

NAELA ABC

Põhireeglid

Kuumtsingitud naelad tagavad püsiva ühenduse ka niisketes ja märgades oludes ja peavad välitingimustes vastu ligi 50 aastat. Kuumtsingitud naeltele on siin brošüüris lisatud märke ■ (punane nelinurk). Elektrolüüsi teel tsingitud naelad sobivad ainult sisetöödeks. Neile on lisatud märke ■ (sinine nelinurk). Haljas ehk tsinkimata nael kõlbab üksnes ajutisteks ehitustöödeks. Selle tunneb ära värvikoodi ▲ (kolmnurk) järgi.

Pea meeles

Naelutades puu külge, peab nael tungima alusmaterjali u. 2,5 korda naelutatava materjali paksusest. Siiski vaid naela teravik tohib läbistada alusmaterjali. Arvesta alati ehitusplaanis ette nähtud, kandvate konstruktsioonide kohta käivaid naelte pikkuseid.

- Kasuta alati peitnaelu peitnaelutuse puhul, samuti tasandatavate pindade, värvitavate liistude jne. naelutamisel
- Kunagi ära aja metalle omavahel segi. Näiteks vaskplaati ei tohi naelutada kergmetallist naeltega.
- Kasuta immutatud puu naelutamiseks happekindlaid või kuumtsingitud naelu.
- Kulutusi naelte ostmiseks võib vähendada, kui kasutad nn. keermestatud naelu siledade asemel, kuna siis võib naelte arvu vähendada.

Ehitusnaelad

Ehitusnael on kõige tavalisem nael ehitustel. Seda kasutatakse üldehitustöödel puitkonstruktsioonide püstitamisel. Halja naela vastupidavus keskkonnamõjudele on kordades väiksem kui kaetud (tsingitud või kuumtsingitud) naeltel ja sellepärast sobivad ajutiste ehituskonstruktsioonide juures. ▲■

Mõõdud: 1,2..8x16..400



Nelikantnaelad

Nelikantnael on levinud naelatüüp ehitus- ja puusepatöödel. Seda kasutatakse näiteks välivooderdamisel, kattetööde, sarikate ning tellingute puhul. Nelikantnael on lameda peaga, vars ristlõikelt ruut ning sile. ▲■ ■ **Mõõdud:** 1,7..5,5x40..200



Vintnaelad

Keermestatud naelu kasutatakse ehitiste puhul, mis puutuvad pidevalt kokku niiskuse ja koormusega. Näiteks välislaudvooderdusel, põrandate ja paadisildade puhul. Keermestatud naela vastupidavus on võrreldes halja kantnaelaga neljakordne. ▲■ **Mõõdud:** 2,5..4x50..120



JANERE

tel +372 6 580 300
faks + 372 6 580 302
www.janere.ee

Nelikant peitpeanaelad

Väikese peaga, ristlõikelt ruudukujuline peitpeanael sobib liistude, plaatide ja paneelide naelutamiseks, kui naela pea tahetakse lüüa võimalikult nähtamatult kinnitatavasse materjali. Sel juhul on lihtne värvitavat pinda ka tasandada, sest silumiseks mõeldud ained kinnituvad hästi peitpeanaela karedale pinnale.

△■ ■ **Mõõdud:** 2,1..3,4x50-100



Ankurnaelad

Ankurnaelu kasutatakse puuliitekinnistite, näiteks naelutusplaatide, puhul. Koonusekujuline pea tagab tugeva ja liikumatu ühenduse, varre keermestatuse tõttu on vastupidavus eriti hea. △■ **Mõõdud:** 4x40, 50, 60



Papinaelad

Papinaelu kasutatakse viltkatete, ehituspappide ja -paberite ning poorsete ehitusplaatide kinnitamiseks. Suure pea tõttu pehmemadki ehitusmaterjalid ei vigastu. Profileeritud nael annab hea vastupidavuse. △■ ■ **Mõõdud:** 2-2,8x20..40



Liistunaelad

Erinevate puuliistude kinnitamiseks sobib karastatud terasnael. Pind: tsingitud, messing, värvitud, vask. ■ **Mõõdud:** 1,4x40..50



Eterniidinaelad

Eterniidinaelu kasutatakse katusetöödel õhukeste või väikese tihedusega materjalide (papp, plastik) kinnitamiseks ■ **Mõõdud:** 4x100; 4x120



Rihvelnaelad

Kasutatakse katusekivide jt. tihedate materjalide omavaheliseks kinnitamiseks. Tulemuseks on väga tugev ühendus, mis aja möödudes materjalide liikumisel teineteise suhtes jääb kestma. △■ **Mõõdud:** 3-4x40-120



NB! Naelte ostmisel arvesta alati, et ehitise vastupidavus sõltub suuresti õigesti valitud naelast ja selle kasutus-tüübist! Eelista välistingimustes pinnakattega naelu!

JANERE

tel +372 6 580 300
faks + 372 6 580 302
www.janere.ee