INTERIOR AND OUTDOOR DESIGN
ENJOY LIFETIME SOLUTIONS

INOUTIC

Terasų, fasadų ir tvorų sistemos Twinson



TWINSON

TWINSON – NATŪRA IR TECHNOLOGIJA



Sveiki atvykę į Twinson pasaulį, kur gamta susilieja su technologijomis. Twinson tai naujoviška medžiaga, jungianti natūralios medienos grožį, PVC ilgaamžiškumą bei funkcionalumą.

Išskirtinis ilgaamžiškumas įvairiose sąlygose

Twinson sistemos, pagamintos iš PVC ir medienos kompozito patentuota technologija pasižymi tobulu atsparumu ir gražia išvaizda ilgus metus.



+ **Nereikalauja jokių konservavimo procedūrų**
  Dėl PVC ir medienos naujoviškos jungties Twinson produktai nereikalauja papildomų konservavimo precedūrų, kaip aliejavimas ar dažymas laku, o tik standartines priežiūros procedūras, tuo pačių išsaugant pilną atsaparumą mikriobiologiniam poveikiui.

+ **Patogus naudojimas**
  Skirtingai nei mediena, Twinson sistemos netrūkinėja, nesideformuoja, nešerpetoja ir užtikrina pilną naudojimo saugumą dėl savo visiškai neslidaus pavyršiaus.

+ **Saugo mūsų aplinką**
  Twinson - tai aplinkai draugiška (100% perdirbama) alternatyva egzotinei nykstančių tropinių miškų medienai.

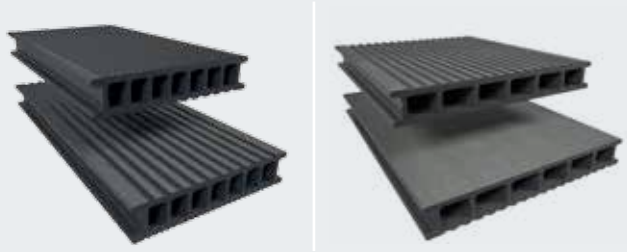
+ **Natūrali išvaizda**
  Dėl natūralios medienos panaudojimo Twinson kompozitas gamyboje įgauna natūralios medienos grožį.

Terasų ir tvorų sistemos

Twinson- tai plataus spektro panaudojimų technologija. Puikiai tinka terasoms, balkonams, aikštelėms, baseinų ir tvenkinių apdailai, sodo takeliams ir tvoroms įrengti. Dėl plačios 8 naujoviškų ir natūralių spalvų gamos idealiai dera prie bet kokio Jūsų rengiamos erdvės stiliaus.

Terrace: patikrintas sprendimas

Terasų sistema Twinson Terrace tai patikrintas sprendimas sodo terasoms bei balkonams įrengti. Dvi paviršiaus grovelių rūšys pritaikytos prie individualių vartotojų poreikių. Galima 210 mm pločio Maxi versija.



Terrace+: specialiems projektams

Twinson Terrace+ buvo suprojetuotas su mintimi apie objektus, kurie reikalauja padidinto atsparumo intensiviam naudojimui, kaip viešbučiai ar restoranai.



Terrace Massive: pilna pritaikymo laisvė

Terrace Massive tai lietos struktūros lentų sistema, kuri turi labai gerą atsparumą smūgiams ir užtikrina galimybę priderinti prie sudėtingiausių formų, be apdailos juostos juostos naudojimo.



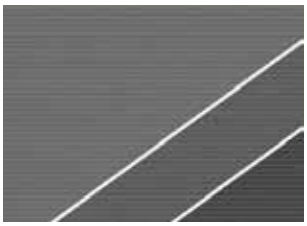
Tvorų sistema

Twinson tvoros tai estetiškas sprendimas , terasinių lentų panaudojimo papildymas. Galimi visų spalvų dviejų aukščių varijantai



Natūralių spalvų paletė

502 / grafitas



503 / lazdynas



504 / tamsiai ruda



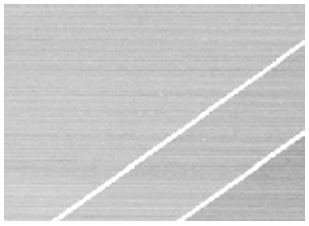
505 / šokoladas



506 / abrikosas



509 / pilka



510 / plienas

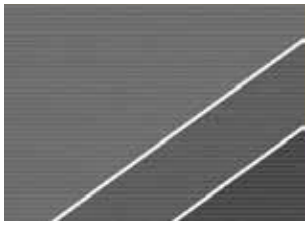


522 / graikinis riešutas



Terrace Maxi sistemos spalvos

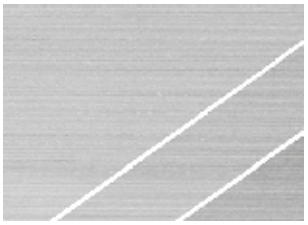
502 / grafitas



503 / lazdynas



509 / pilka



Dėl spaudos specifikos leidinyje pavaizduotos spalvos gali skirtis nuo realių gaminio spalvų. Didesniame paveikslėlyje pavaizduota natūrali spalva, kurią lentos įgis praėjus tam tikram laikui. Twinson yra pusiau natūralus gaminys, todėl jo spalva ir ilgis reaguoja į aplinkos sąlygas, o po kurio laiko stabilizuojasi. Tiek šveičiami, tiek nešveičiami paviršiai laikui bėgant įgyja vienodą atspalvį. Norint išgauti natūralų efektą, prieš montavimą lentas reikia sumaišyti.

