

SWISS KRONO OSB/3 ehitusplaatide tootjapoolne**PAIGALDUSJUHEND****ÜLDISED NÕUDED**

Enne SWISS KRONO OSB/3 ehitusplaadi kasutamist tuleb silmas pidada, et plaadi tugevus pea- ja külgtelje suunal on erinev. Peateljel on laastud pikkisuunas ning selles suunas on plaadid 2.5 korda tugevamad kui külgtelje suunas. Külgtelje suunas on OSB/3 plaatide tugevus sarnane puitlaastplaadi (PLP) tugevusega.

Enne plaatide paigaldamist tuleb lasta neil 24h paigalduskeskkonnas seista aklimatiseerumise eesmärgil. Plaadi niiskusesisaldus paigaldamise ajal ei tohi ületada 15% - see on piir, mille ületamisel algab hallituse ja seente teke. Kokkupuutel veega (näiteks sademetega) pikema perioodi jooksul võivad plaadi servad paisuda kuni 15%.

Igal SWISS KRONO OSB/3 ehitusplaadil on ühel poolel tehase markeering. Sirge servaga plaadil pole konstruktsiooniliselt vahet, mis pidi need paigaldada. Tapiga (punniga) plaatide paigaldamisel tuleb jälgida plaatide poolsust – tehase markeeringuga pool tuleb paigaldada alla- ja/või tahapoole, sest tapi (punni) ühendamisel ühilduvad plaatide markeeringuga pooled teineteise vastu tasaseks pinnaks, markeeringuga poolele jäävad 2-3 mm kompensatsioonivahed.

Mustad kipsplaatide kruvid **ei sobi** SWISS KRONO OSB/3 ehitusplaatide kinnitamiseks.

PÕRAND

SWISS KRONO sirgete servadega (ilma tapita) OSB/3 ehitusplaadid tuleb paigaldada laagidele, jättes kõigile külgedele vähemalt 3 mm vahed. Tapiga plaatide kasutamisel jäävad vahed automaatselt. Plaadi pikem külge asetada laagidega risti. Lühemate külgede ühenduskoht peab alati asetsema laagil. Pikemad küljed, mis ei toetu laagidele, peavad olema tapiga, asuma talal või olema klambriga ühendatud. Kui ehitus pole plaatide paigaldamise ajal veekindel, siis tuleb tagada, et plaatidele ei jääks seisvat vett.

Hoone esimese korruse puitpõranda paigaldamisel vahetult maapinnale tuleb paigaldada konstruktsiooni alumisele küljele tuuletõke, lisaks täiendav hüdroisolatsioon vahetult maapinnale.

Plaatide kinnitamiseks tuleks kasutada puidukruvisid või keermenaelu mille pikkus on vähemalt 2,5 kordne plaadi paksus. Kinnituste vaheks plaadi keskel jätta 30 cm ja servades 15 cm. Põranda tugevuse

suurendamiseks võib plaate liimida laagidele, kasutades montaažliimi, mis põhineb keemilistel lahustitel. Ujuvpõranda puhul tuleb tapiga plaadid liimida (näiteks D3 tüüpi liimiga), jättes paisumisruumiks sein ja plaadi vahel 12 mm.

Kui laagide vahe on 400 mm on soovitatav kasutada OSB/3 plaati paksusega 15-18 mm, kui laagide vahe on 500 mm on soovitatav kasutada OSB/3 plaati paksusega 18-22 mm, kui laagide vahe on 600 mm, siis on soovitatav kasutada OSB/3 plaati paksusega alates 22 mm.

SEIN

SWISS KRONO OSB/3 plaate võib seintele paigaldada mõlemas suunas, nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt. Plaatide vahele ja uste ning akende ümber tuleb kindlasti jätta minimaalne vahe vähemalt 3 mm. Soovituslik plaadi paksus seinte voorderdamiseks on 12 mm, roovituse vahe 400 mm ja 600 mm.

Seinaplaatide kinnitamiseks tuleks kasutada puidukruvisid või keermenaelu mille pikkus on vähemalt 2,5 kordne plaadi paksus. Kinnitused lüüakse plaadi pinnal vahega 30 cm ja ühendusservades vahega 15 cm. Seinte välisservades iga 10 cm järel. Kinnitused ei tohi olla lähemal kui 1cm plaadi servast.

KATUS

Enne katte monteerimist tuleks kontrollida karkassi (sarikate ja roovituse) sirgsust, taset ja otsesust. Vihma käes märjaks saanud plaadid peab laskma enne paigaldamist korralikult ära kuivada. Mitteköetavad ruumid (pööning ja põrandaalused ruumid) peavad olema korralikult ventileeritavad.

SWISS KRONO OSB/3 ehitusplaadi pikem külj tuleb asetada sarikatega risti. Lühema külje ühendus peab toetuma sarikale. Pikema külje ühendus peab olema toetatud või ühendatud klambritega. Sirgete servadega (tappideta) plaatide vahele peab jätma minimaalselt 3 mm vahe. Plaat peab toetuma vähemalt kahele sarikale, ühenduskohad peavad olema toetatud.

Kui katuse konstruktsioonis on ette nähtud toruavad, tuleb katet nihutada neist vähemalt 12 mm eemale.

SWISS KRONO OSB/3 ehitusplaatide kinnitamiseks tuleks kasutada puidukruvisid või keermenaelu mille pikkus on vähemalt 2,5 kordne plaadi paksus. Kinnitused lüüakse 30 cm vahega sarikatele ja iga 15 cm järel plaatide servades. Kinnituse kaugus plaadi servast ei tohi jääda alla 1 cm.