PROFORMANN®

Tik profesionalūs sprendimai

iki 10 metų garantija



TVORALENČIŲ SISTEMOS

Aukšta kokybė
ir platus
pasirinkimas

GIC ISO 9001 GIC ISO 14001 CE

PROFORMANN®

„Proformann“ – aukšta kokybe, 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

PROFORMANN®

Išskirtinumas

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 tvoralenčių sistemos tipą.

Dizainas

Net 10 lengvai prie Jūsų aplinkos priderinamų padengimų variantų su 5 estetiškais tvoralenčių dizaino tipais.

Transportavimas

Ypač saugiai transportuojamos tvoralentės.

Medžiagos kokybė

Tvirtos, savo formą išlaikančios tvoralentės, pagamintos iš aukštos kokybės plieno, kuris iš abiejų pusių padengtas net iki 140 g/m^2 cinko sluoksniu.

Asortimentas

Garantija

Aukštos kokybės korozijai atspari medžiaga, garantija iki 10 metų.

Eksploatavimas

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

Pasirinkimas

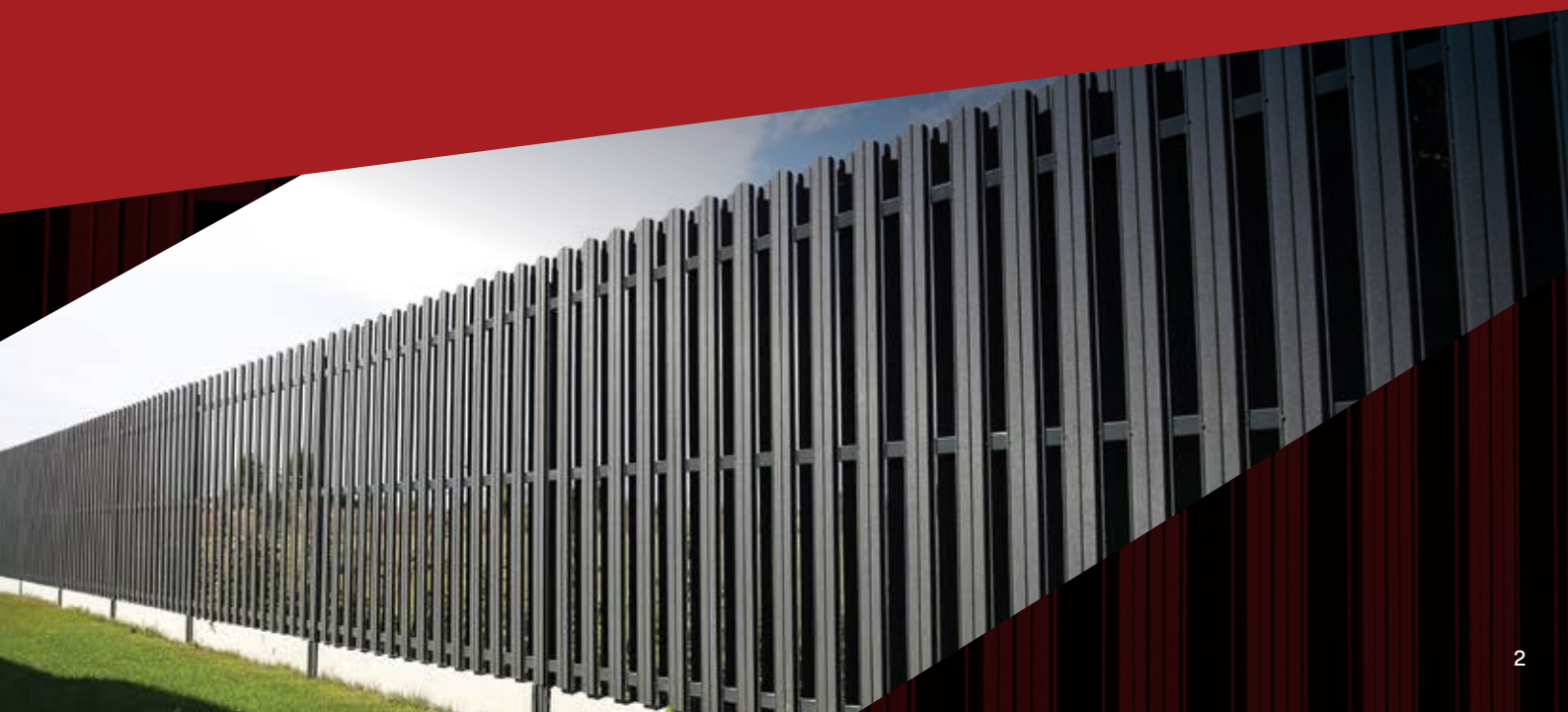
Platus tvoralenčių segmentų ilgių ir storių pasirinkimas, alternatyvios tvirtinimo ir betonavimo galimybės.

