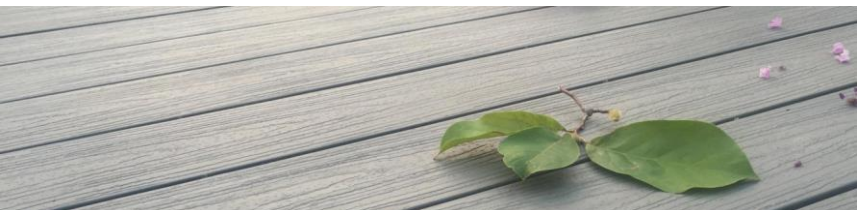


NEW/OOD

„NEWOOD“ TERASINIŲ LENTŲ MONTAVIMO IR PRIEŽIŪROS VADOVAS



The mark of
responsible forestry
FSC® C009732



TURINYS

1. Newood WPC.....	3
2. Pagrindinės medžiagos.....	4
3. Tvirtinimo detalės.....	5
4. Atraminės konstrukcijos paruošimas.....	6
5. Tvirtinimas.....	7
6. Terasos užbaigimas.....	8-10
7. Newood užbaigimo lenta.....	11
8. Newood spalvos ir ilgiai.....	12
9. Priežiūra.....	13



1. Newood WPC

Apsauginis sluoksnis

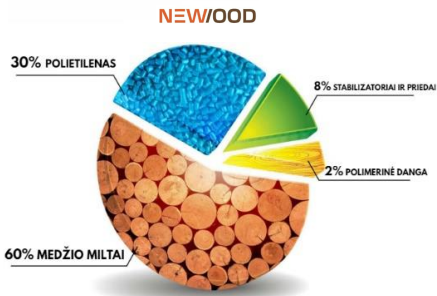
Lanksti polimerinė danga, pasižyminti dideliu atsparumu mechaniniams pažeidimams

Newood WPC terasinės lentos gaminamos pagal naujausius medienos kompozito technologinius sprendimus.



Šerdis

Medienos kompozitas, sudarytas iš medžio miltų ir didelio tankio polietileno



Išorinis sluoksnis, išgaunamas koekstrudacijos būdu, atlieka ne tik apsauginę, bet ir estetinę funkciją. Jis atspindi medienos rašto paviršiaus struktūrą, atsiskleidžiančią įdomiomis ir ryškiomis spalvomis.

Dėl unikalios medienos ir plastiko savybių derinio gauname gaminį, kuris itin atsparus išoriniams veiksniams ir idealiai tinka mūsų klimato sąlygoms.

Lentos šerdis sudaryta iš užpildo, kuris yra medžio miltų ir perdirbto plastiko (didelio tankio polietileno).











Ekologija

Tai produktas, kuris gali būti pilnai perdirbtas. Produkcijos atliekos visuomet perdirbamos ir naudojamos tolimesnėse gamybos procesuose.

Produkcijos žaliava gaunama iš tiktųjų, kurie laikosi tvarios gamybos ir aplinkosaugos principų.

2. Pagrindinės medžiagos

	Newood WPC lenta
	Newood WPC užbaigimo lenta
	Newood WPC lentų pradinis tvirtinimas
	Newood WPC lentų fiksatorius
	Savisriegiai arba medvaržčiai
	Aliuminis profilis
	Medinė lagė
	Cinkuoto metalo profilis

Reikalingi įrankiai:



Stabilus,
ilgaamžis



Atsparios
dėmėms



Lengvai
montuojamas



Sertifikuotas,
saugus



Pritaikytos
eksterjerui

3. Tvirtinimo detalės

Sistemos detalė	Komentaras
Newood WPC terasinė lenta	Grindų ir šonų įrengimui
Newood WPC lentų pradinis tvirtinimas	Skirtas tvirtinti pirmą lentą prie sienos ar krašto
Newood WPC lentų fikсatorius	Skirtas tvirtinti lentas ant grindų plokštumos
Tvirtinimai į metalinį karkasą	
Juodas savisriegis į aliuminį 4x30mm, n.plienas (SS410,T15) arba BULB Juodas savisriegis į aliuminį 4.2x19/23mm, n.plienas (SS410,T15) – tokiu atveju reikės prasigręžti su 3mm gražteliu (GR-3-50-2000). Jei nebūtina juodos spalvos – naudoti savisriegius Spax 3.9x19 (758640).	Tvirtinimo fikсatoriams prisukti, lentos užfikсavimui
INOX BSW5,5x50/28 TX Y A2 BI METAL - nudažyti RAL8028 arba RAL7016. Kartu su Wolcraft freza ir gražteliu.	Pilnavidurei užbaigimo lentai ir šonams prisukti
Tvirtinimai į aliuminį karkasą	
Juodas savisriegis į aliuminį 4x30mm, n.plienas (SS410,T15) arba BULB Juodas savisriegis į aliuminį 4.2x19/23mm, n.plienas (SS410,T15)	Tvirtinimo fikсatoriams prisukti, lentos užfikсavimui
Savisriegis 4.8x50 A2 TX arba Medsraigčiai fasadui 4.3x45mm, n.plienas A2. Kartu su Wolcraft freza ir gražteliu.	Pilnavidurei užbaigimo lentai ir šonams prisukti
Tvirtinimai į medinį karkasą	
Juodas medsraigtis į medį 4x30mm, n.plienas (SS201,T15)	Tvirtinimo fikсatoriams prisukti, lentos užfikсavimui
Medsraigčiai terasai 4.8x65mm, n.plienas (dažyta galva)	Pilnavidurei užbaigimo lentai ir šonams prisukti

