

iki **30**
metų

garantija

TVORALENČIŲ SISTEMOS

Aukšta kokybė
ir platus
pasirinkimas



„Proformann“ – aukšta kokybė, modernumu, išskirtiniu dizainu ir ilgaamžiškumu pasižyminti tvoralenčių sistema.

Išmanūs jungimo būdai, moderniausi dizaino sprendimai, didelis padengimų ir spalvų pasirinkimas bei ypatingas dėmesys ilgaamžiškumui leis ne tik lanksčiai ir estetiškai pritaikyti tvoralenčių sistemą prie Jūsų aplinkos, bet ir suteiks Jums solidumo ir patikimumo jausmą.

Aplinkai draugiška technologija

„Proformann“ įsipareigojęs ne tik kurti tvoralenčių sistemas, bet ir skatinti tvarumą ir energijos vartojimo efektyvumą.

Mes siekiame būti pramonės lyderiais, teikdami optimizuotus ir individualiai pritaikomus sprendimus, kurie padėtų sumažinti ekologinį pėdsaką ir taupyti energiją, taip prisidedant prie švarios energetikos ateities.

„Proformann“ tvoralentės pagamintos taikant griežtus kokybės - ISO 9001 - ir aplinkos apsaugos vadybos - ISO 14001 - standartus, naudojant atsinaujinančių išteklių energiją.



proformann.com

Išskirtinumas



Dizainas

Net 16 lengvai prie Jūsų aplinkos priderinamų padengimų variantų su 3 estetiškais tvoralenčių dizaino tipais.



Transportavimas

Ypač saugiai transportuojamos tvoralentės.



Gamybos procesas

Gamyba pagal griežtus kokybės - ISO 9001 - ir aplinkos apsaugos vadybos - ISO 14001 - standartus, naudojant atsinaujinančių išteklių energiją.



Individualumas

Tvoralenčių ilgiai (nurodytuose intervaluose) lanksčiai paruošiami pagal Jūsų poreikius ir norimą tvoralentės sistemos tipą.



Medžiagos kokybė

Tvirtos, savo formą išlaikančios tvoralentės, pagamintos iš aukštos kokybės plieno, kuris iš abiejų pusių padengtas net iki 275 g/m² cinko sluoksniu.

Asortimentas



Garantija

Aukštos kokybės korozijai atspari medžiaga, garantija iki 30 metų.



Eksploatavimas

Tvoralenčių sistema nereikalauja priežiūros, o pažeistas tvoralentes lengva pakeisti kitomis.



Pasirinkimas

Platus tvoralenčių segmentų ilgių ir storių pasirinkimas, alternatyvios tvirtinimo ir betonavimo galimybės.



