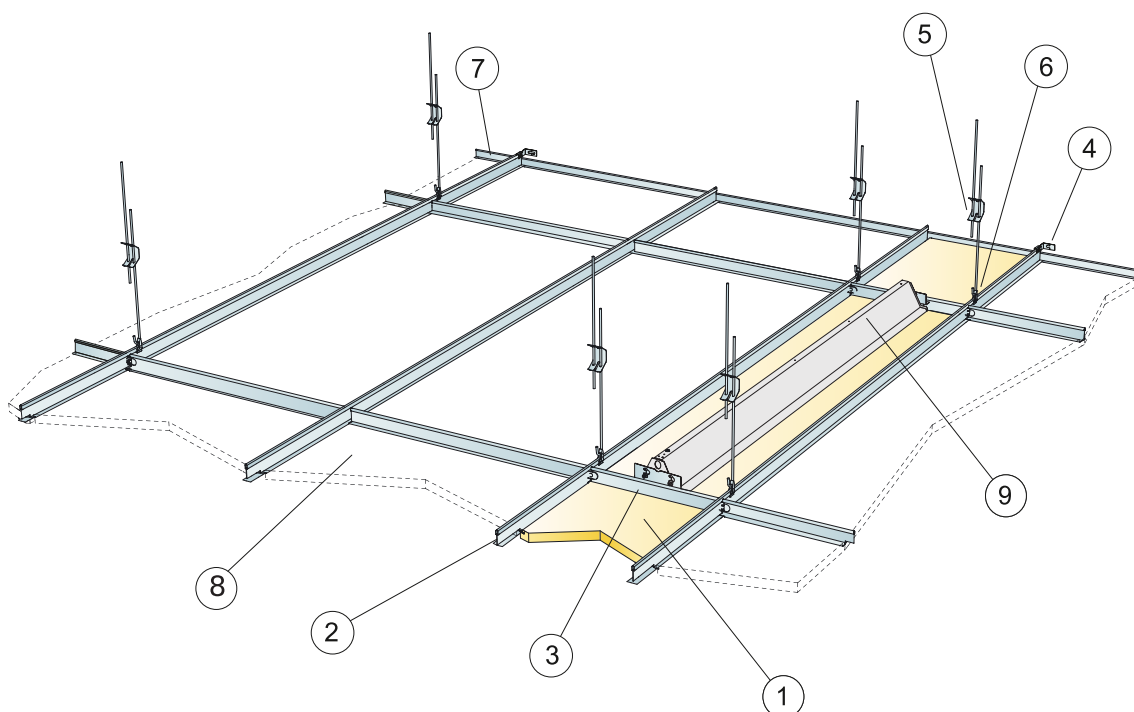
Atstumas tarp Focus Lp plokščių



Neprilaikytos briaunos su tarpu skersiniam profiliui

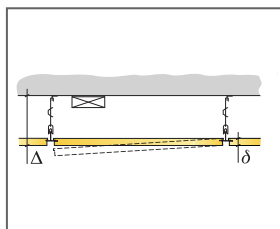
Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x300x20	30	160
600x600x20	30	160
1200x300x20	30	160
1200x600x20	30	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

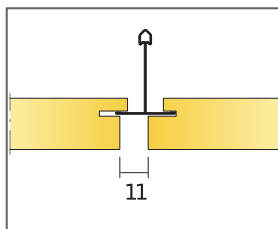


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

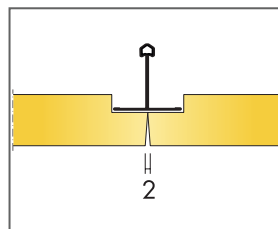
	Matmenys, mm					
	600x150	600x300	600x600	1200x150	1200x300	1200x600
1 Focus Lp techninė plokštė	11,1/m ²	5,6/m ²	2,8/m ²	5,6/m ²	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 pagrindinis profilis	6,7m/m ²	3,35m/m ²	1,7m/m ²	6,7m/m ²	3,35m/m ²	1,7m/m ²
3 Connect T24 skersinis profilis, L=150/300/600 mm	1,7m/m ²	1,7m/m ²	1,7m/m ²	0,85m/m ²	0,85m/m ²	0,85m/m ²
4 Connect tvirtinimo kampas T-profiliams	1/kiekvienai pakabinant Pagrindinių profilių eilei					
5 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	5,6/m ²	2,8/m ²	1,4/m ²	5,6/m ²	2,8/m ²	1,4/m ²
6 Connect kablo fiksatorius	5,6/m ²	2,8/m ²	1,4/m ²	5,6/m ²	2,8/m ²	1,4/m ²
7 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius					
8 Focus Lp plokštės	-	-	-	-	-	-
9 Ecophon Line Lp	-	-	-	-	-	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 105 mm (190 mm jei naudojamas Connect stabilizatoriaus jungtis)	-	-	-	-	-	-
δ Min. sistemos išmontavimo aukštis: 20 mm	-	-	-	-	-	-
Šviestuvus integruojant į plokščių sistemas naudoti Connect Bridging	-	-	-	-	-	-
Montuojant pagal schemą M279, plokščių išėiga atitinka plotą, esantį tarp dviejų pagrindinių profilių. Gretimai galima montuoti daugiausiai dvi eiles techninių plokščių.	-	-	-	-	-	-
Integruojant šviestuvų juostas, plotis <300 mm, naudoti "Connect Space bar" - jungtį, maks. aukštis 75 mm	-	-	-	-	-	-



Žr. Medžiagų išėigą



Atstumas tarp Focus Lp ir Focus Lp Techninės plokštės

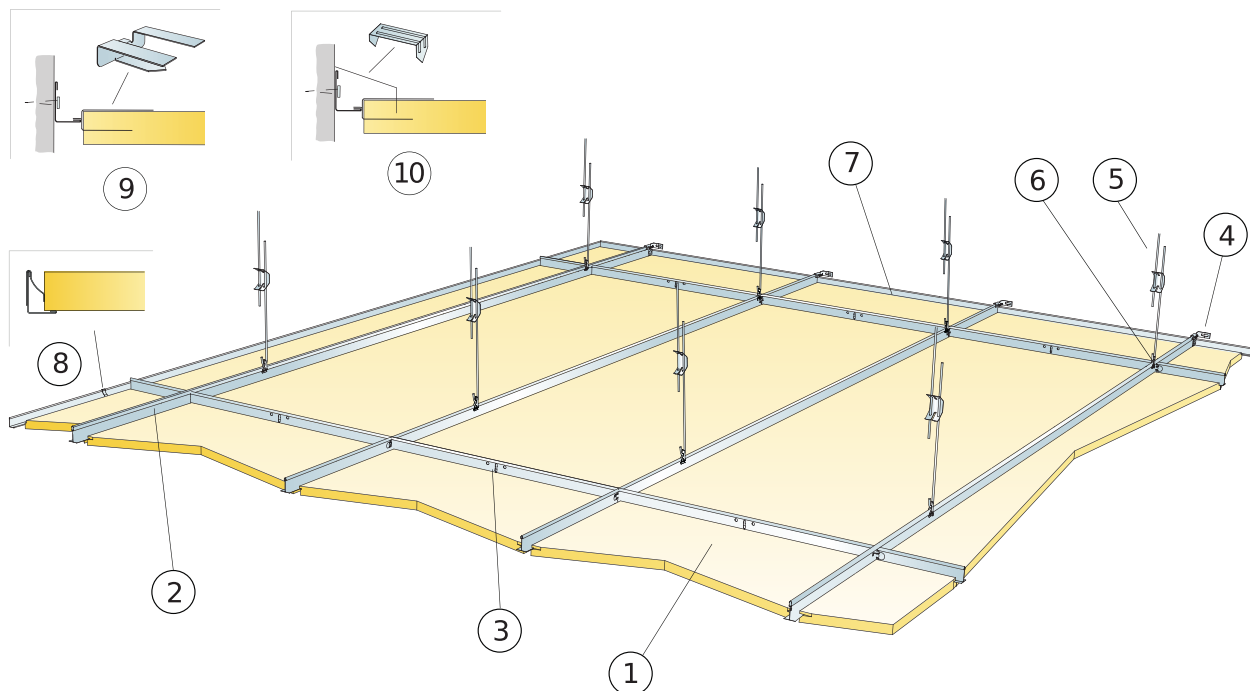


Neprilaikytos briaunos su tarpu skersiniam profiliui

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x150x20	50	160
600x300x20	50	160
600x600x20	50	160
1200x150x20	50	160
1200x300x20	50	160
1200x600x20	50	160

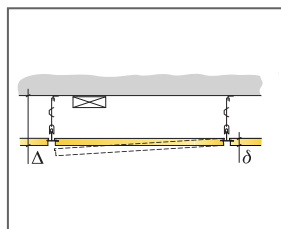
Naudojimo apkrova/keliamoji geba

MONTAVIMO BRĖŽINYS (M392) "ECOPHON FOCUS LP XL"

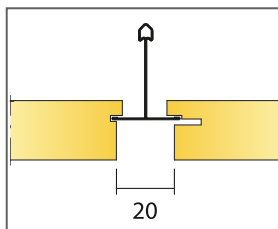


IŠEIGA (NEJSK. ATLIKŲ)

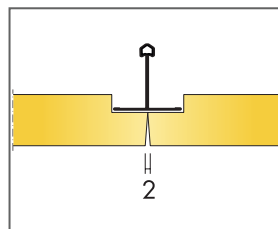
Matmenys, mm	
1800x600	
1 Focus Lp	0,95/m ²
2 Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 600 mm	1,7m/m ²
3 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm	0,6m/m ²
4 Connect tvirtinimo kampas T-profiliams	1/kiekvienai pakabintai Pagrindinių profilių eilei
5 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1500 mm (maks. atstumas nuo sienos 450 mm)	1,1/m ²
6 Connect kablo fiksatorius (nerekomenduojama naudoti baseinuose)	0,7/m ²
7 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius
8 Connect sieninis spyruoklinis fiksatorius, M278 ir M279	3vnt./kiekvienai nupjautai perimetrinei plokštei, kurios tik viena briauna yra prilaikoma
9 Connect Support fiksatorius Dg20	4kiekvienai perimetrinei plokštei, kai nupjauta išilginė briauna
10 Connect techninės plokštės fiksatorius	1/kas 300-400mm ant bet kurios nupjautos briaunos
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 115 mm	-
δ Min. sistemos išmontavimo aukštis: 20 mm	-
Šviestuvus integruojant į plokščių sistemas naudoti Connect Bridging	-



Žr. Medžiagų išeiqg



Atstumas tarp Focus Lp plokščių



Neprilaikytos briaunos su tarpu skersiniam profiliui

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1800x600x20	50	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

Ecophon Focus™ SQ

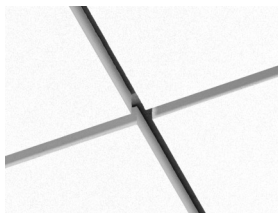
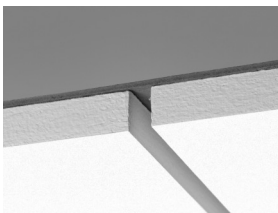
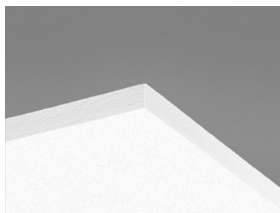
Ecophon Focus™ SQ plokštės klijuojamos tiesiai prie lubų paviršiaus. Plokštės montuojamos paliekant tarpą tarp kiekvienos plokštės, taip sukuriant vientiso lubų paviršiaus vaizdą. Naudojama, kai dėl ribotos vietos ar kitų priežasčių reikalingas kuo mažesnis bendras sistemos kabinimo aukštis.



SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x600	1200x600
Tiesioginis	•	•
Storis (THK)	20	20
Montav. brėž.	M107	M107

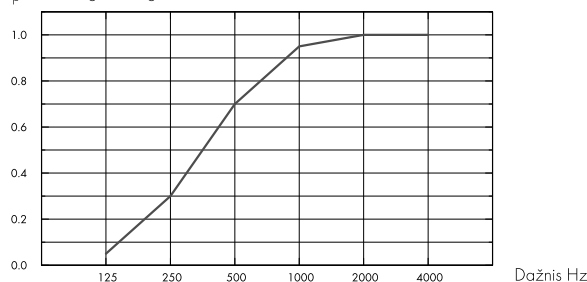


Akustika

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



— Focus SQ 20 mm, 23 mm s.k.a.
o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	23	0.05	0.30	0.70	0.95	1.00	1.00	0.60	C

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	23	0.75	0.75

THK mm	AC(1.5)	
	raiškumo klasė, ASTM E1111, ASTM E1110	
20	190	



Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



Poveikis aplinkai

	kg CO ₂ equiv/m ²	Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804
Focus SQ	4,88	



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	57%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės neišmontuojamos.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Minimalus kabinimo aukštis nurodytas prie Medžiagų išėigos. Paviršius, ant kurio klijuojamos plokštės, privalo būti pakankamai tvirtas, kad išlaikytų klijuojamų plokščių svorį. Jei nesate tikri, atlikite bandomąjį klijavimą. Paviršius visada turi būti sausas ir švarus. Geriausia montavimo kokybė pasiekama, kai paviršius būna lygus. Galima klijuoti ir ant šiek tiek nelygaus paviršiaus.



Sistemos svoris

Sistemos svoris apie 2,5 kg/m².



Mechaninės savybės

Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).



CE

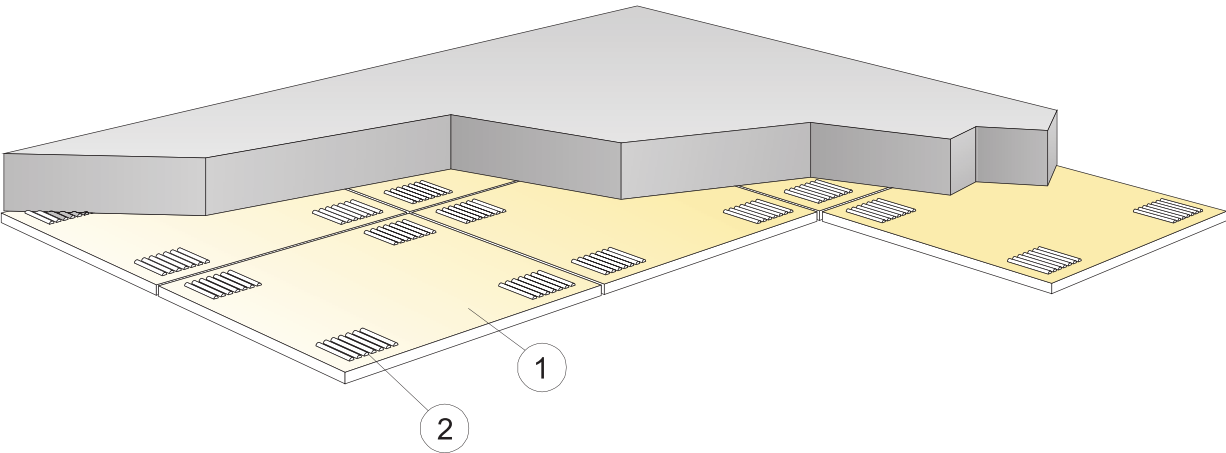
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•

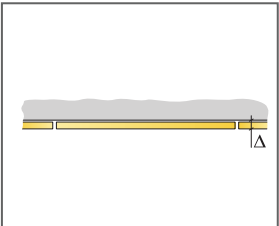




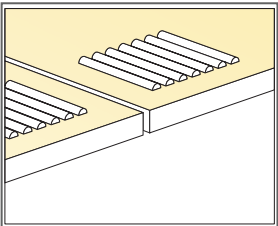
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

		Matmenys, mm	
		600x600	1200x600
1	Focus SQ	2,8/m²	1,4/m²
2	Connect Absorber klijai (0,25 l/m² - 0,4 l/m² priklausomai nuo montavimo sąlygų)	pagal poreikius	
	Klijams tepiti naudokite "Connect Notched" mentele.	-	-
	Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 23 mm	-	-
	δ Min. išmontavimo aukštis: sistema neišmontuojama	-	-
	Nupjautos matomos briaunos turi būti nudažytos	-	-
	* Plokštės nominalus matmuo 600x600 (592x592), 1200x600 (1192x592)	-	-



Žr. Medžiagų išeiɡą



Klijų tepimas

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	-	-
1200x600x20	-	-

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

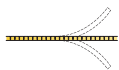
Ecophon Focus™ Flexiform A

„Ecophon Focus™ Flexiform A“ plokštės pristatomos plokščios, o įrengimo vietoje suformuojama įgaubta arba išgaubta forma, naudojant specialius profilius. Idealiai tinka paviršiams su specialiais išlinkiais kurti arba jei negalima pritaikyti virš kambarių lubų esančių instaliacijų matmenų.

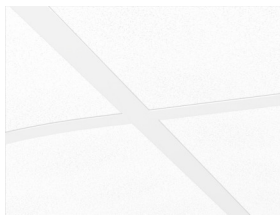
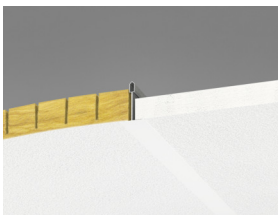
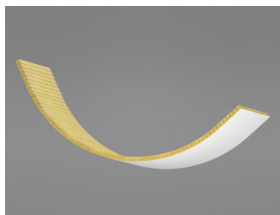


Miejska Sala Widowiskowo-Sportowa, Keprno, Lenkija

SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	1200x600	1600x600	2000x600	2400x600
T24	•	•	•	•
Storis (THK)	30	30	30	30
Montav. brėž.	M31, M31ec, M31ic	M31, M31ec, M31ic	M31, M31ec, M31ic	M31, M31ec, M31ic



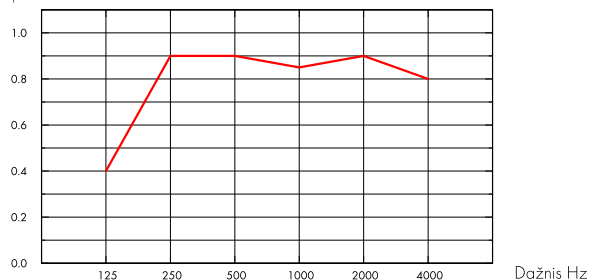
Akustika

Akustinės vertės apskaičiuotos lygioms luboms.

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



— Focus Flexiform A 30 mm, 200 mm s.k.a.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
30	200	0.40	0.90	0.90	0.85	0.90	0.80	0.90	A

	Svertinis normalizuotas šoninių lygių skirtumas		CAC dB	
			Lubų garso slopinimo klasė, ASTM 1414, ASTM E413	
20	24		25	



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



Poveikis aplinkai

	kg CO ₂ equiv/m ²
Focus Flexiform A	3,1

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	39%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės neišmontuojamos.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. (Pastaba: dėl ryškios šviesos, krentančios pro langą ar skleidžiamos kitų šviestuvų, ant struktūrinių paviršių ir išlenktų sistemų gali atsirasti nepageidaujamų šešėlinių efektų.)



Sistemos svoris

Svoris apie 3 kg/m², priklausomai nuo montavimo būdo.



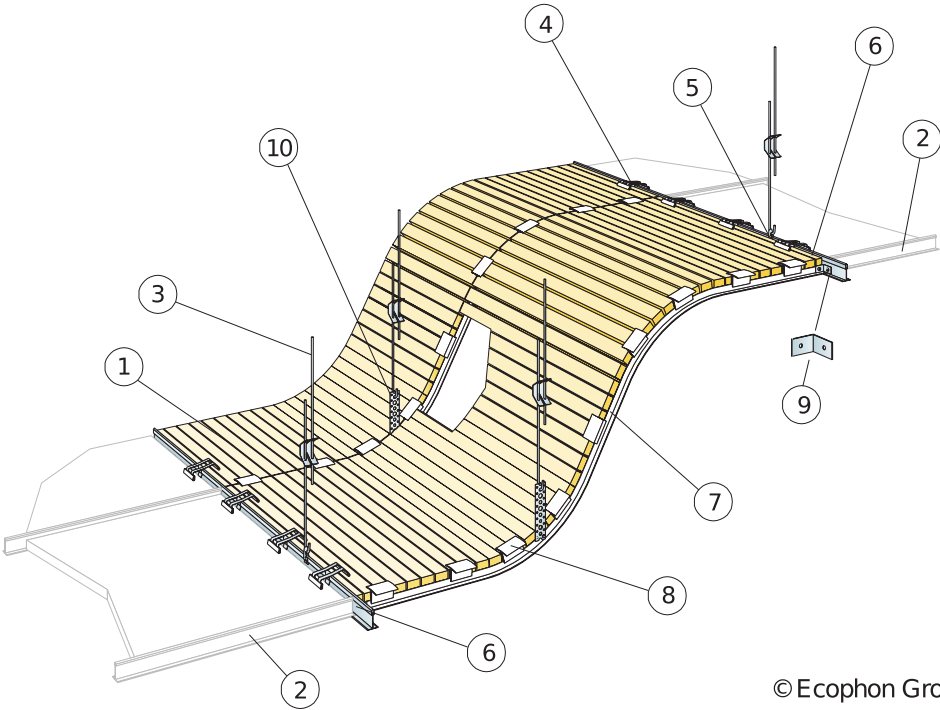
Mechaninės savybės

Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).