Pradiniam tvirtinimui skirta furnitūra:

Sistemos detalė	Komentaras
Juodas medsraigtis į medį 4x30mm, n.plienas (SS201,T15)	Pradiniam tvirtinimui į medį
Savisriegis SPAX (3.9x19mm) – kai nereikalinga dažyta galva. Kai reikalingas juodas varžtas - juodas savisriegis į aliuminį 4x30mm, n.plienas (SS410,T15) – tokiu atveju reikės prasigręžti su 3mm gražteliu (GR-3-50-2000).	Pradiniam tvirtinimui į metalą ir aliuminį

Kiti tvirtinimai

G-Tape lipni juosta	Medinio karkaso apsaugai ir stabilumui
Fastshifter juosta	Amortizacijai, garso izoliacijai, stabilumui
Poliuretanieiniai klizai (107 Bostik)	Karkaso elementų, užbaigimo lentos sutvirtinimui
Šoninė guma 6mm	Tarpams šone formuoti

Alternatyva pilnavidurei šoninei lentai – aliuminio kampai (rudos ir antracito spalvos).

Montavimas: varžteliai 4.8x17 kampo montavimui tvirtinami iš apačios, todėl jų nesimato. Terasines lentas galima montuoti ir su prasikišimu (pav. dešinėje aukščiau). Tokiu atveju, šonuose nereikia formuoti tarpo su guma, vanduo nuolydžiu nubėgą per prasikišusias lentas. Lengvesnis montavimas terasos šonų kampų sujungimo vietose, lengviau suleisti kraštus 45% kampų. Komplektuojant su aliuminiu kampu, išvengiame pilnavidurės lentos ir jos tvirtinimų.



4. Atraminės konstrukcijos paruošimas

Kaip ir atliekant kitus statybos darbus, svarbu dirbti saugiai ir imtis atitinkamų atsargumo priemonių: dėvėti apsauginius drabužius, pirštines, būti užsidėjus apsauginius akinius ir apsauginę veido kaukę.

Įsitinkinkite, kad dengiama vieta yra lygi ir stabili. Lentos neturi būti klojamos tiesiai ant žemės, jos turi būti pritvirtintos prie tinkamos atraminės konstrukcijos sijų.

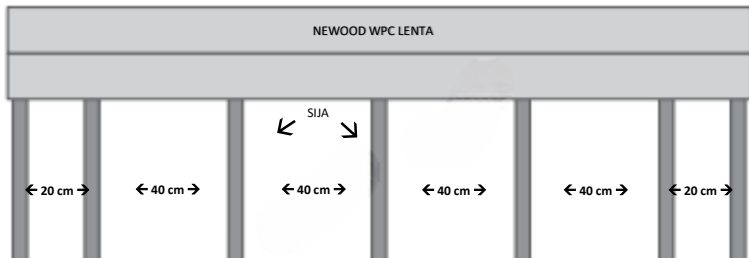
Terasa paprastai montuojama ant betoninio pagrindo, įsukamų polių, arba pjedestalų.



Atraminei konstrukcijai naudojami aliuminio arba cinkuoto metalo profiliai, medinės sijos. Konstrukcija turi būti suformuota taip, kad susidarytų lygiagrečios, tolygiai išdėstytos eilės su nuolydžiu vandens nutekėjimui.



Nuolydis nuo pastato pusės turėtų būti 5-10mm į 1m. Rekomenduojamas atstumas tarp lagių neturėtų viršyti 40 cm. Siekiant išvengti lentų rietimosi, tarp pirmos ir antros lagių tarpus rekomenduojame sumažinti iki 20 cm (žr. pav).



ATSTUMAI TARP ATRAMINĖS KONSTRUKCIJOS SIJŲ

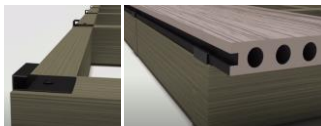
5. Tvirtinimas

Newood WPC lentos yra lengvai pritvirtinamos prie atraminės konstrukcijos sijų, naudojant nerūdijančio plieno varžtus ir specialius laikiklius su jiems skirtais tvirtinimais.