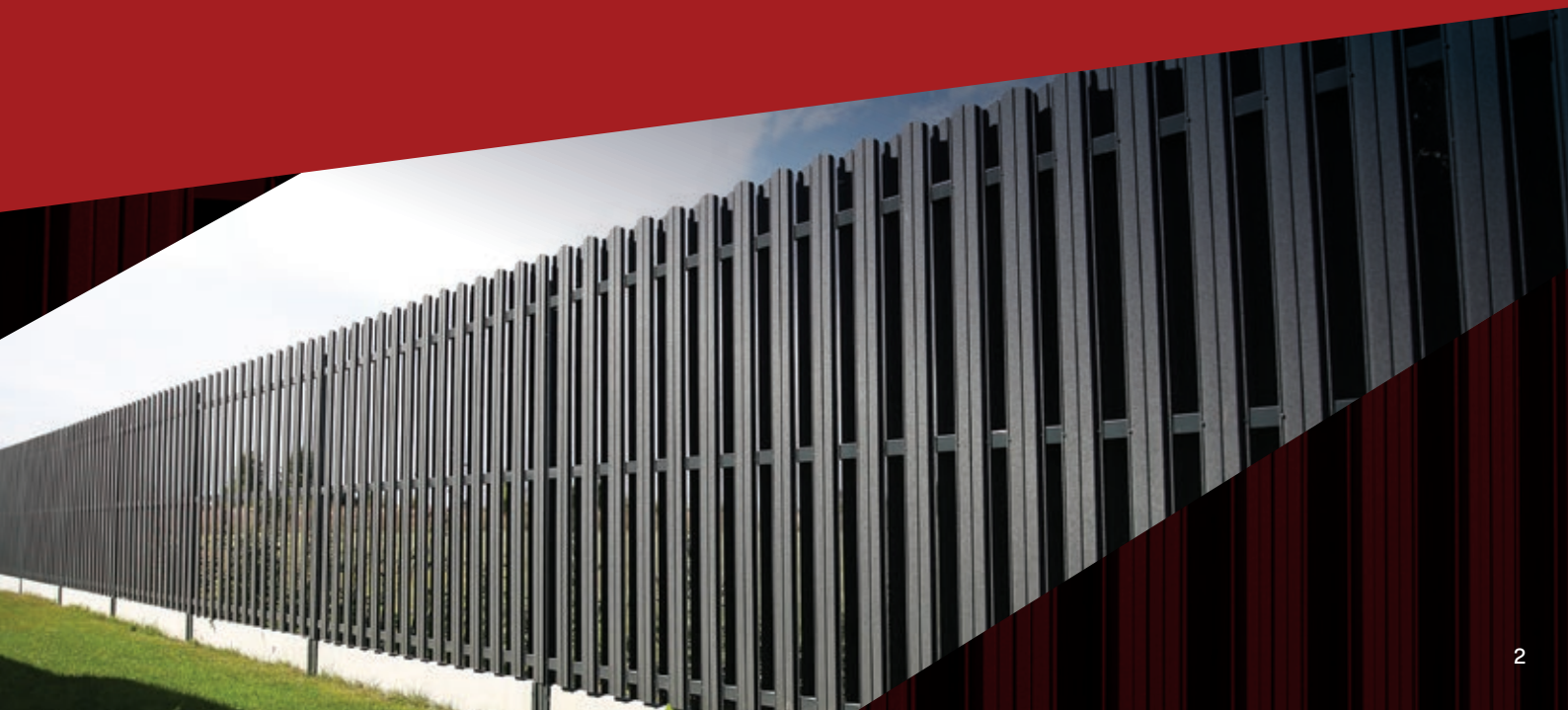
Privatumas

Laisvai pasirenkama matymo zona keičiant tarpelius tarp tvoralenčių arba jas montuojant iš abiejų pusių.