Twinson Terrace ir Terrace Maxi tai klasikinis ir patogus sprendimas.

Twinson terasos tai ne tik naujoviškas dizainas ir estetika, bet visų pirma naudojimo komfortas, kuriuo galėsite džiaugtis ilgus metus.



Neslidūs Twinson terasų paviršiai atitinka aukščiausius saugos standartus.



Abu lentos paviršiai užbaigti skirtingomis griovelių rūšimis.

Dizainas

+ Dviejų rūšių griovelių pločiai
+ Lentos plotis 140 mm (145mm kartu su tarpu)
+ Maxi lentos plotis 210 mm (215mm kartu su tarpu)
+ Kraštai užbaigiami dangteliu, aliuminio juosta arba Twinson užbaigimo juosta
+ Lentos prieinamos aštuonių spalvų

Kokybė

+ Aukščiausia neslidumo klasė (R12 / Klasė C)
+ Atsparumo ugniai klasė B_{fl}-s1
+ Atsparumas apkrovai iki 1400 kg/m²
+ Niewielka rozszerzalność materiału (do 2 mm/mb)
+ Sertifikatas PEFC
+ Vokiečių Medienos Instituto VHI kokybės sertifikatas

Montavimas

+ Inoutic yra vienintelis gamintojas siūlantis aliumininius profilius kompozitinių terasų sistemose
+ Greitas ir paprastas montavimas dėka naujoviškų laikiklių sistemos
+ Tarpas tarp montavimo profilių po lenta kas 50 cm
+ Terrace lentos 4 / 4,5 / 5 i 6 metrų
+ Teracce Maxi lentos 4,5 i 6 metrų
+ Galima panaudoti su žemu aliumininiu profiliu 16 mm - optimalus sprendimas balkonams
+ Sistemoje prieinamos reguliuojamos (30-90 mm) montavimo atramos
+ Aliuminio konstrukcinis profilis naudojamas plaukiojančių terasų sistemoje, ant bet kurio pamato

PEFC
PEFC/07-31-218

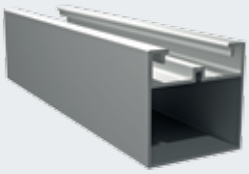
Qualitätsgemeinschaft Holzwerkstoffe e.V.
Twinson - QG/2009/Z12, PVC

Terrace / Terrace Maxi sistemos elementai

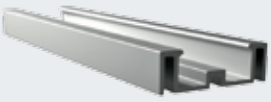
1



Montavimo profilis, aliuminis, 50 x 80 mm



Montavimo profilis, aliuminis, 50 x 50 mm

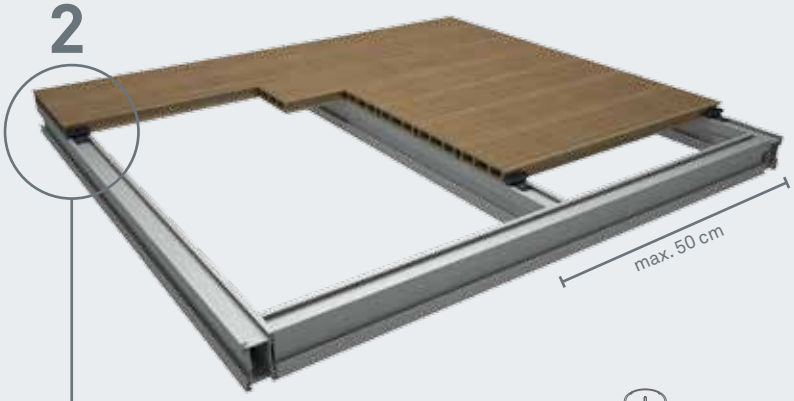


Montavimo aliuminio profilis skirtas konstrukcijai gulinčiai ant idealiai išliginto pamato 50 x 16mm.