Ant medinio karkaso patartina klijuoti papildomą apsaugą – vandeniui nelaidžią juostą. Ant metalinio karkaso klijuojama amortizacinė juosta metalinėms sijoms.

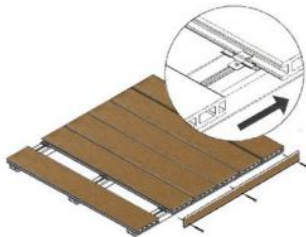


Pradėkite nuo dengimo zonos išorinės/kraštinės pusės. Padėkite pirmąją lentą ir pritvirtinkite ją prie sijų naudodami pradinį tvirtinimą – L formos laikiklius. Tuomet, įdėkite lentų fiksatorius į griovelį išilgai kito lentos šono, ir įsukite juos į atramines sijas tam skirtais varžtais. Laikikliai turi būti dedami po vieną kiekvienai atraminei sijai.



Pritvirtinkite kitą lentą užstumdami ją į fiksatorius, kurie buvo naudojami pirmosios lentos tvirtinimui.

Kitai lentos pusei vėl uždėkite tuos pačius fiksatorius ir tvirtinkite sekančią lentą.

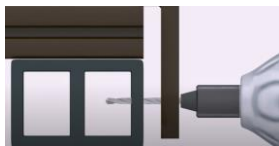


Lentų kryptį galite atskirti pagal medžio raštą. Montuojant terasą, lentos turėtų būti klojamos ta pačia rašto kryptimi (žr. pav).



6. Terasos užbaigimas

Pritvirtinus lentas, belieka užbaigti terasos šonus, kad paslėpti lentų galus bei atramines sijas. Šoninei apdailai naudojama kompozito pilnavidurė lenta, kuri tvirtinama į siją savisriegiais. Tarp apvadų ir lentų galų bei šonų, turi būti paliktas ne mažesnis kaip 6mm tarpas, kad esant temperatūros pokyčiams, lentos turėtų vietos išsiplėsti.



6. Terasos užbaigimas

Minimalūs atstumai:

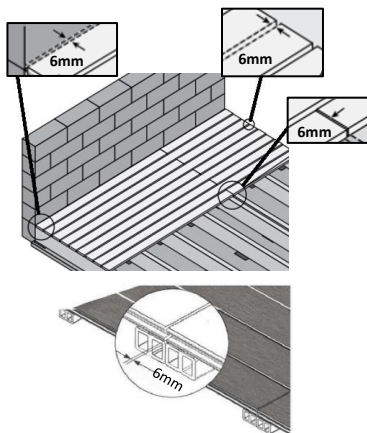
Jungiant lentas reikalinga palikti išsiplėtimo tarpą – **6mm**.

Jungimo atveju, rekomenduojamas maksimalus kiekvienos jungiamos lentos ilgis yra **4,2m**. Jungiant ilgesnes lentas, gali atsirasti rizika dėl per didelių lentos išilgėjimų, atsirandančių dėl temperatūros skirtumų.

Lentų jungimo atveju, kiekvienam lentos galui naudojamos dvi lagės, tarp kurių reikalinga palikti tarpelį vandens nubėgimui.

Rekomenduojamas atstumas nuo lentos galų iki kraštinės apdailos lentos – **6mm**.

Tarpas tarp pastato sienos, ar kito objekto, su kuriuo ribojasi terasa – **6mm**.



Bendra taisyklė yra palikti 6 mm išsiplėtimo tarpą tarp lentų galų ir sujungimų. Kadangi lentos gali plėstis veikiamos temperatūros pokyčių, vidutinė 1 mm vertė vienam tiesiniam metrui taikoma 30°C variacijoje. Norint išlaikyti pastovų 4-5 mm atstumą tarp lentų, rekomenduojama atsižvelgti į rekomendaciją apačioje (žr. pav)

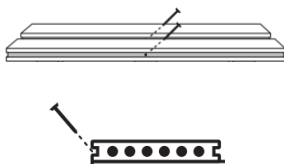
Oro temperatūra surinkimo metu	Rekomenduojamas atstumas: 4,2 m lenta / 3,6 m lenta
Nuo 0 iki 10°C	6 mm / 5 mm
Nuo 10 iki 20°C	5 mm / 4 mm
Nuo 20 iki 30°C	4 mm / 3 mm
> 30°C	3 mm / 2 mm

6. Terasos užbaigimas

Rekomendacija:

Terasinės lentos deformuojasi nuo temperatūrinių svyravimų, t.y. lentos ilgis keičiasi keliais milimetrais vasarą / žiemą. Po tam tikro ciklų skaičiaus, lenta pasislenka iš savo vietos, nes plečiasi į tą pusę, kur yra silpniau prispausta prie karkaso. Dėl šios priežasties, po keleto ciklų gali likti netolygūs tarpeliai nuo fasadų ir tarp lentų sudūrimų per lentos ilgį.