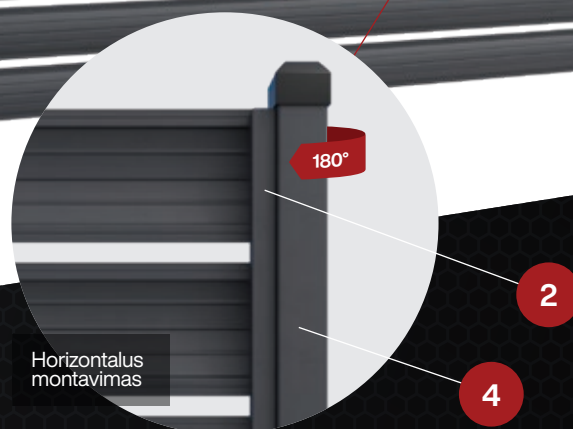
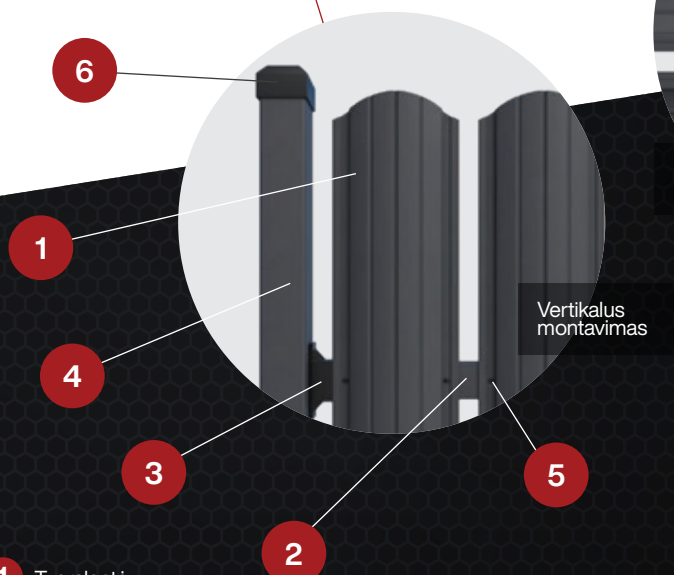
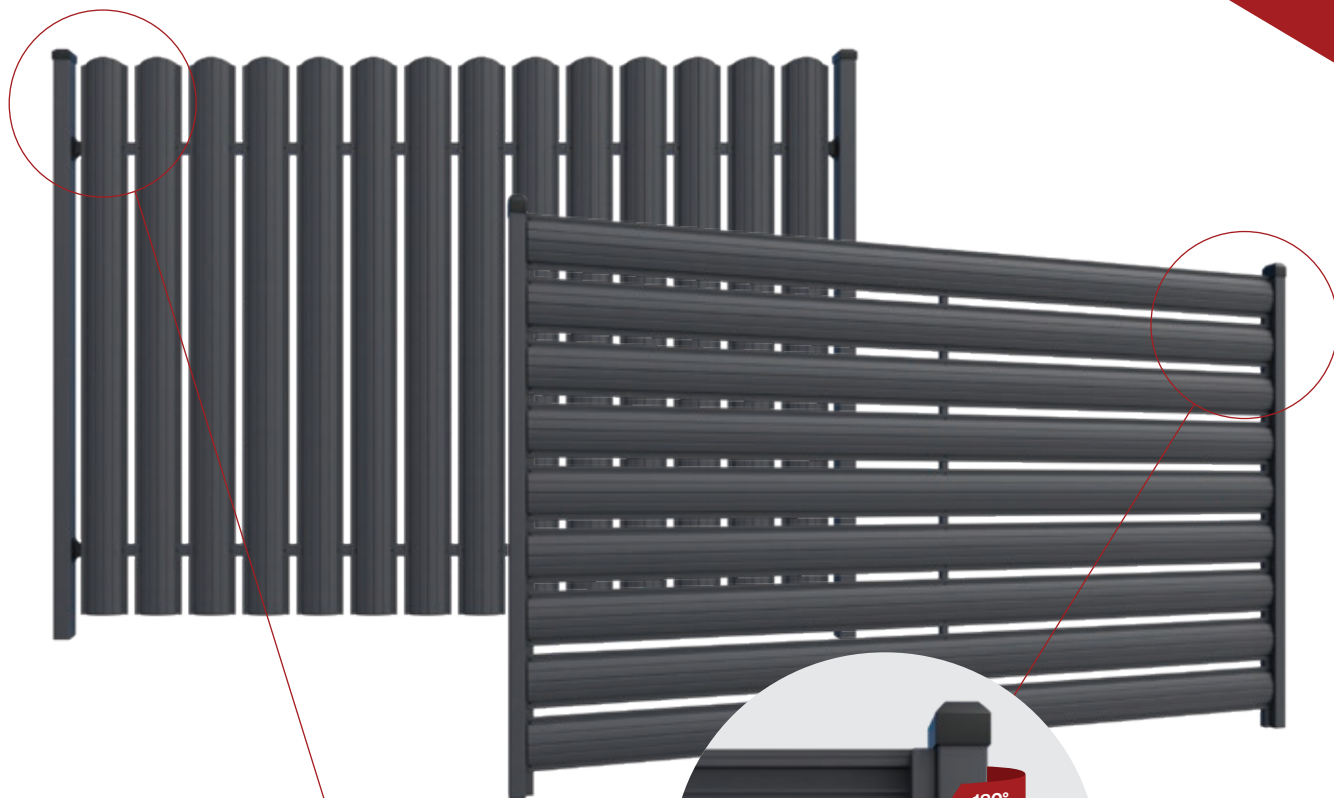


Įrengimas

Ypač lengvas ir paprastas tvoralenčių sistemos montavimas.



