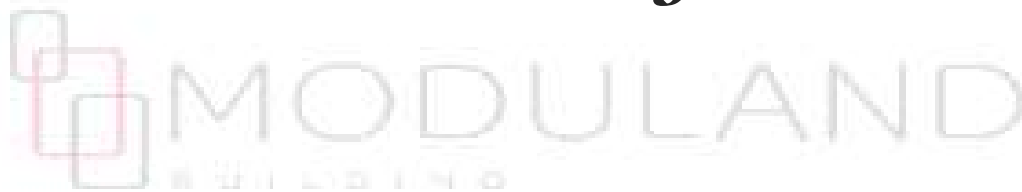




# MiTek POSI-JOIST TALADE PAIGALDAMISE JUHEND



## SISUKORD

TÖÖVÕTTED JA KÄSITLEMINE .....	3
1. Käsitlemine ja ladustamine objektil.....	3
2. Paigaldamine .....	4
3. Ajutise kinnitamise juhised paigaldamisel.....	6
KUIDAS MITTE TOIMIDA.....	7
KUIDAS TOIMIDA.....	7



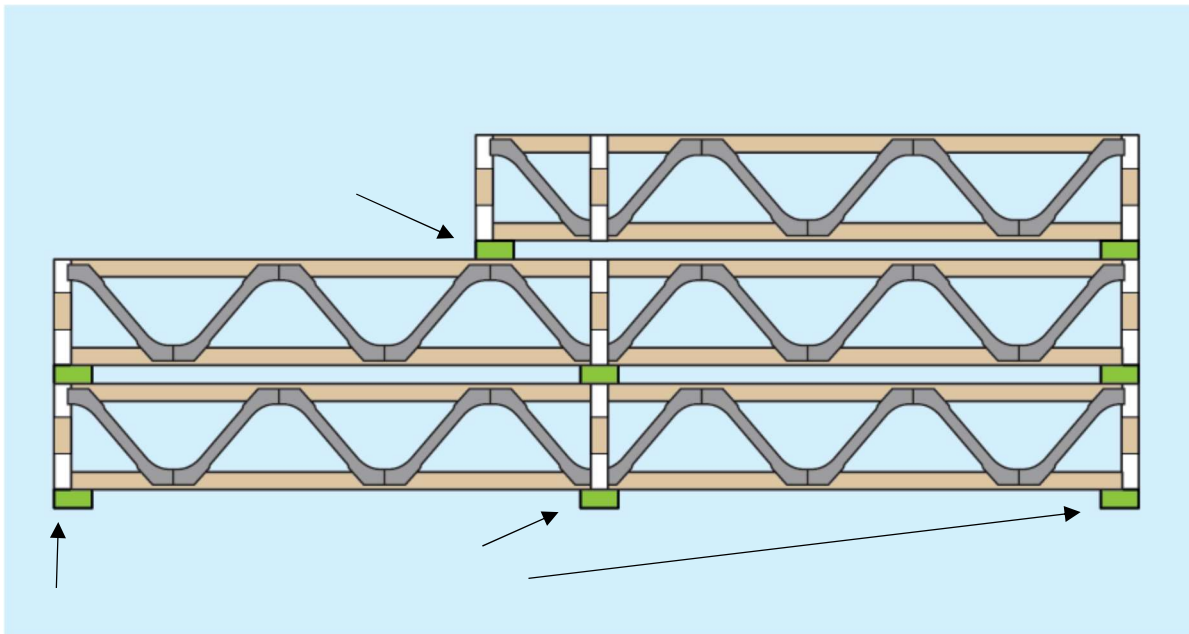
# TÖÖVÕTTED JA KÄSITLEMINE

## 1. Käsitlemine ja ladustamine objektil

Posi Joists talad ei ole projekteeritud hoiustamiseks objektil ning talad tuleb paigaldada koheselt pärast nende tarnimist objektile.