CE

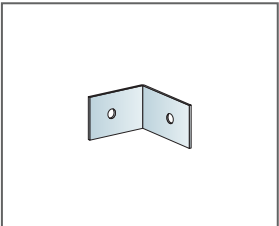
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



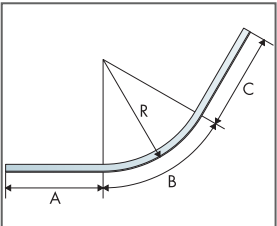
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

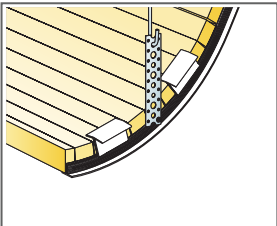
	Matmenys, mm			
	1200x600	1600x600	2000x600	2400x600
1	pagal poreikius			
2	Connect T24 skersinis profilis (susisiekiančios lubos)			
3	Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm			
4	Connect fiksatorius 100/20			
5	Connect kablo fiksatorius			
6	Connect T24 pagrindinis profilis	1,8m/m²	-	-
7	Connect Flexiform profilis/Flexible Flexiform profilis, montuojamas kas 600 mm.			
8	Connect Flexiform fiksatorius, montuojamas kas 100-300 mm (priklausomai nuo lenkimo spindulio)			
9	Connect tvirtinimo kampas			
10	Perforuota juosta (Ecophon netiekia)			
	Flexiform profilis: lenkimo spindulys (išgaubtas arba įgaubtas) min 200 mm.	-	-	-
	Flexiform profilio ilgis: maks. 2400 mm. Kai Flexiform profiliai būna ilgesni nei 1 m, būtina naudoti papildomas kabinimo detales.	-	-	-



Connect Angle bracket



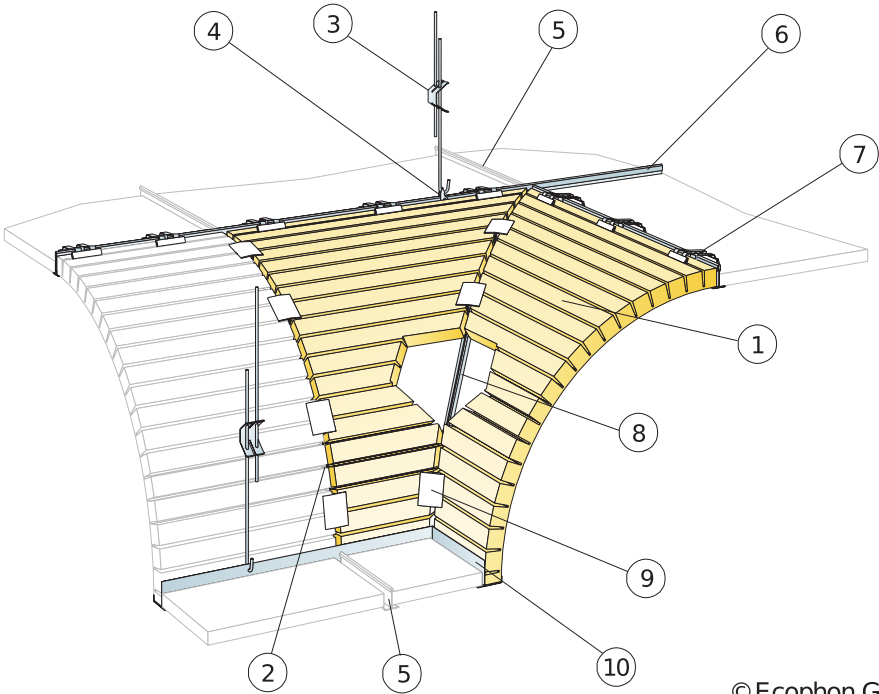
Flexiform profilių matmenų pavyzdys



Kabinimas naudojant perforuotą plokštę

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1200x600x30	0	160
1600x600x30	0	160
2000x600x30	0	160
2400x600x30	0	160

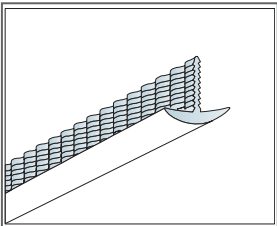
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



© Ecophon Group

IŠEIGA (NE)SK. ATLIEKŲ

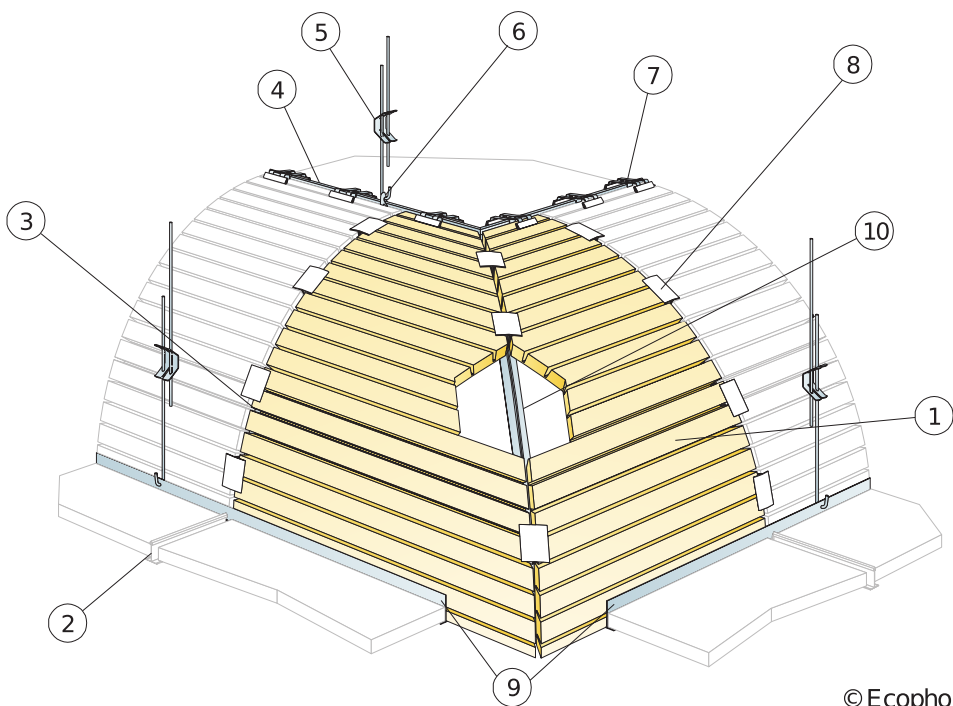
		Matmenys, mm			
		1200x600	1600x600	2000x600	2400x600
1		pagal poreikius			
2	Connect Flexiform profilis/Flexible Flexiform profilis, montuojamas kas 600 mm.	pagal poreikius			
3	Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm	pagal poreikius			
4	Connect kablo fiksatorius	pagal poreikius			
5	Connect T24 skersinis profilis (susisiekiančios lubos)	pagal poreikius			
6	Connect T24 pagrindinis profilis	1,8m/m²	-	-	-
7	Connect fiksatorius 100/20	pagal poreikius			
8	Connect Flexible išorinio kampo profilis	pagal poreikius			
9	Connect Flexiform fiksatorius, montuojamas kas 100-300 mm (priklausomai nuo lenkimo spindulio)	pagal poreikius			
10	Connect F profilis	pagal poreikius			
	Flexiform profilis: lenkimo spindulys (išgaubtas arba įgaubtas) min 200 mm.	-	-	-	-
	Flexiform profilio ilgis: maks. 2400 mm. Kai Flexiform profiliai būna ilgesni nei 1 m, būtina naudoti papildomas kabinimo detales.	-	-	-	-



Išorinio kampo profilis

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1200x600x30	0	160
1600x600x30	0	160
2000x600x30	0	160
2400x600x30	0	160

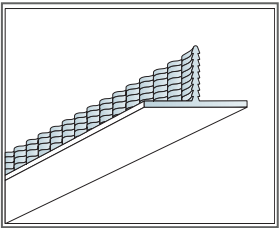
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



© Ecophon Group

IŠEIGA (NE)SK. ATLIEKŲ

	Matmenys, mm			
	1200x600	1600x600	2000x600	2400x600
1	pagal poreikius			
2 Connect T24 skersinis profilis (susisiekiančios lubos)	pagal poreikius			
3 Connect Flexiform profilis/Flexible Flexiform profilis, montuojamas kas 600 mm.	pagal poreikius			
4 Connect T24 pagrindinis profilis	1,8m/m ²	-	-	-
5 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm	pagal poreikius			
6 Connect kablo fiksatorius	pagal poreikius			
7 Connect fiksatorius 100/20	pagal poreikius			
8 Connect Flexiform fiksatorius, montuojamas kas 100-300 mm (priklausomai nuo lenkimo spindulio)	pagal poreikius			
9 Connect F profilis	pagal poreikius			
10 Connect Flexiform profilis/Flexible Flexiform profilis	pagal poreikius			
Flexiform profilis: lenkimo spindulys (išgaubtas arba įgaubtas) min 200 mm.	-	-	-	-
Flexiform profilio ilgis: maks. 2400 mm. Kai Flexiform profiliai būna ilgesni nei 1 m, būtina naudoti papildomas kabinimo detales.	-	-	-	-



Vidinio kampo profilis

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1200x600x30	0	160
1600x600x30	0	160
2000x600x30	0	160
2400x600x30	0	160

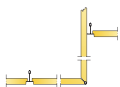
Naudojimo apkrova/keliamoji geba

Ecophon Focus™ Fixiform E

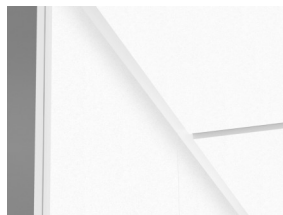
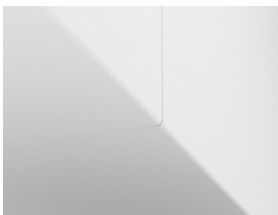
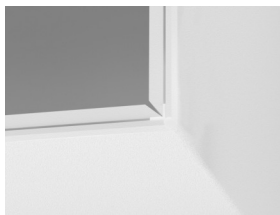
„Ecophon Focus™ Fixiform E“ sukuria ryškius perėjimus nuo vieno lubų lygio prie kito, kad būtų galima įtalpinti įvairias lubų techninės priežiūros instaliacijas arba norint patalpai suteikti formą ir struktūrą. Plokštės pristatomos plokščios ir prieš montuojant sulenkiamos 90 laipsnių kampų.



SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	1200x600
T24	•
Storis (THK)	20
Montav. brėž.	M276



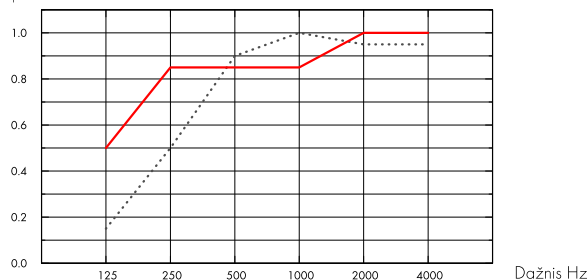
Akustika

Akustinės vertės apskaičiuotos lygioms luboms.

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



.... Focus Fixiform E 20 mm, 60 mm s.k.a.

— Focus Fixiform E 20 mm, 200 mm s.k.a.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	60	0.15	0.50	0.90	1.00	0.95	0.95	0.80	B
20	200	0.50	0.85	0.85	0.85	1.00	1.00	0.90	A

	Svertinis normalizuotas šoninių lygių skirtumas	CAC dB
		Lubų garso slopinimo klasė, ASTM 1414, ASTM E413
20	24	25



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	57%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės galima išmontuoti panaudojant šalia esančias tiesias plokštes.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Kartu su Focus Fixiform E plokštėmis tiekiamos visos reikalingos tvirtinimo detalės.