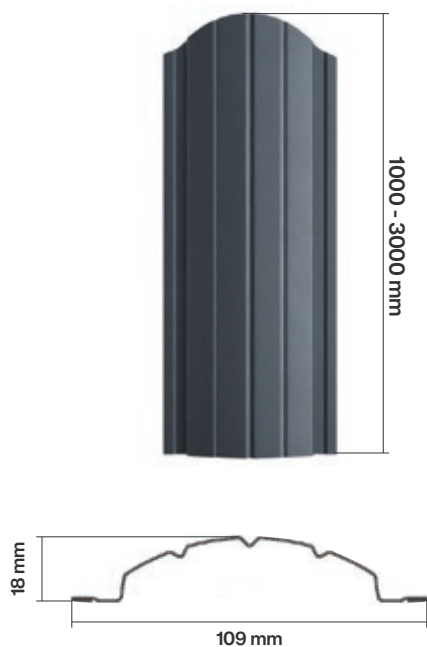
Sudedamosios dalys



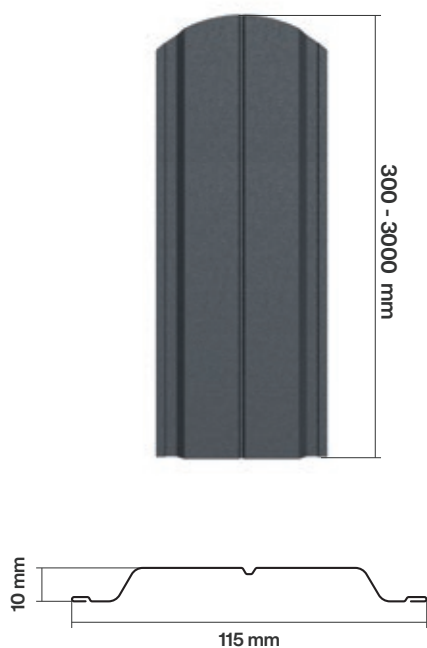
„Proformann“ tvoralentės suprojektuotos taip, kad būtų ypač tvirtos bei estetiškos iš abiejų pusių. Išskirtinis briaunų dizainas suteikia „Proformann“ tvoralenčių sistemoms unikalumo, o laisvai parenkami tvoralenčių ilgiai, spalvos ir montavimo būdai suteikia erdvės fantazijai susikurti savo svajonių aplinką.

- 1 Tvoralentė
- 2 Skersinis
- 3 Skersinio laikiklis
- 4 Stulpas
- 5 Savigręžis
- 6 Stulpo dangtelis