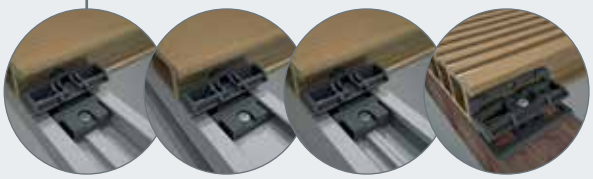


Kompozito montavimo profilis skirtas konstrukcijai gulinčiai ant lygaus pamato 48 x 35 mm

2



3



Montavimas jungčių pagalba



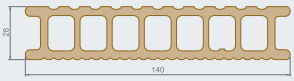
P 9429

P 9430

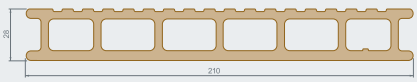
P 9431

Lentos

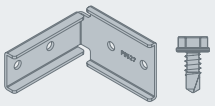
P 9555



P 9341



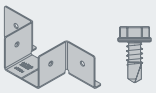
Konstrukcijos elementai



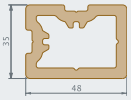
P 9527 > sst A2 P 9515

P 9495
- 10 x P 9527
- 40 x P 9515

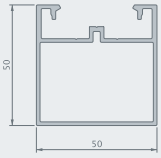
P 9468



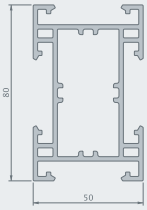
P 9552



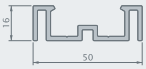
P 9522



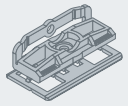
P 9524



P 9523

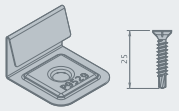


Jungtys Konstrukcijoms iš medinių arba kompozito profilių



P 9540 P 9538

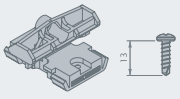
- P 9483
  - 100 x P 9540
  - 120 x P 9538
  - 1 x TX15
- P 9484
  - 600 x P 9540
  - 720 x P 9538
  - 3 x TX15



P 9529 P 9542

- P 9481
  - 10 x P 9529
  - 10 x P 9542

Jungtys Do konstrukcji aluminiowych



P 9528 P 9546

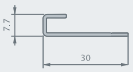
- P 9486
  - 85 x P 9528
  - 100 x P 9546
  - 1 x PH2



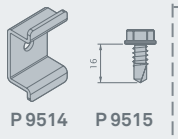
P 9512

- P 9512
  - 10 x P 9512

Aksesuarai



P 2761



P 9514 P 9515

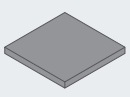
- P 9489
  - 10 x P 9514
  - 10 x P 9515

P 9546



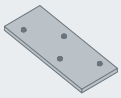
- P 9546
  - 100 x P 9546

P 9326

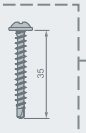


Guminis tarpiklis

P 9480



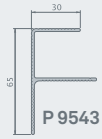
Plokščia jungtis



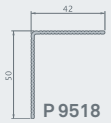
P 2754

- P 2753
  - 100 x P 2754
  - 1 x R2
- P2754
  - 1000 x P2754
  - 1 x R2

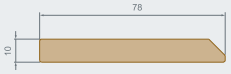
Užbaigimo profiliai



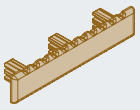
P 9543



P 9518



P 9556



P 9557



P 9539

Neliečia Maxi versijos

- P 9482
  - 10 x P 9557
  - 20 x P 9539

Terrace+: terasų sistema specialiems projektams

Terrace+ sistema, tai aukščiausios klasės sprendimas puikiai pasitaisinatis ne tik individualioje statyboje, bet ir viešuosiuose objektose.



Terrace+ tai išskirtinis dizainas bei aukščiausia neslidumo klasė R12.



Jungčių sistema suteikia galimybę lengvai pakeisti lentą.

Dizainas

+ Graži, natūrali paviršiaus išvaizda
+ Nematomi tarpai tarp lentų
+ Lentos plotis 167 mm (kartu su tarpu)
+ Kraštų užbaigimas aliuminio juostomis arba Twinson juostomis
+ 8 galimos spalvos

Montavimas

+ Greitas montavimas dėka naujoviškų jungčių sistemos
+ Lentos prieinamos 4,5 ir 6 metrų ilgio.
+ Lengvas lentos keitimas
+ Trys aliuminio profilių rūšys terasų statybai.
+ Galima panaudoti su žemu aliuminio profiliu, 16 mm - optimalus sprendimas balkonams
+ Sistemoje prieinamos reguliuojamos (30 - 90 mm) montavimo atramos

Kokybė

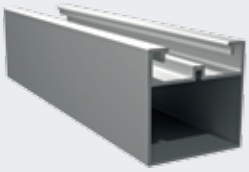
+ Aukščiausia neslidumo klasė (R12 / Klasė C
+ Atsparumo ugniai klasė
+ Ekstremalus atsparumas apkrovai iki 1800 kg/m²
+ Sertifikatas PEFC
+ Garantija iki 25 metų

Terrace+ sistemos elementai

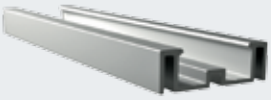
1



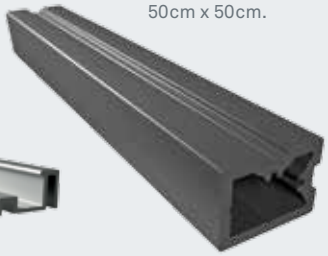
Konstrukcinis aliuminio profilis 50 x 80mm.



Aliumininis profilis reikalaujantis pritvirtinimo prie pamato, galima nauduoti kaip atrama (kas 50 cm) 50cm x 50cm.