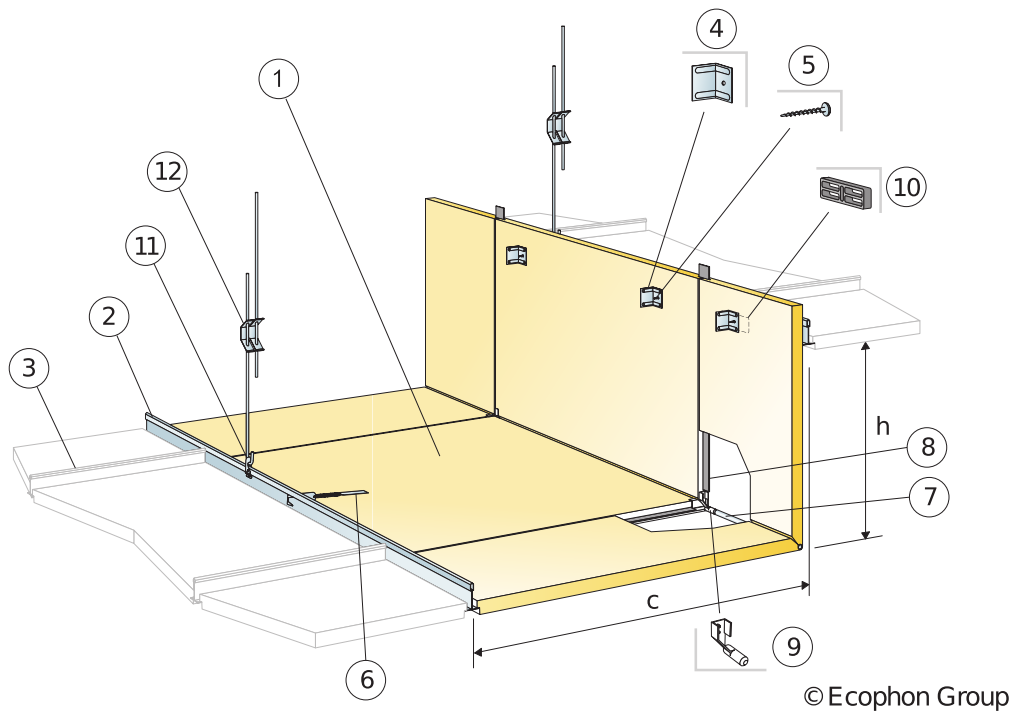
Mechaninės savybės

Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).



CE

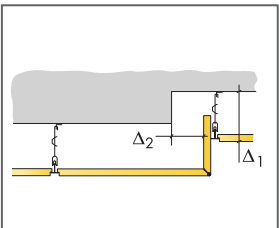
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



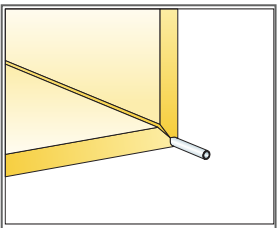
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

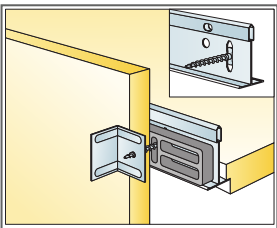
Matmenys, mm		
1200x600		
1	Focus Fixiform E (rinkinys)	pagal poreikius
2	Connect T24 pagrindinis profilis	1,8m/m ²
3	Connect T24 skersinis profilis (susisiekiančios lubos)	pagal poreikius
4	Fixiform tvirtinimo kampas (jeina į Fixiform rinkinį)	-
5	Varžtas, metalas 50 (jeina į Fixiform rinkinį)	-
6	Connect Hook (jeina į Fixiform rinkinį)	-
7	Sustiprinantis strypas (jeina į Fixiform rinkinį)	-
8	Connect F Spline (jeina į Fixiform rinkinį)	-
9	Sustiprinančio strypo detalė (jeina į Fixiform rinkinį)	-
10	Distance (jeina į Fixiform rinkinį)	-
11	Connect kablo fiksatorius	1vnt./kabinimostrypas
12	Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 600 mm lygio kitimo taškuose	1,4/m ²
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: Δ1=160 mm ir Δ2=80 mm nuo aukštesnio lygio		-
δ Min. išmontavimo aukštis: atskiros lubų plokštės neišmontuojamos		-
Matmenys: c=600 mm, h<530 mm		-



Žr. Medžiagų išeišką



Lenkimo linija sustiprinta strypu



Viršutinės dalies jungimas su pagrindiniu profiliu

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1200x600x20	0	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

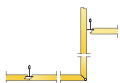
Ecophon Focus™ Fixiform Ds

„Ecophon Focus™ Fixiform Ds“ sukuria ryškius perėjimus nuo vieno lubų lygio prie kito, kad būtų galima įtalpinti įvairias lubų techninės priežiūros instaliacijas arba norint patalpai suteikti formą ir struktūrą. Plokštės pristatomos plokščios ir prieš montuojant sulenkiamos 90 laipsnių kampų.



Ecophon centrinis biuras, Švedija

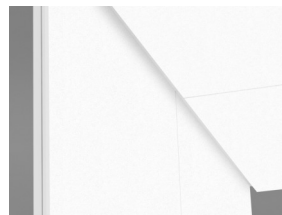
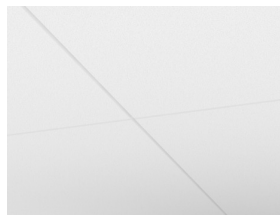
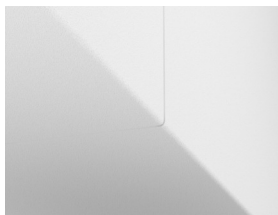
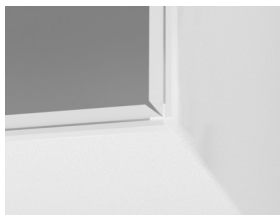
SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm

Storis (THK)

Montav. brėž.



Akustika

For acoustic data on the system - please see Focus Ds



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	54%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės galima išmontuoti panaudojant šalia esančias tiesias plokštes.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir mazgų bibliotekoje.



Mechaninės savybės

Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sifito).



CE

Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•

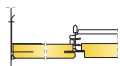


Ecophon Focus™ Frieze

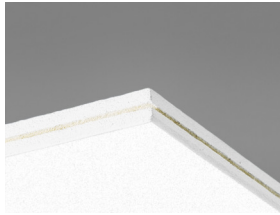
„Ecophon Focus™ Frieze“ galima naudoti su „Edge Dg“, „Ds“, A ir E. Frizą galima prijungti prie sienos be jokių matomų laikiklių. Naudojama, kai reikalingas tolygus perėjimas nuo lubų prie sienos.



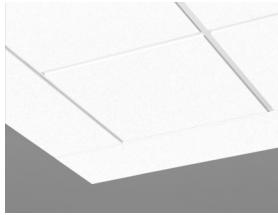
SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	2400x600
T24	•
Storis (THK)	20
Montav. brėž.	M110, M239



Focus Frieze plokštė

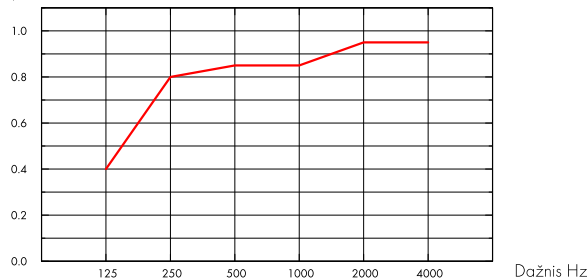


Akustika

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



— Focus Frieze 20 mm, 200 mm o.d.s.
o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
20	200	0.40	0.80	0.85	0.85	0.95	0.95	0.90	A

	AC(1.5) raiškumo klasė, ASTM E1111, ASTM E1110	Svertinis normalizuotas šoninių lygių skirtumas	CAC dB Lubų garso slopinimo klasė, ASTM 1414, ASTM E413
20	190	24	25



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•



Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis	59%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės neišmontuojamos.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



Sistemos svoris

Sistemą sudaro Ecophon Focus™ Frieze plokštės ir Connect™ konstrukcija. Sistemos svoris apie 3 kg/m².



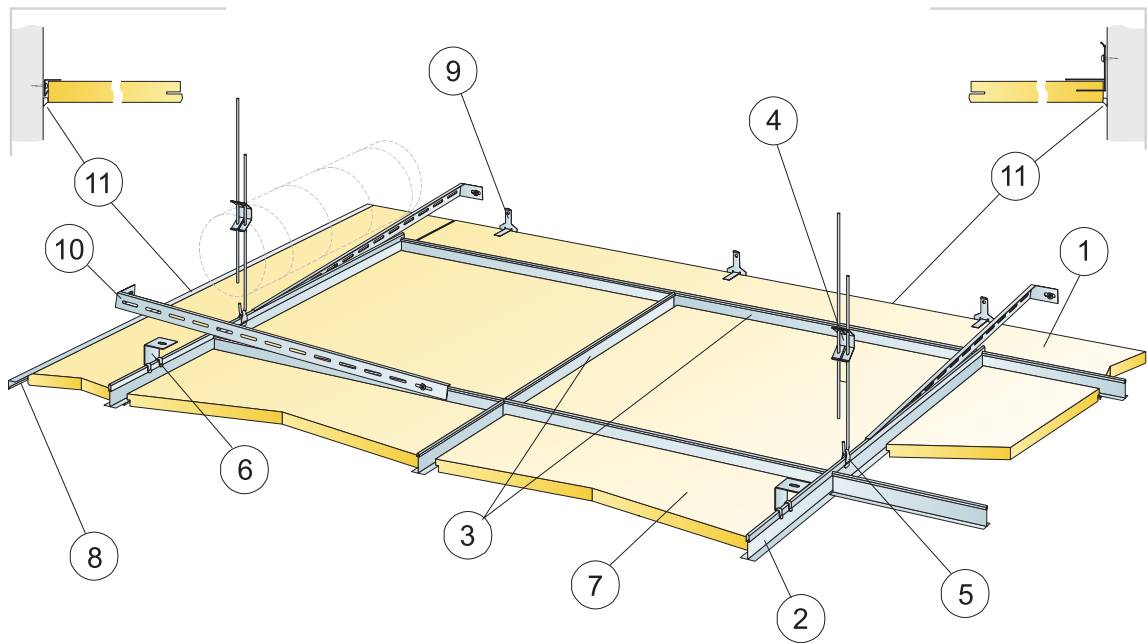
Mechaninės savybės

Žr. lentelę apie maksimalią apkrovą ir minimalią apkrovą bei funkcinius reikalavimus, mechanines savybes puslapyje www.ecophon.com/lt.