Privatumas

Privatumo lygį galima reguliuoti keičiant tarpelius tarp tvoralenčių arba montuojant jas iš abiejų pusių.

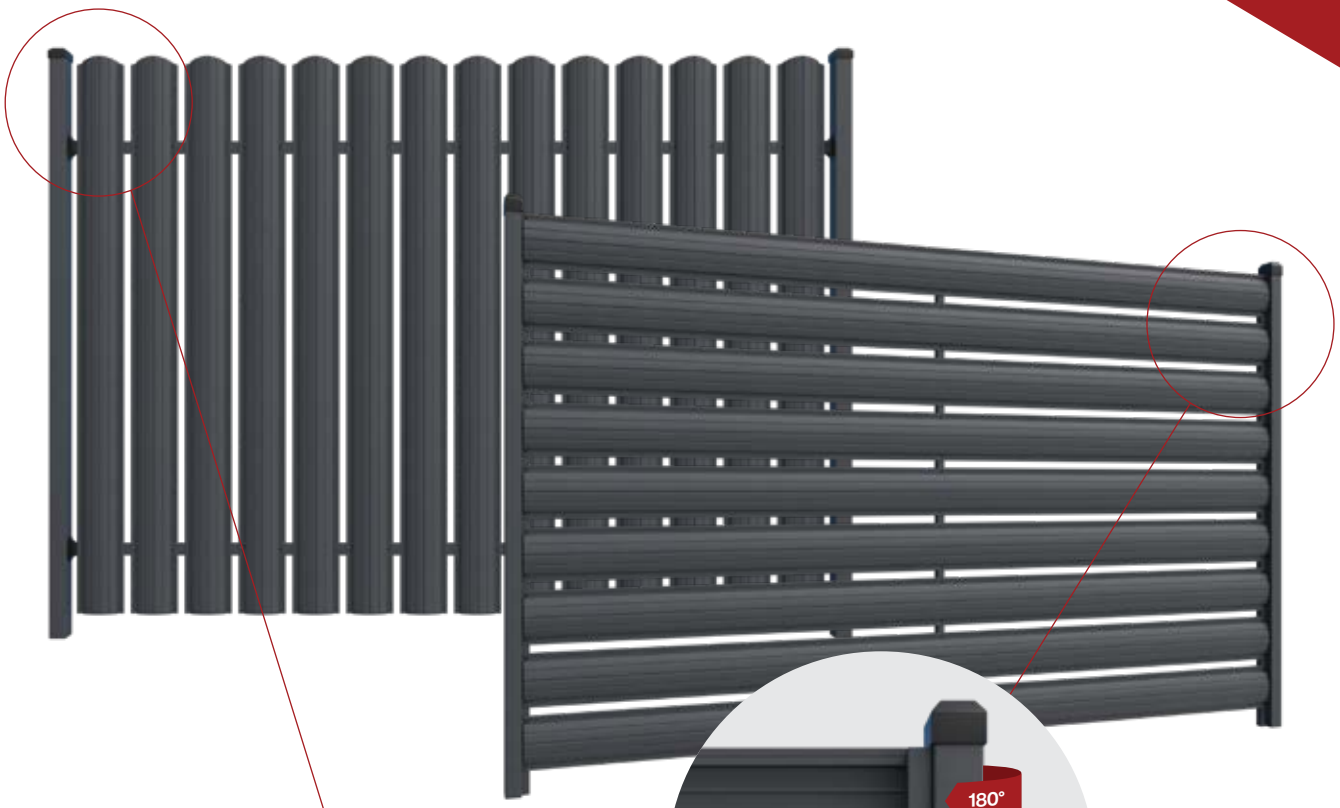
Įrengimas

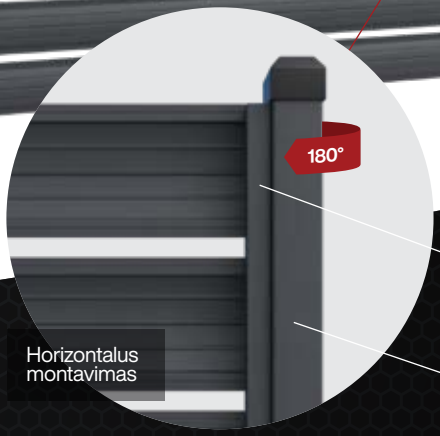
Ypač lengvas ir paprastas tvoralenčių sistemos montavimas.

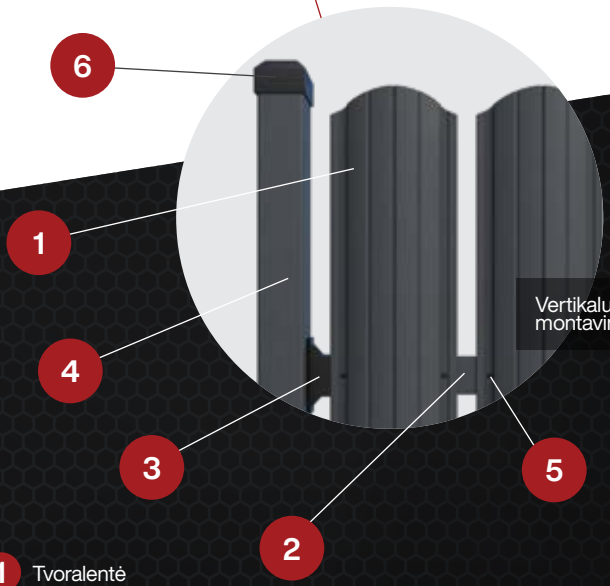


PROFORMANN®

Sudedamosios dalys





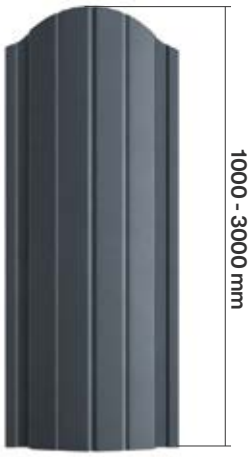


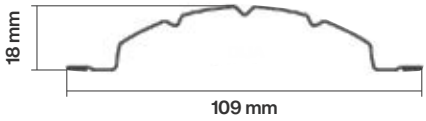
„Proformann“ tvoralentės suprojektuotos taip, kad būtų ypač tvirtos bei estetiškos iš abiejų pusių. Išskirtinis briaunų dizainas suteikia „Proformann“ tvoralenčių sistemoms unikalumo, o laisvai parenkami tvoralenčių ilgiai, spalvos ir montavimo būdai suteikia erdvės fantazijai susikurti savo svajonių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

