ONEWOOD®



ONEWOOD – MURETU ILU

TERRASSID

ONEWOOD®



100%
taaskasutatav



Libisemisvastane
pinnatöötlus



Ei vaja
värvimist ega
õlitamist



Pinnuvaba



Arendatud
põhjamaise
kliima jaoks



Ilmastikukindel



Lihtne
paigaldada

SISUKORD

ÜLEVAADE, EELISED 4

TEHNILISED OMADUSED 5

TERRASSILAUDADE PROFIILID 6

LIGHT-PROFIIL 7

NORDIC-PROFIIL 8

STRONG-PROFIIL 9

TOOTEVALIK 10

PAIGALDUS 12

HOOLDAMINE 14

GARANTII 15

ONEWOOD®

OneWood on Eestis tegutsev puitplastkomposiitmaterjalist terrassi-, aia- ja fassadilaudade tootmis- ning müügiettevõte. Toodete koostis on välja töötatud põhjamaises kliimas kasutamiseks, sisaldades parimat kooslust puidust (60%), plastist (30%) ja lisaainetest (10%). Selline materjalide kombinatsioon annab toodetele naturaalse puidu ilu, tagab pikaajalise vastupidavuse ja peaaegu olematud hoolduskulud. Tooted on ilmastiku-kindlad, ei vaja õlitamist ega värvimist, ei eralda pinde ja ei ole libedad isegi märja ilmaga. OneWoodi tooted muudavad mõtteviisi terrasside, aedade ja fassaadide hooldamisest ja ohutust kasutamisest. Info meie toodete kohta leiate www.onewood.ee



TERRASSID

Terrassilaudade valikus on kolm erinevat profiili: Light, Nordic ja Strong.



AIAD

Aialaudasid saab valida Light ja Strong profiilide vahel.



FASSAADID

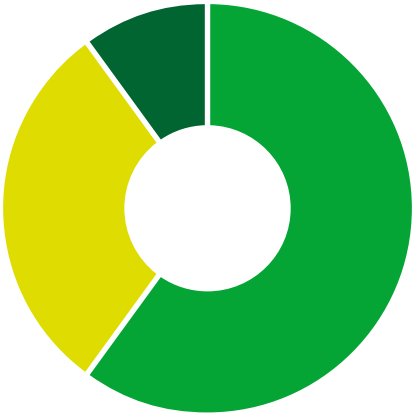
Fassaadilaudade valikus on fassaadilaud Natural ning dekoratiivseteks lahendusteks fassaadilauad Deco ja Spa.



TEHNILISED OMADUSED

Puitplastkomposiit on kaasaegne keskkonnasõbralik materjal, mis on 100% taaskasutatav. See valmistatakse puidu ja plasti segust, millele keskkonnamõjude kaitseks lisatakse täiendühendeid (UV-kaitse, värvaine, sideaine, stabilisaatorid jne). OneWoodi terrassilaudade koostis on väljatöötatud põhjamaises kliimas kasutamiseks, tuues esile nii puidu kui ka plasti parimad omadused: pikaajalise kestvuse, puidu loomuliku ilu ja lihtsa hoolduse (ei vaja õlitamist ega värvimist). Lisaks on toodetele tehtud libisemisvastane pinnatöötlus, mis muudab terrassi kasutamise ohutuks ka märja ilmaga.

Katsed. OneWoodi toodete pikaajalist vastupidavust ja kõrget kvaliteeti tõendavad Tallinna Tehnikaülikooli poolt läbiviidud katsed, millised vastavad rahvusvahelistele puitplastkomposiit materjalide standarditele.



