



HOISKO

19.6.2018

Kotisi koordinaatit

HOISKO CLT -levyn perustiedot

Rakenne	Ristiinliimattu 3 ... 10 kerrosta, Lamellipaksuudet 20 ... 60 mm, Reunaliimattu / ei reunaliimausta
Elementti	bulkkilevy, pienenlementti, suurelementti tai tilaelementti
Leveys/pituus	Leveys raakalevy max 3,5 m, todellinen max 3,4 m Pituus raakalevy max 12,0 m, todellinen max 11,9 m
Paksuus	60-400 mm
Kosteus	12 % +/- 2 % toimitettaessa
Tilavuuspaino	470 kg/m ³ (havupuu 12 % kosteudessa)
Laatu / pinta	EN 338 standardin mukaan C24-lujuusluokiteltu puutavara (yl. kuusi tai mänty) Pintavaihtoehdot: <ul style="list-style-type: none">· Molemmin puolin näkyvä pinta· toinen puoli näkyvä pinta· näkyvä teollisuuspinta· ei näkyvä teollisuuspinta
Pinta / Näkyvä	Pintalamellit vaaka- tai pystysuuntaan, reunaliimattu, Pinta plaanattu tai hiottuB80
Pinta / Ei näkyvä	Pintalamellit vaaka- tai pystysuuntaan, ei reunaliimattu, sallitaansaumojennäkyminen, liimapurseet poistettu
Laskentaleveydet	Asiakkaan elementtien mukaisesti
Työstöt	CLT-levyihin työstöt mahdollisia CNC koneella, CNC koneessa 5-akselinen työstöyksikkö, jolloin onnistuu lähes kaikki tarvittavat työstöt. Esim vinoporaukset yms
Liimaus	Formaldehyditon PUR-liima standardin EN301 mukaan; päästöluokka E1
Mittamuutos	Puun 1 %-yksikön muutos => syynpituussuunnassa: 0,020 % poikittaissuunnassa: 0,25 %
Lämmönjohtavuus	Lämmönjohtavuus Suomen rakentamismääräyskokoelma C4 mukaisesti: "A.=0,12W/mk (kosteuspitoisuudessa 14 %)
Ääneneristys	Massiivipuulla on hyvä ääneneristävyys tiiviin rakenteen ansiosta
Palosuoja	Puu pintapaloluokka D, s2, d0 Palonsuojamaalilla B, s1, d0 Palomitoituksessa hiiltymisnopeus 1,00 mm/min
Diffuusiovastus	Kosteutta tasaava materiaali
Ilmanpitävyys	Reunaliimattuna ilmanpitävä 3-kerroksisesta rakenteesta lähtien
Käyttöluokat	Sallittu käyttöluokille 1 tai 2 standardin EN 1995-1-1 mu- kaan
Pintakäsittely	Erikseen sovittaessa
Hyväksynät	VTT: n tuotesertifikaatti VTT-C-12118-17, RTS sr: Rakennusmateriaalien päästöluokitus M1