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

PROFORMANN®

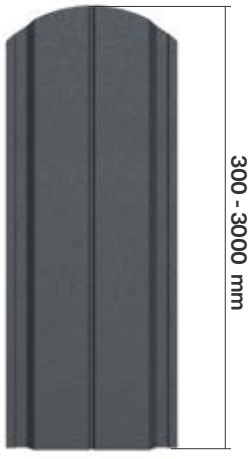
1A Tvoralentė DIJA+







1B Tvoralentė EVA

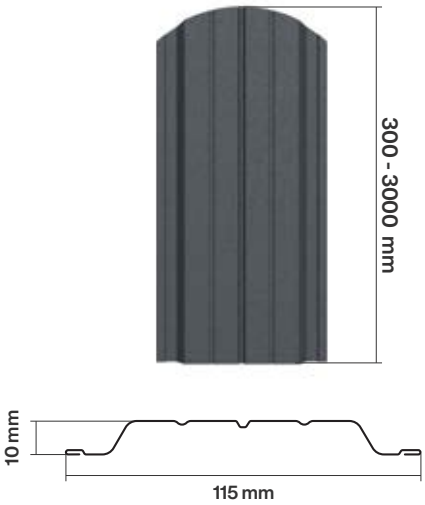






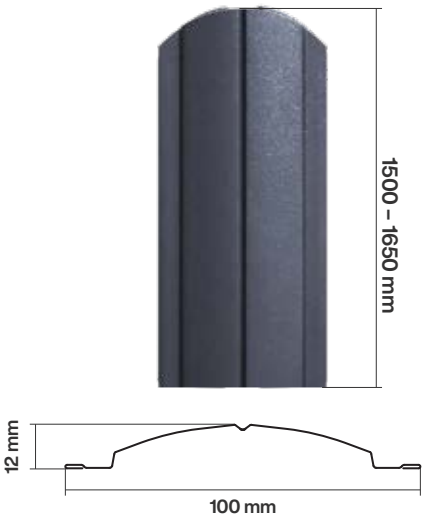
PROFORMANN®

1C Tvoralentė EVA3



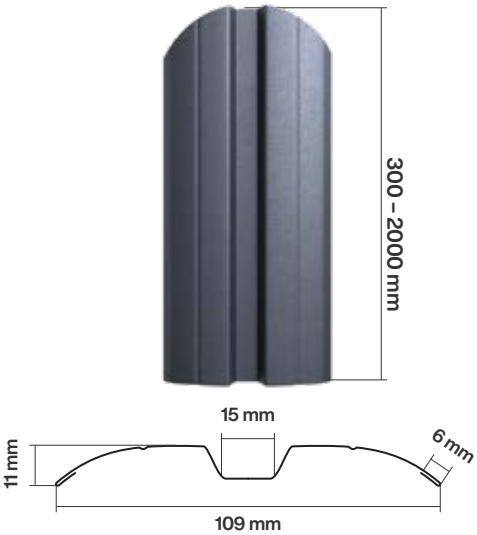


1D Tvoralentė SIMAS





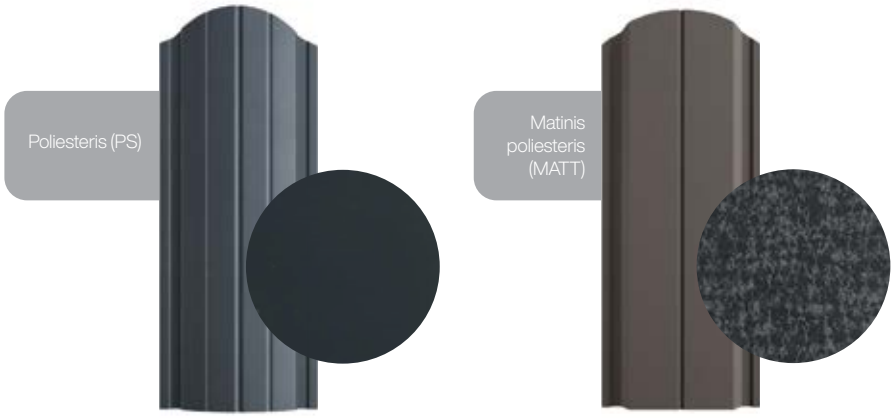
1E Tvoralentė YZI





PROFORMANN®

Padengimai



5 metų garantija

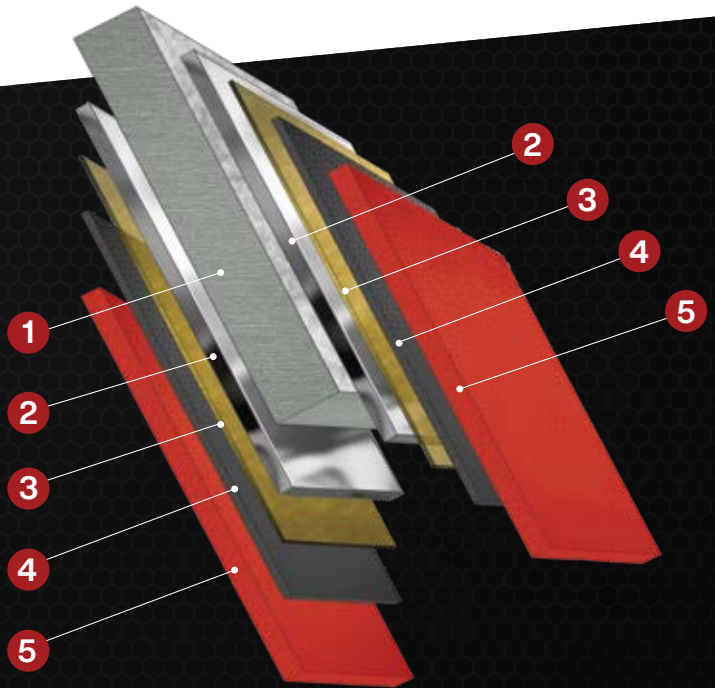
- Alucinkas
- RAL 6005 PS
- RAL 7016 PS
- RAL 8017 PS
- RAL 9010 PS

10 metų garantija

- RAL 6020 MATT
- RAL 7016 MATT
- RAL 8017 MATT
- RAL 8019 MATT
- RAL 9005 MATT

Tvoralentės gaminamos 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
2. Cinko lydinys
3. Pasyvacijos sluoksnis
4. Gruntinis sluoksnis
5. Viršutinis dažų sluoksnis


DIJA+


EVA


EVA3


SIMAS

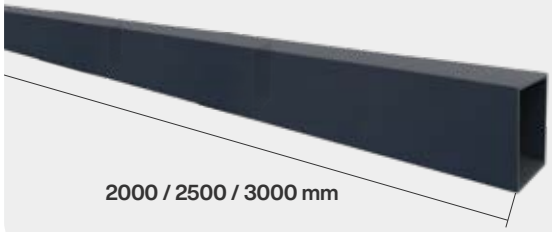

YZI

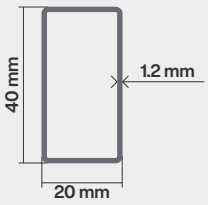
PROFORMANN®

