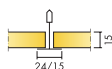


Ecophon Advantage™ A

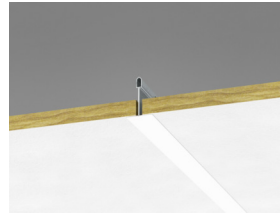
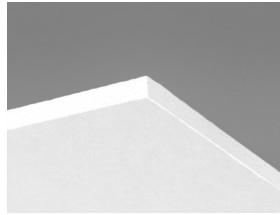
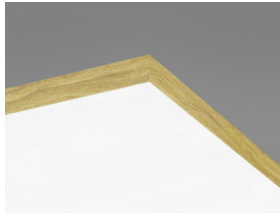
Ecophon Advantage™ A montuojama su matoma konstrukcija. Kiekvieną plokštę galima išmontuoti atskirai, kad būtų galima lengvai pasiekti aukščiau esantį sofītą. Naudojama, kai reikia lengvai sumontuojamų kabamųjų lubų, kad būtų patenkinti esminiai funkciniai reikalavimai.



SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Storis (THK)	15	15
Montav. brėž.	M119, M271	M119

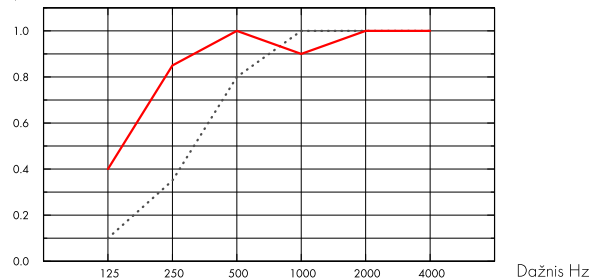


Akustika

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



.... Advantage A 15 mm, 50 mm s.k.a.

— Advantage A 15 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		
15	50	0.10	0.35	0.80	1.00	1.00	1.00	0.65	C
15	200	0.40	0.85	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

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



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



Poveikis aplinkai

kg CO₂ equiv/m²

Advantage

1,98

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



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis

48%

Perdirbimas

Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Standartas	Klasė	Plokščių vidus iš stiklo vatos buvo ištestuotas ir klasifikuojamas kaip nedegus pagal EN ISO 1182.
Europe	EN 13501-1	A2-s1,d0	



Atsparumas drėgmei

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



Šviesos atspindėjimas

White 500. Artimiausia NCS spalva NCS S 0500-N. Šviesos atspindėjimas 83 %. (Kad lubos atrodytų vientisos, montuojant plokštes reikia laikytis krypties, nurodytos nematomoje plokštės pusėje).



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės lengvai išmontuojamos. Minimalus išmontavimo aukštis nurodytas montavimo brėžiniuose.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. (Plokštes montuoti rodyklių nurodyta kryptimi, nurodyta nematomoje plokštės pusėje.)



Sistemos svoris

Sistemos (įskaitant konstrukciją) svoris apie 2.5 kg/m².