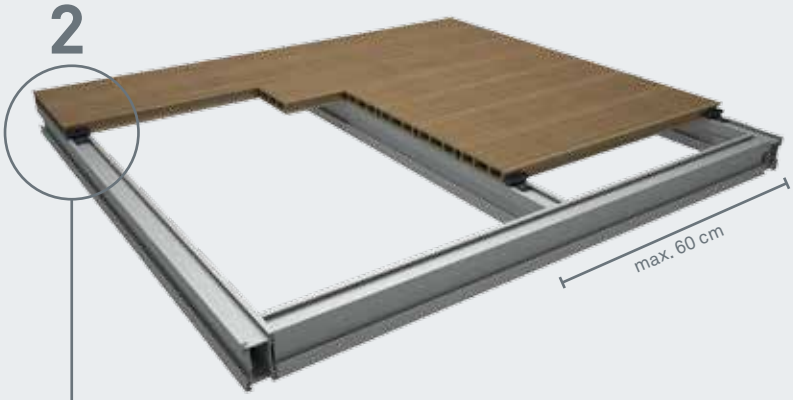


skirtas konstrukcijai gulinčiai ant idealiai išlyginto pamato 50 x 16mm.



Kompozito montavimo profilis skirtas konstrukcijai gulinčiai ant lygaus pamato 48 x 35 mm

2



3



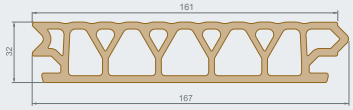
Montavimas jungčių pagalba



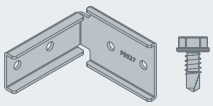
Kampas subkonstrukcijos profiliams

Lentos

P 9520



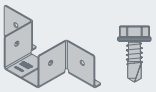
Konstrukcijos elementai



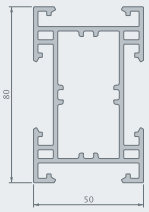
P 9527 > sst A2 **P 9515**

P 9495
- 10 x P 9527
- 40 x P 9515

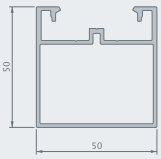
P 9468



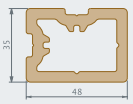
P 9524



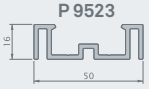
P 9522



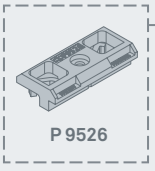
P 9552



P 9523



Jungtys **Konstrukcijoms iš medinių arba kompozito profilių**



P 9526

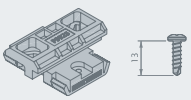
- **P 9526**
  - 200 x P 9526

Jungtys **Aliuminio konstrukcijoms**



P 9512

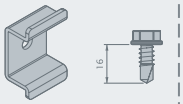
- **P 9512**
  - 10 x P 9512



P 9525 **P 9546**

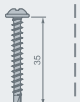
- **P 9494**
  - 100 x P 9526
  - 100 x P 9546
  - 1 x PH2

Aksesuarai



P 9514 **P 9515**

- **P 9489**
  - 10 x P 9514
  - 10 x P 9515



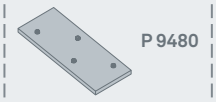
P 2754

- **P 2753**
  - 100 x P 2754
  - 1 x R2
- **P 2754**
  - 1000 x P 2754
  - 1 x R2



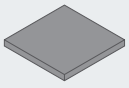
P 9546

- **P 9546**
  - 100 x P 9546



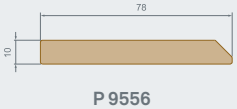
P 9480

- **Plokščia jungtis**

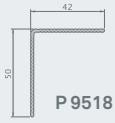


P 9326
Guminis tarpiklis

Užbaigimo profiliai



P 9556



P 9518

Terrace Massive: visapusiškas pritaikymo laisvumas.

e lietų lentų sistema leidžia laisvai projektuoti sudėtingas parviršiaus formas. Nupjautų lentų kraštai atrodo labai estetiškai ir dėl to nereikia išbaigti papildomomis juostomis.



Terrace Massive puikiai pasiteisina netradicinių formų baseinų konstrukcijose



Lentas galima preciziškai pjauti ne tik stačiu kampu, bet ir lanką.

Dizainas

+ Idealus sudėtingų formų terasų statybai
+ Dvi paviršiaus rūšys - glotnus ir su smulkiais grioveliais
+ Lentos plotis 140 mm (145 mm kartu su tarpu)
+ Žemiausias statybos aukštis (nuo 36mm)
+ Nebūtina naudoti apdailos juostas
+ 8 natūralios spalvos

Montavimas

+ Pjaunant galima gauti užpvalintus lentų kraštus
+ Greitas montavimas dėka naujoviškų jungčių sistemos
+ Konstrukcinių profilių kas 40 cm
+ Trys aliuminio profilių rūšys terasų statybai.
+ Galima panaudoti su žemu aliumininiu profiliu 16 mm - optimalus sprendimas balkonams
+ Sistemoje galimos reguliuojamos (30 - 90 mm) montavimo atramos