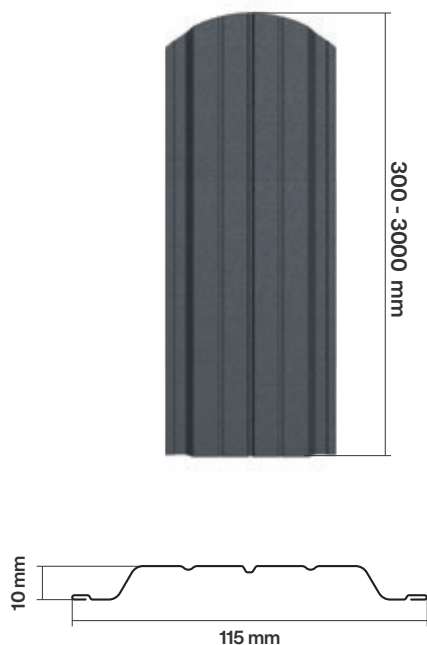
1A Tvoralenté DIJA+



1B Tvoralenté EVA

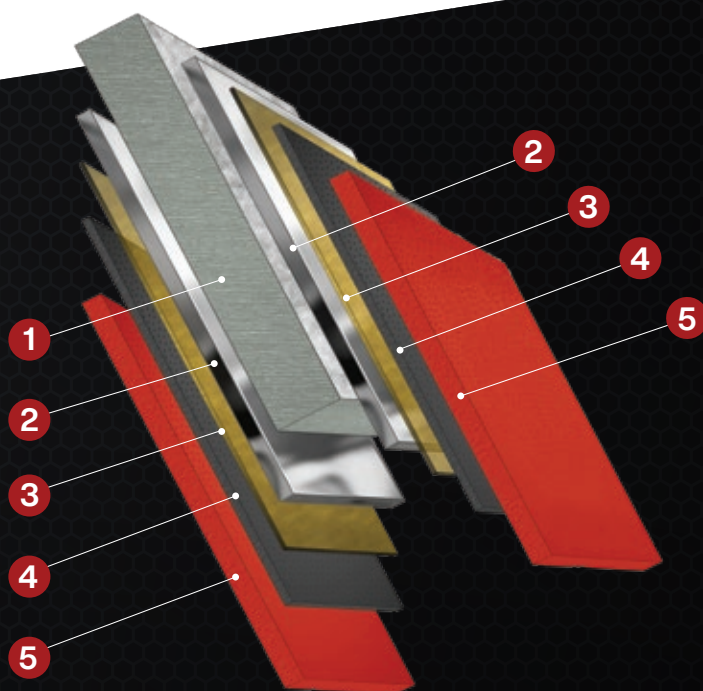


1C Tvoralentė EVA3



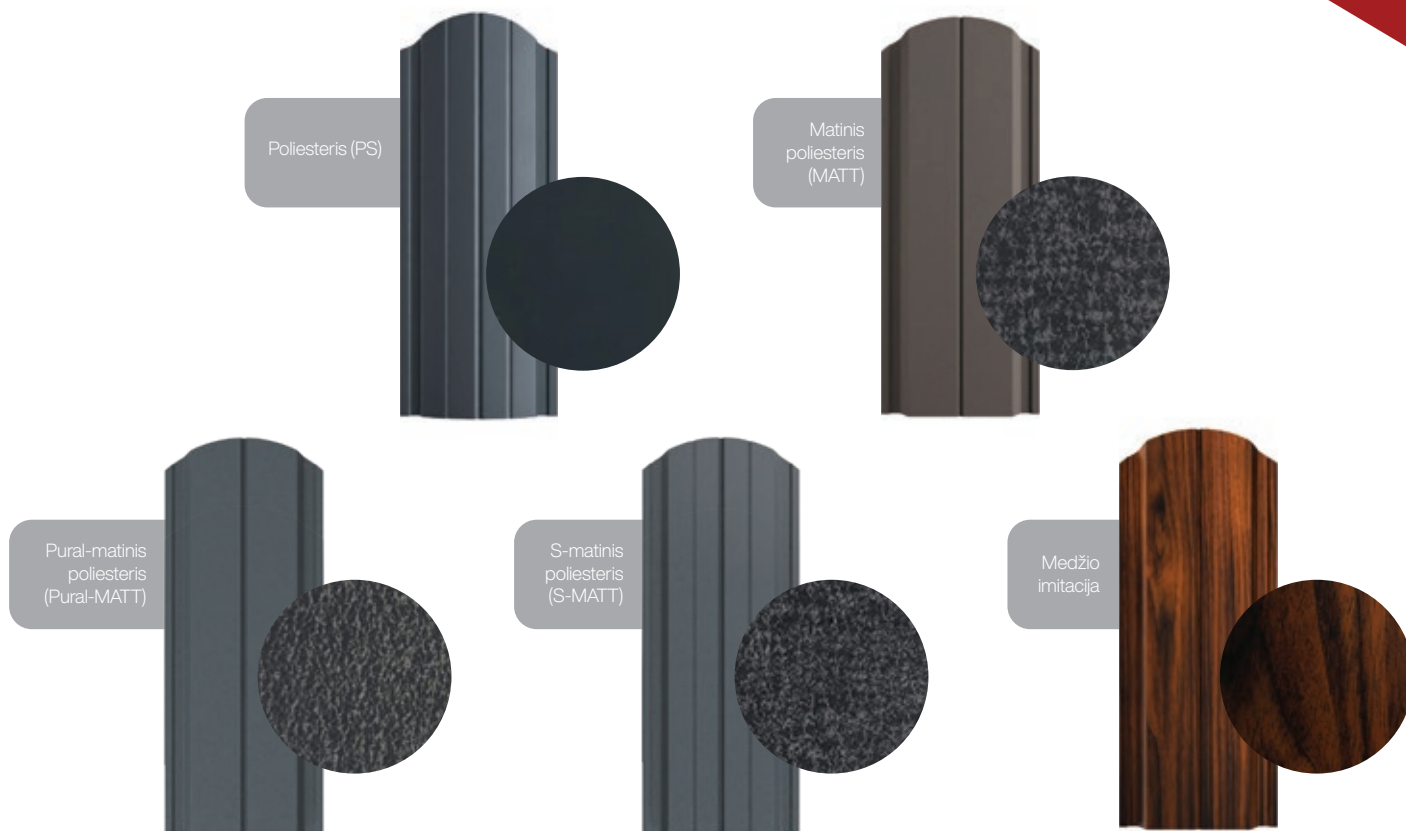
Tvoralenčių segmentai gaminami iš aukštos kokybės plieno. Jį iš abiejų pusių dengia patvarus dažų sluoksnis, o ilgalaikį antikorozinį atsparumą suteikia tvirta net iki 0,6 mm storio plieno šerdis, iš abiejų pusių padengta cinko sluoksniu.

Optimalus dažų dangos storis suteikia gerą atsparumą dėvėjimuisi, atmosferos poveikiui ir lietaus vandenyje esantiems teršalams. Dėl šių savybių „Proformann“ tvoralentės puikiai apsaugotos nuo korozijos, kas užtikrina jų estetinį ilgaamžiškumą.



