

TUOTESERTIFIKAATTI

Sertifikaatti Nro C320/05
Myönnetty 28.1.2005
Päivitetty 28.1.2012

Hovinikkarit Oy

valmistaa

PUUPORTAITA

VTT Expert Services Oy on arvioinut Hovinikkarit Oy:n Kangasniemellä valmistamia puuportaita. Arviointi perustuu tuotteen, tuotantomenetelmien ja valmistajan laadunvalvonnan tarkastukseen.

Arvioinnin perusteella puuportaat täyttävät Suomen rakentamiskokoelman osien B1 ja F2 vaatimukset kun käytetään standardin EN 204 mukaista liimatyyppeä **D3**. Tämä sertifikaatti koskee vain sellaisia puuportaita jotka valmistetaan vähintään 32 mm paksusta liimapuulevystä jonka lamellit ovat terveksaista mäntyä (*Pinus sylvestris*).

Lamellit lajitellaan visuaalisesti niin että suurin sallittu oksakoko ei ylitä 40 mm. Valmistuksessa voi myös käyttää lujuudeltaan vastaavaa koivusta tai muusta lehtipuusta valmistettua liimapuulevyä.

Tämän sertifikaatin mukaiset tuotteet merkitään seuraavasti:

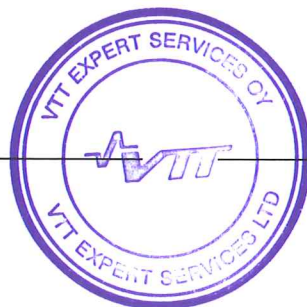
VTT C320/05
D3

Tämä sertifikaatti on voimassa 28.1.2017 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja VTT Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sopimus laadunvalvonnasta. Sertifikaatin voimassaoloa voi tiedustella VTT Expert Services Oy:stä. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 28.1.2012



Lina Markelin-Rantala
Tiimipäällikkö





Sirkka-Liisa Toikkanen
Arvioija

VTT EXPERT SERVICES OY
PL 1001
02044 VTT
Puh. 020 722 111, Faksi 020 722 7003

TUOTESERTIFIKAATTI

Nro C320/05

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. VTT Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

VTT Expert Services Oy:n tai VTT:n nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain VTT Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.

