

Klojimo instrukcijos

"gutttagliss easy-click plus" kamerinės polikarbonato panelės

Koks yra mano stogo nuolydis?

Patarimas: Naudodami metrų taisyklę, sulenkta 90° po 100 cm, galite lengvai nustatyti aradientą.



Nuskaitykite galinės dalies aukštį ir apskaičiuokite atitinkamą laipsnių skaičių:

1,8 cm = 1°	21,2 cm = 12°	40,4 cm = 22°	72,6 cm = 36°
3,4 cm = 2°	23,0 cm = 13°	42,4 cm = 23°	75,4 cm = 37°
5,2 cm = 3°	24,9 cm = 14°	44,5 cm = 24°	78,0 cm = 38°
7,0 cm = 4°	26,8 cm = 15°	46,6 cm = 25°	80,9 cm = 39°
8,8 cm = 5°	28,7 cm = 16°	48,7 cm = 26°	83,9 cm = 40°
10,5 cm = 6°	30,5 cm = 17°	60,0 cm = 31°	86,9 cm = 41°
12,3 cm = 7°	32,5 cm = 18°	62,4 cm = 32°	90,0 cm = 42°
14,1 cm = 8°	34,4 cm = 19°	64,9 cm = 33°	93,0 cm = 43°
15,8 cm = 9°	36,4 cm = 20°	67,4 cm = 34°	96,5 cm = 44°
17,6 cm = 10°	38,4 cm = 21°	70,0 cm = 35°	100 cm = 45°
19,4 cm = 11°			

Būtiniosios sąlygos

=Stogo nuolydis: Mažiausias stogo nuolydis 5° 8,8 % (nuolydis 8,8 cm metrui)

Pagrindas

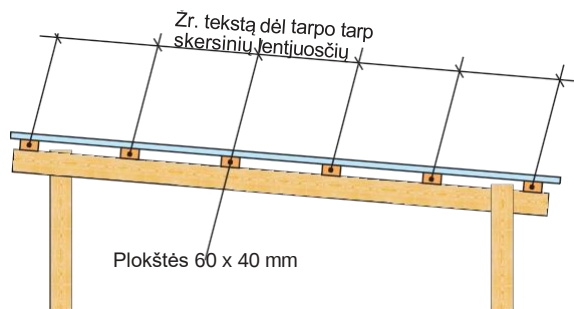
Mediena, pageidautina, kad būtų naudojamos klijuotos sijos be deformacijų.

Skersinės lentjuostės min. 60 x 40 mm. Atstumas tarp lentjuosčių priklauso nuo stogo nuolydžio ir numatomos sniego apkrovos ir yra didžiausias, kai sniego apkrova yra 75 kg/m²:

iš 5° stogo nuolydis (8,8 %) 80 cm

Nuo 10° stogo nuolydžio (17,6 %) 90 cm

Nuo 15° stogo nuolydžio (26,4 %) 100 cm



Stogo nuolydis

Stogo nuolydis turi būti ne mažesnis kaip 5°, net ir žemesnėse vietose.

Išsiplėtimas ir (arba) susitraukimas

Plokščių ilgis kinta priklausomai nuo temperatūros. Į tai reikia atsižvelgti projektuojant. Atitinkamas vertes rasite lentelėje "Techniniai duomenys".

Kondensatas ir (arba) rasojimas

Esant tam tikroms oro sąlygoms tuščiavidurėse kamerose gali trumpam susidaryti kondensatas. Taip yra dėl konstrukcijos. Tai neturi įtakos plokščių kokybei ir funkcijai.

Sandarinimas

Jei reikia papildomo sandarinimo, naudokite mūsų specialų silikoną, nes jis yra neutraliai susietas ir suderinamas su plastikais.

Pagrindas

Mediena, pageidautina nedeformuojančios klijuotos medienos sijos. Nudažykite skersines lentjuostes baltai arba apklijuokite jas sidabrine šviesa atspindinčia lipnia juosta, kad nesikauptų šiluma, dėl to gali atsirasti įtrūkimų ir deformacijų. Leiskite medienos apsaugos priemonei ir (arba) impregnantui gerai išdžiūti ir išgaruoti, nes priešingu atveju gali pakisti spalva.