- | | | | | | |
|---|---------------|---|-----------------------|---|---------------------------|
| 1 | Plieno šerdis | 3 | Pasyvacijos sluoksnis | 5 | Viršutinis dažų sluoksnis |
| 2 | Cinko lydinys | 4 | Gruntinis sluoksnis | | |

Padengimai



5 metų garantija	10 metų garantija	15 metų garantija	20 metų garantija	30 metų garantija
Alucinkas	RAL 6020 MATT	Raudonas ąžuolas	RAL 7016 S-MATT	RR2H3 Pural-MATT (SSAB)
RAL 6005 PS	RAL 7016 MATT	Tamsus riešutas	RAL 8017 S-MATT	RR32 Pural-MATT (SSAB)
RAL 7016 PS	RAL 8017 MATT			
RAL 8017 PS	RAL 8019 MATT			
RAL 9010 PS	RAL 9005 MATT			



DIJA+



EVA

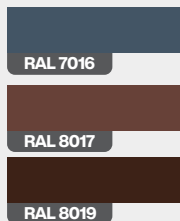
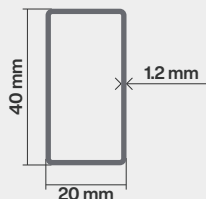
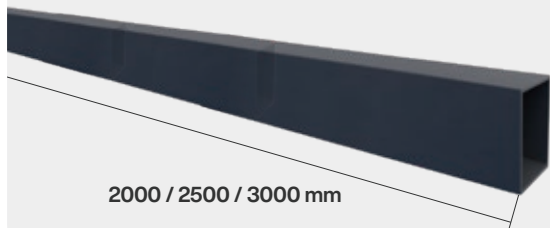


EVA3

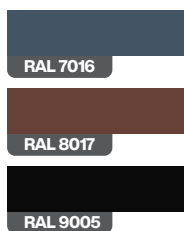
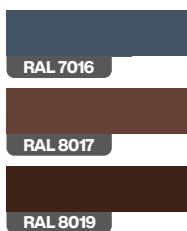
Fiksavimo mazgai

2 Skersinis

Pagamintas iš tvirtu 1,2 mm storio plieno su optimizuotu pločio ir aukščio santykiu (20 x 40 mm). Tai užtikrina prie skersinio sumontuotų tvoralenčių stacionarią padėtį, netgi veikiant didelėms vėjo gūsių sukeliamoms spaudimo jėgoms. Net 3-ų skersinio ilgių ir spalvų pasirinkimai, šalia stabilumo ir saugumo aspekto, kartu suteikia ir lankstumo įsirengti tvoralenčių sistemą pagal Jūsų poreikius.



3 Skersinio laikiklis

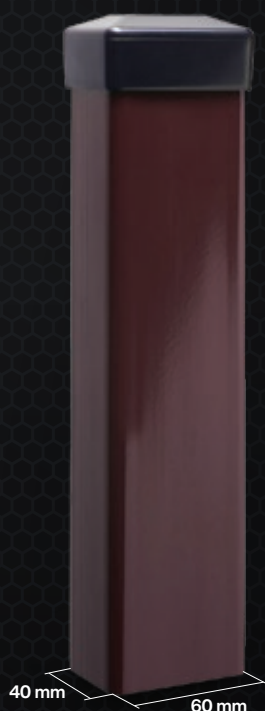
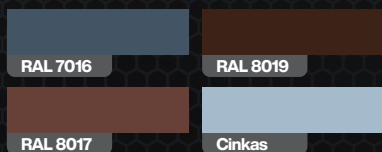


Patentuotas skersinio laikiklis **a** pagamintas iš 2 mm storio ilgaamžiškumu pasižyminčio plieno, kuris dėl savo tvirtumo, saugiai ir stabiliai užtvirtina skersinį stacionarioje padėtyje.

Laikiklis **b** pagamintas iš oro sąlygoms atsparios PVC medžiagos. Pastarojo jungimo vieta su skersiniu yra visapusiškai apgaubiamas, per ką išgaunamas vientisas ir estetiškas sujungimas.

4 Stulpas

Stulpas suprojektuotas taip, kad tvirtai ir stabiliai įtvirtintų tvoralenčių sistemą. Priklausomai nuo Jūsų aplinkybių, galimi net 3 stulpo storio ir 5 ilgio variantai. Šis stulpas puikiai tinka tvoralenčių sistemai betonuoti į žemę arba tvirtinti prie kieto pagrindo.



5 Savigrežis

Savigrežiai naudojami tvoralentėms tvirtinti prie skersinio. Dėl savo gražtelių formos, savisriegiai lengvai ir efektyviai įsigręžia į tvoralentę ir ją patikimai pritvirtina prie skersinio. Savigrežių galvutės yra skirtingų dydžių ir spalvų, suteikdamos galimybę efektyviai išpildyti Jūsų techninius ir estetinius reikalavimus.



