



KANALINIS POLIKARBONATAS

PRODUKTŲ KATALOGAS

APIE MUS

„Novus Group“ yra vienintelė įmonė Baltijos šalyse, gaminanti daugiasluoksnio (kanalinio) polikarbonato profilius ir lakštus.

Dirbame su verslo klientais, kuriems svarbi ne tik pati medžiaga, bet ir tai, kaip tiksliai ją parenkame ir pagaminame pagal konkrečius reikalavimus.

Produkto kokybę laikome esminiu mūsų prioritetu, tačiau lygiai taip pat svarbus yra visas procesas - nuo reikalavimų įvertinimo iki galutinio rezultato.

Gamybą organizuojame taip, kad išlaikytume tikslumą, nuoseklų procesą ir aiškų susitarimų laikymąsi. Taip užtikriname, kad pagaminta produkcija atitiktų tiek techninius parametrus, tiek realų panaudojimą konstrukcijose.

Kiekvieną užsakymą vertiname individualiai, atsižvelgdami į konstrukcinius sprendimus, apkrovas ir naudojimo sąlygas.



STRUKTŪROS

Gaminame skirtingų struktūrų kanalinius polikarbonato lakštus ir profilius, pritaikomus pagal projekto apkrovas, šviesos poreikį ir eksploataavimo sąlygas.

Pagal poreikį galime pasiūlyti:

- Tikslų pjovimą pagal nurodytus matmenis;
- Apsauginę plėvelę su individualiu ženkliniu;
- UV apsaugą iš abiejų pusių;
- Garantijos pratęsimą iki 15 arba 20 metų;
- Iš anksto paruoštus komplektus;
- Individualius atspalvius ir kitus sprendimus.