Posi- Joists talad vaheladustatakse kas püstiselt või horisontaalselt. Püstsuunalise ladustamise korral tuleb näha ette vahetugede olemasolu talaelementide liitepunktide kohal, mitte talade karpide kohal, nii nagu seda on näidatud joonisel 1.1. Horisontaalse ladustamise korral tuleb näha ette tugede olemasolu piisaval hulgal külgsuunalise läbipainde ärahoidmiseks.

Joonis 1.1. Toed paigaldatakse võimalikult tugitalade lähedusse liitepunktide alla.

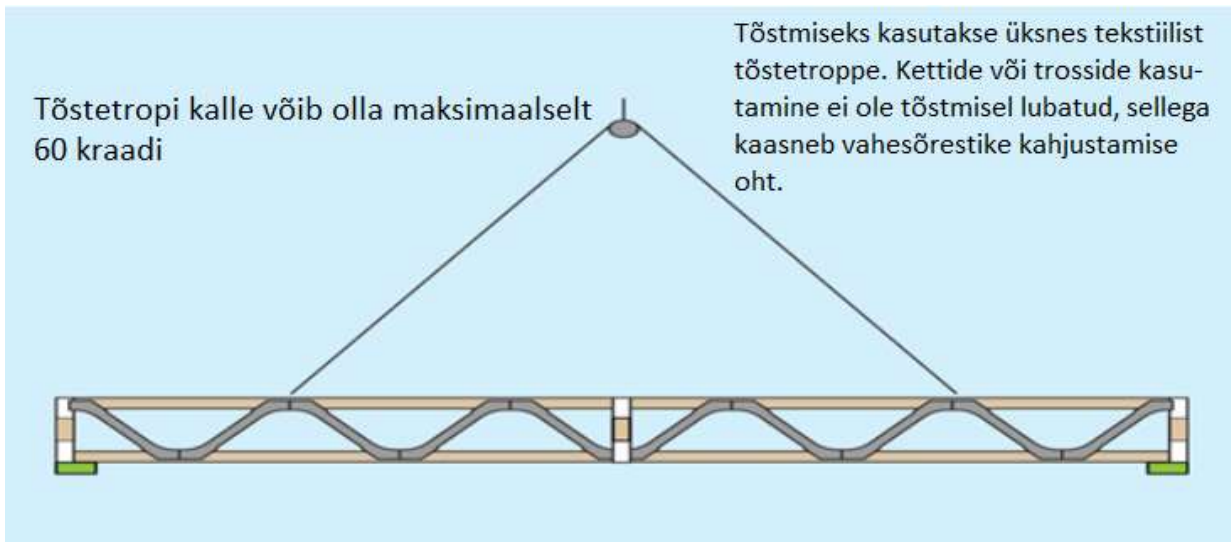


Valmiskujul tarnitud Posi-Joist elemendid on soovituslik rihmadega tõmmata kokku ja paigaldada neile veekindel kate ka lühiajaliselt, et hoida ära võimalike ilmaolustike kahjustuste mõju.

Erilist tähelepanu tuleb pöörata ettevaatusabinõudele põrandatalade virnastamisel, vältimaks virna läbipaindumist ladustamisel. Virna otsadesse tuleb kinnitada täiendavad risttoed külgsuunaliste liikumiste ärahoidmiseks. Posi-Joist elementide käsitlemisel on nõutav kõrgendatud tähelepanu, et hoida ära elementide paindumine, väändumine ja kukkumine.

Peale- ja mahalaadimise korral kraanaga, tuleb tõstetropid kinnitada alati alt puitvöö või mooduli tõstekohtade külge, mitte metallidiagonaalidele. Viimasega kaasneb läbipaindumise oht. Tõstetropid tuleb kinnitada elemendi veerandpunktidele kõige lähemal asetsevates kohtades nii nagu seda on kujutatud joonisel 1.2.

Joonis 1.2.