Kokybė

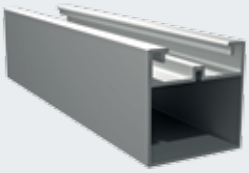
+ Nedidelis medžiagos išilginis plėtimasis (iki 2 mm/il. m.)
+ Aukščiausia neslidumo klasė (R13 / Klasė C)
+ Atsparumo ugniai klasė B_{fl}-s1
+ Atsparumas apkrovai iki 1400 kg/m²
+ Sertifikatas PEFC
+ Iki 25 metų garantija

Terrace Massive sistemos elementai

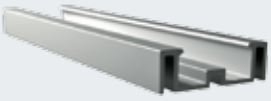
1



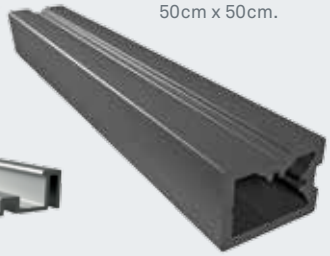
Konstrukcinis aliuminio profilis 50 x 80 mm



Aliuminio profilis reikalaujantis pritvirtinimo prie pamato, galima nauduoti kaip atrama (kas 50 cm) 50cm x 50cm.



Aliuminio montavimo profilis skirtas konstrukcijai gulinčiai ant idealiai išliginto pamato 50 x 16mm.



Mantažinis kompozitinis profilis skirtas konstrukcijai ant lygaus pamato 48 x 35 mm.

2



3

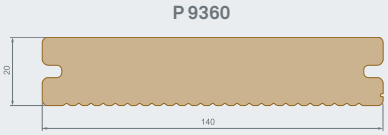


Montavimas jungčių pagalba

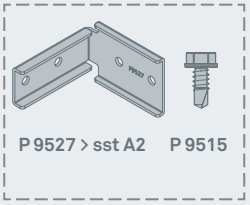


Kampas subkonstrukcijos montažo profiliams

Pilnavidūrė lenta

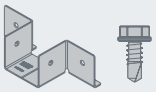


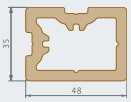
Konstrukcijos elementai



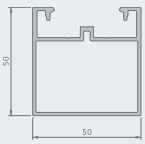
P 9495
- 10 x P 9527
- 40 x P 9515

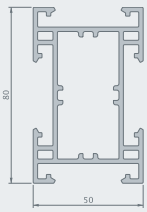
P 9468





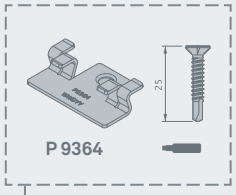






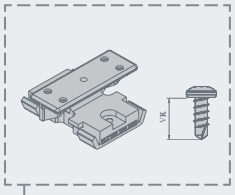
Jungtys

Konstrukcijoms iš medinių arba kompozito profilių



P 9477

Pradžios/ užbaigimo profilis



P 9469

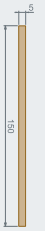


P 9366

Užbaigimo profiliai

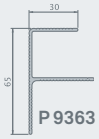


P 9556

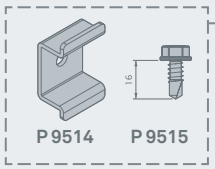


P 9590

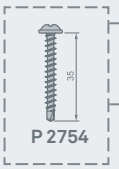




Aksesuarai



P 9489
- 10 x P 9514
- 10 x P 9515



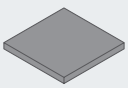
P 2753
- 100 x P 2754
- 1 x R2

P 2754
- 1000 x P2754
- 1 x R2

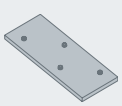


P 9546
- 100 x P 9546

P 9326



Plokščia jungtis



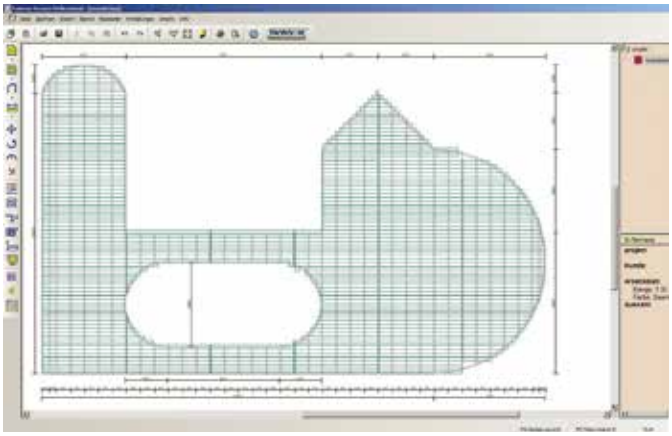
P 9480

Greitas ir paprastas montavimas

Terasų sistema Twinson buvo parengta galvojant apie paprastą ir estetišką montavimą. Išsamesnę montavimo instrukciją galima rasti tinklapyje www.inoutic.com. Įvykdžius projektą reikia paruošti atitinkamą konstrukciją pagal montavimo reikalavimus, o paskui su jungčių pagalba sumontuoti supjautas lentas.



