

Neular terrassi paigaldus- juhend

neular

the future of green

Tehnilised andmed

Neulari terrassilaudade kasutamine on ökonoomne ja loodusõbralik viis terrassi rajamiseks. See on loodud kui alternatiiv puidule, kuna nõutav on niiskusetaluvus, vastupidavus ja pikk kasutusae.

Meie terrassid peavad vastu terve eluaja, ilma et need luituksid või praguneksid. Need vajavad minimaalselt hooldust ning tekstuuri ja värvide poolest pakuvad praktiliselt piiramatuid võimalusi.

Peamised omadused

Hooldusvaba

Ilmastikukindel – väga vastupidav, ka UV-kiirgusele

Ohutu – ei aja pinde

Veekindel – ei ima niiskust

Pole libe isegi märgades oludes (tase R10)

Tihedus – 0,75 g/cm³

Mittetoksiline

Põhikoostis

LDPE (madala tihedusega polüetüleen),

HDPE (suure tihedusega polüetüleen),

PP (polüpropüleen), PS (polüstüreen)

Neulari laudade hoistamine

Jälgige, et Neulari terrassilaudu ei hoita otsese päiksevalguse käes (et vältida tugevat soojenemist).

Palun lugege soojuspaisumise kohta lähemalt vastavast

jaotisest „Töötamine Neulari laudadega“ (jaotis 3).

Neulari terrassilaud on veekindel ja neid pole vaja vee eest kaitsta.

Deformeerumise vältimiseks tuleb terrassilaudad ladustada horisontaalselt. Kandeklotside vahemaa ei tohi ületada ühte meetrit.

Paigaldamine

Vältige löikamist jäistes või kuumades tingimustes.

Laske terrassilaudadel pärast nende pakendist väljavõtmist seista, et saavutada ühtlane temperatuur.

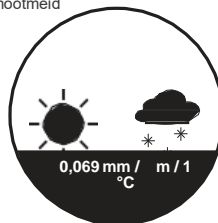
Kavandamise ajal võtke arvesse polümeeri tolerantside spetsiifikat (Neulari materjalil on max 5% tolerants).

Töötamine Neulari laudadega

Neulari terrassilaudu saab lõigata ja puurida nagu puitu. Neulari terrassilaudu on soovitatav lõigata ja paigaldada sama temperatuuri juures.

Enne lõikamist jälgige, et terrassilaudade temperatuur on ühesugune. Pinnatemperatuuri mõõtmiseks tuleb kasutada infrapuna-termomeetrit.

Neulari terrassilaudad paisuvad või tõmbuvad kokku, kui temperatuur muutub. Temperatuurimuutus 1°C võrra muudab Neulari profillaudade pikimõõtmeid 0,069 mm võrra 1 m kohta.



Kinnitatud komponentide nõutavatest vahemaadest (nt majaseinast, fassaadilauast jne) tuleb kinni pidada.

Paigaldusvahemaaad sõltuvad õhu ja laudade temperatuurist.

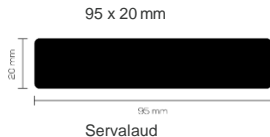
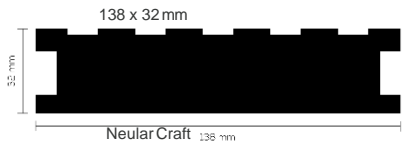
Umbkaudne suunis on 4 mm vahemaa 3 m laudade puhul ja 5 mm vahe 3,6 m laudade puhul, kui need paigaldatakse temperatuuril, mis on 20 °C või madalam (kui plangu pinnatemperatuur on ≤ 20 °C).

Temperatuuridel, mis on kõrgemad kui 20 °C (laua temperatuur > 20 °C), võib vahe olla väiksem või ei ole üldse vahet vaja, kuna jahtudes tõmbuvad terrassilaudad kokku.

Mistahes abi saamiseks võtke ühendust Neulari turustajaga või kirjutage aadressil info@neular.com

01 | Materjal, terrassi elemendid

Terassilaud



Karksi materjal

95 x 50 mm



95 x 32 mm



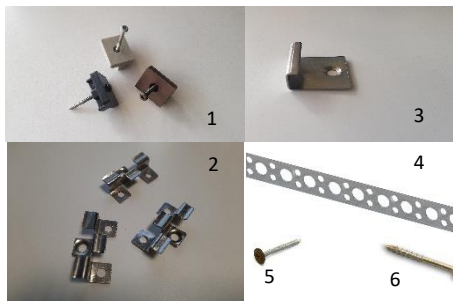
140 x 50 mm



95 x 95 mm

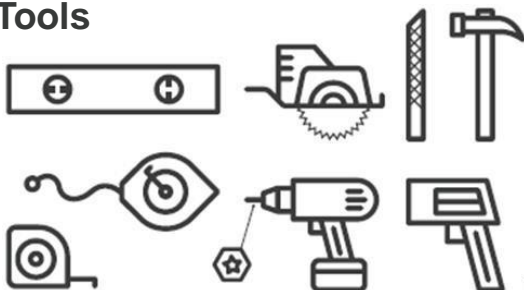


02 | Tarvikud



1. Plastiklamber
2. Metallklamber
3. Algus- ja lõpuotsa klamber
4. Augustatud lint terrassilaua Neular Craft pikendamiseks
5. Äärelaua kruvid 4 x 50 mm
6. Kinnituskruvid 4 x 50 mm

Tools



03 | Paisumisvuuk



Neulari terrassilaudade üks omadus on pikkuse muutumine temperatuurist sõltuvalt. Terrassi ehitamisel on vaja jätta ühte otsa paisumisvuuk (A). Temperatuuri muutumine ühe kraadi võrra muudab terrassilaua pikimõõtu 0,069 mm võrra 1 meetri kohta.