DVISIENIS

4mm / 6mm / 8mm / 10mm



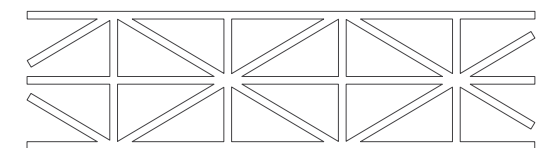
TRISIENIS

16mm / 20mm



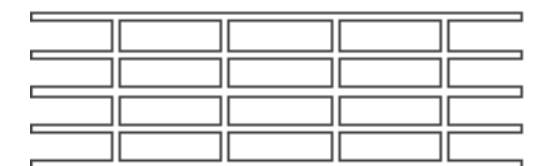
TRISIENIS X

16mm / 20mm



PENKIASIENIS

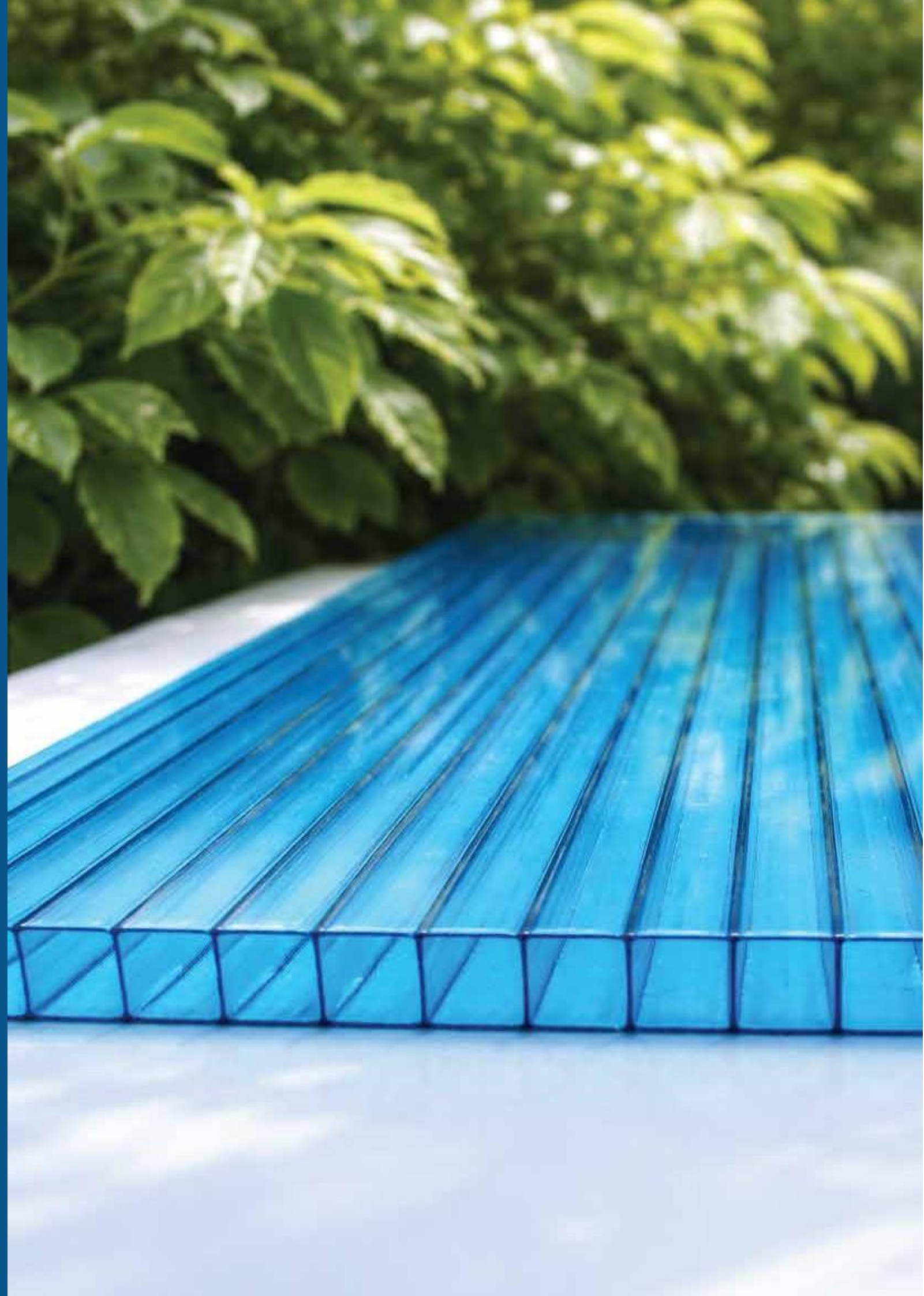
10mm / 12mm



TVARUMAS

Tvarumas yra integruota gamybos proceso dalis. Kanalinio polikarbonato lakštai projektuojami ir gaminami taip, kad būtų efektyviai naudojamos žaliavos ir mažinamas atliekų kiekis.

Gamybos metu susidarančios atliekos perdirbamos ir grąžinamos atgal į gamybos procesą. Pasibaigus eksploatacijos laikui, lakštai gali būti pakartotinai panaudojami kitoms reikmėms. Transportavimui ir sandėliavimui naudojamos perdirbamos apsauginės plėvelės bei aplinkai draugiškos pakavimo medžiagos.



TVIRTUMAS IR SVORIS

„Polyplast“ lakštai skirti patikimam naudojimui įvairiomis klimato sąlygomis.

Esant tam pačiam storiui, polikarbonatas yra apie 4 kartus tvirtesnis už PVC, daugiau kaip 10 kartų tvirtesnis už akrilą (PMMA) ir iki 200 kartų atsparesnis smūgiams nei stiklas.

Lyginant su mineraliniu stiklu, polikarbonato lakštai pasižymi dideliu atsparumu smūgiams, tačiau sveria apie 4 kartus mažiau. Tai leidžia mažinti konstrukcijos apkrovą ir suteikia daugiau projektavimo lankstumo.

Priklausomai nuo storio ir struktūros, lakštų svoris svyruoja nuo 0,6 iki 3,2 kg/m².



PAGRINDINĖS SAVYBĖS

„Polyplast“ lakštai pasižymi šiluminėmis, optinėmis ir mechaninėmis savybėmis, leidžiančiomis juos naudoti architektūriniuose, pramoniniuose ir kituose projektuose, kur svarbus patvarumas, mažas svoris ir patikimas eksploatavimas.



ŠILUMOS IZOLIACIJA

Daugiasluoksnė struktūra padeda užtikrinti efektyvią šilumos izoliaciją tiek šiltame, tiek šaltame klimate.



ŠVIESOS PRALAIIDUMAS

Polikarbonato lakštai praleidžia iki 84 % natūralios dienos šviesos, sukurdami šviesią ir erdvią aplinką.



UNIVERSALUS PRITAIKYMAS

Patikimos eksploatacinės savybės temperatūrų diapazone nuo -40 °C iki +120 °C leidžia juos naudoti įvairiomis sąlygomis



UV APSAUGA

UV apsauginis sluoksnis filtruoja daugiau kaip 98 % UV spindulių ir padeda apsaugoti medžiagą nuo pageltimo bei irimo.



GARANTIJA

Standartinė 10 metų garantija gali būti pratęsta iki 15 arba 20 metų.



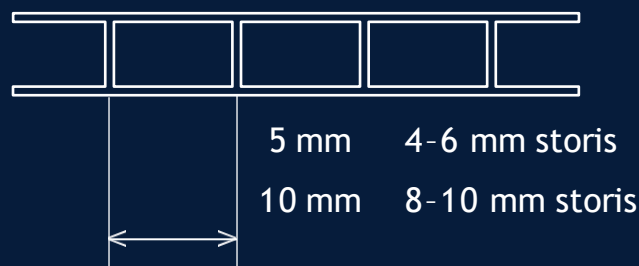
ATSPARUMAS UGNIAI

Gaisro metu polikarbonatas lydosi neišskirdamas degančių dalelių, o susidariusios angos padeda šalinti šilumą ir dūmus.

