

Puidu kuumutamist selle kaitsmiseks mädaniku vastu on tuntud juba tuhandeid aastaid. Tööstuslik termotöötlus sai võimalikuks alles mõnikümme aastat tagasi.

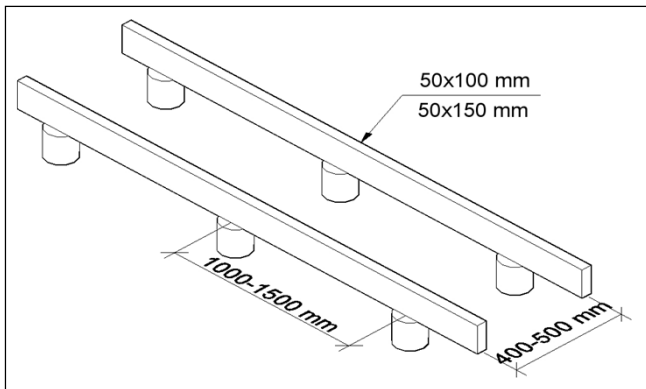
Termotöödeldud terrassilaudad on keskkonnasõbralikud, kuna protsessi käigus kasutatakse ainult kõrget temperatuuri ja veeauru. Töötlemisel ei kasutata kemikaale.

Termotöötlemisel omandab puit ilusa pruunika värvuse, mille intensiivsus sõltub protsessi kestusest ja temperatuurist. Puidule lisandub iseloomulik suitsulõhn, mis aja jooksul järjest väheneb. Termotöötlus muudab puitu tiheduse vähenemise tõttu kergemaks. Väheneb veemivsus. Võrreldes töötlemata puiduga väheneb termotöötlemisel puidu niiskusesisaldus peaaegu poole võrra. Niiskusesisalduse vähenemine parandab vastupidavust ilmastikutingimustele ja seenkahjustustele. Töödeldud puit on tänu väiksemale niiskusesisaldusele ka mõõtetelt püsivam, mistõttu on laudise kaardumine väiksem.

1 Aluskonstruksioon

Terrassi aluskonstruksioonina kasutatakse prusse ristlõikega 50x100 või 50x150 mm. Vastavalt valitud prussi ristlõikele tuleb need toetada väiksema ristlõike korral iga meetri tagant ja suurema ristlõike korral iga 1,5 meetri tagant. Kui prussid toetada suurema vahega, võib terrass hakata läbi õõtsuma.

Prusside kaugus üksteisest jääb termotöödeldud terrassilaulal 400-450 mm vahele ning lehisel 400-500 mm vahele. Kindlasti peab maapind olema aluskonstruksiooni ümber väikse kaldega, et terrassi alla sattuv vesi saaks ära voolata. Terrassi alla seisma jääv vesi kahjustab aluskonstruksiooni ja laudist.

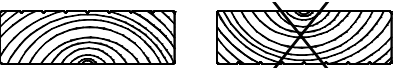


2 Mänd



Männist terrassilaudade paigaldamisel tuleb jälgida, et laua südamiku pool jääks pealmiseks pooleks. Laudise kuivamisel kaardub puit ristisuunaliselt, kumerusega ülespoole.

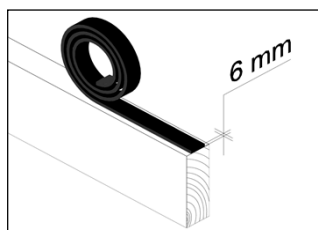
3 Kuusk



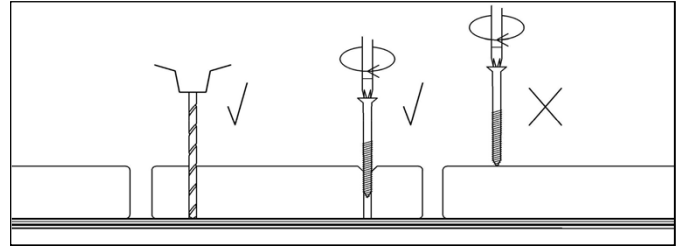
Kuusest terrassilaudade puhul on olukord vastupidine. Tuleb jälgida, et südamiku pool jääks allapoole.

