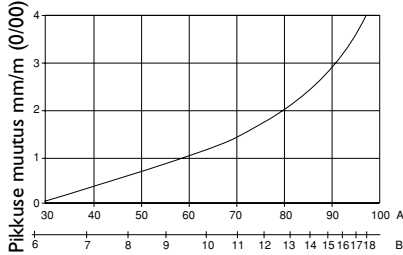


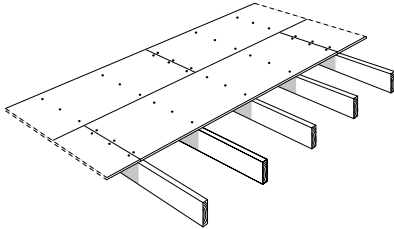


Joon. 1

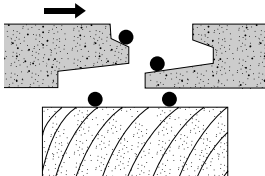


A = suhteline niiskus
B = plaadi niiskusesisaldus

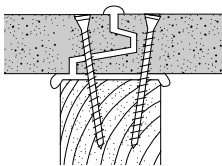
Joon. 2



Joon. 3



Joon. 4



Üldine

Käesolev juhend on 18 ja 22 mm paksusega Standard ja Ekstra (P6/P5) Forestia põrandaplaatide paigaldamiseks.

Forestia Flooring põrandaplaatidel Standard ja Ekstra (P6/P5) on sulundprofiil kõigis neljas servas. Põrandaplaadid sisaldavad tehases ternel 5-8% niiskust, see vastab u 20-50% suhtelisele niiskusele. Plaadid "mängivad" veidi õhuniiskuse muutumisel. Siledal pinnal võib arvestada muutusega ca 0,15% (1,5 mm/m) suhtelise õhuniiskuse muutusel 30-70% (joon 1). Seepärast on oluline hoida paigaldusel ruumide õhuniiskus ja temperatuur ventilatsiooni ja kütmisega kontrolli all.

Kasutusvaldkonnad

Forestia põrandaplaadid sobivad kasutamiseks kandva aluspõrandana puittaladel või sõrestikul kandval aluspinnal. Kui kasutate 18 mm Forestia Flooringut kandva aluspõrandana puittaladel või sõrestikul, tuleb kasutada järgemat pealispõrandat, nt 14 mm parketti või 7 mm laminaatpõrandat.

Forestia põrandaplaat Standard (P6) ei ole niiskuskindel ja see tuleb alati paigaldada peale ehitise kinniehitamist (Kliimaklass I). Forestia Flooring Standard (P6) ei sobi kasutamiseks ruumides, millele on seatud niiskuskindlate materjalide nõue. Forestia põrandaplaadil Ekstra (P5) on heakskiit vahelaena ja seda võib seepärast paigaldada ka enne seinte ja katuse ehitust (kliimaklass II). Ruumides, millele on seatud niiskuskindlate materjalide kasutamise nõue, nt vannitoad, pesuruumid, pööning ja köögivalamu alune põrand, on soovituslik kasutada Forestia Flooring Ekstra (P5) põrandaplaati.

Transport ja ladustamine

Plaatide tuleb kaitsta niiskuse eest nii transporti, kui hoiustamise ajal. Plaatide tuleb hoida stabiilsel ja siledal aluspinnal. Plaatide ei tohi kunagi asetada otse maapinnale! Plaatide hoidmisel välitingimustes tuleb aluste alla panna sobiv materjal maapinnast

kerkiva niiskuse tõkestamiseks. Plaatide tuleb transportida, hoida ja käsitleda viisil, mis ei kahjusta serva sulundprofiili. Kui profiil on märkimisväärselt kahjustunud, tuleb liitekohad toetada või plaadid välja vahetada.

Paigaldus

Talad peavad olema paigaldatud õige sammuga. Kõik vabad plaadiservad peavad olema altpoolt toetatud. 18 ja 22 mm Forestia Flooring P5/ P6 võib kasutada aluspõrandana puittaladel ja sõrestikul, mis on maksimaalselt c/c 600 mm sammuga eeldusel, et põranda koormustaluvus on maksimaalselt 3,0 kN/ m² ühtlaselt jaotatuna ja punktkoormus on 2,0 kN.

Plaadid tuleb paigaldada taladele templiga pool ülespool. Plaadid tuleb paigaldada taladega risti ja need peavad ulatuma vähemalt üle kahe tala (joon. 2).

Soovituslik on hilisema nagina vältimiseks jätta plaatide liitekohad talade keskjoonele. Plaatide võib paigaldada seinaäärde ilma alumise toetuseta, v.a. kohad, kus võib esineda eriti suuri koormusi. Seinte või avauste juures peavad vabad plaadiservad olema alati altpoolt toetatud.