STRUKTŪRA: DVISIENIS

Dvisieniai „Polyplast“ lakštai efektyviai praleidžia natūralią šviesą ir kartu užtikrina patikimą UV apsaugą.

Dėl mažo svorio ir gero konstrukcinio efektyvumo jie tinka sprendimams, kuriuose svarbus šviesos pralaidumas, apsauga nuo aplinkos poveikio ir paprastesnis montavimas.

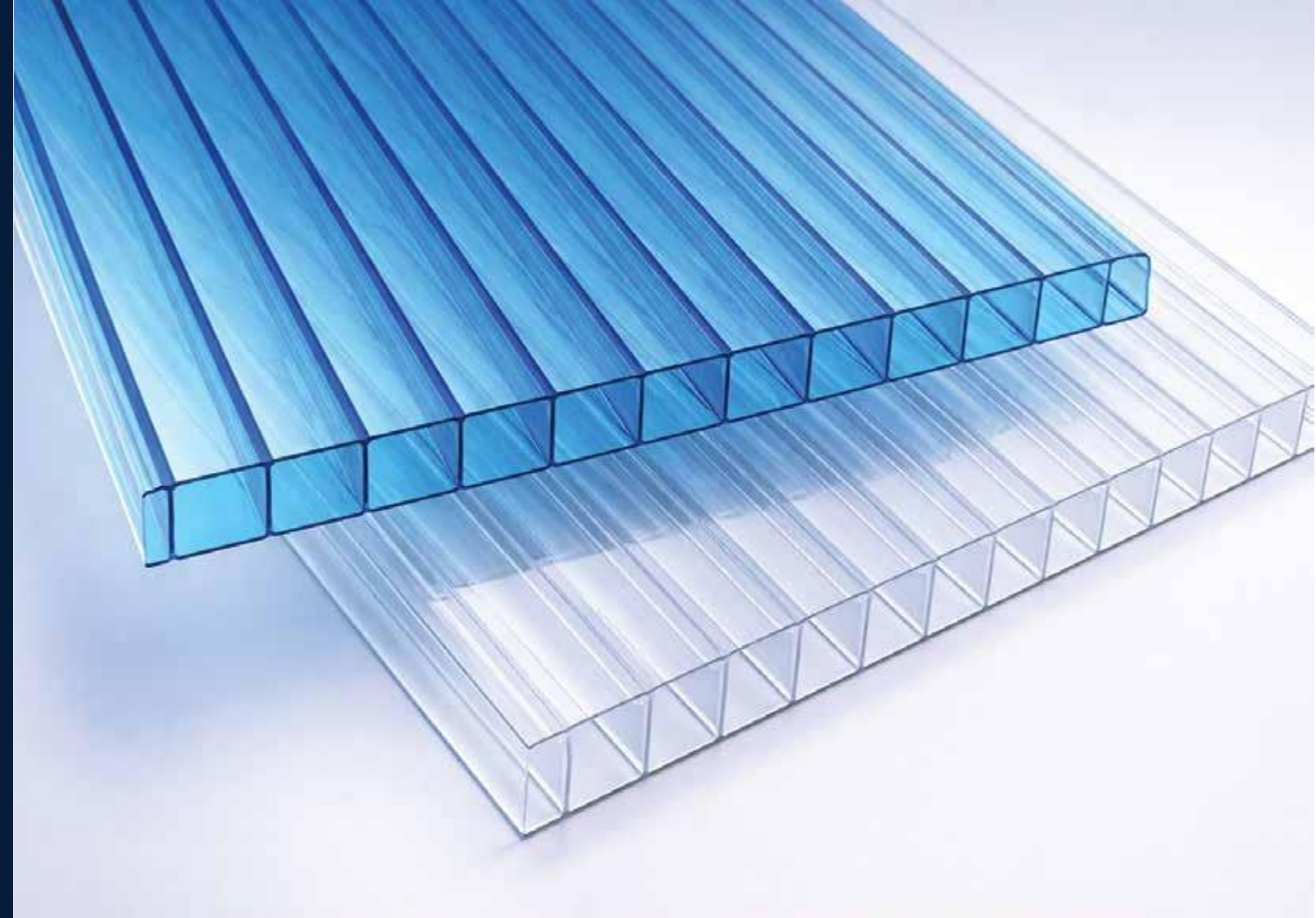


REKOMENDUOJAMI PRITAIKYMAI

Dvisieniai polikarbonato lakštai naudojami lengvose įstiklinimo sistemose, kur reikalinga natūrali dienos šviesa, apsauga nuo aplinkos poveikio ir efektyvus konstrukcinis sprendimas.