Sandėliavimas

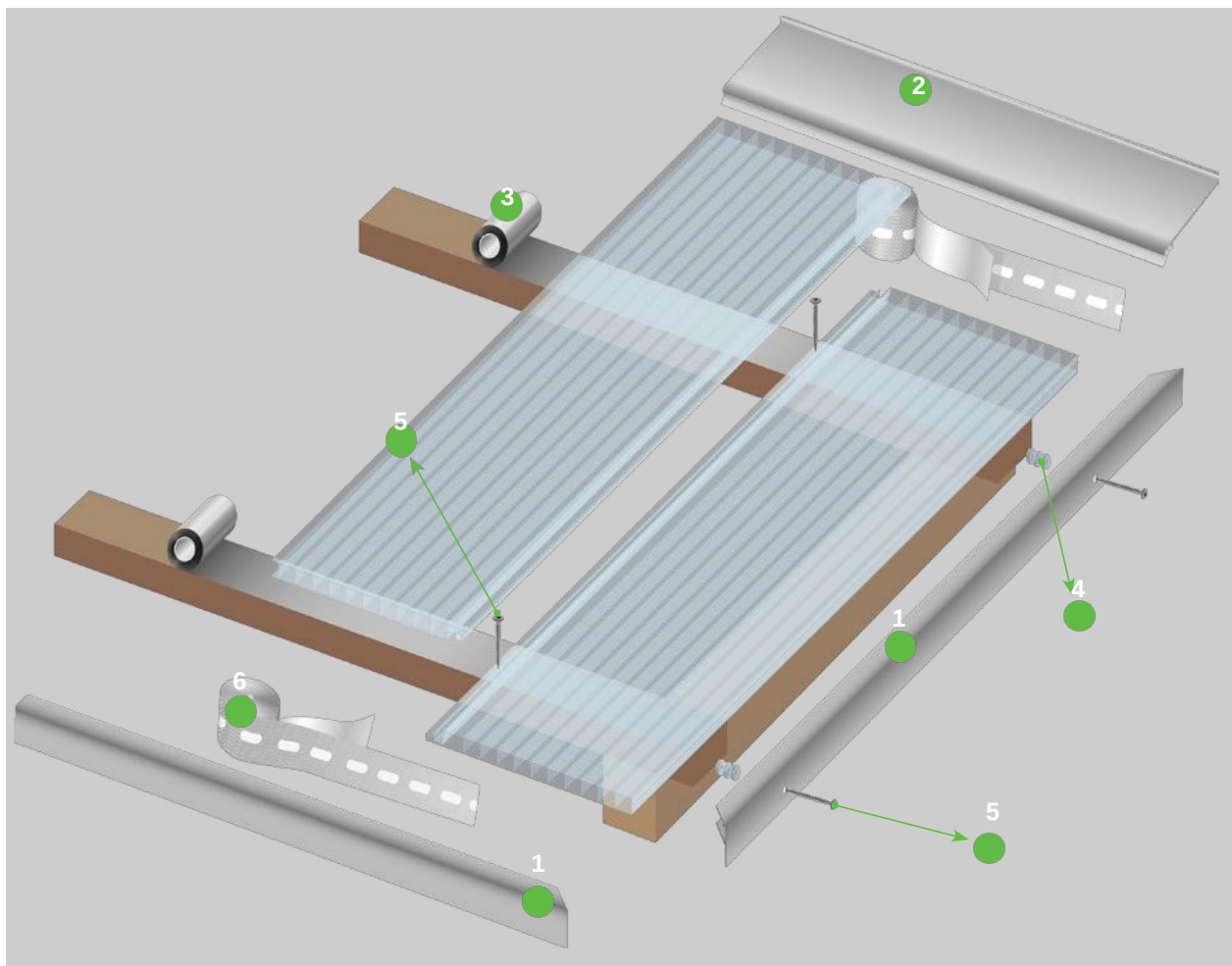
Nelaikykite tiesioginiuose saulės spinduliuose. Jei laikomos krūvomis, tiesioginiuose saulės spinduliuose panelės gali deformuotis. Paneles sandėliuokite horizontaliai ir saugokite jas nuo purvo bei mechaninio poveikio. Apsaugai tinka, pavyzdžiui, balta plėvelė arba tvirtas kartonas.