Omadus	Standard	Mõõtühik	Väärtus
Tihedus/erikaal		kg/m³	1380
Paindetugevus	ISO 16616:2015(E)	MPa	44,02
Elastsusmoodul	EVS-EN 15534-1:2014	MPa	5054,78
Löögikatse	EVS-EN ISO 179-1	kJ/m²	20,46
Veeimavus 28p	EVS-EN 317:2000	%	2,46
Pundumine 28p	EVS-EN 15534-1:2014	%	0,54
Soojuspaisumine	EVS-EN 479:2003	%	0,04
Pinna kulumise indeks	ASTM D4060-14	-	0,000204
Värvuse muutus (ΔE) 2000h UV-d	EVS-EN 15534-1:2014	-	2,2
Tulepüsivusklass	EVS-EN 13501-1:2007+A1:2009	Klass C_{FL}	

TERRASSILAUDADE PROFIILID

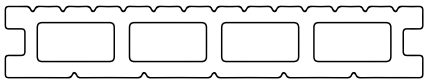
OneWoodi puitplastist (WPC) terrassilaudade koostis on välja töötatud põhjamaises kliimas kasutamiseks, mis toob esile nii puidu kui ka plasti parimad omadused: pikaajalise kestvuse, puidu loomuliku ilu ja lihtsa hoolduse (ei vaja õlitamist ega värvimist). Lisaks on toodetele tehtud libisemisvastane pinnatöötlus, mis muudab terrassi kasutamise ohutuks ka märja ilmaga.

Onewoodi terrassilaudade valikus on laudu kolme profiiliga: Light, Nordic ja Strong. Igal profiilil on oma erisused ja omadustest tulenevad kasutusalad, nii et iga klient leiab endale sobiva vastavalt enda vajadustele.

Terrassilaudade standardpikkus on 4,2 m. Eritellimusel on võimalik toota ka muid pikkusi vahemikus 1,5–4,2 m. Terrassilaudade tulepüsivusklass on C_{fl}–s1, aga vajadusel on võimalik on toota ka tulepüsivusklassiga B_{fl}–s1.



LIGHT-PROFIIL



LIGHT on kahepoolselt kasutatav õõnesprofiil, millel on hea tugevuse ja kaalu suhe ning mis teeb LIGHT-profiilist enim kasutatava terrassilaua meie valikus. Pinnatöötlusteks on sooneline harjatud pind. Kasutusalad: terrassid, rõdud, õueteed, lehtlad jne.

Värvivalik





NORDIC-PROFIIL



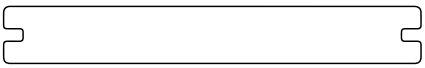
NORDIC on lainelise kujuga täisprofiil. Pinnatöötluseks on põhjamaiselt elegantne ja reljeefne puidumuster. Omadustelt sobib kasutamiseks nii üldkasutatavatel aladele kui ka nõudlikule erakliendile.

Värvivalik





STRONG-PROFIIL



STRONG on kahepoolselt kasutatav täisprofiil. Pinnatöötlusteks on ühel poolel põhjamaiselt elegantne reljeefne puidumuster ja teisel poolel on sile harjatud pind. Omadused on sobivaimad üldkasutatavatele aladele: hotellide ja munitsipaalhoonete väliterrassid, õueteed, väliskohvikud, kaubanduspinnad, sadamad jne.