## 2. Paigaldamine

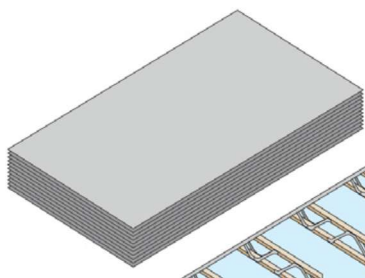
Posi-Joist talad paigaldatakse risti kandvate seintega ja talad tuleb paigaldada nii, et talade vahele jääv samm ei ületa projekteerimisel kavandatud sammu.

Posi-Joist talade paigaldamisel lähtuge alati talade paigaldusskeemist ja jätkake põrandate paigaldamisega järgides selleks järgmisi juhiseid:

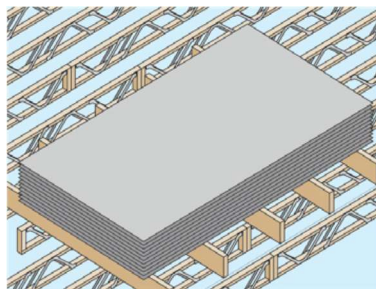
1. Mõtelge läbi paigaldamise järjekord ja tõstke Posi-Joist talad nende jaoks ette nähtud paigalduskoha juurde valmis. Ärge pakkige lahti ega pange hoone juures paigaldusvalmidusse korruga rohkem talasid kui neid on ühe päeva jooksul võimalik paigaldada.
2. Posi-Joist talad tuleb kaitsta kahjulike ilmastikuolude eest ja talasid tuleb hoiustada vastavalt eespool kirjeldatud juhistele.
3. Enne Posi-Joist talade tõstmist tellingutele, veenduge talade õige otsa toetamises õigele kandepinnale, mis on oluline seetõttu, et talade otsalõigud võivad olla teineteisest erinevad. Ühtviisi veenduge kõikide kasutatavate sisetugede õigsuses ja tala spetsiaalse sisekanduri paiknemises õiges asendis.
4. Posi-Joist talade toetamise korral rohkem kui kahe toega, veenduge kõikide tugede paiknemises samal tasapinnal ja talade ühtlane toetumine kõikidele tugedele talade tõstmisel nende paigalduskohale.
5. Posi-Joist talade toetamise korral talakingadega müüritise külge, veenduge nende kinnitumises omale kohale. Samuti veenduge müüritise struktuurilises tugevuses vastavalt kinga kasutamise standarditele. Talad peavad toetuma kingale täies ulatuses mitte rohkem kui 5mm vahega tala otsa ja kinga pinna vahel.