- Šiltnamiai - konstrukcijoms, kur reikalinga kontroliuojama šviesa ir apsauga.
- Terasos ir stogeliai - apsaugai nuo lietaus ir vėjo.
- Įėjimų ir praėjimų stogeliai - viešosioms ir komercinėms erdvėms.
- Baseinų uždengimai - rekreacinėms erdvėms, kur svarbi šviesa ir apsauga.
- Vertikalūs įstiklinimo sprendimai - fasadams ir vidinėms pertvaroms.

GALIMOS SPALVOS: skaidri, opalinė, pilka, bronzinė



PAGRINDINĖS SAVYBĖS

Dvisieniai lakštai yra efektyvus sprendimas lengvoms konstrukcijoms, kur svarbus ilgaamžiškumas ir eksploatacinis patikimumas.

- Mažas konstrukcinis svoris - mažina apkrovą konstrukcijai ir palengvina montavimą.
- Didelis atsparumas smūgiams - polikarbonatas yra atsparesnis už tradicines įstiklinimo medžiagas.
- Daugiasluoksnė struktūra - suteikia standumo išlaikant mažą svorį.
- Atsparumas aplinkos poveikiui - tinka ilgalaikiam naudojimui lauke. UV apsauginis sluoksnis - apsaugo medžiagą nuo saulės poveikio.

PRODUKTO SPECIFIKACIJOS

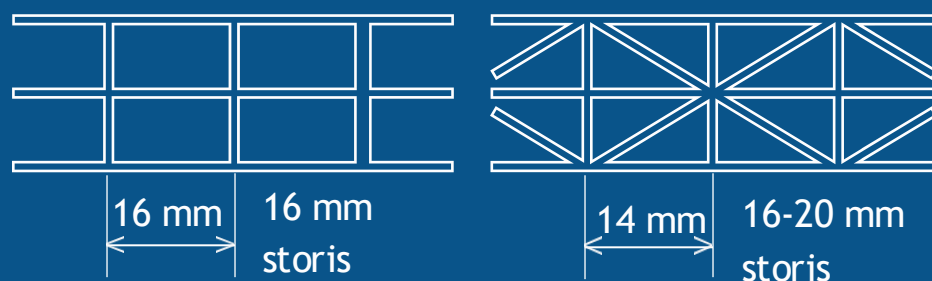
- Storis: 4-10 mm
- Svoris: 0,6-1,7 kg/m²
- C/C plotis: 980, 2100 mm

ESMINĖS SAVYBĖS

- Praleidžia natūralią šviesą fotosintezai
- Sulaiko žalingus UV spindulius
- Idealiai tinka lengvoms konstrukcijoms

STRUKTŪROS: TRISIENIS IR TRISIENIS X

Trigubos sienelės „Polyplast“ lakštai užtikrina gerą balansą tarp konstrukcinio standumo ir šviesos sklaidos. Stačiakampė struktūra ir papildomai sutvirtinta X struktūra tinka konstrukcijoms, kurias veikia didesnės vėjo, sniego ar kitos eksploatacinės apkrovos.



REKOMENDUOJAMI PRITAIKYMAI

Trisieniai ir trisieniai X polikarbonato lakštai naudojami įstiklinimo ir dengimo sistemose, kur reikalingas didesnis konstrukcinis stabilumas, atsparumas apkrovoms ir patikimas eksploatavimas lauko sąlygomis.

- Terasų stogai ir pergolos - lauko konstrukcijoms, kur svarbu standumas.
- Automobilių stoginės - konstrukcijoms, kur reikalingas stabilumas.
- Pramoniniai stoglangiai - pastatams, kur reikalingas natūralus apšvietimas.
- Sporto ir viešosios erdvės - dengtoms perėjoms ir viešosioms konstrukcijoms.
- Fasadų sprendimai - pastatams, kur svarbi šviesa ir standumas.

GALIMOS SPALVOS: skaidri, opalinė, pilka, bronzinė



PAGRINDINĖS SAVYBĖS

Trigubų sienelių lakštai pasižymi didesniu konstrukciniu tvirtumu ir atsparumu nei standartiniai daugiasluoksniai lakštai.

- Sustiprinta daugiasluoksnė struktūra - papildomos sienelės didina standumą.
- Didesnis atsparumas apkrovoms - tinka konstrukcijoms, veikiamoms vėjo ir sniego.
- Geresnis konstrukcinis stabilumas - leidžia naudoti vidutinio tarpatramio sistemose.
- Ilgaamžiškumas - išlaiko savybes sudėtingomis aplinkos sąlygomis. UV apsauginis sluoksnis - apsauga nuo ilgalaikio saulės poveikio.