Värvivalik





100% taaskasutatav



Libisemisvastane pinnatöötlus



Ei vaja värvimist ega õlitamist



Pinnuvaba



Arendatud põhjamaise kliima jaoks



Ilmastikukindel

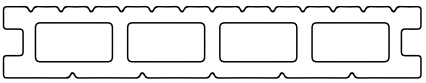


Lihtne paigaldada



LIGHT-PROFIIL





Laius	150 mm
Paksus	25 mm
Pikkus	4200 mm
Kaal	2,9 kg/m
Kulu	6,5 m/m²

Värvivalik











NORDIC-PROFIIL





Laius	150 mm
Paksus	20 mm
Pikkus	4200 mm
Kaal	3,2 kg/m
Kulu	6,5 m/m²

Värvivalik











STRONG-PROFIIL





Laius	150 mm
Paksus	20 mm
Pikkus	4200 mm
Kaal	4,2 kg/m
Kulu	6,5 m/m²

Värvivalik







ONEWOOD®

TERRASSILAUAD

TERRASSILAUD LIGHT





Kood	Nimetus	EAN-kood	Kaal kg/m	Pakendi mõõdud, mm	Kogus pakendis, tk	Pakendi kaal, kg
300330	Terrassilaud Light 150x25x4200 pruun	4742024371013	2,9	4200x750x725	120	1462
300332	Terrassilaud Light 150x25x4200 tumepruun	4742024371020	2,9	4200x750x725	120	1462
300340	Terrassilaud Light 150x25x4200 hall	4742024371037	2,9	4200x750x725	120	1462
300341	Terrassilaud Light 150x25x4200 tumehall	4742024371044	2,9	4200x750x725	120	1462

TERRASSILAUD NORDIC





302010	Terrassilaud Nordic 150x20x4200 valge	4742024372003	3,2	4200x750x515	100	1344
302030	Terrassilaud Nordic 150x20x4200 pruun	4742024372010	3,2	4200x750x515	100	1344
302032	Terrassilaud Nordic 150x20x4200 tumepruun	4742024372027	3,2	4200x750x515	100	1344
302041	Terrassilaud Nordic 150x20x4200 tumehall	4742024372034	3,2	4200x750x515	100	1344

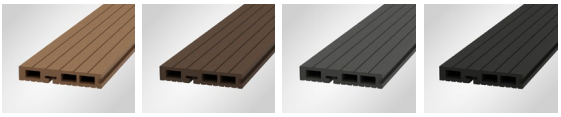
TERRASSILAUD STRONG





302330	Terrassilaud Strong 150x20x4200 pruun	4742024371204	4,2	4200x750x455	80	1411
302332	Terrassilaud Strong 150x20x4200 tumepruun	4742024371211	4,2	4200x750x455	80	1411
302341	Terrassilaud Strong 150x20x4200 tumehall	4742024371228	4,2	4200x750x455	80	1411

SERVALAUD LIGHT





303031	Servalaud Light 150x25x4200 pruun	4742024371150	3,1	4200x750x725	100	1562
303032	Servalaud Light 150x25x4200 tumepruun	4742024371167	3,1	4200x750x725	100	1562
303033	Servalaud Light 150x25x4200 hall	4742024371174	3,1	4200x750x725	100	1562
303034	Servalaud Light 150x25x4200 tumehall	4742024371181	3,1	4200x750x725	100	1562

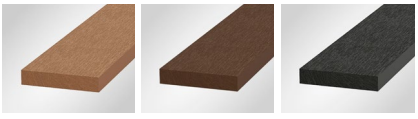
SERVALAUD NORDIC





303110	Servalaud Nordic 150x20x4200 valge	4742024373109	3,3	4200x750x515	100	1386
303130	Servalaud Nordic 150x20x4200 pruun	4742024373116	3,3	4200x750x515	100	1386
303132	Servalaud Nordic 150x20x4200 tumepruun	4742024373123	3,3	4200x750x515	100	1386
303141	Servalaud Nordic 150x20x4200 tumehall	4742024373130	3,3	4200x750x515	100	1386

SERVALAUD BASIC

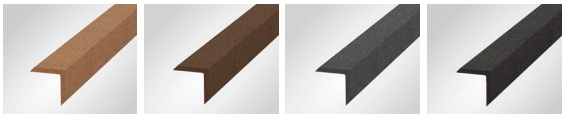
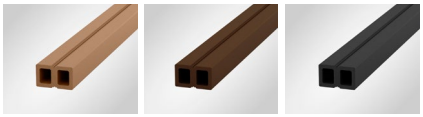




301330	Servalaud Basic 78x14x4200 pruun	4742024373017	1,6	4200x750x455	198	1289
301332	Servalaud Basic 78x14x4200 tumepruun	4742024373024	1,6	4200x750x455	198	1289
301341	Servalaud Basic 78x14x4200 tumehall	4742024373048	1,6	4200x750x455	198	1289