CE

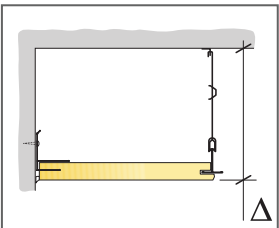
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



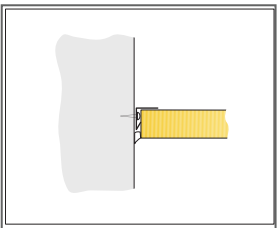
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

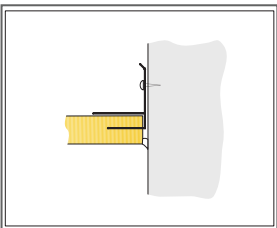
		Matmenys, mm
		2400x600
1	Focus Frieze	pagal poreikius
2	Connect T24 pagrindinis profilis	-
3	Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm	pagal poreikius
4	Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm	pagal poreikius
5	Connect kablo fiksatorius	pagal poreikius
6	Connect tvirtinimo kampas (naudojamas tik kartu su Frieze profiliu)	pagal poreikius
7	Focus A arba E	pagal poreikius
8	Connect Frieze profilis, tvirtinamas kas 300 mm. Jei šis sprendinys montuojamas tarp dviejų priešingų sienų, viduryje esanti lubų dalis turi būti stabiliai pritvirtinta. Minimalus aukštis virš plokščių 0 mm.	pagal poreikius
9	Connect Frieze kampas, montuojamas kas 500 mm. Minimalus aukštis virš plokščių 150 mm.	pagal poreikius
10	Connect tvirtinimo kampas, L=700 mm, naudojamas su stabilizatoriumi	pagal poreikius
11	Akriolo hermetikas (Ecophon netekia)	pagal poreikius
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: su reguliuojamu tvirtinimo kabliu: 110 mm, su tvirtinimo kampu: 60 mm		-
δ Min. išmontavimo aukštis: sistema neišmontuojama		-
Focus Frieze: Min. sistemos kabinimo aukštis: 160 mm		-
Focus Frieze: Min. sistemos išmontavimo aukštis: sistema neišmontuojama		-
Ecophon Focus frieze: gali būti padalinta į dvi dalis, jei plotis iki 300 mm		-



Žr. Medžiagų išeiigą



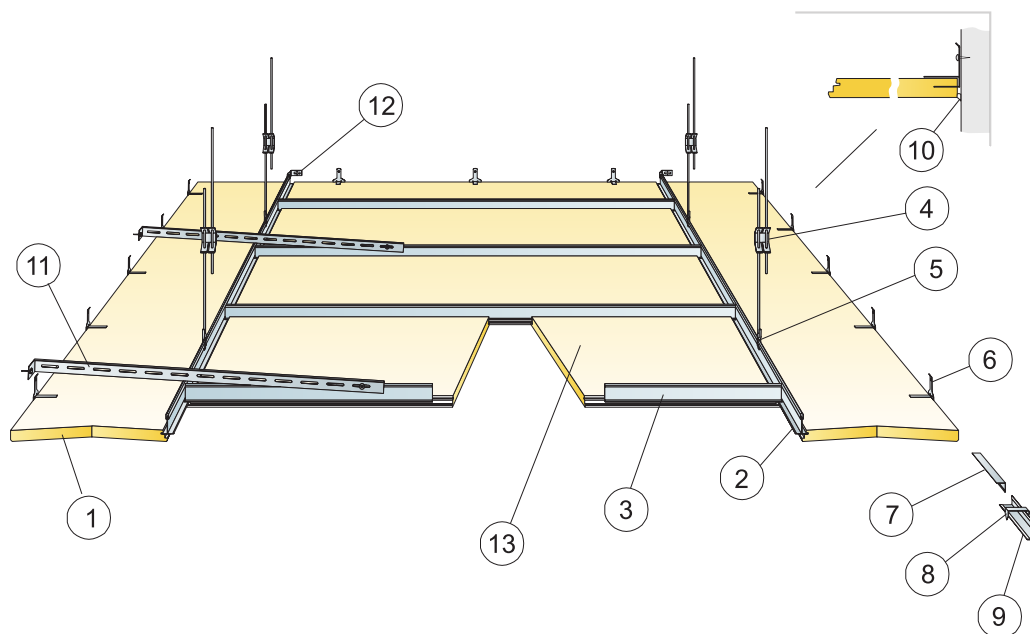
Tvirtinimas naudojant Frieze perimetrinį profilį



Tvirtinimas naudojant Frieze tvirtinimo kampą

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
2400x600x20	0	160

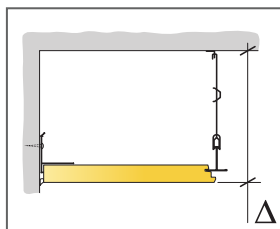
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



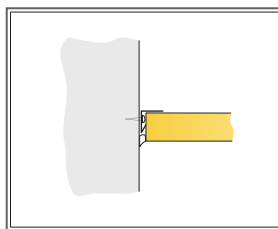
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

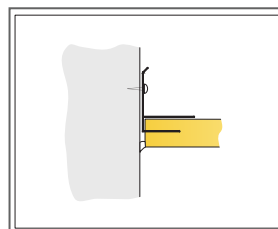
Matmenys, mm	
2400x600	
1 Focus frieze Ds/Dg	pagal poreikius
2 Connect T24 pagrindinis profilis	-
3 Connect T24 skersinis profilis l=600/1200/1800 alt. Pagrindinis profilis	pagal poreikius
4 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm	pagal poreikius
5 Connect kablo fiksatorius	pagal poreikius
6 Connect Frieze kampas, montuojamas kas 500 mm. Minimalus aukštis virš plokščių 150 mm.	pagal poreikius
7 Connect Frieze profilis, montuojamas kas 300 mm.	pagal poreikius
8 Connect techninės plokštės fiksatorius	1/kas 300-400mm ant bet kurios nupjautos briaunos
9 Connect perimetrisinis profilis	pagal poreikius
10 Akrilo hermetikas (Ecophon netiekia)	pagal poreikius
11 Connect tvirtinimo kampas, l=700 mm, naudojamas su stabilizatoriumi	pagal poreikius
12 Connect tvirtinimo kampas T profilams	pagal poreikius
13 Focus Ds arba Dg	pagal poreikius
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 110 mm	
δ Min. sistemos išmontavimo aukštis: Focus frieze plokštės nėra išmontuojamos; vidurinė dalis - žr. atitinkamą sistemą	
Ecophon Focus frieze: gali būti padalinta į dvi dalis, jei plotis iki 300 mm	



Žr. Medžiagų išeiigą



Tvirtinimas naudojant Frieze profilį



Tvirtinimas naudojant Frieze tvirtinimo kampą

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
2400x600x20	0	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

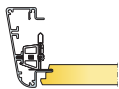
Ecophon Focus Edge™ 500

„Ecophon Focus Edge™ 500” – tai atskira kabamoji sistema, kuri naudojama, kai sumontuoti lubų nuo sienos iki sienos neįmanoma. Sistemą sudaro profiliai ir kampai, kurie kartu sukuria gerai suprojektuotą perimetro ploto apdailą.

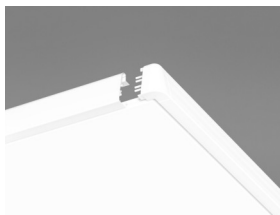


Piet Hein Building, Olandija

SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x600	1200x600	1200x1200	1200x1200
T24	•	•	•	•
Storis (THK)	20	20	20	25
Montav. brėž.	M165, M210, M211	M165, M210, M211	M165, M210	M211



Akustika

Ecophon Focus Edge 500 yra perimetro komponentas. Akustinius duomenis rasite prie atitinkamų sistemų (Focus Ds, Focus Dg arba Focus/Master E).



Perdirbimas

Visiškai perdirbama.



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Klasė
Europe	A1



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



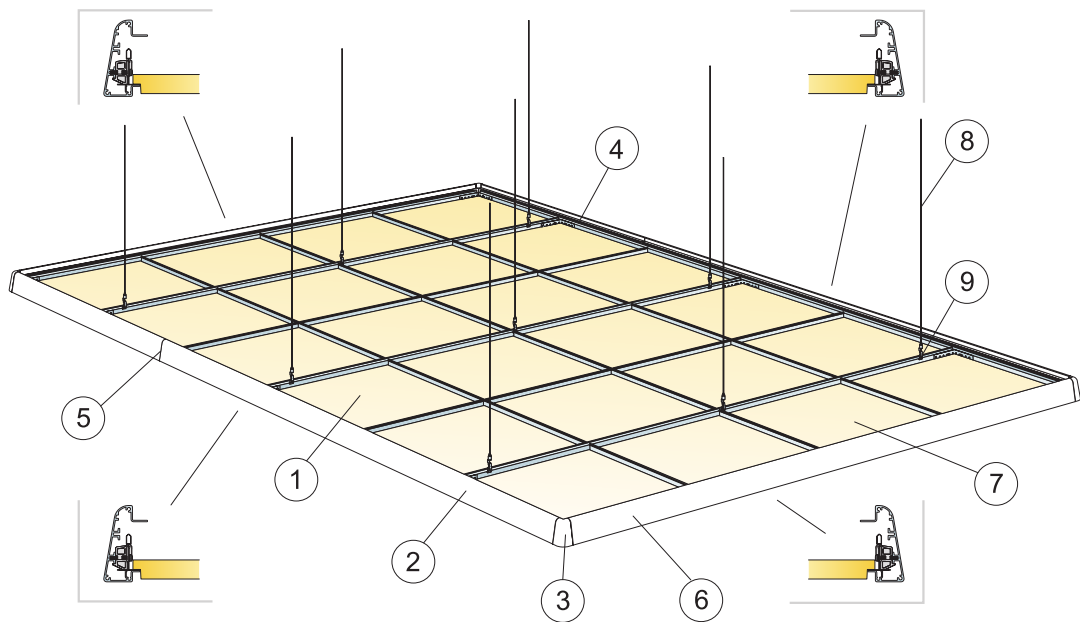
Mechaninės savybės

Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).



CE

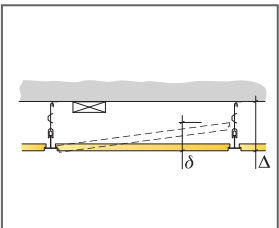
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



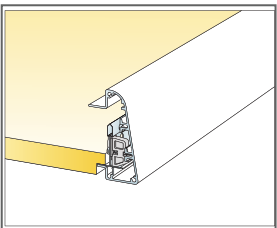
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

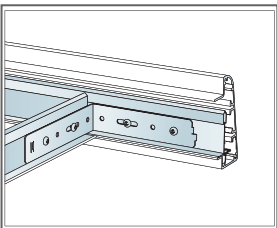
	Matmenys, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Focus E	2,8/m²	1,4/m²	0,7/m²
2 Connect Edge 500 Profilis	pagal poreikius		
3 Connect Edge kampas	pagal poreikius		
4 Connect L jungtis	pagal poreikius		
5 Jungtis su kaiščiais ir Joint tvirtinimo kampas (daugiau informacijos žr. Edge rinkinį)	pagal poreikius		
6 Connect Edge profile fiksatorius E (Connect Edge E rinkinyje 18 vnt.)	pagal poreikius		
7 Focus E plokštė ir Connect konstrukcija	pagal poreikius		
8 Connect reguliuojamas kabinimo trosas, montuojamas kas 1200 mm	pagal poreikius		
9 Connect kablo fiksatorius	pagal poreikius		
Connect Edge kit E: Connect Edge fiksatorius su varžtu RTK 3,5x19, 18 vnt, Joint tvirtinimo kampas, 4 vnt., atsuktuvus 2 mm, 1 vnt., atsuktuvus pagal poreikius T10, 1 vnt., kaiščiai, 12 vnt., varžtai RTK ST 3,5x9,5, 24 vnt., (fiksuoti profilį), montavimo instrukcija, 1 vnt.			
Rinkinyje nėra: Connect L jungtis	-	-	-
Rinkinyje nėra: Connect varžtas BR L jungčiai	-	-	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 130 mm	-	-	-
δ Min. sistemos išmontavimo aukštis: žr. Focus/Master E	-	-	-