PRODUKTO SPECIFIKACIJOS

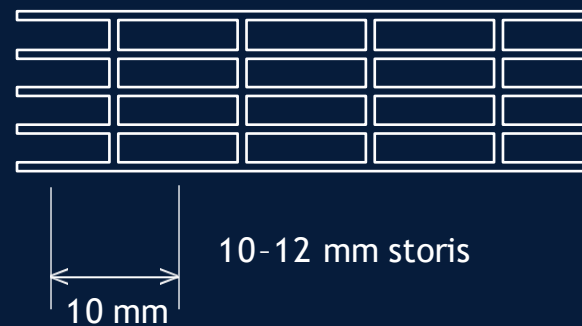
- Storis: 16-20 mm
- Svoris: 2,1-3,2 kg/m²
- C/C plotis: 980, 2100 mm

ESMINĖS SAVYBĖS

- Užtikrina natūralios šviesos pralaidumą
- Apsaugo nuo žalingo UV spindulių poveikio
- Tinka naudoti lengvose konstrukcijose

STRUKTŪRA: PENKIASIENIS

Penkių sienelių „Polyplast“ lakštai skirti konstrukcijoms, kur reikalingas didesnis standumas, geresnės šiluminės savybės ir tolygi šviesos sklaida. Jie tinkami architektūriniams ir pramoniniams sprendimams, o dėl geresnių izoliacinių savybių gali būti naudojami ir infrastruktūros projektuose.

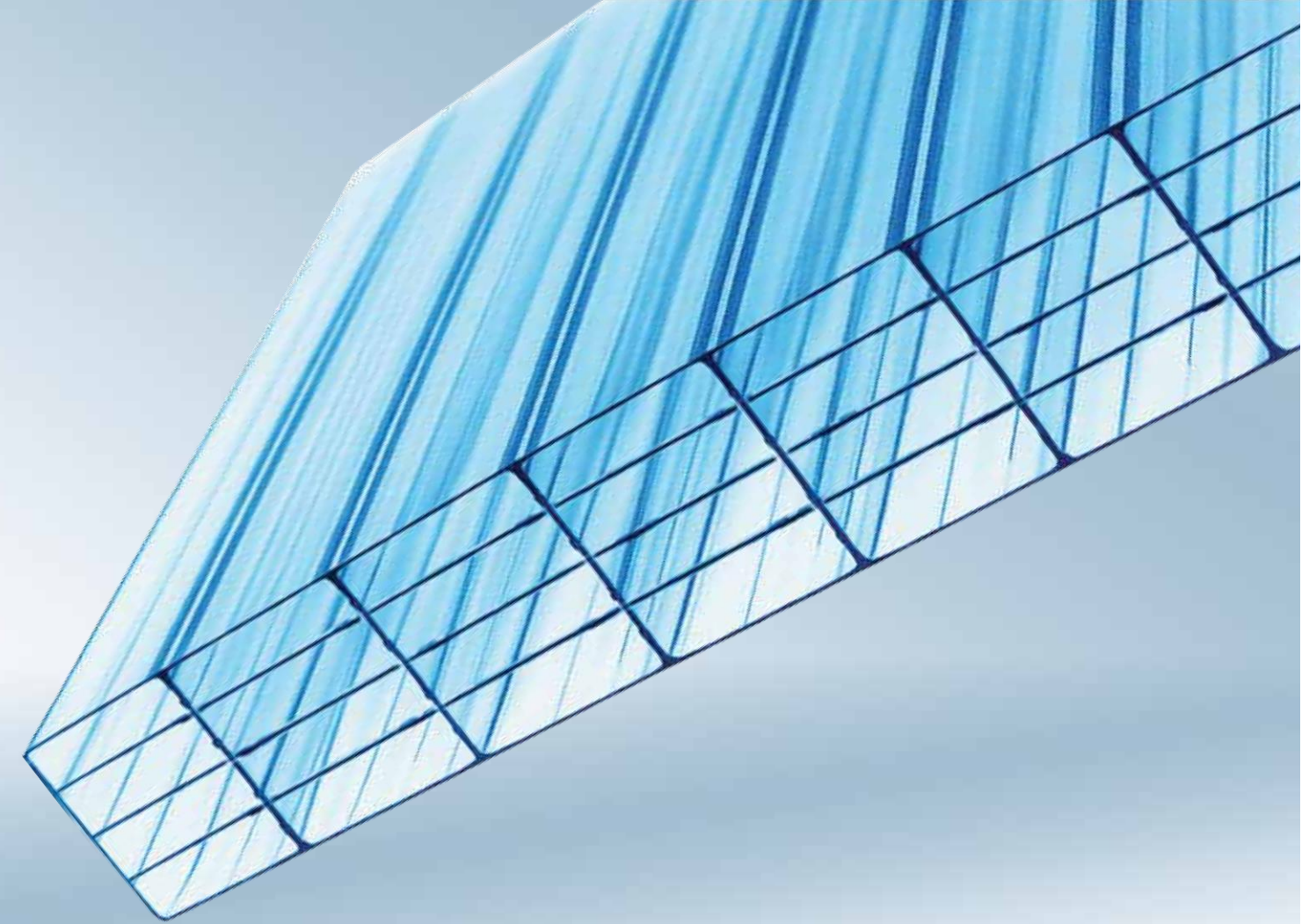


REKOMENDUOJAMI PRITAIKYMAI

Penkių sienelių lakštai naudojami konstrukcijose, kur reikalingas didesnis stabilumas, geresnės izoliacinės savybės ir tolygesnė šviesos sklaida.