ONEWOOD®

TERRASSIDE LISAD

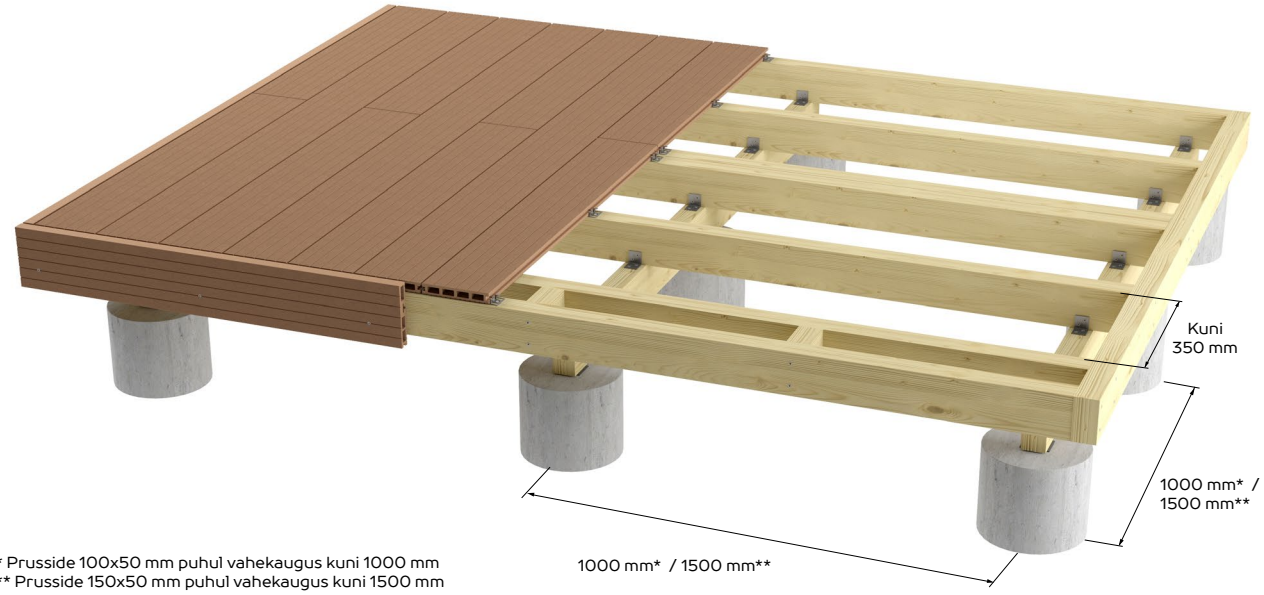
Kood	Nimetus	EAN-kood	Kaal kg/m	Pakendi mõõdud, mm	Kogus pakendis, tk	Pakendi kaal, kg
OTSAKORK LIGHT TERRASSILAUALE						
						
304103	Otsakork 150x25 pruun	4742024377039	0,02	300x200x50	20	0,4
304102	Otsakork 150x25 tumepruun	4742024373046	0,02	300x200x50	20	0,4
304104	Otsakork 150x25 hall	4742024377053	0,02	300x200x50	20	0,4
304101	Otsakork 150x25 tumehall	4742024377060	0,02	300x200x50	20	0,4
NURGALIIST BASIC						
						
310330	Nurgaliist Basic 40x40x4200 pruun	4742024377084	0,6	4200x110x50	10	25
310332	Nurgaliist Basic 40x40x4200 tumepruun	4742024377091	0,6	4200x110x50	10	25
310340	Nurgaliist Basic 40x40x4200 hall	4742024377107	0,6	4200x110x50	10	25
310341	Nurgaliist Basic 40x40x4200 tumehall	4742024377114	0,6	4200x110x50	10	25
ALUSLATT						
						
311036	Aluslatt 50x30x4200 pruun	4742024377138	1,17	4200x750x675	270	1327
311034	Aluslatt 50x30x4200 tumepruun	4742024377121	1,17	4200x750x675	270	1327
311038	Aluslatt 50x30x4200 tumehall	4742024377152	1,17	4200x750x675	270	1327