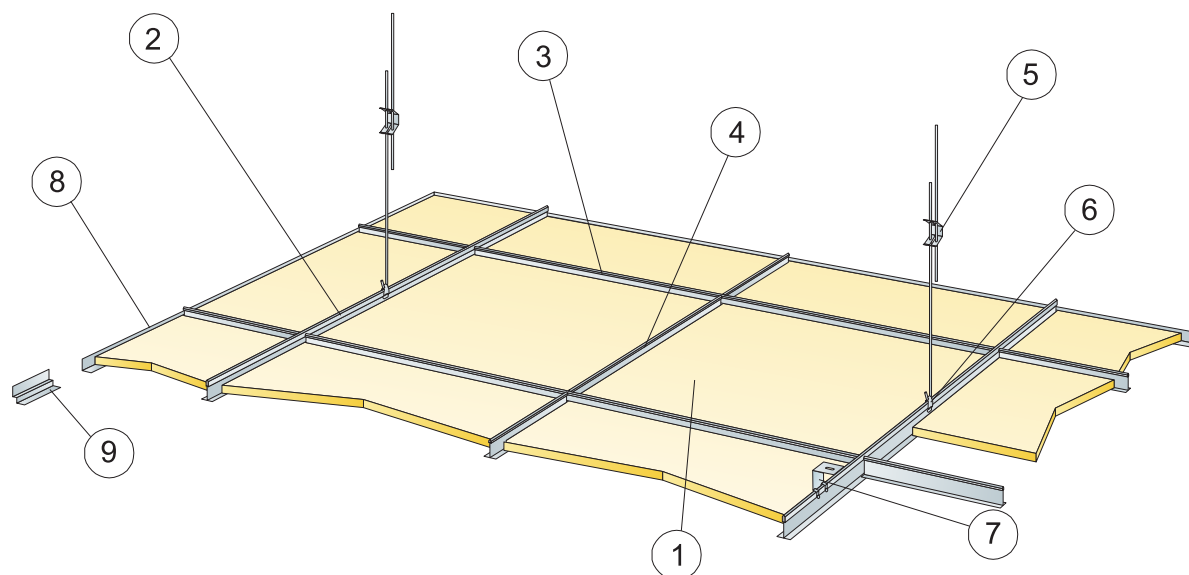
Mechaninės savybės

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



CE

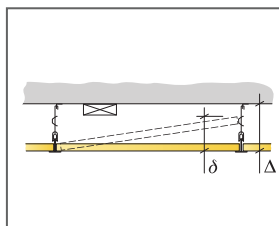
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



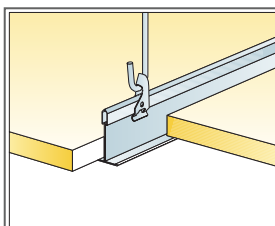
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

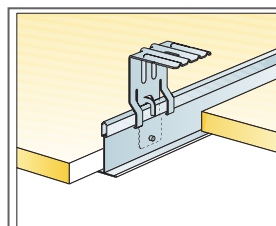
	Matmenys, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 arba T15 pagrindinis profilis, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm, gali būti prailgintas iki 1200 mm jei tarp profilio ir sienos nėra apkrovos).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 arba T15 skersinis profilis, L=1200 mm, montuojamas kas 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/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
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, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius	
9 Connect digubas 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 išeięą



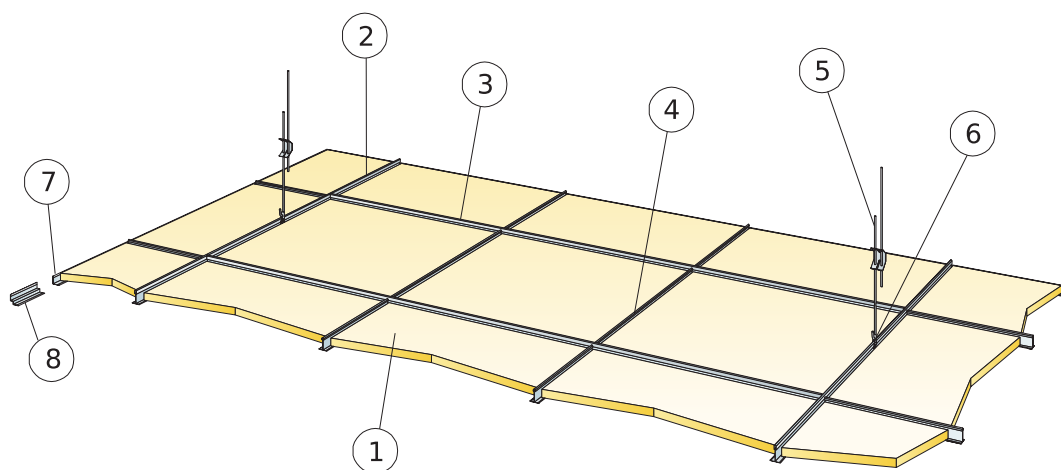
Kabinimas naudojant reguliuojamą kabinimo kablį ir fiksatorių



Kabinimas naudojant tvirtinimo kampą

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

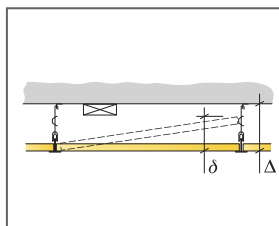
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



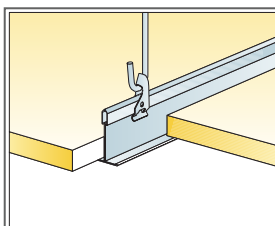
© Ecophon Group

IŠEIGA (NE)SK. ATLIEKŲ)