6. Veenduge Posi-Joist talade õigesuunalises paigaldamises, reeglina on taladel tähistatud nende, ülespoole jääv pind märkega „↑” ja esimene metallist vahesõrestik saab reeglina alguse Posi-Joist talade ülemisest osast.
7. Trepiavade ümber on vajalik näha ette Posi-Joist treppide ümbristalade, mis võivad paikneda peatala sõrestikul või, nagu tavaliselt, väljaspool sõrestikku. Paigaldage nimetatud talad järgides selleks täpselt projekti spetsifikatsioone ja Posi-Joist talade paigaldusskeemi. Kinnitage trepiava ümbristala oma kohale, ning viimistlustalad ümbristalade külge spetsifikatsioonidele vastavalt, kasutades selleks metallist riputeid ja veendudes seejuures, et kõik kahekihilised talad on vastavalt spetsifikatsioonidele teineteise külge kinnitatud.
8. Posi-Joist talade ajutiseks fikseerimiseks ning talade õige vahekauguse tagamiseks kinnitage talade tippudesse ja alaosadesse 50 mm x 100mm mõõdus pruss. See peaks paiknema talade toestamiseks talade otsades ja talade toestamiseks nende keskelt või üle 4,8-meetrise tala pikkuste korral, ligikaudu 2,4 meetri kaugusel keskpunktidest.
9. Paigaldage vastavalt paigaldusspetsifikatsioonidele oma kohale tugevduslatid. Need paigaldatakse alati serviti, mitte lapiti ning tuleb kinnitada kinnitusplokkide külge või talade külge naelutatud distantsplokkide külge. Tugevdus tuleb kinnitada järgalt ülemise talavöö alapinna külge. Altpoolt toestatud, laia flantšiga talavöö korral (72 mm või laiemad) ei osutu ajutised diagonaalsed toed tavaliselt pärast toetuse paigaldamist enam vajalikeks. Altpoolt toestatud kitsaste talavööde korral (35 mm kuni 47 mm) on vajalik ajutiste diagonaalse paigutusega tugevde paigaldamine koos tugevdustala ja kraelaudadega. Sellega on põranda karkass valmis põranda- ja isolatsioonimaterjali paigaldamiseks, kui need on sellistena paigaldamiseks ette nähtud.
10. Posi-Joist taladele on lubatud lehtmaterjali ajutine ladustamine mitte rohkem kui 250kg/m<sup>2</sup> ning ladustuskõrgusega mitte üle 300 mm. See vastab 16-le 18mm puitlaastplaadile, 13-le 22mm puitlaastplaadile või 20-le 15mm kipsplaadile.
11. Plaatide virnastamise korral käsitsi peavad need ulatuma pikisuunas üle talade (vt joonis 2.1), mehaanilise tõstmise korral tuleb need paigutada viiele kandurile, mille kõigi pikkus ületab laiuuse 600 mm ulatuses (vt joonis 2.2 ja joonis 2.3).

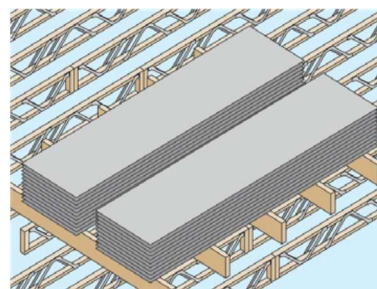
Joonis 2.1.



Joonis 2.2.



Joonis 2.3.



### 3. Ajutise kinnitamise juhised paigaldamisel

Ehitajal tuleb võtta arvesse kõiki, Posi-Joist talade paigaldamisega seonduvaid ohtusid ja neid minimeerida eesmärgiga tagada pidev vastavus töötervishoiu ja ohutuse nõuetele. Ehitaja peab olema viinud ennast kurssi töötervishoiu- ja ohutusnõuetega, mis laienevad ehitajale ehituseeskirjade (projekteerimis- ja ehitusjärelvalve) sätetega. Posi-Joist põrandate korrektse ja ohutu ehitamise jaoks on tingimata vajalik süsteemne paigaldamis- ja kinnitamisjuhiste järgimine.

**Järgnevalt on toodud viited abiks ehitajale ohutushinnangu ettevalmistamisel.**

1. Kinnitamata Posi-Joist talad ei pruugi olla stabiilsed.
2. Liikumine kinnitamata Posi-Joists talade peal ei ole mitte mingil juhul lubatud.
3. Ehitusmaterjalide hoiustamine kinnitamata Posi-Joist talade peal ei ole lubatud.
4. Posi-Joist talad tuleb paigaldada otse püsti. Horisontaalsuunaline kõrvalekalle ei või ületada 10 mm ja vertikaalsuunaline kõrvalekalle ei või ületada 2 mm.
5. Ajutine kinnitus hõlmab diagonaalset kinnitust, pikisuunalisi ühendusi ja alalisi tugevdusi.
6. Kõik pikisuunalised ühendused, diagonaalsed kinnitused, tugevdused nagu ka riputid, tuleb paigaldada täies koosseisus ilma väljajäätudeta ja naelutada kinni vastavalt paigaldusspetsifikatsioonis esitatud juhistele.
7. Külgsuunaline jäikus tuleb saavutada diagonaalse paigaldusega süsteemi abil, mis ulatub üle vähemalt kolme Posi-Joist tala, nii nagu seda on paigaldusspetsifikatsioonides näidatud. Pikkade taladeseeriade korral tuleb 12 m kohal paigaldada täiendavad tugi- ja fikseerimissüsteemid.
8. Ajutised kinnitused võidakse vastavalt põrandapinna kinnitamisega etapiviisiliselt eemaldada.