Kood	Nimetus	EAN-kood	Kaal kg/karp	Karbi mõõdud mm	Karpe kastis, tk	Kasti kaal kg
ALUSTUSKLAMBER						
						
222529	Alustusklamber 25x26x10 A2 (20 tk)	4742024370047	0,2	105x75x32	72	12
KINNITUSKLAMBER (TERAS A2)						
						
224040	Kinnitusklamber 40x34x10 A2 (50 tk)	4742024370078	0,7	170x112x58	24	16
KINNITUSKRUVI TERASEST KLAMBRILE						
						
212425	Kinnituskruvi M4x25 A2 Torx (100 tk)	4742024370016	0,2	105x75x32	72	12
KINNITUSKLAMBER (PLAST)						
						
221736	Kinnitusklamber 18x36x12 plast (50 tk)	4742024370030	0,3	170x112x58	32	9,6
KINNITUSKRUVI PLASTIST KLAMBRILE						
						
212426	Kinnituskruvi M4x35 A2 Torx plastklambrile (100 tk)	4742024370023	0,2	105x75x32	72	16

TERRASSILAUDADE PAIGALDUS

PUITPRUSSIDEST ALUSKONSTRUKTSIOON BETOONIST VUNDAMENDIPOSTIDEL

Vaata lisaks meie kodulehelt **onewood.ee** ka teisi aluskonstruktsioonide lahendusi.

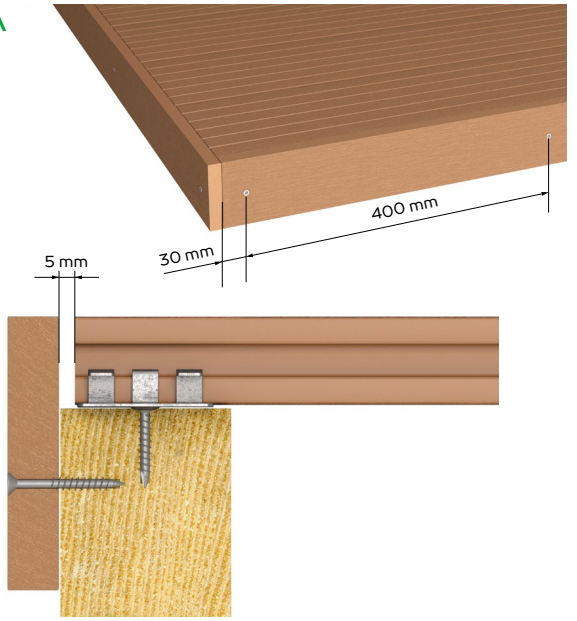


* Prusside 100x50 mm puhul vahekaugus kuni 1000 mm
** Prusside 150x50 mm puhul vahekaugus kuni 1500 mm

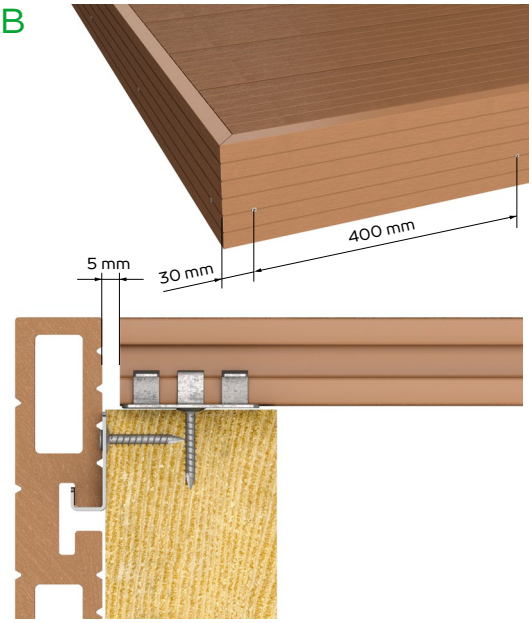
SERVADE KATMINE

Servade katmiseks sobivad puitplastkomposiitmaterjalist 78x14 mm, 150x20 või 150x25 mm servalauad. Kinnituskruvid tuleb paigaldada iga 400 mm järel. Servalaua jätkukohtadesse peab jätma 5 mm vahe ja kinnituskruvile kauguse servast vähemalt 30 mm.