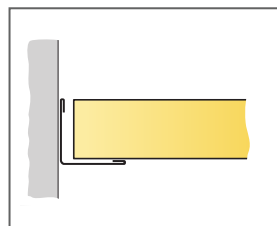
	Matmenys, mm
	600x600
1 Advantage A	2,8/m ²
2 Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 1800 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm, gali būti prailgintas iki 1200 mm, jei tarp pagrindinio profilio ir sienos nėra apkrovos), 0,56m/m ²	
3 Connect T24 skersinis profilis, L=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm	1,1m/m ²
5 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect kablo fiksatorius	0,46/m ²
7 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius
8 Alt. 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	-



Žr. Medžiagų išeiigą



Kabinimas naudojant reguliuojamą kabinimo kablį ir fiksatorių



Stati briauna, plokštė uždėta ant perimetrisinio profilio

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x15	20	160

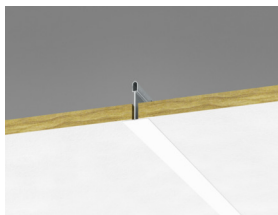
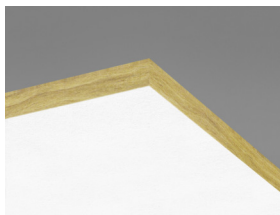
Naudojimo apkrova/keliamoji geba

Ecophon Advantage™ A 20 mm

„Ecophon Advantage™ A“ turi atviros konstrukcijos sistemą, kurios kiekvieną plokštę galima išmontuoti atskirai, kad būtų galima lengvai pasiekti aukščiau esantį skliautą. Naudojama, kai reikia lengvai sumontuojamų kabamųjų lubų, kad būtų patenkinti esminiai funkciniai reikalavimai.



Wolkersghe ligoninė, Jungtinė Karalystė

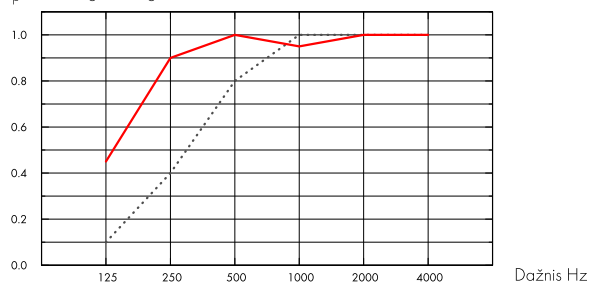


Akustika

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



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

— Advantage 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	50	0.10	0.40	0.80	1.00	1.00	1.00	0.70	C
20	200	0.45	0.90	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	A

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



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



Poveikis aplinkai

kg CO₂ equiv/m²

Advantage A 20mm

2,26

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



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis

52%

Perdirbimas

Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Standartas	Klasė	Plokščių vidus iš stiklo vatos buvo ištestuotas ir klasifikuojamas kaip nedegus 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

White 500. Artimiausia NCS spalva NCS S 0500-N. Šviesos atspindėjimas 83 %. (Kad lubos atrodytų vientisos, montuojant plokštes reikia laikytis krypties, nurodytos nematomoje plokštės pusėje).



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės lengvai išmontuojamos. Minimalus išmontavimo aukštis nurodytas montavimo brėžiniuose.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. (Plokštes montuoti rodyklių nurodyta kryptimi, nurodyta nematomoje plokštės pusėje.)