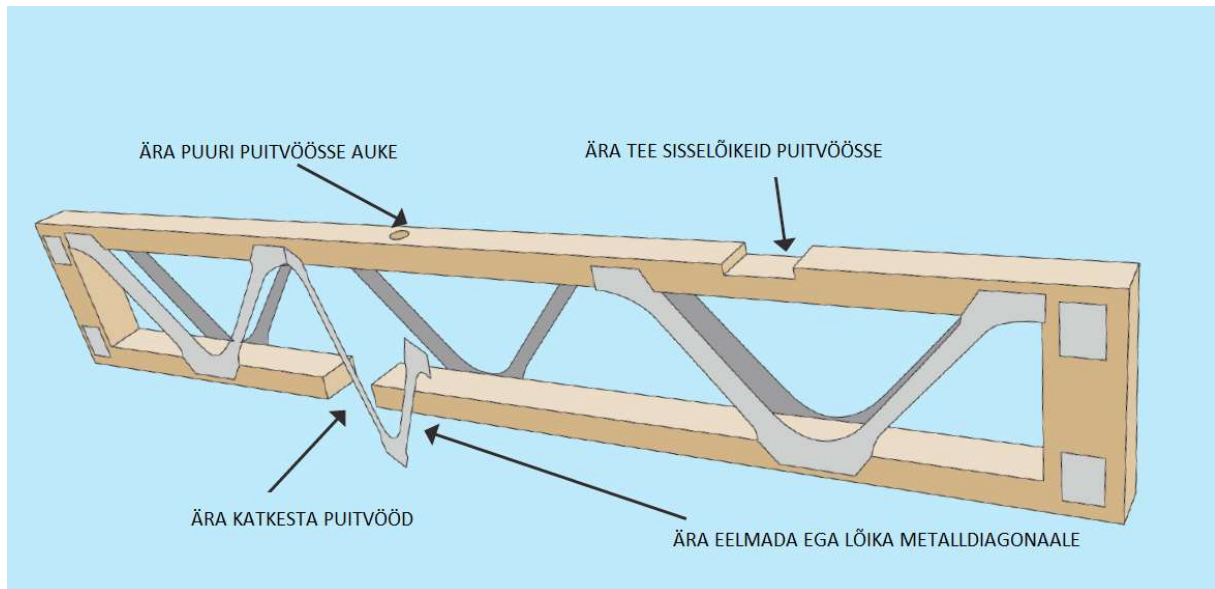
**KUIDAS MITTE TOIMIDA**

Ära puuri puidust kõõludesse aukusid

Ära tee puitvõösse sisselõikeid

Ära katkesta lõigetega puitvööd

Ära tee lõikeid metalldiagonaalidesse ega eemalda neid



#### KUIDAS TOIMIDA

Hoiustamine vastavalt käsitlemise ja hoiustamise lõigus toodud juhistele

Teostage Posi-Joist talade tõsted püstises konfiguratsioonis

Kaitske Posi-Joist talad neid kahjustada võivate ilmastikuolude eest

#### POSI TEHNILISTE SPETSIFIKATSIOONIDE ALLALAADIMINE

Tehnilistest spetsifikatsioonidest leiate muuhulgas täiemahulise teabe tulekindluse ja heliisolatsiooni tõhususe kohta, samuti paigaldamise spetsifikatsioonid ja muu vajaliku teabe.

Allalaadimiseks ja muu vajaliku teabe leidmiseks külastage meie veebilehte aadressil

[www.moduland.eu](http://www.moduland.eu) ja [www.posi-joist.co.uk](http://www.posi-joist.co.uk)