- Pramoniniai ir sandėliavimo pastatai - dideliems objektams, kur svarbus stabilumas.
- Stogo įstiklinimas - didelių plotų natūralaus apšvietimo sprendimams.
- Fasadų sprendimai - šviesą praleidžiantiems fasadų elementams.
- Komerciniai ir viešieji pastatai - objektams, kur svarbus ilgaamžiškumas.
- Infrastruktūra ir garso barjerai - projektams, kur svarbi garso izoliacija.

GALIMOS SPALVOS: skaidri, opalinė, pilka, bronzinė



PAGRINDINĖS SAVYBĖS

Penkių sienelių lakštai pasižymi dideliu konstrukciniu standumu ir geromis izoliacinėmis savybėmis.

- Daugiasluoksnė struktūra - didesnis storis ir mechaninis atsparumas.
- Aukštas konstrukcinis standumas - tinka sudėtingesnėms konstrukcijoms.
- Geresnė šilumos izoliacija - padeda užtikrinti efektyvesnį energinį sprendimą.
- Ilgas tarnavimo laikas - tinka ilgalaikiam naudojimui.
- UV apsauginis sluoksnis - atsparumas saulės poveikiui.

PRODUKTO SPECIFIKACIJOS

- Storis: 10-12 mm
- Svoris: 1,3-1,7 kg/m²
- C/C plotis: 980, 2100 mm

ESMINĖS SAVYBĖS

- Šilumos ir garso izoliacija
- Optimalu šalto klimato sąlygomis
- Idealiai tinka pramoniniam naudojimui

PROFILIAI

Polikarbonato profiliai skirti kanalinių polikarbonato lakštų montavimui įvairiose konstrukcijose. Jie užtikrina tvirtą lakštų sujungimą, apsaugo atvirus kanalus ir padeda išlaikyti sistemos funkcionalumą bei estetinę išvaizdą.