Sistemos svoris

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



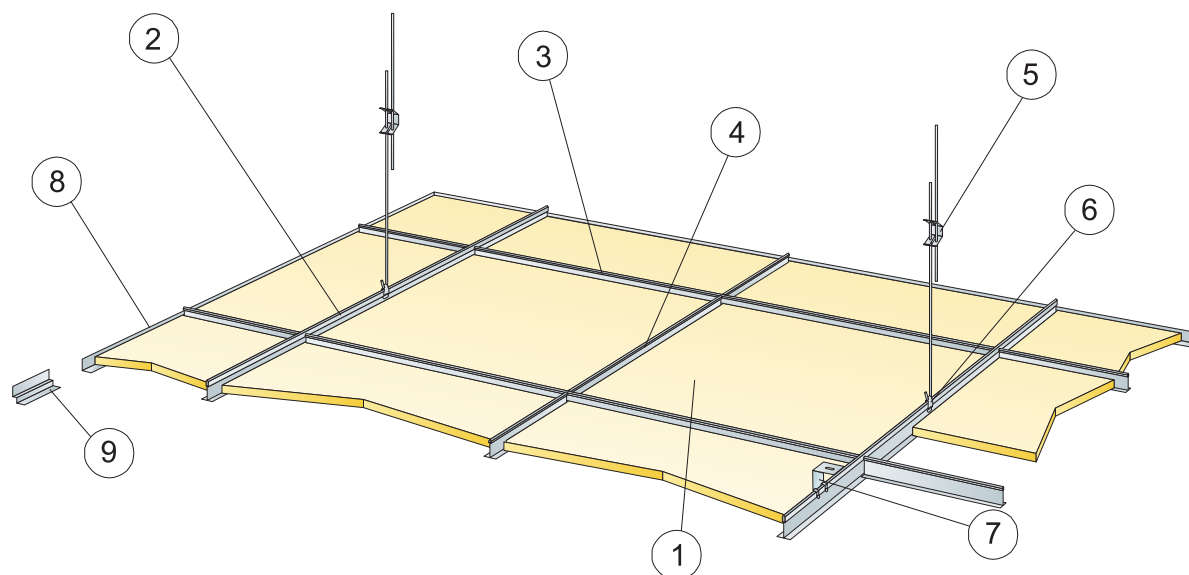
Mechaninės savybės

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



CE

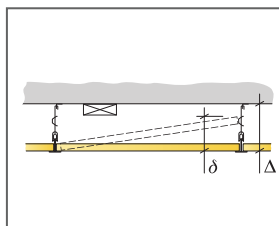
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN13964:2014. Konkretaus gaminio savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



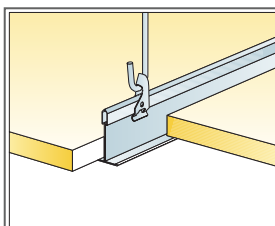
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJSK. ATLIEKŲ)

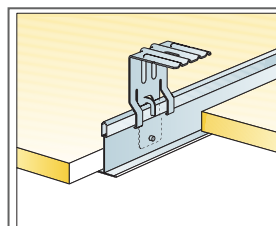
	Matmenys, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage A	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 arba T15 pagrindinis profilis, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm, gali būti prailgintas iki 1200 mm jei tarp profilio ir sienos nėra apkrovos).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 arba T15 skersinis profilis, L=1200 mm, montuojamas kas 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/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
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, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius	
9 Connect digubas 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	-	-



Žr. Medžiagų išeiigą



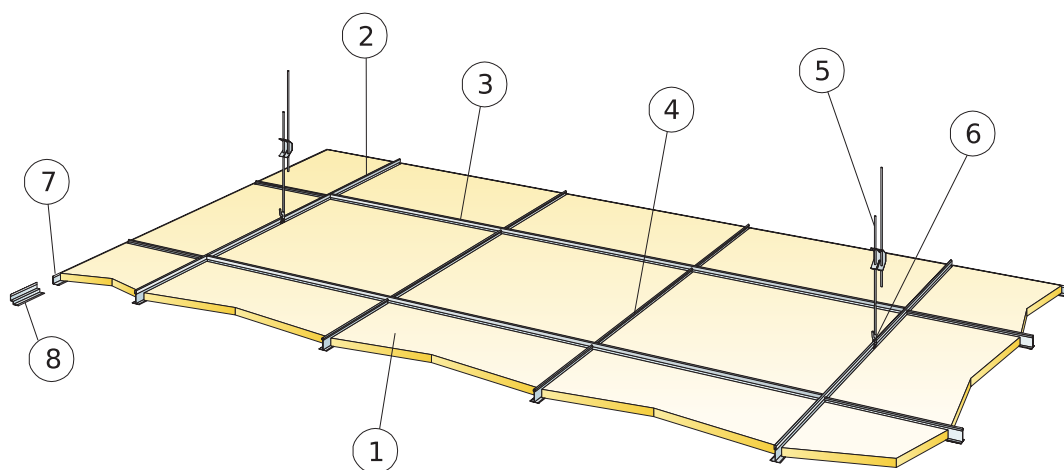
Kabinimas naudojant reguliuojamą kabinimo kablį ir fiksatorių