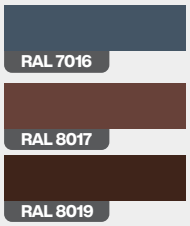
Fiksavimo mazgai

2 Skersinis

Pagamintas iš tvirto 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 skersinio ilgių ir spalvų parinkimai, šalia stabilumo ir saugumo aspekto, kartu suteikia ir lankstumo įsirengti tvoralenčių sistemą pagal Jūsų poreikius.







3 Skersinio laikiklis

a



b

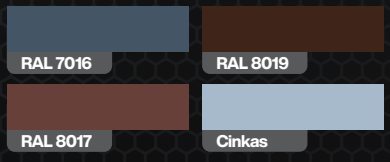


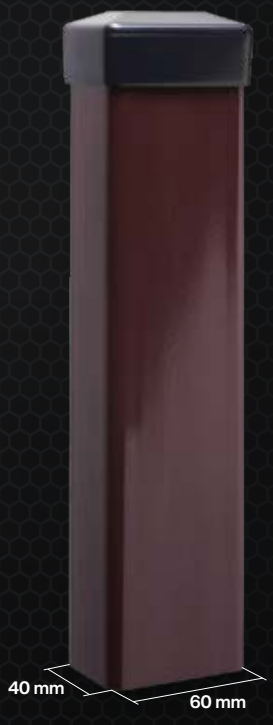
Patentuotas skersinio laikiklis a pagamintas iš 2 mm storio ilgaamžiškumu pasižyminčio plieno, kuris dėl savo tvirtumo, saugiai ir stabiliai užtvirtina skersinį stacionarioje padėtyje.

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

4 Stulpas

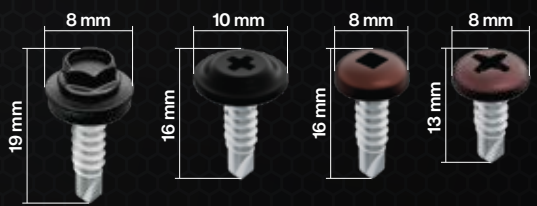
Stulpas suprojektuotas taip, kad tvirtai ir stabiliai įtvirtintų tvoralenčių sistemą. Priklausomai nuo Jūsų poreikių, galimi net 3 stulpo storio ir 5 ilgio variantai. Šis stulpas puikiai tinka tvoralenčių sistemai betonuoti į žemę arba tvirtinti prie kieto pagrindo.