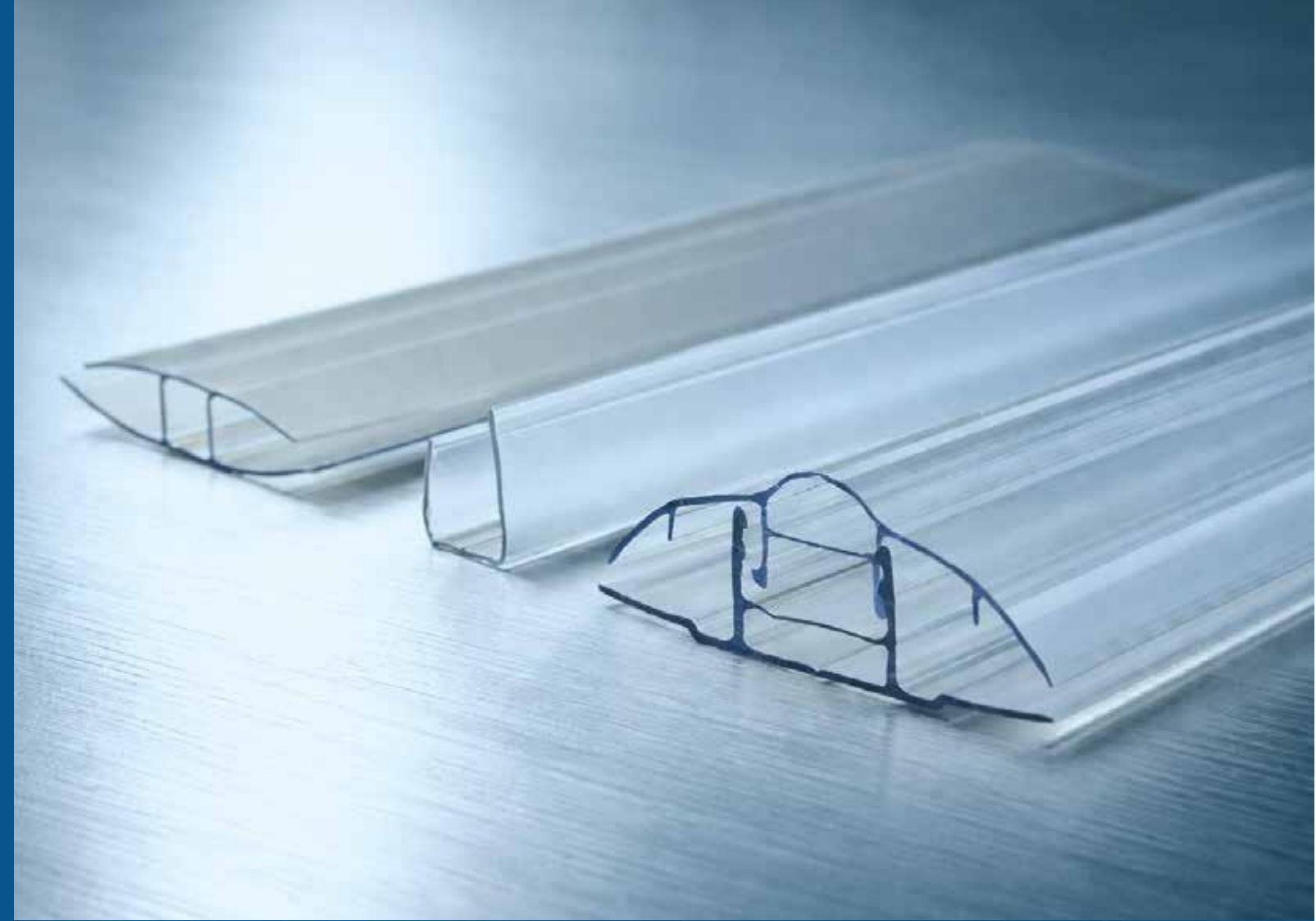


REKOMENDUOJAMI PRITAIKYMAI

Polikarbonato profiliai naudojami montavimo sistemose, kur reikalingas patikimas lakštų sujungimas, kanalų sandarinimas ir apsauga nuo aplinkos poveikio.

- Stogų ir įstiklinimo sistemos - lakštų sujungimui ir sandarinimui.
- Šiltnamiai - lakštų kraštų apsaugai nuo drėgmės ir nešvarumų.
- Terasos ir stogeliai - lauko konstrukcijoms, veikiamoms aplinkos poveikio.
- Automobilių stoginės ir lengvos konstrukcijos - stabiliam tvirtinimui.
- Pramoniniai ir komerciniai objektai - sistemoms, kur svarbus patikimumas.

GALIMOS SPALVOS: skaidri, opalinė, pilka, bronzinė



PAGRINDINĖS SAVYBĖS

Polikarbonato profiliai naudojami montavimo sistemose, kur reikalingas patikimas lakštų sujungimas, sandarinimas ir apsauga nuo aplinkos poveikio.

- Tvirtas lakštų sujungimas - užtikrina stabilų tvirtinimą stogo ir fasado sistemose.
- Kanalų sandarinimas - apsaugo nuo drėgmės, dulkių ir nešvarumų.
- UV apsauga - koekstruzinis UV sluoksnis saugo profilius nuo aplinkos poveikio.
- Sistemos ilgaamžiškumas - padeda išlaikyti konstrukcijos stabilumą ir tvarkingą išvaizdą.

STRUKTŪROS

U PROFILIAI	4 mm / 6 mm / 10 mm / 16 mm
H PROFILIAI	4 mm / 6 mm / 10 mm
CAP & BASE	6-10 mm / 16-20 mm

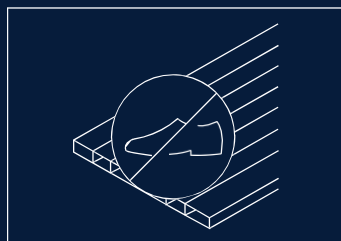
MONTAVIMO REKOMENDACIJOS

Polikarbonato lakštai turi būti transportuojami ir montuojami atsargiai, kad būtų išvengta paviršiaus pažeidimų ir struktūros deformacijos.

Lakštai keliami tik kartu su paletėmis - jų negalima kelti tiesiogiai krautuvu ar kranu.

Montavimo metu rekomenduojama mūvėti apsaugines pirštines.

Negalima vaikščioti ant laisvai padėtų lakštų. Jei būtina vaikščioti ant sumontuotos konstrukcijos, reikia naudoti atramines priemones, kurios tolygiai paskirsto svorį.



SANDĖLIAVIMAS

Lakštus laikykite horizontalioje padėtyje, ant medinių palečių. Nerekomenduojama krauti daugiau kaip trijų palečių vienoje krūvoje.

Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir kritulių. Apsauginę plėvelę nuimkite tik montavimo metu, rankiniu būdu, nenaudodami aštrių įrankių.