Kabinimas naudojant tvirtinimo kampą

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

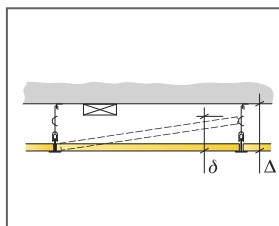
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



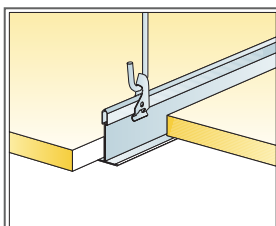
© Ecophon Group

IŠEIGA (NE)SK. ATLIEKŲ)

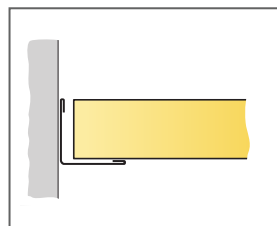
	Matmenys, mm
	600x600
1 Advantage A	2,8/m ²
2 Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 1800 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm, gali būti prailgintas iki 1200 mm, jei tarp pagrindinio profilio ir sienos nėra apkrovos), 0,56m/m ²	
3 Connect T24 skersinis profilis, L=1800 mm	1,7m/m ²
4 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm	1,1m/m ²
5 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,46/m ²
6 Connect kablo fiksatorius	0,46/m ²
7 Connect perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius
8 Alt. 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	-



Žr. Medžiagų išeiigą



Kabinimas naudojant reguliuojamą kabinimo kablį ir fiksatorių



Stati briauna, plokštė uždėta ant perimetrisinio profilio

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x20	20	160

Naudojimo apkrova/keliamoji geba

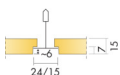
Ecophon Advantage™ E

Ecophon Advantage™ 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 lengvai sumontuojamų kabamųjų lubų, kad būtų patenkinti esminiai funkciniai reikalavimai.



Wooninc, Olanda

SISTEMOS INFORMACIJA



Matmenys, mm	600x600	1200x600
Connect T15	•	•
Connect T24	•	•
Storis (THK)	15	15
Montav. brėž.	M122, M272	M122, M272

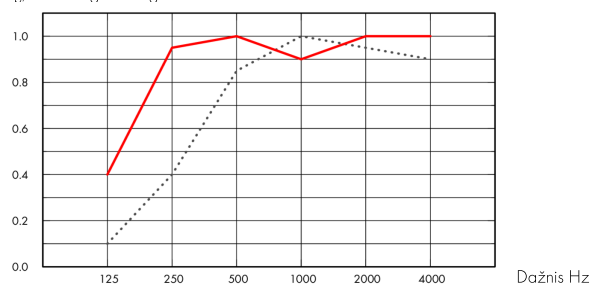


Akustika

Garso sugertis:

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

α_n , Praktinis garso sugerties koeficientas



.... Advantage E 15 mm, 60 mm s.k.a.

— Advantage E 15 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		
15	60	0.10	0.40	0.85	1.00	0.95	0.90	0.70	C
15	200	0.40	0.95	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	A

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



Patalpų oro kokybė

Sertifikatai / Ženklinimas

Eurofins Indoor Air Comfort®

IAC

French VOC

A

Finnish M1

•



Poveikis aplinkai

kg CO₂ equiv/m²

Advantage E

1,91

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



Perdirbimas

Minimalus perdirbtų žaliavų kiekis

47%

Perdirbimas

Visiškai perdirbama



Priešgaisrinė sauga

Šalis	Standartas	Klasė
Europė	EN 13501-1	A2-s1,d0

Plokščių vidus iš stiklo vatos buvo ištestuotas ir klasifikuojamas kaip nedegus pagal EN ISO 1182.



Atsparumas drėgmei

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



Šviesos atspindėjimas

White 500. Artimiausia NCS spalva NCS S 0500-N. Šviesos atspindėjimas 83 %. (Kad lubos atrodytų vientisos, montuojant plokštes reikia laikytis krypties, nurodytos nematomoje plokštės pusėje).



Valymas

Sausas valymas ir siurbimas kartą per savaitę.