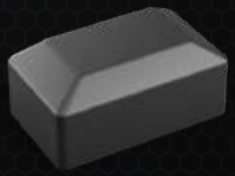


5 Savigręžis

Savigręžiai naudojami tvoralentėms tvirtinti prie skersinio. Dėl savo grąžtelių formos savigręžiai lengvai ir efektyviai įsigręžia į tvoralentę ir ją patikimai pritvirtina prie skersinio. Savigręžių galvutės yra skirtingų dydžių ir spalvų, suteikdamos galimybę efektyviai išpildyti Jūsų techninius ir estetinius reikalavimus.



6 Dangtelis

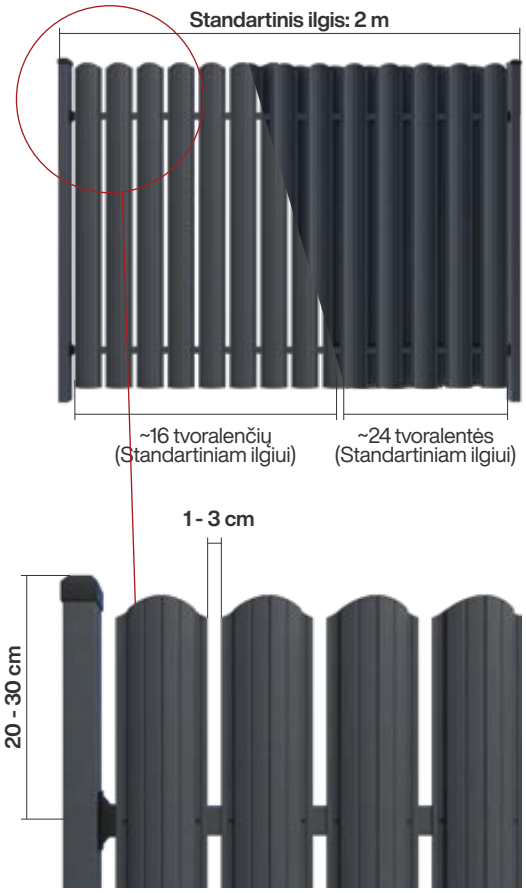


Stulpas komplektuojamas kartu su juodos spalvos dangteliu, kuris suteikia tvoralenčių sistemai estetinio užbaigtumo akcentą ir apsaugo vidines stulpo sieneles nuo kritulių ir jų keliamo pavojaus stulpo deformacijai.