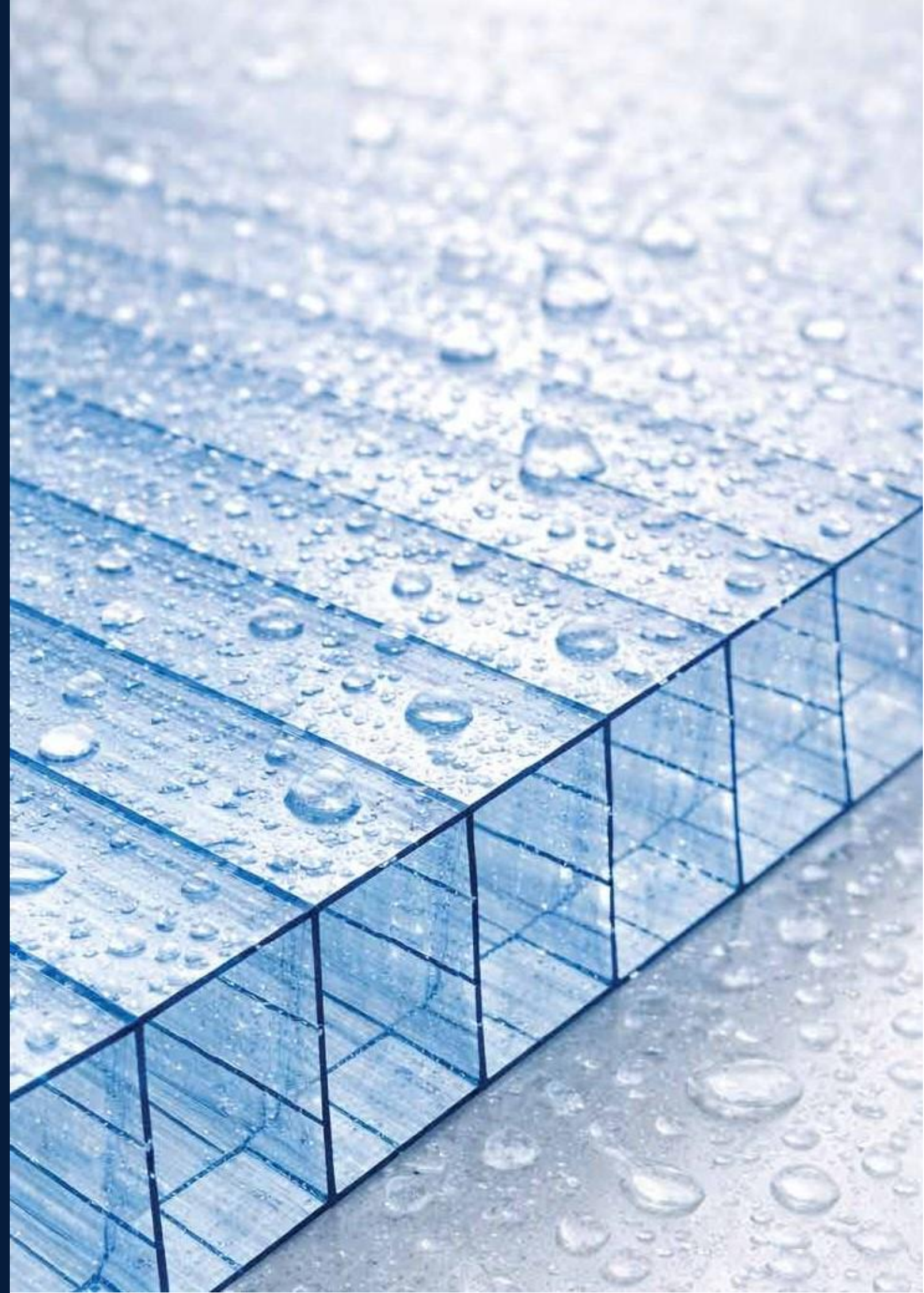
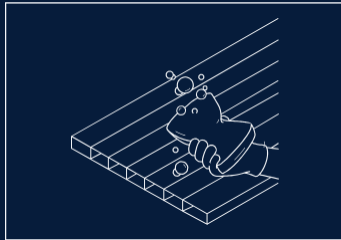


PRIEŽIŪRA

Valymui naudokite drungną vandenį ir švelnų muilą arba neutralų ploviklį, taip pat minkštą šluostę ar kempinę.

Venkite abrazyvinio valymo. Įsisenėjusius nešvarumus galima šalinti etanoliu arba izopropanoliu.

Didesnius paviršius leidžiama valyti vandens srove ar garais iki 90 °C.



GARANTIJA

„Polyplast“ kanaliniams polikarbonato lakštams taikoma 10 metų garantija. Esant papildomiems sprendimams, garantija gali būti pratęsta iki 15 arba 20 metų.

Garantija apima natūralų medžiagos senėjimą dėl aplinkos poveikio, įskaitant šviesos pralaidumo sumažėjimą ir mechaninių savybių pokyčius.

Garantija netaikoma mechaniniams pažeidimams, atsiradusiems dėl stipraus vėjo, krušos, per didelių sniego apkrovų, netinkamo naudojimo ar neteisingo montavimo.

Gamyba vykdoma pagal ISO 9001:2015 ir EN 16153:2013+A1:2015 standartus. Ribotos garantijos sąlygos pateikiamos atskirai, pagal užklausą





KONTAKTAI

info@polyplast.lt

+370 655 99 077

Vilties g. 11, Kuprioniškės, LT-
13279 Vilnius