Techniniai duomenys

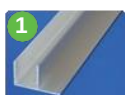
Ilgiai:	2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000 mm
Panelės plotis:	200 mm
Panelės plotis su tvirtinimo krašteliais:	230 mm
Storis:	16 mm
Spalva:	skaidrus ir bronzinis
Svoris:	2,5 kg/m²
Plėtimosi koeficientas:	0,065 mm/m°C
Smūgio stipris pagal Charpy:	23 °C temperatūroje nelūžta
U vertė:	2,7 W/m² (K vertė)
Pralaidumas UV spinduliams:	0 %
Šviesos perdavimas:	apie 71 % skaidrus) / apie 45 % (bronzinis)
Degumo klasė:	DIN 4102 B 1 (atsparus ugniai)
Atsparumas temperatūrai:	nuo -40 °C iki +120 °C



Klojimo instrukcijos "gutttagliss easy-click plus" kamerinės polikarbonato panelės



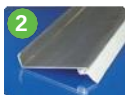
Priedai



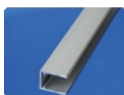
1 **Aliumininis U formos 16 mm profilis** su tvirtinimo antgaliais ir su lašėjimo snapeliu
Prekės Nr.: 3440723



6 **Kraščių sandarinimo juosta**
Prekės Nr.: 3410403



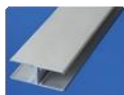
2 **Aliuminio sienos jungties profilis**
Prekės Nr.: 3440823



Aliuminio U profilis 16 mm
Prekės Nr.: 3440683



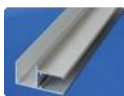
3 **Lipni juosta sidabrinė**
Prekės Nr.: 3410401



Aliuminio H profilis 16 mm
Prekės Nr.: 3440743



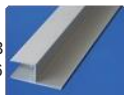
4 **Plastikinė poveržlė**
Prekės Nr.: 3410076



Aliuminio kampinis profilis 16 mm
Prekės Nr.: 3440763

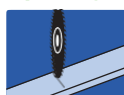


5 **"easy-click plus" varžtas**
20 vnt. Prekės Nr.: 3410413
100 vnt. Prekės Nr.: 3410416



Aliumininis U formos 16 mm profilis su išilginių tvirtinimo antgaliais
Prekės Nr.: 3440703

Apdorojimas



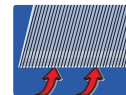
Pjaukite rankiniais arba staliniais pjūklais su smulkiais dantukais. Pašalinkite atplaiskus.



Valykite tik švelniu muiluotu vandeniu, dideliu kiekiu vandens ir kempine.



Vaikščiokite tik su svorį paskirstančia, paminkštinta lenta



Būtina užtikrinti pakankamą **galinę ventiliaciją** pagal DIN 4108.

Rekomenduojamas įrankis

Rankinis arba stalinis diskinis pjūklas ir skersinio pjovimo pjūklas su smulkiadančiu pjūkleliu. Taip pat galima naudoti diskinį pjūklą su specialiu plastikiniu pjūkleliu, pvz., T-101A, ir metaliniu pjūkleliu aliuminio profilams. Kryžminis atsuktuvus arba akumulatorinis atsuktuvus su tinkamais antgaliais (PZ2 ir PH1). Metrinė taisyklė, peilis, varžtų spaustuvas ir kopėčios arba pastoliai. Gręžtuvas su HSS grąžtais profiliams.



Klojimo instrukcijos "guttaglass easy-click plus" kamerinės polikarbonato panelės



1) Pritvirtinkite šviesą atspindinčią lipnią juostą prie skersinių lentjuosčių viršaus arba nudažykite jas baltais.

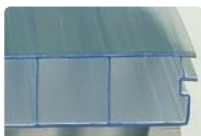


2) Nupjaukite plokštes iki reikiamo ilgio. Numatykite maždaug 5-10 cm panelės iškyšą. Tuščiavidurių kamerų atplaišas pašalinkite kompresoriaus arba statybinio dulkių siurblio pagalba.

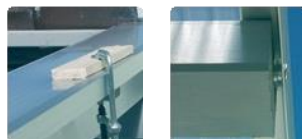
Patarimas: už nedidelį papildomą mokestį galite užsisakyti reikiamą panelių ilgį pagal užsakymą.