Priklausomai nuo pamato galima panauduoti keturias sirtingas konstrukcijų sistemas.



Nemokama programa leidžia savarankiškai paruošti projektą ir suskaičiuoti medžiagas.

Montavimo instrukcija

Filmą rodantį terasų montavimo techniką ir detalią instrukciją galima pakrauti iš www.inoutic.pl/tarasy tinklapio.

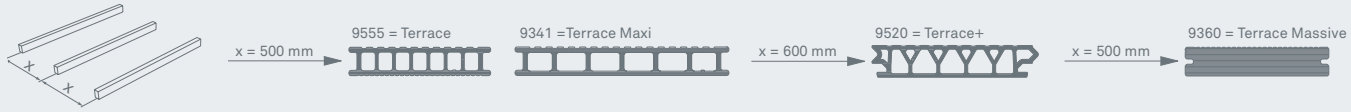
Teisingai įrengta konstrukcija ir tinkamai pritvirtintos lentos garantuoja eksploataciją be rūpesčių ilgus metus.

Profesionali programa

Terasų projektavimas su mūsų programa užima tik kelias minutes. Leidžia kurti piešinius, pasiūlymus ir rodo išmeras. Programa atrenka tinkamus konstrukcijos elementus, optimalizuoja medžiagų panaudojimą ir padeda sukurti statybai reikalingų terasinių elementų sąrašą bei nurodo pjovimo būdą, kuris minimalizuoja atliekas.

Sutrumpinta terasų sistemų montavimo instrukcija

1. Pasirink sistemą, kurią norėsi panaudoti.

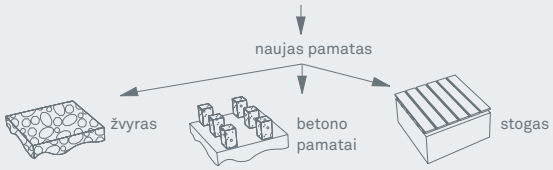


2. Nustatyk pamato rūšį

A) Pastovus pamatas

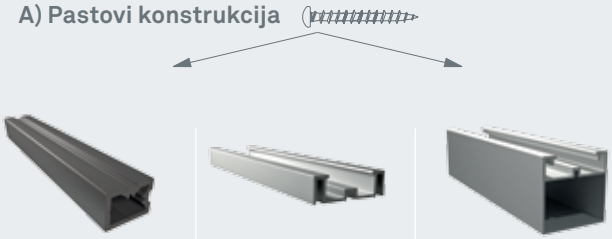


B) Pamatas reikalaujantis subkonstrukcijos



3. Pasirink konstrukcijos rūšį

A) Pastovi konstrukcija



B) Pagalbinė konstrukcija



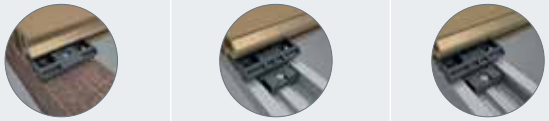
4. Lentų montavimas jungčių pagalba

A) Pastovi konstrukcija

Terrace ir Terrace Maxi sistemoms



Terrace+ sistemai



Terrace Massive sistemai

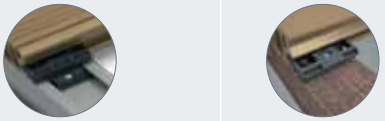


B) Konstrukcja pływająca

Terrace ir Terrace Maxi sistemoms



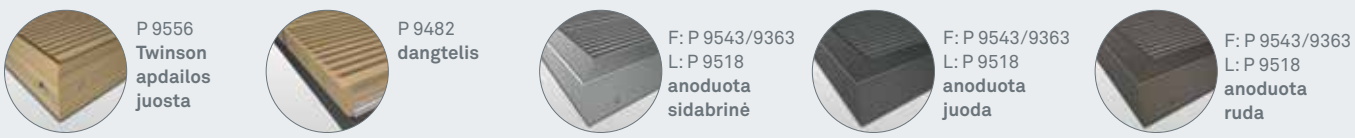
Terrace+ sistemai



Terrace Massive sistemai



5. Pasirink užbaigimo rūšį



Aliuminio apdailos juostos (F arba L formos). Terrace+ sistemai galimos tik L formos profilis.

Twinson Fencing: ilgaamžiška ir vieninga su aplinka tvorų sistema

Twinson tvorų sistema naudojant Twinson terasines lentas tai pasiūlymas visiems, kas vertina vieningą statinio erdvės rengimą ir savo privatumą. Solidi ir labai paprasta montavimo konstrukcija nereikalauja konservavimo ir dažymo.