Išmontavimo galimybės

Plokštės lengvai išmontuojamos. Minimalus išmontavimo aukštis nurodytas montavimo brėžiniuose.



Montavimas

Montuojama laikantis nurodymų montavimo brėžiniuose, instrukcijose ir pateiktuose pavyzdžiuose. (Plokštes montuoti rodyklių nurodyta kryptimi, nurodyta nematomoje plokštės pusėje.)



Sistemos svoris

Sistemos (įskaitant konstrukciją) svoris apie 2.5 kg/m².



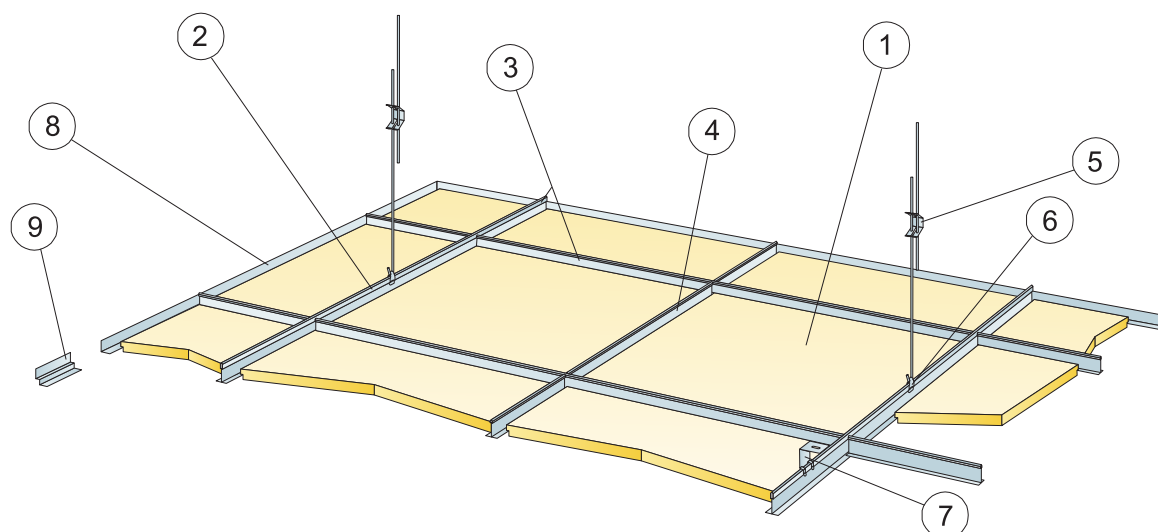
Mechaninės savybės

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



CE

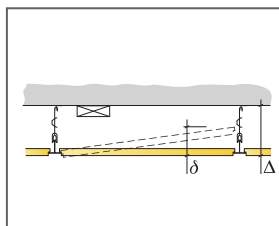
Visi Ecophon akustinių kabamųjų lubų gaminiai turi CE ženklą, atitinkantį Europos standartą EN 13964:2014. Konkretaus gaminių savybės nurodytos Eksploatacinių savybių deklaracijoje.



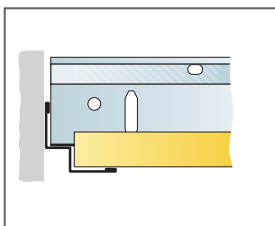
© Ecophon Group

IŠEIGA (NE)SK. ATLIEKŲ)

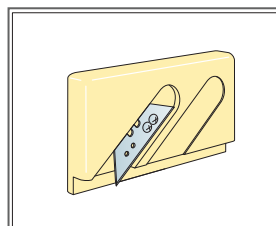
	Matmenys, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage E	2,8/m ²	1,4/m ²
2 Connect T24 arba T15 pagrindinis profilis, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm, gali būti prailgintas iki 1200 mm jei tarp profilio ir sienos nėra apkrovos).	0,9m/m ²	0,9m/m ²
3 Connect T24 arba T15 skersinis profilis, L=1200 mm, montuojamas kas 600 mm	1,7m/m ²	1,7m/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
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, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius	
9 Connect digubas perimetrisinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius	
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis, su reguliuojamu tvirtinimo kabliu: 110 mm, su tvirtinimo kampu: 60 mm	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: T15: 110 mm, T24: 90 mm	-	-
Šviestuvus integruojant į plokščių sistemas naudoti Connect Bridging	-	-