4 Terrassilaua paigaldamine

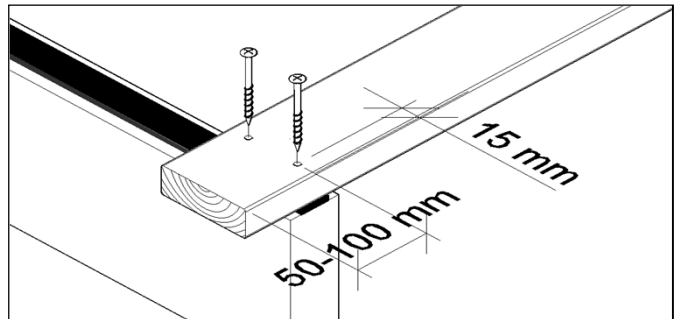
Laudise paigaldamisel on soovitatav laudise ja aluskonstruksiooni vahel kasutada 6 mm paksust kummiriba, mis aitab puidul paremini kuivada ja väldib hilisemaid niiskuskahjustusi. Kummiriba aitab kompenseerida ka nn. puidu mängimisest tulenevaid kahjustusi ja aitab ära hoida kruvide lõikumist laudise ja aluskonstruksiooni kokkupuutepinnal.



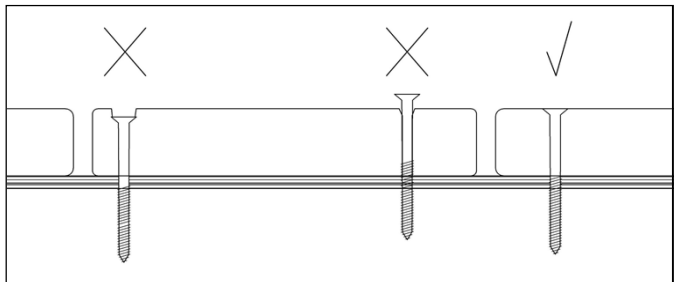
Kui terrassilauda soovitakse kinnitada kruvidega, peab termotöödeldud terrassilaudisesse puurima augud, mis ühtivad kruvide läbimõõduga. Termosaarest või kõvalehtpuust terrassilauda kasutades peab puuri läbimõõt olema kruvi läbimõõdust 1 mm suurem. Puurimine on vajalik selleks, et kruvid ei lõhestaks puitu. Soovitatav on kasutada roostevabast terasest puuri. Ilma puurimiseta või ettepuurivat kruvi kasutamata terrassilaudist paigaldada ei tohi.



Terrassilaud kinnitatakse iga prussi kohalt kahe kruviga. Kruviavad puuritakse laua külgmisest servast vähemalt 15 mm kaugusele. Laua otsast puuritakse kruviava minimaalselt 50 mm kaugusele, kuid mitte üle 100 mm kaugusele. Laudise kinnitamiseks peab kasutama roostevabu kruve (Tüüp A2 või A4). Kruvide pikkus peab olema 2,5-3-kordne terrassilaua paksus. 26 mm paksusega terrassilaulale sobib näiteks 5x70 mm kruvi.

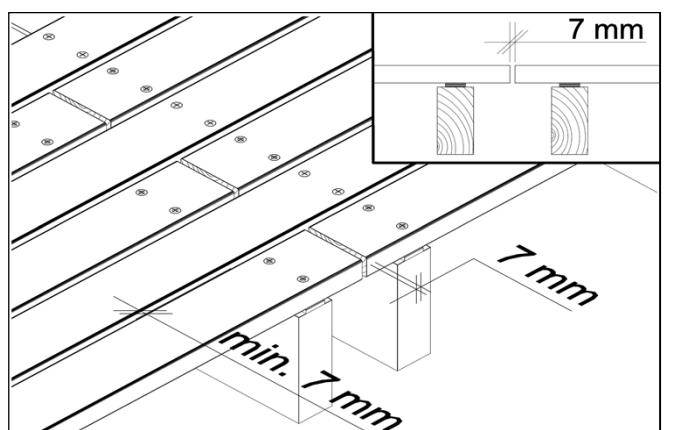


Laudise kinnitamisel tuleb jälgida, et kruve ei keerataks liiga sügavale, kuna see annab võimaluse veel ning mustusel koguneda kruvipeade kohale jäävasse avasse. Laudisest kõrgemale jäävate kruvide puhul ei kinnitu laudis korralikult aluskonstruksiooni külge ja väljaulatuvad kruvid võivad põhjustada vigastusi.