Dizainas

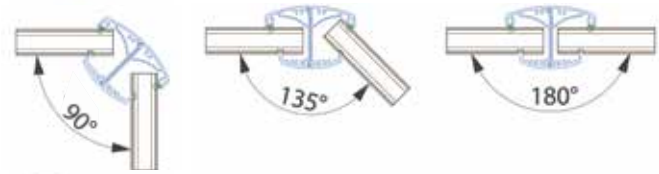
+ Lentos iš Terrace ir Terrace Maxi terasinių sistemų
+ Tvoros du aukščio variantai (1,15 m ir 1,84 m)
+ Galima 8 natūralių lentų spalvų
+ Aliuminio konstrukcijos profiliai galimi sidabrinės ir juodos spalvos.

Montavimas

+ Labai paprastas ir greitas montavimas
+ Užbaigimo profilių estetiški užbaigimai
+ Paprasta segmentų jungimo sistema
+ Galimybė reguliuoti segmentų kampą nuo 90 iki 180 laipsnių.

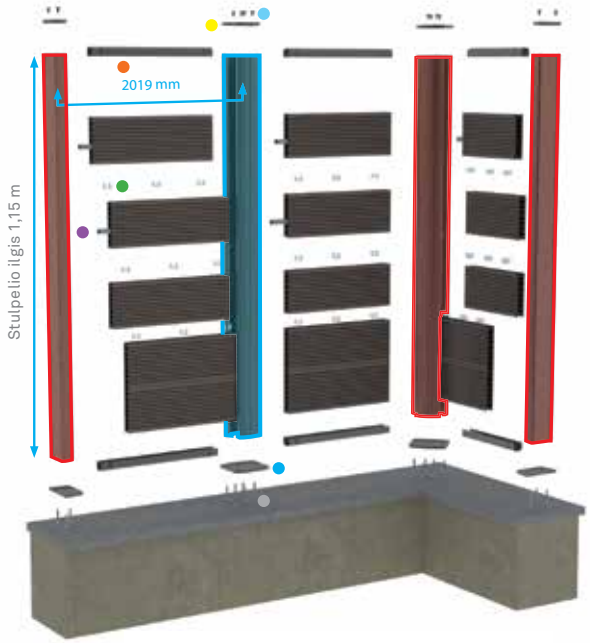
Kokybė

+ Užbaigimo profiliai iš aukščiausios kokybės medžiagų, atsparūs atmosferos sąlygoms.
+ Atsparumas stipraus vėjo apkrovai
+ Sertifikatas PEFC





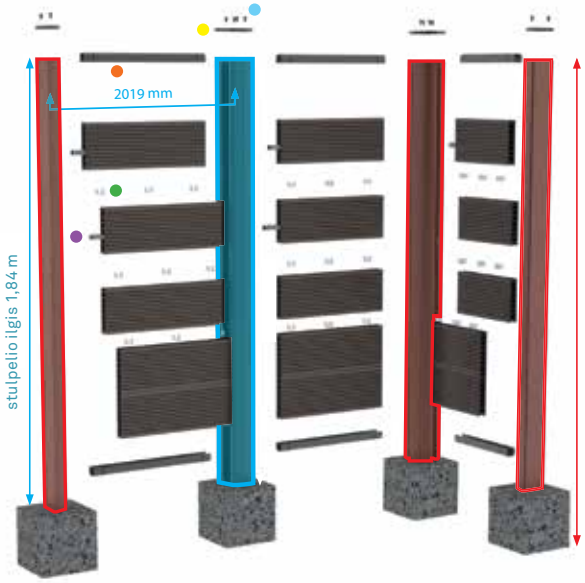
Vieningas sprendimas daržams, terasoms ir patio- tai estetika ir naujoviškas dizainas..



Rinkinys P9282 + P9274: montuojant ant betoninio pagrindo

Naudojant lentas P9555 (Terrace):
maksimalus stulpelio aukštis 1,15 m (panaudojus 8 lentas)

Naudojant lentas P9313 (Terrace Maxi):
maksimalus stulpelio aukštis 1,08 m (panaudojus 5 lentas)



Rinkinys P9283 + P9275: montavimui ant betoninio pamato

Naudojant lentas P9555 (Terrace):
maksimalus stulpelio aukštis 1,84 m (panaudojus 13 lentų)

Naudojant lentas P9313 (Terrace Maxi):
maksimalus stulpelio aukštis 1,08 m (panaudojus 5 lentas)

Naujoviška fasadinė sistema Twinson Wall Premium

Twinson Wall Premium- tai fasado sistema išsiskirianti naujovišku dizainu, užbaigimo estetika bei ilgaamžiškumu. Twinson Wall Premium siūlo kompleksinius sistemos montavimo sprendimus. Profiliai su integruota ventiliacija ir patentuota jungčių sistema užtikrina paprastą ir greitą montavimą.