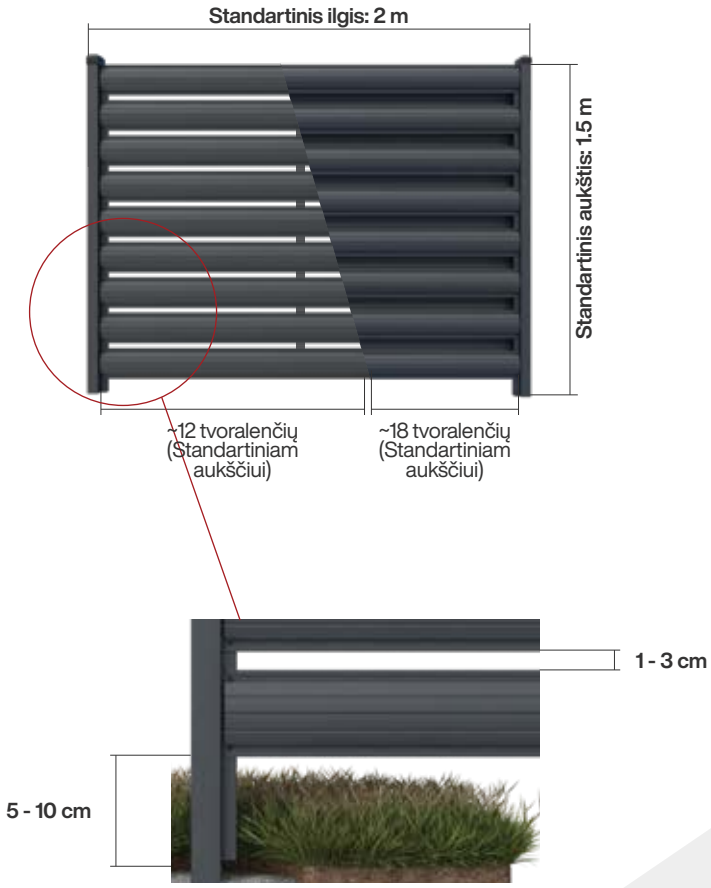
PROFORMANN®

Tvoralenčių sistemos tipai

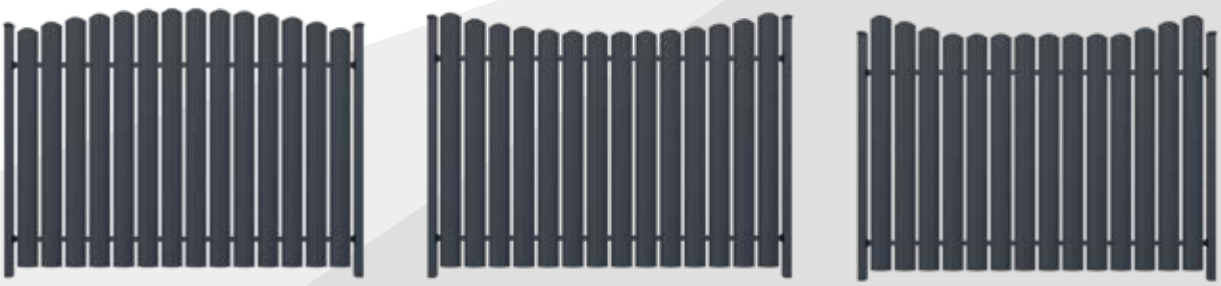
Vertikali vienpusė ir dvipusė



Horizontali vienpusė ir dvipusė



Laisvė kūrybiškumui



Išgaubtas dizainas

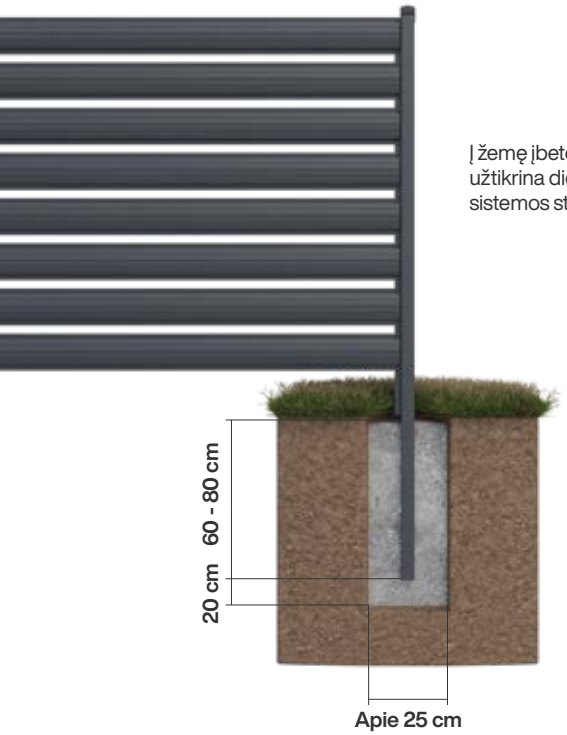
Įgaubtas dizainas

Laiptinis dizainas

PROFORMANN®

Tvoralenčių sistemos tvirtinimas

A Stulpo įbetonavimas į žemę



Į žemę įbetonuoti stulpai užtikrina didelį tvoralenčių sistemos stabilumą.

B Stulpo tvirtinimas prie tvoros pamato blokų





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.

C Stulpo tvirtinimas prie kieto pagrindo



Lengvas ir greitas tvirtinimas prie kieto paviršiaus stulpui naudojant tvirtinimo pagrindą.



PROFORMANN®

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.