Püsivate konstruktsioonide juures peab olema vaba ruum vähemalt 10 mm. Suuremad põrandapinnad pikkusega üle 10 m tuleb jagada aladeks, jättes alade vahele paisumisvuugid. Avade puhul, mis on suuremad kui 0,15 x 0,15 m tuleb plaadi servad toetada. Plaadid tuleb taladele liimida nii keskelt kui ka kõigis liitekohtades. See tagab jäigema põranda ja vähendab naginat talade kuivamisel. Soovitatav on panna kaks liimitriipu igale talale. Plaatide servad tuleb korralikult liimiga katta (joon. 3). Plaadid tuleb pressida tihedalt kokku nii, et liim tuleb liitekohtadest plaatide vahelt välja. Üleliigne liim eemaldada.

Arvestuslik liimikogus on 1 liiter liimi 10 m² põrandapinna kohta. Forestia Flooring põranda paigaldamisel pärast ehitise kinniehitamist ei pea kasutama niiskindlat liimi. Korrektse liimi valimisel konsulteerige liimitootjaga.

Forestia põrandaplaat Ekstra (P5) võib ehitusperioodil kokku puutuda sademetega. Vesi, härmatis ja jää tuleb taladelt enne plaatide paigaldamist eemaldada. Oluline on valida liim, mis talub paigalduse ajal valitsevaid ilmastikutingimusi.

Soovitav on kasutada liimi, mida võib kasutada niisketes ilmastikoludes. Korrektse liimi valimisel konsulteerige liimitootjaga. Põrandaplaadid kinnitatakse toetusele kruvide või naeltega. Soovitav on kasutada kruvisid, mis on ettenähtud puidu kinnitamiseks puidule või puidu kinnitamiseks terasele ning mis on täiskeermega ja kollase tsingiga elektrolüütiliselt pinnatud. Mõõdud 57/3,9, 55/4,2 või samaväärsed (joon 4). Naelte kasutamisel tuleb kasutada kuumtsingitud nelikantnaelu 65/2,5. Naelapüstoli kasutamisel tuleb kasutada rihveldatud naelu 65/3,1 või sama efektiivseid erinaelu. Kruvid tuleb kinnitada vähemalt 3 tk igale talale. Naelte arv peab olema vähemalt 5 tk plaadi otstes ja 3 tk igas talas plaadi keskel.

Taladevahelistel jätkukohtadel tuleb kasutada 4 kruvi plaadi rist-suunas plaadi otste lähedal ja 3 tk muude toestuste korral. Kruvide kasutamine aitab vältida naginat juhul, kui põrandatalad peaksid pärast aluspõranda paigaldust kokku kuivama. Nii kruvid, kui naelad süvistatakse 2-3 mm plaadi sisse. Auke ei tohi pahteldada, kuna kruvipea võib plaadi kuivamisel pisut kerkida.

Pinnatöötlus

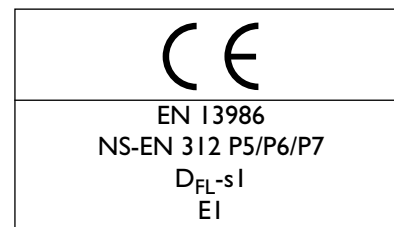
Põrandaplaatide niiskussisaldus ei tohi olla rohkem kui 10% enne vaiba/põrandakatte paigaldamist. Võimalikud

pinnakahjustused tuleb kõrvaldada. Võimalikud üleskerkinud servad või tasemeerinevused liitekohtades tuleb tasandada lihvimisega. Platvormpõrand vajab piisavalt aega kuivamiseks ja järeltöötamiseks (lihvimine, kinnitus, viimistlus) enne pealispõranda paigaldust. Platvormpõranda paigaldusel tuleks alati arvestada sellega, et liitekohad tuleb enne katte paigaldamist üle lihvida.

Lihvima peab võimalikult hilises ehitusetapis. Põrandakütteks on sobilik veega küttesüsteem. Elektriline põrandaküttesüsteem ei ole puittalade ja puidust põrandaplaatidega konstruktsioonides soovitatav. Juhul, kui sellist süsteemi siiski kasutatakse, tohib põrandaplaatide niiskussisaldus enne pealispõranda paigaldamist olla maksimaalselt 7%. Konsulteerige enne tööde teostamist põranda paigaldaja või põrandaküttesüsteemide tootjaga. Väلتige õhukesi siledapinnalisi põrandakatteid, kuna plaatide servad ja ebatasasused võivad selliste katete puhul nähtavaks jääda.

Üldine teave

Tegemist tehases valmistatud toodetega. Hoolimata põhjalikust kvaliteedikontrollist võib juhtuda, et tehases saadetakse välja defekteid plaate. Kasutaja on kohustatud kontrollima toodet ENNE PAIGALDAMIST. Meie poolt esitatavad tehnilised andmed, juhised ja soovitused põhinevad meie kogemustel. Nende eesmärgiks on aidata kasutajatel leida parim töömeetod ja saavutada parim võimalik tulemus. Me ei saa kontrollida paigaldustingimusi. Me ei võta endale vastutust toodete vale kasutamise eest. Jätame endale õiguse muuta andmeid ilma eelneva ettetatamiseta.



Forestia AS
2435 Braskereidfoss, Norway
Telefon: +47 62 42 82 00
Telefaks: +47 62 42 38 81
E-mail: forestia@byggma.no
www.byggmagroup.fi