

## Üks juhtivaid puidukaitsetöötlustele keskendunud ettevõtteid Euroopas.

Bitus on üks juhtivaid ja keskkonnasõbralikumaid puidukaitsetöötlustega tegelevaid ettevõtteid Euroopas, mis pakub erinevat tüüpi puidu töötlemist ja järeltöötlust.

Bitus ühendab Lätis ja Rootsis asuvaid tootmisettevõtteid, mis töötlevad puitu, pakuvad kuivatus-, saagimis- ja hõõveldusteenust, töötlevad kaitsevahenditega, toodavad puitelement- ja moodulmaju, premium-klassi puitaknaid ja -uksi ning tooteid aeda ja terrassile.

Meie visioon on luua jätkusuutlikke puidulahendusi, mis paistavad silma kõrge kvaliteedi, vastupidavuse ja disainiga.

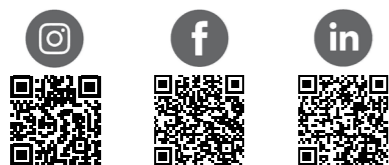
Bitus Rootsi tehas valmistab tulekindlaid ja kuumtöödeldud puittooteid ning pakub riigis ainsa tootjana Linaxit - puittoodete topelt kaitset kuuma linaseemneõliga.

Bitus pakub laia valikut standardtooteid, aga ka kliendi soovidele kohandatud lahendusi.

Võtke meiega ühendust saates oma päringu või külastage meie kodulehte tutvumaks kogu meie tootevalikuga!



WWW.BITUS.EE



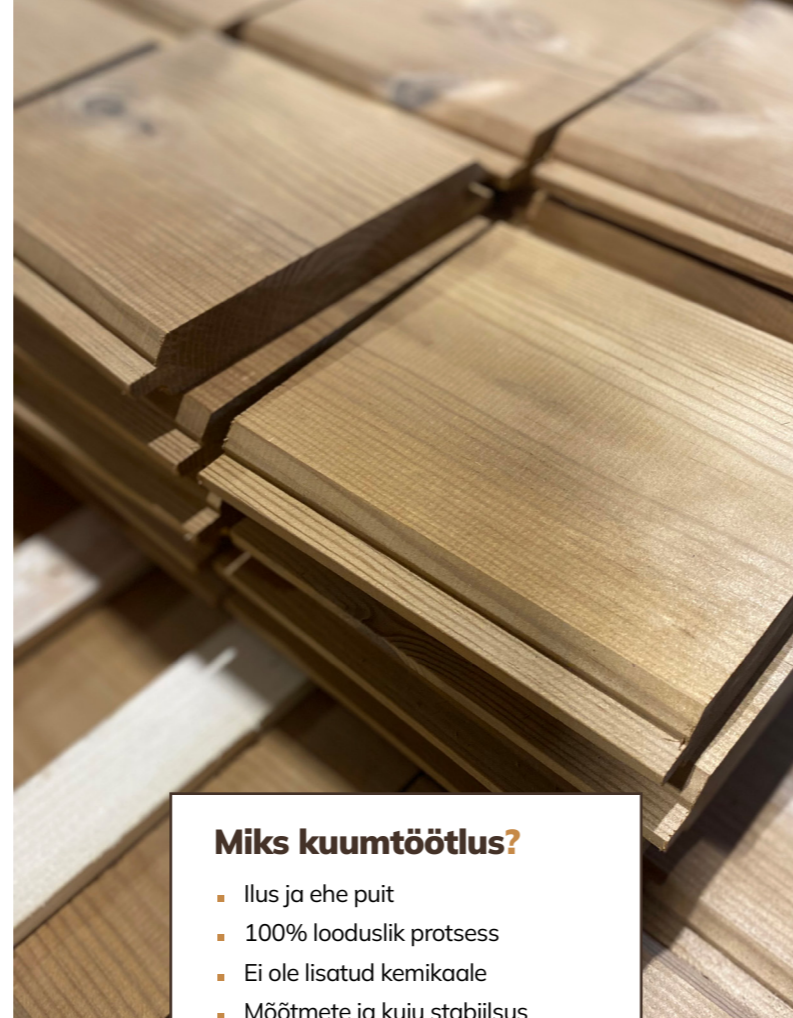
# Bitus

BITUS LATVIA SIA

75-5/6 LACPLESA TĀNAV | RIIA | LV-1011 | LĀTI

TEL: +371 22 008 885

MAIL: INFO@BITUS.EE



### Miks kuumtöötlus?

- Ilus ja ehe puit
- 100% looduslik protsess
- Ei ole lisatud kemikaale
- Mõõtmete ja kuju stabiilsus
- Keskkonناسertifikaat
- Vajab minimaalset hooldust
- Valmis koheseks paigalduseks
- Sertifitseeritud materjal
- Vähem pragunemist
- Vastupidav mädanemisele ja seentele
- Parem soojusisoleerivõime
- Pikem kasutusiga