3) Paruoškite pirmąją plokštę, nupjaudami perdangą. Dvi viršutinės juostos turėtų išsikišti maždaug 2 mm.



4) Tada paruošiamas pirmasis šoninis tvirtinimo profilis. Kampines jungtis nupjaukite įstrižai. Tam turėtumėte naudoti įstrižojo pjovimo pjūklą su masteliu ir užfiksuojamu pasukimo diapazonu.



5) Tada įstumkite iš anksto nustatytas plokštes į aliuminio profilį. Du išsikišę profiliai turi tolygiai išsidėstyti per visą ilgį. Tada ant pagrindo uždedama pirmoji panelė tiksliai kampu - vandens nutekėjimo kryptimi! - išlyginti ir pritvirtinti sraigtiniais varžtais. Aliuminio profilis turi išsikišti į šoną, kad būtų galima naudoti bent 2 poveržles kaip tarpines (lašėjimo kraštas).

Skirtingam lentjuosčių ilgiui kompensuoti naudokite tarpines.



Sraigtinis sujungimas atliekamas naudojant "gutta" varžtus ir atitinkamas poveržles.



7) Tada plokštės prisukamos prie kiekvienos skersinės lentjuostės, kaip parodyta paveikslėlyje. Naudokite tik originalius "gutta" varžtus. Speciali jų konstrukcija užtikrina paspaudimo jungties veikimą ir sandarumą. Prisukite tik tol, kol plokštės šiek tiek deformuosios. Iš anksto gręžti nebūtina!

Klojimo instrukcijos

"gutttagliss easy-click plus" kamerinės polikarbonato panelės



8) Į sandūros kraštelius įdėkite šias "easy-click plus" kamerines pakuotes ir jas po truputį įspauskite vieną į kitą. Turi būti girdimas spragtelėjimas! Ties tvirtinimais kur yra susukti varžtai, būtinai patikrinkite, ar sandarumas yra tinkamas ir ištisinis.



9) Paskutinė panelė išpjaunama iki reikiamo galutinio dydžio. Nustatydami plotį, atsižvelkite į persidengimą ir įdėjimą į aliuminio profilį. Spustelėkite pakuotes ir tada stumkite ant aliuminio profilio, kuris jau buvo supjaustytas pagal dydį. Pritvirtinkite, kaip aprašyta 6 punkte.



10) Sutrumpinkite galinį profilį iki išmatuoto galutinio ilgio. Atsižvelkite į įstrižą kampą! Apatinių profilių apačioje maždaug kas 10 cm griovelio išgręžkite Ø 3 mm skylės. Jos skirtos kondensato vandeniui geriau pasišalinti.



11) Dabar prie stogo dangos viršaus ir apačios pritvirtinkite kraštų sandarinimo juostą. Juosta apsaugo nuo dulkių, purvo ir vabzdžių patekimo į panelių kameras, bet kartu leidžia vėdinti jas.



12) Uždėkite profilį ant plokštės krašto, pradėdami nuo šono, ir po gabalėlį lengvai stuksendami (guminiu plaktuku). Venkite pasivirimo ir jėgos.

13) Jei reikia, dabar sumontuokite sienos jungties profilį. Sutrumpinkite profilį ir sandarinimo briauną iki reikiamo ilgio. Uždėkite profilį ant baigto stogo suapvalinta puse į sieną. Pritvirtinkite profilį prie sienos maždaug 30 cm atstumu. Įsitikinkite, kad guminė briauna tvirtai remiasi į stogo paviršių. Po prisukimo užsandarinkite silikonu skirtu plastikams sienos link.



14) Galiausiai patikrinkite baigtą stogą. Visi sujungimai ir varžtiniai tvirtinimai turi būti atlikti teisingai, kaip aprašyta, kad būtų užtikrintas stogo funkcionalumas.



Sienų montavimas iš esmės vyksta taip pat, kaip ir stogo montavimas. Mūsų universali profilių sistema suteikia puikių dizaino galimybių, pavyzdžiui, kampinių formų, šviesos išplovų, stumdomų durų, derinamų atskirų elementų ir dar daugiau jūsų įdėjų įgyvendinimo galimybių.