Žr. Medžiagų išeięą



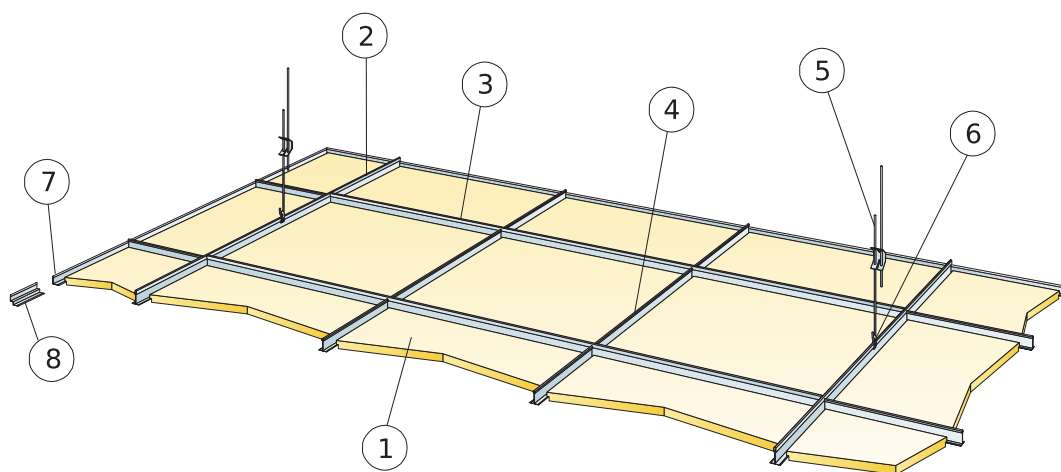
Stati briauna, plokštė uždėta ant dvigubo perimetrisinio profilio



Peilis E briaunoms

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x15	50	160
1200x600x15	50	160

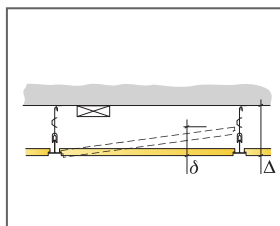
Naudojimo apkrova/keliamoji geba



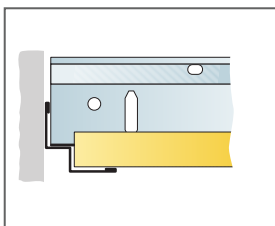
© Ecophon Group

IŠEIGA (NEJŠK. ATLIEKŲ)

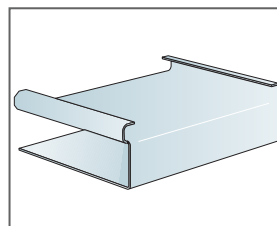
	Matmenys, mm	
	600x600	1200x600
1 Advantage E	2,8/m ²	-
2 Connect T24 pagrindinis profilis, montuojamas kas 1800 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm, gali būti prailgintas iki 1200 mm, jei tarp pagrindinio profilio ir sienos nėra apkrovos).	0,56m/m ²	-
3 Connect T24 skersinis profilis, L=1800 mm	1,7m/m ²	-
4 Connect T24 skersinis profilis, L=600 mm	1,1m/m ²	-
5 Connect reguliuojamas tvirtinimo kablys, montuojamas kas 1200 mm (maks. atstumas nuo sienos 600 mm)	0,46/m ²	-
6 Connect kablo fiksatorius	0,46/m ²	-
7 Connect perimetrinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius	
8 Alt. Connect dvigubas perimetrinis profilis, tvirtinamas kas 300 mm	pagal poreikius	
Δ Min. sistemos kabinimo aukštis, su reguliojamu tvirtinimo kabliu: 100 mm, su tvirtinimo kampu: 50 mm	-	-
δ Min. išmontavimo aukštis: 120 mm	-	-
Šviestuvus integruojant į plokščių sistemas naudoti Connect Bridging	-	-



Žr. Medžiagų išeięą



Stati briauna, plokštė uždėta ant dvigubo perimetrinio profilio



Connect Eplug detalė

Matmenys, mm	Maks. Naudojimo apkrova (N)	Min. Keliamoji geba (N)
600x600x15	20	160
1200x600x15	-	-

Naudojimo apkrova/keliamoji geba