### Paigaldus ja hooldus.

- Kuumtöödeldud puit vajab minimaalset hooldust.
- Päikese UV-kiirgus mõjutab kõiki puiduliike. Kuldpruuni värvuse säilitamiseks tuleb puitu õlitada - vastasel juhul omandab see aja jooksul hallika tooni. Õliga töötlemine kaitseb Bitus Thermo tooteid paremini ka näiteks hallitusseente kasvu vastu.
- Bitus Thermo tooteid on lihtne pesta.
- Kuumtöödeldud puidul on kogu toote ristliike ulatuses sama kaitse, mida puurimine või lõikamine ei mõjuta.
- Kõik kinnitusdetailid peavad olema roostevabast terasest (A2) või happekindlast terasest (A4).
- Terrassilauad tuleb paigaldada ca. 4 mm vahedega, et puidul oleks võimalik veidi paisuda.
- 26mm paksuste Bitus Thermo terrassilaudade tugeve maksimaalne vahekaugus on 450mm. Terrassilauad kinnitatakse kahe kruviga. Kruvide minimaalne pikkus on 55mm.



Lisainformatsioon paigalduse ja hoolduse kohta.



### Thermo sobib suurepäraselt:

- Fassaadideks
- Terrassideks
- Müraseinteks
- Tuuletõkke piireteks
- Piirdeaedadeks
- Mänguväljakute ja parkide rajamiseks
- Pinkide ja aiamaõbli ehitamiseks
- Siseviimistluseks
- Saunade viimistluseks



### Kuumtöötlemise järgmisi materjale:

- Kuusk
- Mänd



# Bitus

## Thermo.

Kõrgeima  
keskkonnaklassiga  
kuumtöödeldud puit

- Ilusa välimuse ja suurepärase puiduteksuuriga
- Kujukindel
- Ei sisalda lisatud kemikaale



# Simply wooden made.

**Bitus** – jätkusuutlik puittoodete valmistaja.

Pakume laias valikus materjale aedade sisustamiseks, terrasside ja fassaadide ehituseks ning konstruktsioonipuitu hoonete püstitamiseks. Olles aastaid töötanud puidutöötlemise valdkonnas, ei ole meie eesmärgiks mitte ainult klientide rahulolu, vaid ka jätkusuutliku mõtlemise ideede arendamine ühiskonnas.

Meie põhiväärtusteks on pühendumus, kvaliteet ja vastutustunne kõiges, mida teeme.



## Bitus keskkonna ja jätkusuutlikkuse heaks.

Säästev mõtlemine on kogu meie ettevõtte keskmes. Töötame igapäevaselt keskkonnasõbraliku materjaliga - puiduga. Kõik meie tooted on sertifitseeritud ja pärinevad vastutustundlikult majandatud metsadest. Püüame pidevalt vähendada oma mõju keskkonnale, sealhulgas minna üle üha kaasaegsematele tootmistehnoloogiatele ning innustada seda tegema ka oma koostööpartnereid.

Puit, mida ei muudeta sellisteks toodeteks nagu terrassi- ja viimistluslauad või muud ehitusmaterjalid, töödeldakse graanuliteks.