04 | Karkass



Neulari terrassilaud tuleb asetada Neulari alustalade peale. Selles paigaldusjuhendis kasutatud näites on 95 x 95 mm polümeertala. A Terrassi all olev maapind peab olema ühtlane ja stabiilne, et vältida lohkuvajumist või pinge (koormuse) ebaühtlast jaotumist.

Taladevaheline maksimaalne kaugus on 400 mm.

Postidevaheline maksimaalne vahekaugus on 900 mm.

Talade laius peab olema vähemalt 50 mm.

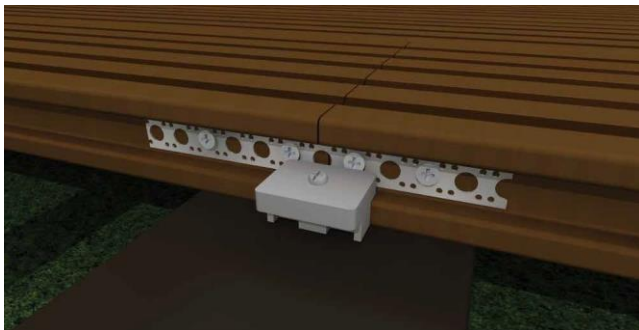
Taladestruktuuri ehitamiseks tuleb teha tugevusarvutused tagamaks, et konstruktsioon suudab kanda terrassi raskust:

1 m = 3,5 kg ja 1 m² = 23 kg.



* Teine võimalus kõrgema terrassi ehitamiseks.

05 | Terrassi pikendamine



* Terrassilaudade Neular Craft ühendamine

Terrassilaudade Neular Craft ühendamine on vajalik. Selleks kasutatakse terasest augustatud linti (12 x 0,75 Zn mm) terrassilaudade soonte mõlemas küljes. Augustatud lindi soovituslik miinimumpikkus on 200 mm ja see kinnitatakse vähemalt 4 kruviga (3,5 x 25 mm).

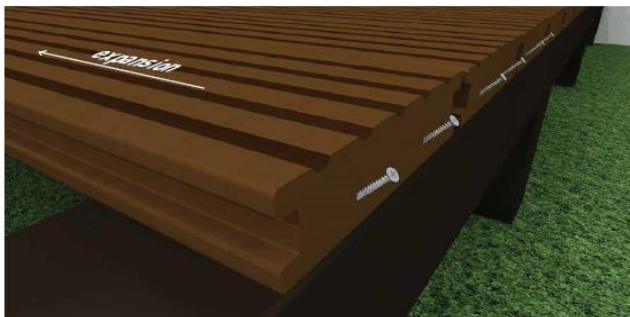
06 | Algusotsa klambri kinnitamine



Servaklamber kruvitakse alustala ühe otsa külge enne terrassilaudade paigaldamist. Esimene terrassilaud asetatakse vastu klambri serva.



07 | Laudade kinnitamine ja lineaarne paisumine



A

Kinnitage ainult üks terrassilaua ots, et võimaldada temperatuurimuutuste tõttu toimuvat paisumist ja kokku tõmbumist



B

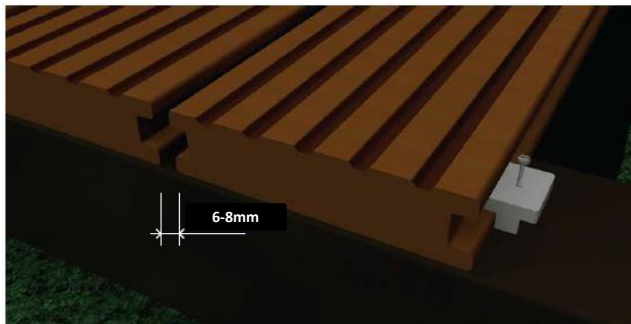
ÄRGE KUNAGI KINNITAGE OTSA JA SERVA ÜHESKOOS!



C

Kui te soovite jätta paisumisruumi mõlemasse otsa, siis kinnitage terrassilaud ainult keskest

08 | Klambrite kinnitamine



Terrassi klambrid võimaldavad terrassikonstruktsiooni pikisuunalist liikumist

A. Plastiklamber (vahe terrassilaudade vahel peab olema 6–8 mm)



B. Metalllamber (vahe terrassilaudade vahel peab olema 1–2 mm)

09 | Lõpuotsa klambri kinnitamine



10 Servalaua kinnitamine



Äärelaudadel peavad olema eelnevalt puuritud augud (2 mm suuremad kui kruvi). Kruvi pea peab augu ära katma. Suuremad augud tagavad vajaliku paisumisruumi.

Äärelaud kinnitatakse iga alusstruktuuri tala külge (mitte terrassilaudade külge).



Äärelaud kinnitatakse alati 2 kruviga.

Nurkades peavad äärelaud olema lõigatud 45-kraadise nurga all.

Äärelaudade pikendamisel jäetakse kahe laua vahele 5 mm vahe paisumise võimaldamiseks.



Lisainfo:

Tammsaare 47,
Tallinn

11316 Eesti

+372 731 0906

info@neular.com