Žr. Medžiagų išėigą



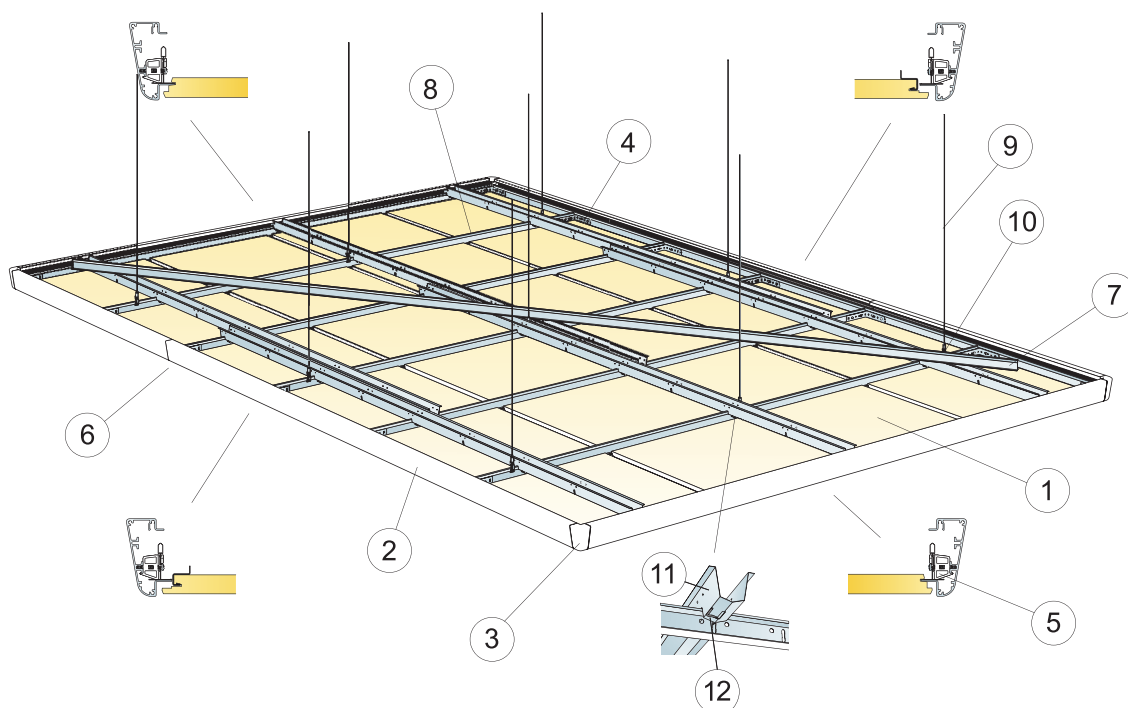
Plokštės ir Edge profilio jungtis



T-profilio ir Edge sujungimas

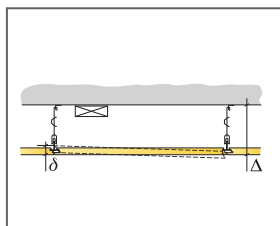
Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160
1200x1200x20	50	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

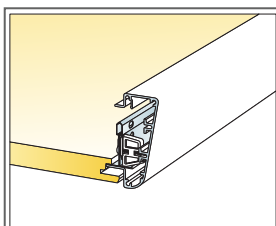


IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

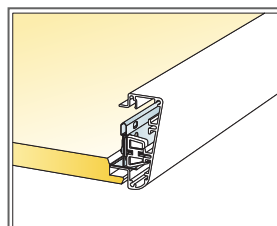
	Matmenys, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Focus Ds	2,8/m²	1,4/m²	0,7/m²
2 Connect Edge 500 Profilis	pagal poreikius		
3 Connect Edge 500 Carbaner	pagal poreikius		
4 Connect L jungtis	pagal poreikius		
5 Connect Edge profile fiksatorius, (18 vnt./rinkinyje, įeina į Connect Edge Ds/Dg rinkinį)	pagal poreikius		
6 Jungtis su kaišiais ir Joint tvirtinimo kampas (daugiau informacijos žr. Edge rinkinį)	pagal poreikius		
7 Connect pagrindinis profilis konstrukcijai stabilizuoti	pagal poreikius		
8 Focus Ds plokštė ir Connect konstrukcija (daugiau informacijos prie Focus Ds sistemos aprašymo)	pagal poreikius		
9 Connect reguliuojamas kabinimo trosas, montuojamas kas 1200 mm	pagal poreikius		
10 Connect kablo fiksatorius	pagal poreikius		
11 Connect stabilizatorius	pagal poreikius		
12 Connect stabilizatoriaus kaišis, montuojamas 1 vnt. Connect pagrindinio profilio ir Connect stabilizatoriaus susikirtimų taškuose	1,4/m²	1,4/m²	0,7/m²
Connect Edge Kit Ds/Dg: Connect Edge profilio fiksatorius su varžtu RTK 3,5x25, 18 vnt., Joint tvirtinimo kampas, 4 vnt., 1 atsuktuvus 2 mm, pagal poreikius 1 atsuktuvus T10, 12 kaiščių, 24 varžtai RTK ST 3,5x9,5 (fiksuoti profilį), montavimo instrukcija, 2 vnt.			
Rinkinyje nėra: Connect L jungtis	-	-	-
Rinkinyje nėra: Connect varžtas BR L jungčiai	-	-	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 135 mm	-	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 30 mm (50 mm, kai matmuo 1200x1200)	-	-	-



Žr. Medžiagų išėigą



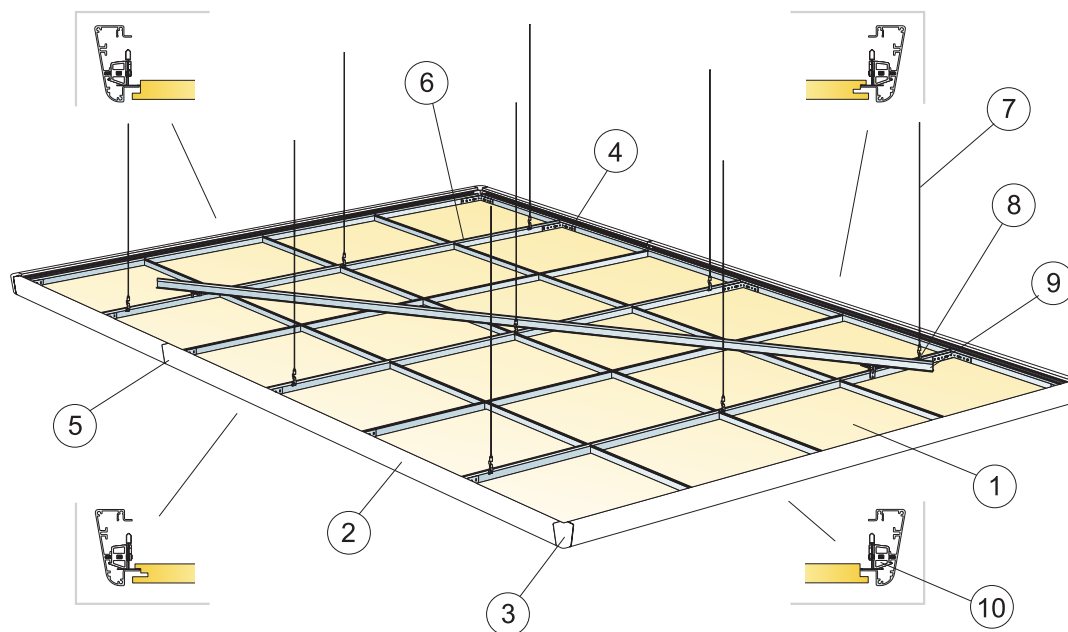
Jungtis su plokštės briauna Ds1



Plokštės briaunos Ds2 ir papildomo profilio jungtis

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160
1200x1200x20	50	160

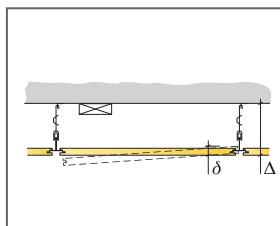
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



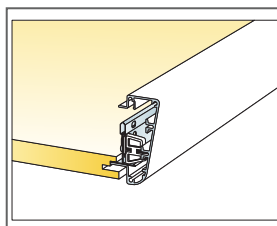
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

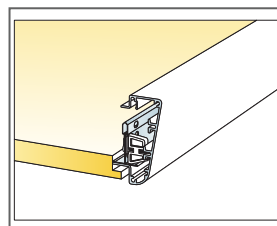
	Matmenys, mm		
	600x600	1200x600	1200x1200
1 Focus Dg	2,8/m²	1,4/m²	0,7/m²
2 Connect Edge 500 Profilis	pagal poreikius		
3 Connect Edge 500 Carbaner	pagal poreikius		
4 Connect L jungtis	pagal poreikius		
5 Jungtis su kaiščiais ir Joint tvirtinimo kampas (daugiau informacijos žr. Edge rinkinį)	pagal poreikius		
6 Focus Dg plokštė ir Connect konstrukcija (daugiau informacijos prie Focus Dg sistemos aprašymo)	pagal poreikius		
7 Connect reguliuojamas kabinimo trosas, montuojamas kas 1200 mm	pagal poreikius		
8 Connect kablo fiksatorius	pagal poreikius		
9 Connect pagrindinis profilis konstrukcijai stabilizuoti	pagal poreikius		
10 Connect Edge profilio fiksatorius, (18 vnt./rinkinyje, įeina į Connect Edge Ds/Dg rinkinį)	pagal poreikius		
Connect Edge Kit Ds/Dg: Connect Edge profilio fiksatorius su varžtu RTK 3,5x25, 18 vnt., Joint tvirtinimo kampas, 4 vnt., 1 atsuktuvus 2 mm, pagal poreikius 1 atsuktuvus T10, 12 kaiščių, 24 varžtai RTK ST 3,5x9,5 (fiksuoti profilį), montavimo instrukcija, 2 vnt.			
Rinkinyje nėra: Connect L jungtis	-	-	-
Rinkinyje nėra: Connect varžtas BR L jungčiai	-	-	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 135 mm	-	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 30 mm (50 mm, kai matmuo 1200x1200)	-	-	-



Žr. Medžiagų išeiigą



Plokštės ir Edge profilio jungtis



T-profilio ir Edge detalės jungtis

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	50	160
1200x600x20	50	160
1200x1200x25	50	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

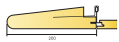
Ecophon Focus™ Wing

„Ecophon Focus™ Wing“ montuojama kaip įtempiamų lubų perimetras, kai naudojama kartu su „Ecophon Focus™ Ds“ arba E. Tai sparno formos garsą sugeriančių plokščių sistema, skirta atskiroms kabamosioms luboms, kai nepageidaujama montuoti lubų nuo sienos iki sienos.