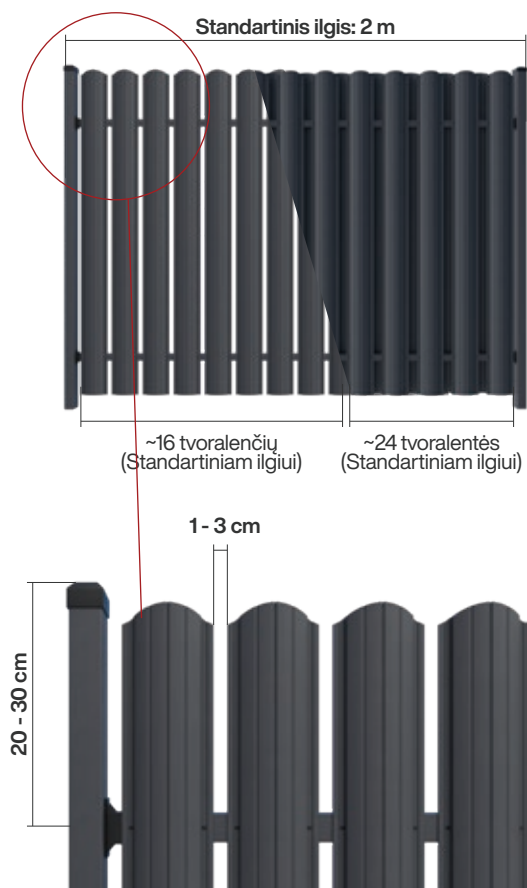
6 Dangtelis

Stulpas komplektuojamas kartu su juodos spalvos dangteliu, kuris suteikia tvoralenčių sistemai estetiško užbaigtumo akcentą ir apsaugo vidines stulpo sienelės nuo kritulių ir jų keliamo pavojaus stulpo deformacijai.