A



B



PAISUMISVAHED

Sõltuvalt välistemperatuurist tuleb laudade jätkukohtadesse jätta paisumisvahed.



PAISUMISVAHED (mm)				
Temperatuur paigaldusel	Laua pikkus			
	1,0 m	2,0 m	3,0 m	4,2 m
10 °C	2,0	4,0	6,0	8,4
20 °C	1,5	3,0	4,5	6,3
25 °C	1,0	2,0	3,0	4,2
30 °C	0,5	1,0	1,5	2,1

LÕIKAMINE

Puitplastkomposiitmaterjali lõikamiseks sobivad tavapärased puidusaagimise vahendid, vältida tuleks suure hambaga saeterade kasutamist.

MATERJALID JA TÖÖVAHENDID

Vajalikud materjalid:

- Terrassilauad
- Alustusklamber
- Kinnitusklamber
- Kruvid
- Aluslatt

Vajalikud töövahendid:

- Akutrell (puuri- ja torx-otsikutega)
- Saag
- Kinnitusrihmad
- Märkepliiats
- Kaitsevahendid (prillid, kindad jne.)

LADUSTAMINE

Vältige laadimisel ja ladustamisel laudade lohistamist ning viskamist. Terrassilauad ladustada horisontaalselt tasasel pinnal, soovitavalt tehasepakendis, puitalusel või 50 mm laiadel puitlattidel, millede vahekaugus ei ületa 500 mm. Hoiustada hästi ventileeritavas ruumis.

ALUSKONSTRUKTSIOON

Prussid peavad toetuma aluskonstruktsioonile nii, et toetuspindade vahemaa ei ületaks prusside 100x50 mm puhul 1000 mm ja prusside 150x50 puhul 1500 mm. Prussid tuleb paigaldada kuni 350 mm vahedega. Kohtades, kus terrassilaud lõppeb ja uus laud algab, tuleb paigaldada kaks prussi kõrvuti. Äärmised prussid tuleb paigaldada nii, et terrassilaud ei ulatu prussi servast üle rohkem kui 30 mm. Lühikeste terrassilaudade paigaldamiseks (alates 40 mm) tuleb kasutada vähemalt kolme alusprussi.

NB! Aluskonstruktsiooni soovitame rajada selliselt, et terrass oleks kerge kaldega (5 mm/m), vältimaks veeloikude teket.

PUURIMINE

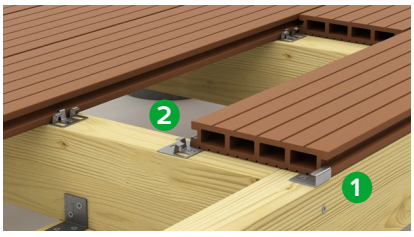
Kruvidega kinnitamiseks tuleb alati puitplastkomposiitmaterjalisse kruviaugud ette puurida. Puur tuleb valida kruvi läbimõõdust väiksem. Näiteks 4 mm läbimõõduga kruvi puhul tuleb valida 3 mm läbimõõduga puur. Puurimise ajal tuleb puuri puuraugust aeg-ajalt välja tõmmata, et tekkinud saepuru pääseks august välja.

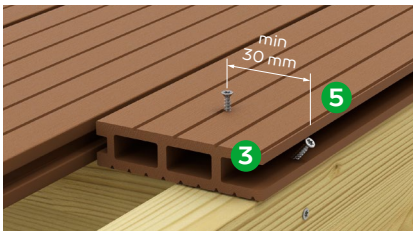
SERVALAUA EELPUURIMINE

Servalaua kinnitamiseks tuleb alati servalauda kruviaugud ette puurida. Puur tuleb valida kruvi läbimõõdust 1 mm suurem. Näiteks 4 mm kruvi puhul tuleb valida 5 mm läbimõõduga puur. Puurimise ajal tuleb puur puuraugust aeg-ajalt välja tõmmata, et tekkinud puru pääseks august välja.