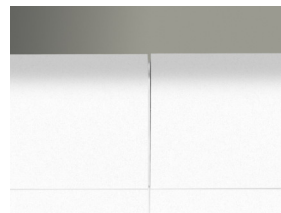
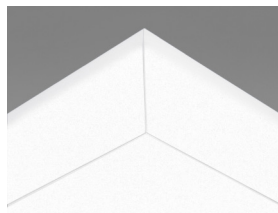
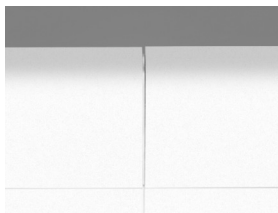
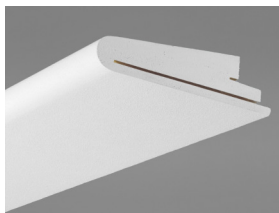


Seaham Contact Centre, Seaham, Jungtinė Karalystė

SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x200	1200x200
T24	•	•
Storis (THK)	50	50
Montav. brėž.	M209	M143, M209



Akustika

Ecophon Focus Wing yra perimetro komponentas. Akustinius duomenis žiūrėti prie atitinkamų sistemų (Focus Ds arba Focus/Master E).



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC Gold

French VOC

A+



Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



Material Health

Šis gaminy s gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis

61%

Perdirbimas

Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis

Fire standard

Klasė

Europe

EN 13501-1

A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

C klasė, santykinė drėgmė iki 95% 30°C temperatūroje, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės neišmontuojamos.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Informacija apie minimalų sistemos kabinimo aukštį pateikta prie Medžiagų išėigos.



Sistemos svoris

Sistemą sudaro Ecophon Focus™ Wing elementai ir Connect™ konstrukcija. Sistemos svoris apie 1 kg/m.



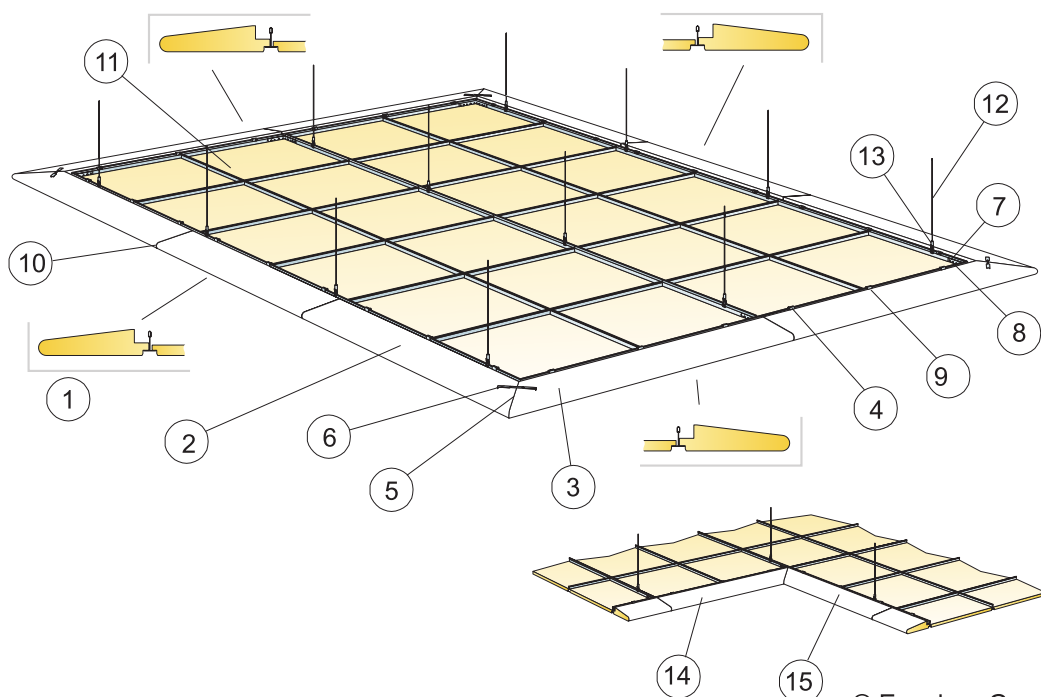
Mechaninės savybės

Jokia papildoma apkrova neleidžiama.



CE

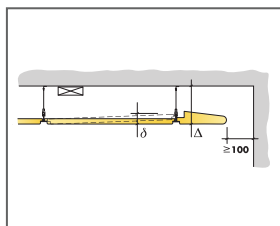
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



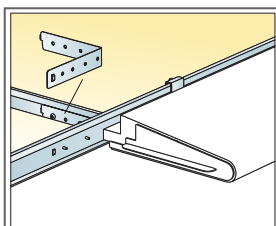
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

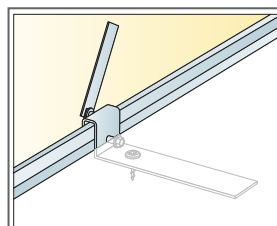
		Matmenys, mm
		1200x200
1	Focus Wing E (Straight kit E, žr. Montavimo instrukciją)	pagal poreikius
2	Focus Wing E/išorinis kampas dešinė (jeina į rinkinį "Išorinis kampas", žr. Montavimo instrukciją)	pagal poreikius
3	Focus Wing E/išorinis kampas kairė (jeina į rinkinį "Išorinis kampas", žr. Montavimo instrukciją)	pagal poreikius
4	Connect Wing konsolė (jeina į rinkinį)	pagal poreikius
5	Connect plokštelė (jeina į rinkinį)	pagal poreikius
6	Connect kablų (jeina į rinkinį)	pagal poreikius
7	Connect L jungtis	pagal poreikius
8	Connect varžtas BR	pagal poreikius
9	Connect varžtas MVL (jeina į rinkinį)	pagal poreikius
10	Connect Wing Distance	pagal poreikius
11	Ecophon Focus/Master E sistema su Connect HD pagrindinio profilio konstrukcija	pagal poreikius
12	Connect reguliuojamas kabinimo trosas, montuojamas kas 1200 mm	pagal poreikius
13	Connect kablo fiksatorius	pagal poreikius
14	Focus Wing E/vidinis kampas dešinė (jeina į rinkinį "Vidinis kampas")	pagal poreikius
15	Focus Wing E/vidinis kampas kairė (jeina į rinkinį "Vidinis kampas")	pagal poreikius
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 130 mm		-
δ Min. sistemos išmontavimo aukštis: žr. Focus/Master E		-



Žr. Medžiagų išeišką



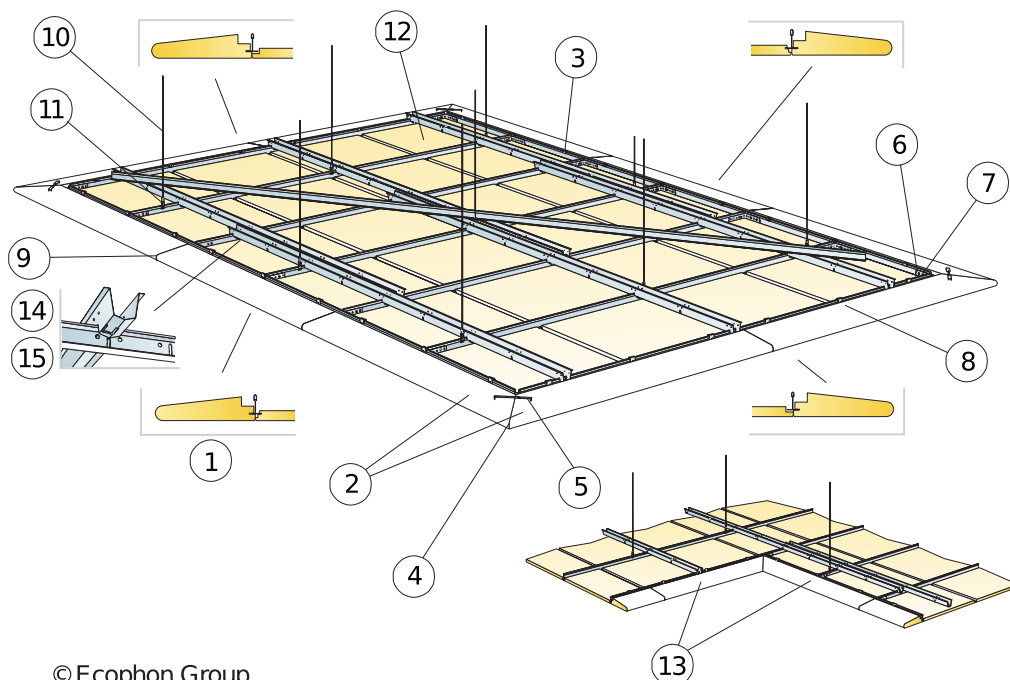
Tiesios plokštės tvirtinamos naudojant specialias tvirtinimo detales



Detales reguliavimas

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
1200x200x50	0	160

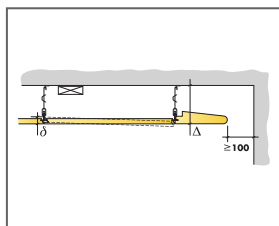
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



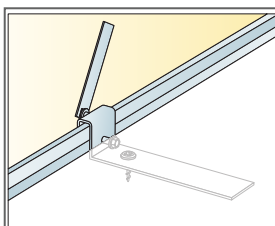
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

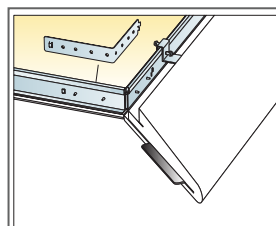
	Matmenys, mm	
	600x200	1200x200
1 Focus Wing Ds (Straight Kit Ds, žr. montavimo instrukciją)	-	pagal poreikius
2 Focus Wing Ds/šorinis kampas (šor. kampų rinkinyje, žr. montavimo instrukciją)	-	pagal poreikius
3 Connect Wing konsolė (įeina į rinkinį)	-	pagal poreikius
4 Connect Spline (įeina į rinkinius)	-	pagal poreikius
5 Connect kabelys (įeina į rinkinį)	-	pagal poreikius
6 Connect L jungtis	-	pagal poreikius
7 Connect varžtas BR	-	pagal poreikius
8 Connect varžtas MVL (įeina į rinkinį)	-	pagal poreikius
9 Connect Wing Distance	-	pagal poreikius
10 Connect reguliuojamas kabinimo trosas, montuojamas kas 1200 mm	-	pagal poreikius
11 Connect kablo fiksatorius	-	pagal poreikius
12 Ecophon Focus Ds sistema, montuojama su Connect HD pagrindiniu profiliu	-	pagal poreikius
13 Focus Wing Ds/vidinis kampas kairė (žr. vidinis kampas)	-	pagal poreikius
14 Connect stabilizatorius	-	-
15 Connect stabilizatoriaus kaištis, montuojamas 1 vnt. pagrindinio profilio ir stabilizatoriaus susikirtimų taškuose	-	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 135 mm	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 30 mm (50 mm, kai matmuo 1200x1200)	-	-



Žr. Medžiagų išeiigą



Detalės reguliavimas



Kampų elementai jungiami plokšte

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x200x50	-	-
1200x200x50	0	-

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

Ecophon Focus™ Levels

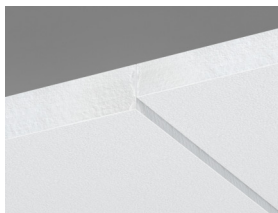
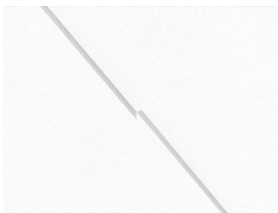
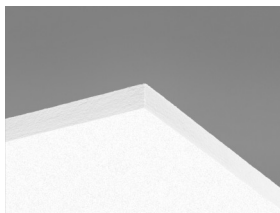
Ecophon Focus™ Levels yra dizaino sistema, susidedanti iš skirtingų plokščių storių, matmenų ir spalvų. Plokštės klijuojamos tiesiai viena šalia kitos keičiant plokščių storį, taip sukuriant unikalius dizaino sprendimus su lygių poslinkiais.



SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x600	600x600	600x600	1200x300	1200x300	1200x300	1200x600	1200x600	1200x600
Tiesioginis	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Storis (THK)	20	30	40	20	30	40	20	30	40
Montav. brėž.	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489	M488, M489

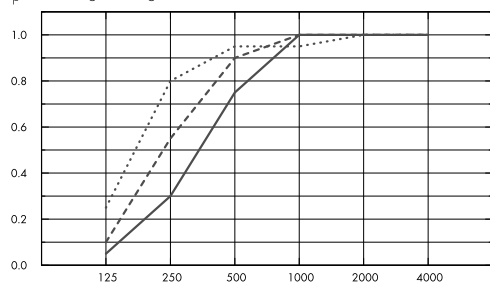


Akustika

Garso sugertis:

Bandymų rezultatai atitinka standartą EN ISO 354 ir NRC bei SAA vertes (Noise Reduction Coefficient ir Sound Absorption Average) pagal ASTM C 423 standartą.

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



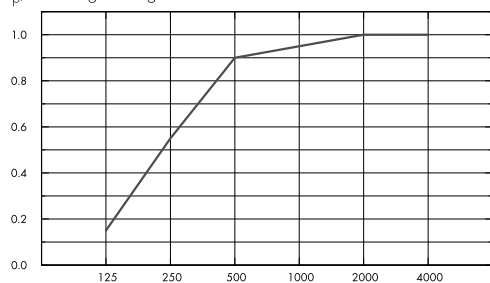
.... Focus Levels 40 mm, 43 mm s.k.a.

--- Focus Levels 30 mm, 33 mm o.d.s.

— Focus Levels 20 mm, 23 mm s.k.a.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas



— Focus Levels 20/30/40 mm (M488, M489), 23-43 mm o.d.s.

o.d.s = konstrukcijos pakabinimo gylis

THK mm	o.d.s. mm	α_p , Praktinis garso sugerties koeficientas						α_w	Garso sugerties klasė
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz		
40	43	0.25	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	A
30	33	0.10	0.55	0.90	1.00	1.00	1.00	0.85	B
20	23	0.05	0.30	0.75	1.00	1.00	1.00	0.60	C
0	43	0.15	0.55	0.90	0.95	1.00	1.00	0.85	B

THK mm	o.d.s. mm	NRC	SAA
20	23	0.75	0.78



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklimas	Visi produktai
Eurofins Indoor Air Comfort®	IAC Gold
French VOC	A+
Finnish M1	•





Cradle to Cradle Certified®



Šis produktas sertifikuotas Cradle to Cradle Certified® Bronzos lygiu (4.0 versija).



Material Health

Šis gaminyas gavo C2C Certified Material Health Certificate™ sidabro lygio sertifikatą (standartinė 4.0 versija). C2C Certified Material Health Certificate™ – tai gaminio sudėties sveikatos ir saugos patikrinimas, naudojant „Cradle-to-Cradle“ sertifikuoto gaminio standarto medžiagų sveikatos reikalavimus.



Poveikis aplinkai

	kg CO ₂ equiv/m ²
Focus Levels 20mm	5,03
Focus Levels 30mm	6,23
Focus Levels 40mm	7,44

Gyvavimo ciklo etapai nuo A1 iki C4 iš EPD, pagal ISO 14025 / EN 15804



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis (20 mm)	58%
Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis (30 mm)	62%
Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis (40 mm)	64%
Perdirbimas	Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Fire standard	Klasė
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių mineralinė vata yra išbandyta ir klasifikuojama kaip nedegi pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

Klasė C, santykinė drėgmė 95% ir 30°C, pagal EN 13964:2014 standartą



Šviesos atspindėjimas

Spalva White Frost, artimiausia NCS spalva S 0500-N, šviesos atspindėjimas 85%. Blizgesys < 1.



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kasdien. Drėgnas valymas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės neišmontuojamos.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. Minimalus kabinimo aukštis nurodytas prie Medžiagų išėigos. Paviršius, ant kurio klijuojamos plokštės, privalo būti pakankamai tvirtas, kad išlaikytų klijuojamų plokščių svorį. Jei nesate tikri, atlikite bandomąjį klijavimą. Paviršius visada turi būti sausas ir švarus. Geriausia montavimo kokybė pasiekama, kai paviršius būna lygus. Galima klijuoti ir ant šiek tiek nelygaus paviršiaus.



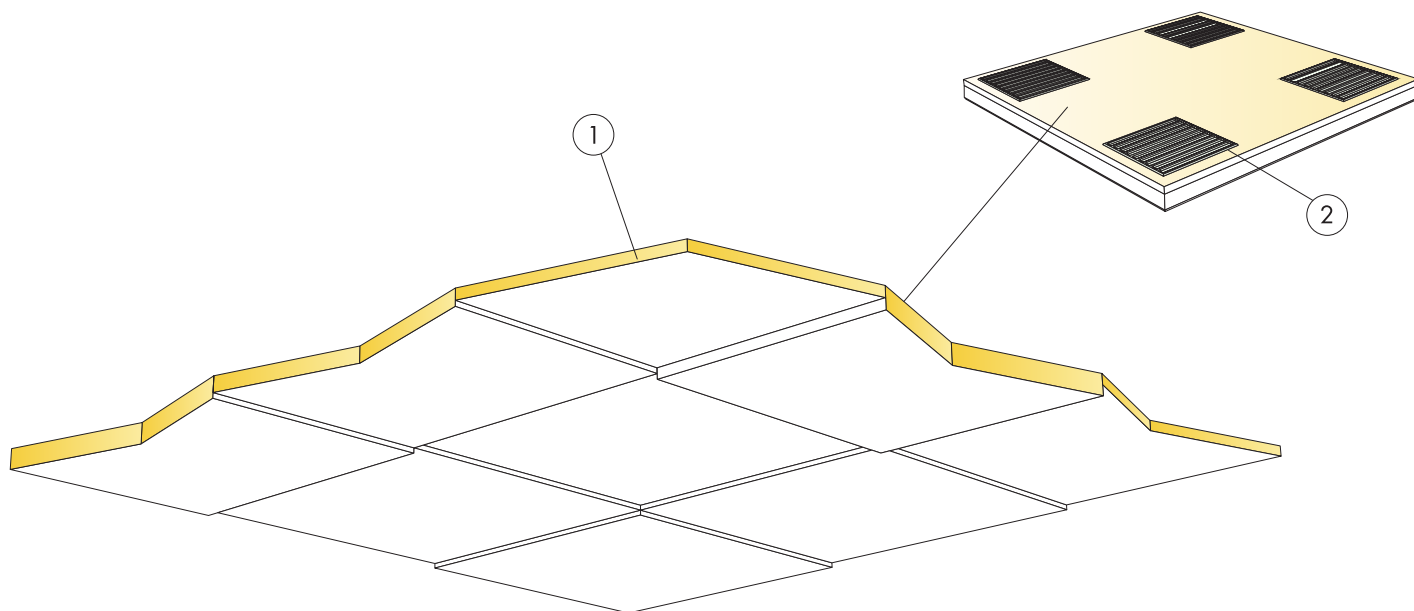
Mechaninės savybės

Papildoma apkrova turi būti tvirtinama prie lubų (sofito).



CE

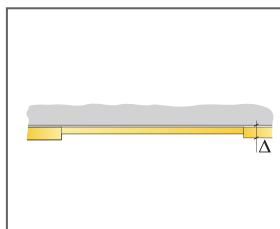
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



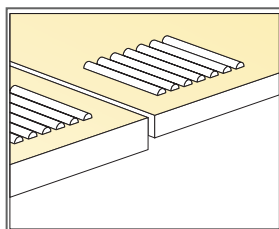
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

Matmenys, mm			
	600x600	1200x300	1200x600
1 Focus Levels	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
2 Connect Absorber klijai [0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² priklausomai nuo montavimo sąlygų]	pagal poreikius		
Klijams tepiti naudokite "Connect Notched" mentele.	-	-	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 23 mm	-	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: sistema neišmontuojama	-	-	-
Nupjautos matomos briaunos turi būti nudažytos	-	-	-
Montavimas rodo 30% kiekvieno storio	-	-	-



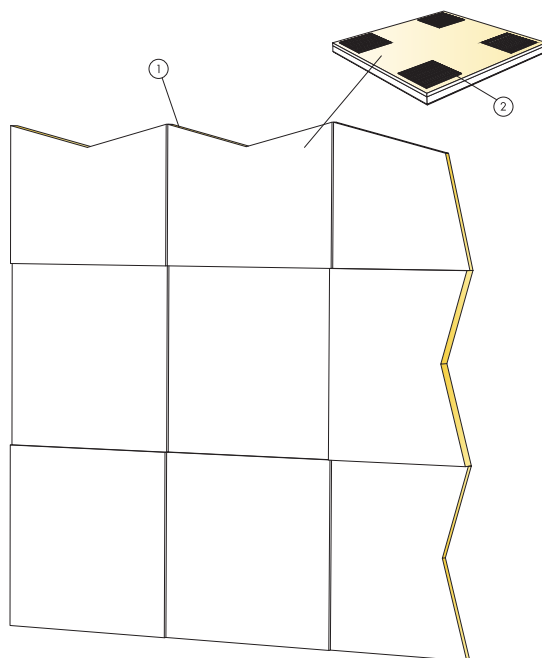
Žr. Medžiagų išeiigą



Klijų tepimas

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	-	-
600x600x30	-	-
600x600x40	-	-
1200x300x20	-	-
1200x300x30	-	-
1200x300x40	-	-

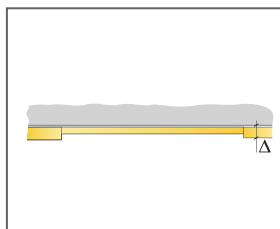
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



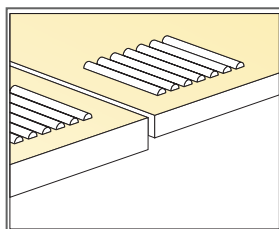
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

Matmenys, mm			
	600x600	1200x300	1200x600
1 Focus Levels	2,8/m ²	2,8/m ²	2,8/m ²
2 Connect Absorber klijai [0,25 l/m ² - 0,4 l/m ² priklausomai nuo montavimo sąlygų]	pagal poreikius		
Klijams tepti naudokite "Connect Notched" mentele.	-	-	-
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis: 23 mm	-	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: sistema neišmontuojama	-	-	-
Nupjautos matomos briaunos turi būti nudažytos	-	-	-
Montavimas rodo 30% kiekvieno storio	-	-	-



Žr. Medžiagų išeiigą



Klijų tepimas

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	-	-
600x600x30	-	-
600x600x40	-	-
1200x300x20	-	-
1200x300x30	-	-
1200x300x40	-	-

Naudojimo apkrova/keliamoji geba