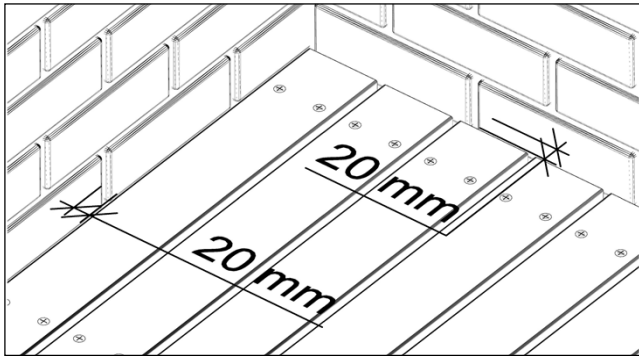


Terrassilaua paigaldamisel peab laudade vahele jätma vähemalt 7 mm laiuse paisumispiilu. Et laudise vahe tuleks ühtlane, soovitame kasutada sobiva mõõduga distantsklotse.

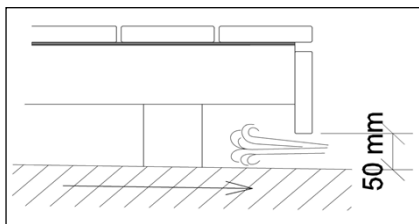
Terrassilaudade jätkamise puhul ei tohi laudade otspindasid panna tihedalt üksteise vastu. Otspindade vahele peab jääma vähemalt 7 mm suurune vahe. Ilma vaheta ei saa laua otspinnad kuivada ja tekivad kahjustused. Laudise jätkamise puhul peab arvestama lisakonstruksiooniga, vastasel juhul pole võimalik laudist õigesti kinnitada.



Oluline on tagada tuulutus terrassi ja sellega piirnevate seinte vahel. Nii laudise küljpinna kui ka otspinna ning seina vahele peab jääma vähemalt 20 mm õhuvahe.



Äärelaudade paigaldamisel jälgi, et maapinna ja laua vahele jääks vähemalt 50 mm õhuvahe, et terrassi aluskonstruktsioon saaks tuulduda.



5 Paigaldus klambritega

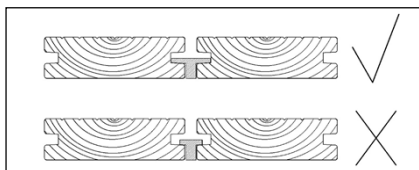
Terrassilauda paigaldatakse klambritega, kui soovitakse laudise kinnituskohad jätta varjatuks. Sõltuvalt klambri tüübist on terrassilaua küljele freesitud spetsiaalne soon, millega klamber hoiab laudist aluskonstruktsiooni küljes. Ha Servi tootevalikus on küljesoonega terrassiprofiilid tähistatud lühendiga "sg".

Kuna terrassilaua kinnitusklambreid on erinevaid, siis terrassi paigalduse ajal tuleks kindlasti tutvuda kinnitusklambritega kaasas oleva juhendiga. Samuti võib ühele terrassiprofiilile sobida mitme erineva tootja klambrit, kuid sel juhul peab enne konsulteerima edasimüüjaga.

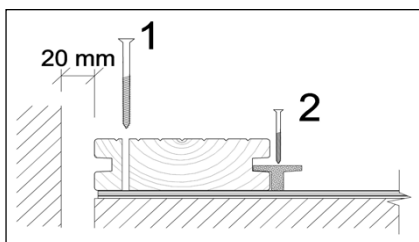
Mõned klambritüübid vajavad enne laudise kinnitamist laudise kokkusurumist. Sellised on näiteks Sigha Senofix klambrit, mis sobituvad "sg5" profiilidega.

Kummiribade kasutamise vajalikkus aluskonstruktsiooni ja terrassilaua vahel sõltub klambri tüübist.

Terrassilaua profiili ja klambrit kokku sobitades peab veenduma, et klambritiivad ulatuksid soone põhjani. Klambreid, mis jäävad lauda hoidma ainult soone servadest, kasutada ei tohi. Nii ei kinnitu laudis korralikult ja laua servad võivad kahjustuda, mistõttu tulevad terrassilauad lahti.



Terrassilauda klambritega paigaldades tuleb esimene paigaldatav laud siiski ühest küljest kinnitada kruvidega (1). Selleks tuleb puurida laua ühte serva kruviava ja kinnitada laud sobiva pikkusega kruviga. Terrassi ja piirneva seina vahele tuleb jätta 20 mm laiune õhuvahe.