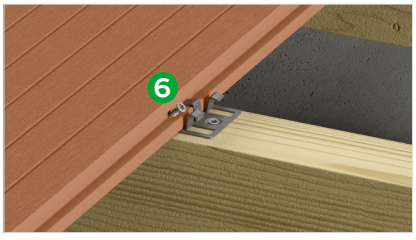
PAIGALDUSE ETAPID

1. Esimene terrassilaud kinnitada alustusklambri abil.
2. Järgmised kinnitada kinnitusklambri abil.
3. Viimane laud kinnitada kruviga diagonaalselt, laua servast või otse läbi, laua keskelt.
4. Laudade puutekohas servalaua, majaseina või mõne muu objektiga tuleb jätta vähemalt 5 mm vahe.
5. Kruvi kinnitades läbi laua, peab jääma 30 mm laua serva ja kinnituskoha vahele.
6. Laudade paisumise ühtlaseks liikumiseks fikseerida iga laud ühe kruviga (soovitatavalt laua keskelt), diagonaalselt laua servast.









SOOVITUSLIKUD PAIGALDUSMUSTRID



TERRASSIDE HOOLDAMINE

OneWoodi terrassil on ülimadalad hoolduskulud, terrass ei vaja samalaadset hooldust kui tavapärane puitterrass. Terrassiga ei kaasne kulukat ja aega nõudvat värvimist, õlitamist ega muul viisil katmist. Väliterrassi ilu tagamiseks piisab vaid perioodilisest pühkimisest ja pesemisest. Puhastamiseks piisab üldjuhul harjast, survepesurist, seebiveest ja pesukäsnast.

ONEWOOD HOOLDUSJUHEND

NR	PROBLEEM	HOOLDUS JA LAHENDUS
1.	Tolm ja pori	Tolmu ja pori eemaldamiseks tuleb pinda regulaarselt puhastada vee ja harjaga, pühkides paralleelselt terrassilaua mustriga. Tugevama mustuse eemaldamiseks kasutada survepesurit, vajadusel kasutada vajadusel kasutada seebivett või spetsiaalseid WPC hooldusvahendeid.
2.	Taimed ja lehed	Lahtine praht eemaldada harjaga ja loputada veega. Tugevama mustuse eemaldamiseks kasutada survepesurit, vajadusel kasutada seebivett või nõrka oblikhappe vesilahust.
3.	Lume ja jää eemaldamine	Lund ja jääd võib eemaldada harja või plastist labidaga. Lume sulatamiseks võib kasutada tänavasoola (kaltsium- või naatriumkloriidi). NB! Mitte kasutada metallist labidat ega muid pinda kahjustavaid töövahendeid.
4.	Soolajäägid	Lahtised soolajäägid pühkida harjaga ning loputada veega, plekkide eemaldamiseks kasutada pesuvahendit ja sooja vett.
5.	Rooste	Lahtine mustus eemaldada harjaga ning loputada veega, plekkide eemaldamiseks kasutada pesuvahendit ja sooja vett. Tugevama mustuse korral kasutada madala oblik- või fosforhappe sisaldusega vesilahust ja loputada veega.
6.	Tsement	Tsemenditükid eemaldada harjaga ning pesta survepesuriga. Plekkide eemaldamiseks kasutada pesuvahendit ja sooja vett. Tugevama kahjustuse korral lasta pinnal korralikult kuivada ning tsemendi eemaldamiseks kasutada madala karedusega liivapaberit.
7.	Toidu- ja joogiplekid	Puhastamiseks sobib seebivesi, atsetooni või metanooli sisaldusega pesuaine ning pühkida harjaga paralleelselt terrassilaua mustriga. Tugevama mustuse korral lasta pinnal korralikult kuivada ja vajadusel korrata pesu.
8.	Värvi- ja õliplekid	Puhastamiseks sobib seebivesi, atsetooni või metanooli sisaldusega pesuaine ning pühkida harjaga paralleelselt terrassilaua mustriga. Tugevama mustuse korral lasta pinnal korralikult kuivada, plekkide eemaldamiseks kasutada äärmisel vajadusel madala karedusega liivapaberit ning korrata pesu. Kui töötate terrassil värvide või peitsidega, katke terrassipõrand kinni.
9.	Hallitus	Hallituse ennetamiseks tuleb pinda regulaarselt puhastada ja pesta. Hallituse eemaldamiseks kasutada survepesurit ja pühkida harjaga paralleelselt terrassilaua mustriga. Tugevama hallituse korral kasutada seebivett või kauplustes müügil olevaid spetsiaalseid hallitusevastaseid puhastusvahendeid.
10.	Kriimud	Kergemad kriimud kaovad aja jooksul, sügavamate vigastusjälgede eemaldamiseks kasutada madala karedusega liivapaberit ja hõõruda paralleelselt terrassilaua mustriga.