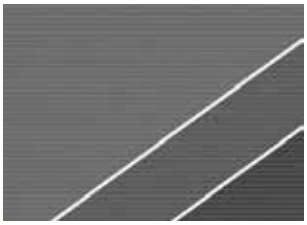




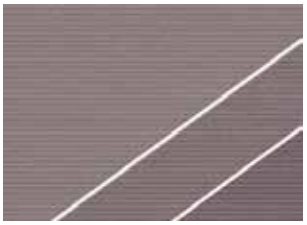
Dizainas

+ Nematomas išdrožos ir įlaidos sujungimas
+ Estetiškos užbaigimo detalės
+ Galimos 4 natūralių spalvų

502 / grafitas



504 / tamsiai ruda



505 / šokoladas



510 / plienas



Montavimas

+ Labai lengvas ir greitas montavimas
+ Estetiškas užbaigimas su atitinkamais užbaigimo profiliais
+ Sistemos montavimo jungtys
+ Užbaigimo profiliai su ventiliacija
+ Galima integruoti kartu su izoliacijos sistema
+ Galima montuoti ant sienų ir lubų
+ Labai paprastas horizontalus arba vertikalus montavimas

Kokybė

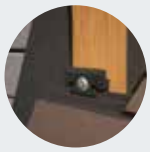
+ Užbaigimo profiliai iš aukščiausios kokybės medžiagų, atsparūs atmosferos sąlygoms
+ Puikus atsparumas esant blogoms oro sąlygoms
+ Daugiakamerės lentos suteikia labai gerą erdvinį stabilumą
+ Sertifikatas PEFC

PEFC
PEFC/07-31-218

Twinson Wall Premium sistemos elementai



Užbaigimo profilis
su ventiliacija



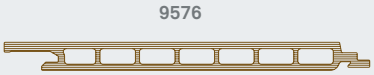
Sistemos
tvirtinimai



Pradžios profilis
su ventiliacija

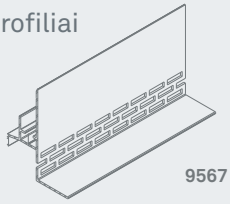


Lenta

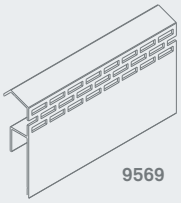


9576

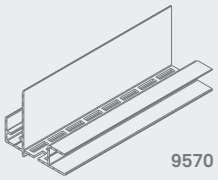
Profiliai



9567

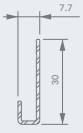


9569

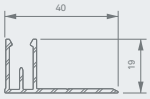


9570

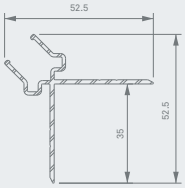
Konstrukcijos elementai



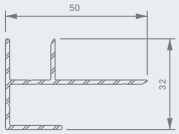
2761



9562



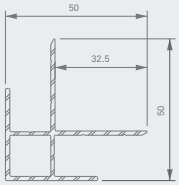
9564



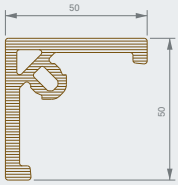
9565



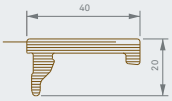
9572



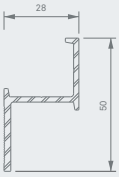
9566



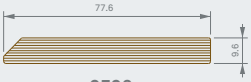
9571



9568



9598
2kg / m2



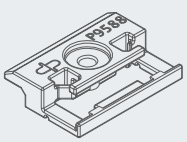
9596
13 kg / m2



9471



2753
100 x 2754
1 x 9516

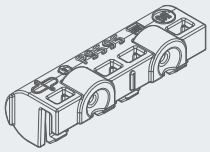


9588



9593

9488 → 200 x 9588
→ 210 x 9593
→ 1 x bit R2 (P9516)

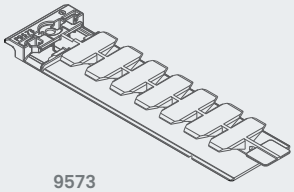


9595



9594

9487 → 40 x 9595
→ 90 x 9594
→ 1 x bit R2 (P9516)



9573



9593

9499 → 20 x 9573
→ 21 x 9593
→ 1 x bit R2 (P9516)

Įgyvendinti Twinson projektai

Rezidencija Flotylla, Międzyzdroje, ul. Gryfa Pomorskiego







Apartamentai Sand City Tower, Piaseczno, ul. Młynarska





Sveikatos klinika„Pod Tężniami”, Ciechocinek, ul. Warzelniana





Ikea, Łódź, ul. Pabianicka





Lingvistikos Institutas, Warszawa, ul. Dobra



www.inoutic.com

Inoutic / Deceuninck yra pasaulinio mąsto langų, durų, fasadų ir terasų gamybos lyderis. 75 pasaulio šalyse jau daugiau nei 70 metų kuriame ir diegiame pažangias technologijas statybos ir architektūros srityse. Deceuninck grupės veikloje dirba daugiau nei 3000 darbuotojų. Kiekvienas gamybos etapas yra griežtai prižiūrimas – nuo pirminės žaliavos apdorojimo iki galutinio produkto patekimo į rinką. Aukščiausia mūsų produktų kokybė buvo įvertinta įvairiuose statybos pramonės apdovanojimuose.

Mūsų prekybos partneris:

UAB "AV Projects"
Raudondvario pl. 242e, Kaunas
Tel. +370 606 09289
Tel. +370 604 46474
el. paštas: kaunas@avprojects.lt
www.avprojects.lt