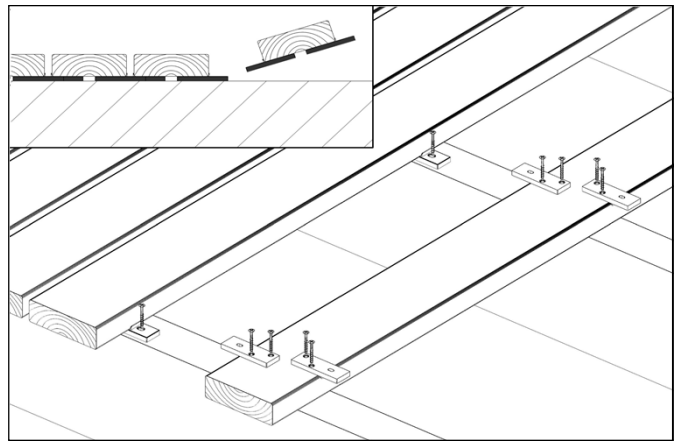
Järgmiseks asetatakse terrassilaua teise külje soone kinnitusklamber ning klamber kinnitatakse kruviga aluskarkassi külge (2). Seejärel paigaldatakse järgmine laud. Olenevalt klambri tüübist võib klambri lõplik kinnitumine toimuda pärast järgmise laua paigaldust. Sarnaselt esimese lauaga peab ka terrassi viimase laua kinnitama välimisest servast kruviga läbi terrassilaua.

6 Paigaldus altpoolt klambritega

Ühe moodusena on võimalik kasutada ka terrassilaua külge altpoolt kinnituvaid klambreid. See kinnitusviis tagab ilma näivate kinnituskohadeta paigalduse ja võimaldab kasutada ilma küljesoonega terrassilauda.

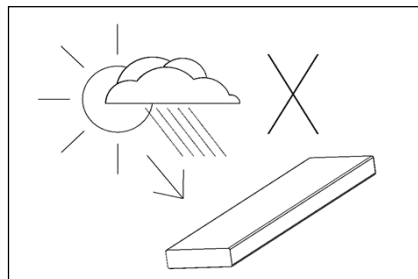
Sel juhul kinnitatakse klamber kruvidega terrassilaua alumisele küljele. Järgmiseks pööratakse laud ümber ja asetatakse paika. Seejärel kinnitatakse klamber terrassilaua ühe külje poolt aluskonstruktsiooni külge.

Sellise kinnitusviisi puhul ei pea kasutama aluskonstruktsiooni ja terrassilaudise vahel kummiribad, sest õhuvahe on tagatud.

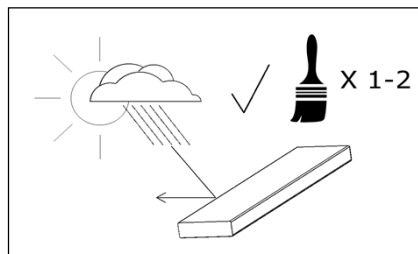


7 Hooldus

Kaitsevahenditega töötlemata puit on ilmastikutingimuste äärmiselt vastuvõtlik. Päikeselt tulev UV-kiirguse mõjul muutub puidu pind hallikaks. Samuti tungib töötlemata puitu mustus ja vihmavesi, viimase mõjul võivad terrassilauad hakata lõhenema või tekkida pinnud. Kaitsevahendiga töödeldud terrassi on hiljem oluliselt lihtsam puhastada.



Laudise pinnatötluseks sobib enamik puitpindade kaitseks mõeldud õlipõhiseid ja lahustiga vedeldatavaid tooteid, mis sisaldavad UV-filtrit. Soovitame kasutada pigmenteeritud pinnatötlusvahendit, mis vähendab UV-kiirguse mõju ja vee imendumist puitu. Pinnakaitsevahendi valikul veendu, et see sobiks termotöödeldud puidule. Ilma UV-filtrita puidukaitsevahendid ei kaitse puitu halliks minemise eest.



Oluline on, et laudis töödeldaks kaitsevahendiga neljast vahetult enne laudise paigaldamist. Et terrass kestaks kauem, peab seda puhastama ja õlitama regulaarselt, kuid mitte harvem kui kord aastas.

Enne õlitamist puhastatakse terrassi pind sinna kogunenud mustusest ja seejärel pestakse terrass spetsiaalse puhastusvahendiga ning vajadusel terrassilauad lihvitakse. Pärast puhastusvahendiga pesemist tuleb terrass loputada rohke veega ning lasta korralikult kuivada.

Kaitsevahendi pealekandmisel tuleb jälgida, et puidu pind küllastuks vahendiga, kuid vältima peaks ka materjali liigset üleujutamist. Üleliigne puidukaitsevahend pühkida ära.

Kindlasti tutvuda enne tööde teostamist viimistlusvahendi tootja juhistega.