Kad išvengtumėte terasinę lentų poslinkio, kiekvieną terasinę lentą reikia papildomai prisukti tik vienu varžtu per lentos centrą į išfrezuotą dalį. Atlikus šiuos veiksmus, lenta deformuosis vienodai į abi puses, ir normalizavus temperatūrai nepasislinks iš vietos (žr. pav.)



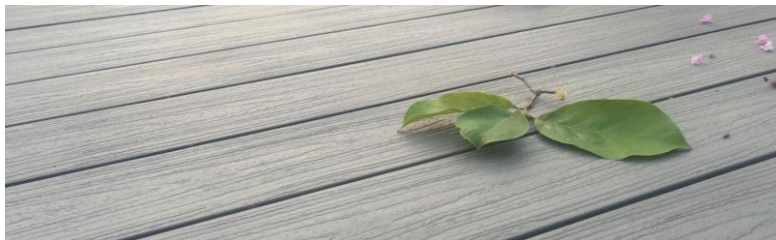
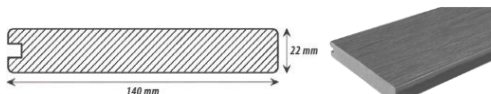
Tarp užbaigimo lentos ir horizontaliai sumontuotų lentų, rekomenduojama palikti 3-4mm tarpą, kuris uždengiamas gumine 3-4mm tarpine. Tai leis drėgmei ir kondensatui išbėgti iš lentos, pagerins fasado konstrukcijos ventilaciją, sumažins šoninių užbaigimo lentų pažeidimų riziką.



7. Newood užbaigimo lenta





Newood WPC užbaigimo lenta

Ilgis	4000 mm, 5800 mm
Plotis	140 mm
Storis	22 mm
Svoris	11 kg (4000 mm), 15,95 kg (5800 mm)
Sudėtis	Polimero-medžio kompozitas, sudarytas iš medienos miltų ir aukšto slėgio polietileno
Apsauginio sluoksnio sudėtis	Pažeidimams atsparus polimerinis išorinis sluoksnis su medienos rašto struktūra
Spalvos	Charcoal, Light Grey, Dark Teak, Elm

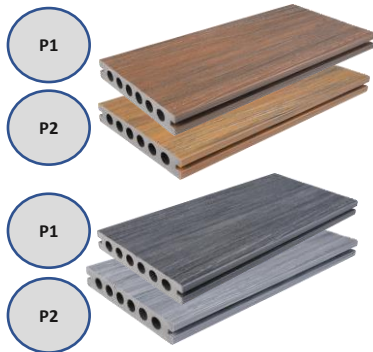


8. Newood spalvos ir ilgiai



Newood WPC spalvos

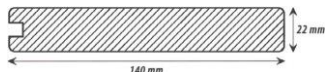
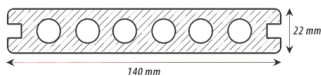
	Autumn Brown RAL ekvivalentas: 8001
	Forest Brown RAL ekvivalentas: 8007
	Storm Grey RAL ekvivalentas: 7046
	Dark Ash RAL ekvivalentas: 9004

Newood WPC lentos yra dvipusės – skirtingų spalvų abejuose pusėse:



Newood WPC ilgiai

Terasinė lenta 	3600 mm 4200 mm 5800 mm
Užbaigimo lenta 	4000 mm 5800 mm



9. Priežiūra



1 Pirmiausia, sausu šepetėliu nuvalykite paviršiaus nešvarumus. Galite naudoti kietų šerių šepetį arba grandiklį, kad pašalintumėte samanų, lapų, ar kitų nešvarumų sankaupas. Taip paviršius taps skaidrus, ir bus galima pradėti valymą vandeniu.



2 Pasiruoškite kibirėlį su karštu vandeniu ir muilu, arba specialiu kompozito lentų valikliu.



3 Kietu šepetėliu, vandeniu perplaukite dangą, kad įsigėrę nešvarumai sukiltų į paviršių.



4 Prieš nusausinant, įsitinkinkite, kad nuo visų lentų buvo pašalintas valymo skystis, muilas ir nešvarumai.

Naudojant lauzvietes, kepsnines ar lauko krosneles, reikia laikytis papildomų atsargumo priemonių. Saugoti WPC lentes nuo kontakto su žarijomis. Už žarijų, liepsnų, ar kitų su ugnimi susijusių veiksnių padarytą žalą WPC lentoms yra atsakingas klientas.