## Tootmisprotsess.

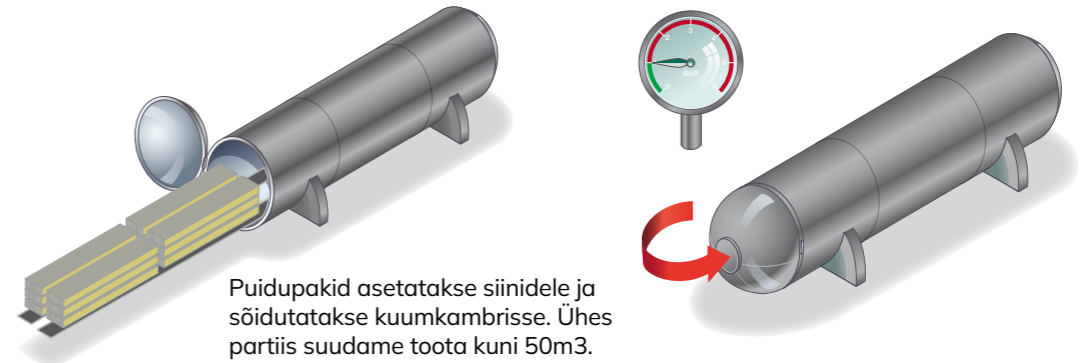
Kuumtöötlemise protsess kujutab endast puidu kuumutamist selleks ettenähtud spetsiaalses kambris temperatuurini üle 200°C. Kõrge temperatuur põhjustab puidus rea keemilisi ja füüsikalisi protsesse. Mille tulemuseks on toode, mis on kujukindlam ja äärmiselt vastupidav mädanemisele ja seenkahjustustele, ilma kemikaale lisamata. Protsessi käigus omandab puit ka kauni pruuni tooni.

Sageli nimetatakse termopuiduks (*ThermoWood*) igat kuumtöödeldud puitu. Tegelikult saab termopuiduks nimetada ainult spetsiifilisel kuuma õhku ja veeauru kasutataval tehnoloogial töödeldud puitu. Ainus erinevus auru- ja vaakummeetodil valmistatud toodete vahel on nende valmistamise viis. Lõpptoode on ikka sama.

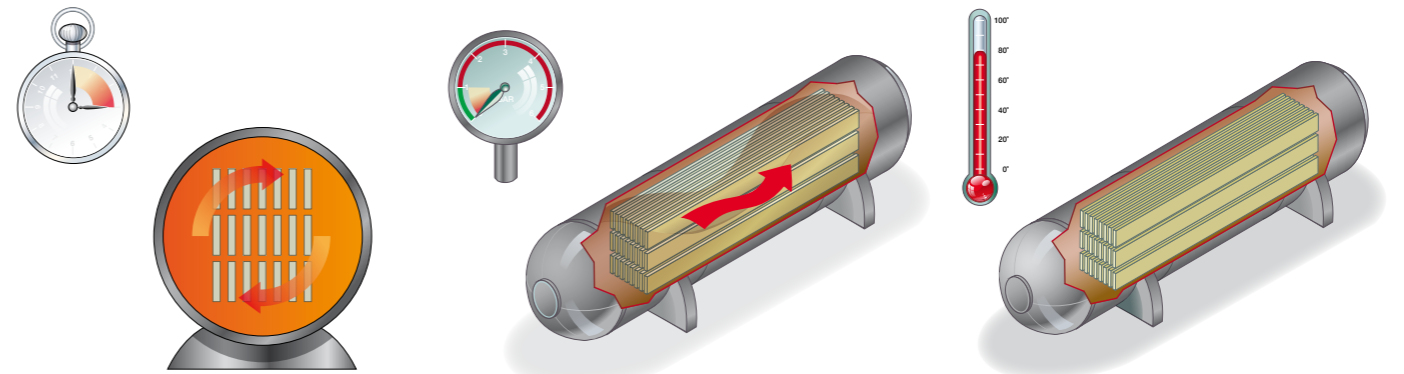
*Bitus* kasutab termopuidu tootmiseks *Thermo Vacuum System* seadmeid, mis tänu oma headele ohutuse tagamise omadustele on maailmas aina enam levinud. Antud süsteemi teeb ohutumaks see, et tänu vaakumile toimub puidu kuumtöötlemine täielikult hapnikuvabas keskkonnas.

Thermo. Kuumtöötlus

## Puidu kuumtöötlemise etapid



Puidupakid asetatakse siinidele ja sõidutatakse kuumkambrisse. Ühes partiis suudame toota kuni 50m<sup>3</sup>.



Puitu töödeldakse vaakumkeskkonnas temperatuuril üle 200 kraadi.



Liigne vesi eemaldatakse puidust ja utiliseeritakse. See protsess ei kahjusta keskkonda, sest ei kasuta täiendavaid kemikaale.

Materjal kuivatatakse ning tulemuseks on kujupüsiv ja heade puidukaitse omadustega termopuit.



Sõltuvalt tootest kestab *Bitus Thermo* tootmistsükkel 36-72 tundi.

Tootmisprotsess.