NB!

1. Pindade puhastamiseks kasutada lahuseid ja pesuvahendeid, mille pH on neutraalne. Tugevamad pesuvahendid võivad valgendada ning jäädavalt mõjutada pinna värvust.
2. Pindade puhastamiseks ei tohi kunagi kasutada tööstuslikke kemikaale, kuna need võivad pinda jäädavalt valgendada ja kahjustada.
3. Pindade puhastamiseks kasutada ainult pehmete harjastega harja, vältimaks pinna kriimustamist.
4. Oblikhapet ja metanooli sisaldavaid pesuvahendeid kasutada madalates kontsentratsioonides. Vajadusel tõsta kontsentratsiooni vähehaaval, veele lisades.
5. Soovitav on kasutada liivapaberit karedusega 40–100. Ära kasuta lihvimismasinat!
6. Puidumustriga pindu ei soovitata lihvida. Lihvimine eemaldab reljeefse pinna jäädavalt.
7. Survepesuri kasutamisel ei tohi pesuriots olla terrassipinnale lähemal kui 300 mm.

GARANTII

Garantiitingimused tulenevad Eesti Vabariigi õigusaktidest ning garantii andmisel lähtutakse esmajärjekorras tootja poolt antud garantiidest tingimusel, et need ei ole vastuolus Eesti Vabariigi seadustega. Garantii hõlmab garantiiajal tootel ilmnevate valmistamis- või toorainepuudusi.

1. Üldised garantiitingimused
   1.1. Garantii kehtib toote sihipärasel kasutamisel 2 aastat ehk 24 kuud.
   1.2. Garantiiaja alguseks loetakse toote üleandmise päeva.

2. Garantii kehtivuse tingimusteks on kehtivad määrused ja paigaldus- ning kasutusjuhendid, millest tuleb toote paigaldamisel, kasutamisel ja hooldamisel lähtuda. Garantii kehtib juhul, kui toodet on regulaarselt hooldatud ja kasutatud sihtotstarbeliselt.

3. Garantii ei sisalda
   3.1. Toote paigaldamise, hooldamise ja kasutamise õpetamist.
   3.2. Transpordikahjustustest ja muudest mehaanilistest kahjustustest (vandalism, äike, tulekahju jne) tekkinud vigade parandamist.

Garantii korras ei kuulu korvamisele puudused, mis on tekkinud ebapiisava hoolduse, valesti tehtud paigalduse ja remondi või tavapärase kulumise tagajärjel.

Täpsemad müügi- ja garantiitingimused on leitavad Onewoodi kodulehelt **onewood.ee** / Juhendid / Müügi ja tarne üldtingimused.

Arendatud põhjamaise kliima jaoks.
Developed for nordic climate.

© Kõik kataloogis esitatud materjalid kuuluvad OneWood OÜ-le ja nende loata kasutamine on keelatud.