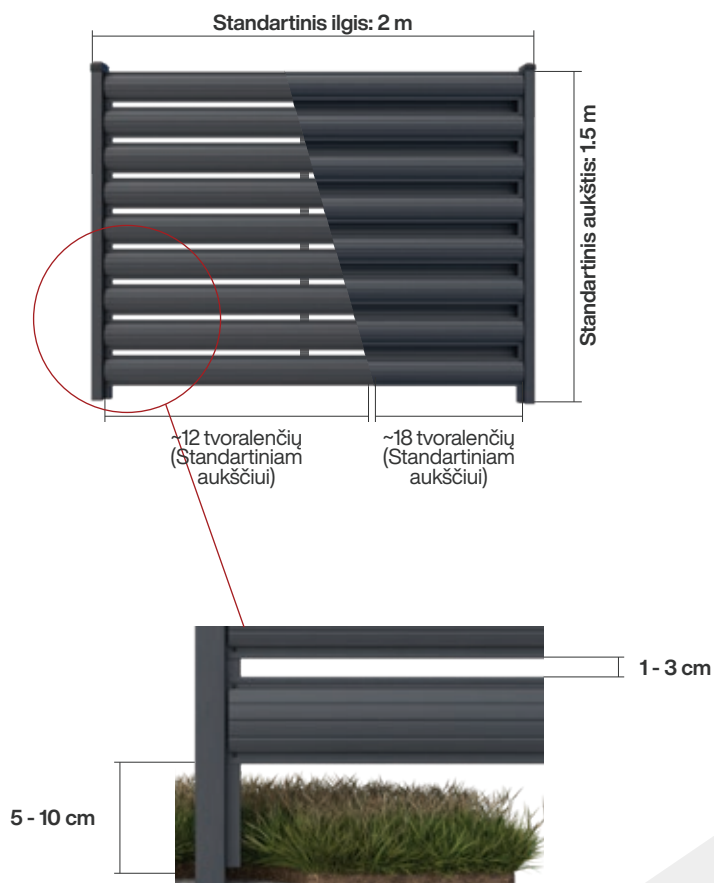


Tvoralenčių sistemos tipai

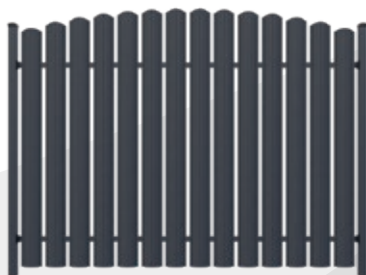
Vertikali vienaspusė ir dvipusė



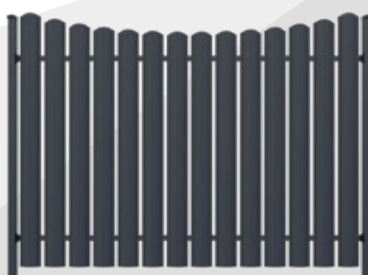
Horizontali vienaspusė ir dvipusė



Laisvė
kūrybiškumui



Išgaubtas dizainas



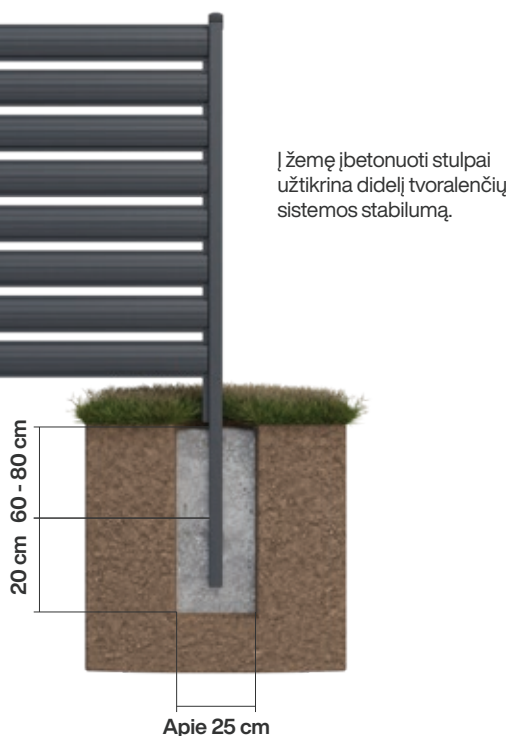
Ilgabtas dizainas



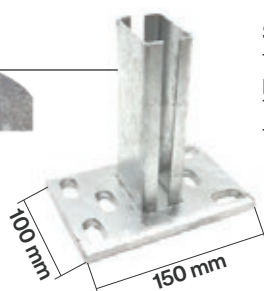
Laiptinis dizainas

Tvoralenčių sistemos tvirtinimas

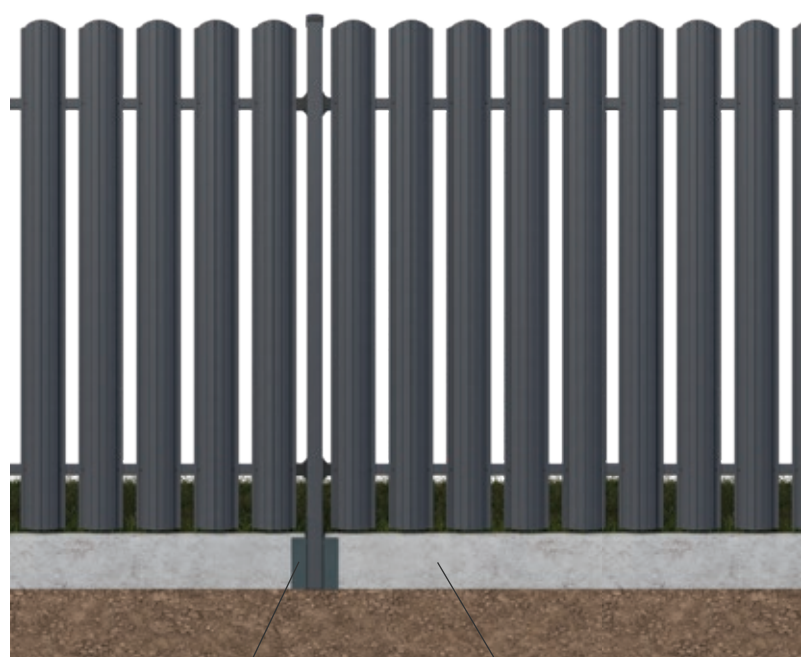
A Stulpo įbetonavimas į žemę



C Stulpo tvirtinimas prie kieto pagrindo



B Stulpo tvirtinimas prie tvoros pamato bloką



Surenkami tvoralenčių sistemos pamatai yra puikus sprendimas taupantiems laiką. Tvoros pamatas yra pagamintas iš aukštos kokybės patvaraus betono, kuris dėl savo formos lengvai pritvirtinamas prie stulpo. Tvirtinimo pamatų viršutinė dalis yra išgaubto dizaino, suteikiančio tvoralenčių sistemai papildomo solidumo ir estetiškumo.



www.proformann.com

UAB „SPgrupe“
Žibuoklių g. 8
LT-57140 Kėdainiai, Lietuva
info@proformann.com

**SP
GRUPE**

www.spgrupe.com

Naudoti, kopijuoti ir platinti šio katalogo nuotraukas, paveikslėlius ar grafinius elementus be autoriaus sutikimo griežtai draudžiama. Šio katalogo autorių teises saugo Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas.