

Viens no vadošajiem koksnes aizsardzības apstrādes uzņēmumiem Eiropā.

Bitus ir viens no vadošajiem, kā arī videi draudzīgākajiem koksnes aizsardzības apstrādes uzņēmumiem Eiropā, kas piedāvā dažāda veida kokmateriālu pārstrādi un pēcapstrādi.

Bitus apvieno ražotnes Latvijā un Zviedrijā, kas pārstrādā kokmateriālu, piedāvā tā žāvēšanas, zāģēšanas un ēvelēšanas pakalpojumus, nodrošina apstrādi ar aizsarglīdzekļiem, kā arī ražo koka paneļu un moduļu mājas, *premium* klases koka logus un durvis, un produktus dārzam un terasei.

Mūsu vīzija ir radīt ilgtspējīgus koka risinājumus, kas izceļas ar augstu kvalitāti, izturību un dizainu.

Bitus Zviedrijas rūpnīca piedāvā uguns noturīgus un termiski apstrādātus kokmateriāla produktus, kā arī ir vienīgais ražotājs valstī, kas piedāvā *Linax* – divkāršu koksnes produktu aizsardzību ar karstu linsēklu eļļu.

Bitus piedāvā plašu standarta produktu klāstu, kā arī klienta vēlmēm pielāgotus risinājumus.

Sazinieties ar mums, nosūtīt pieprasījumu, vai apmeklējiet mūsu mājas lapu, lai iepazītos ar pilnu produkcijas klāstu!



WWW.BITUS.LV



Bitus

BITUS LATVIA SIA

LĀČPLĒŠA 75-5/6 | RĪGA | LV-1011 | LATVIJA

TEL: +371 22 008 885

MAIL: INFO@BITUS.LV

WEB: WWW.BITUS.LV



Kāpēc termiskā apstrāde?

- Vizuāli pievilcīgs ar redzamu koka faktūru
- 100% dabīgs process
- Bez pievienotām ķīmiskām vielām
- Izmēru un formas stabilitāte
- Vides aizsardzības sertifikāts
- Nepieciešama minimāla apkope
- Gatavs tūlītējai uzstādīšanai
- Sertificēti materiāli
- Samazināta plaisāšana
- Izturīgs pret trupi un sēnītēm
- Palielināta siltuma izolācijas spēja
- Ilgāks kalpošanas laiks



Montāža un apkope.

- Termiski apstrādātiem kokmateriāliem nepieciešama minimāla apkope.
- Saules UV starojums ietekmē visus koka veidus. Ir iespējams koku eļļot, lai saglabātu zeltaini brūno krāsu - pretējā gadījumā tas ar laiku kļūs pelēks. Apstrāde ar eļļu arī padara *Bitus Thermo* izturīgāku pret, piemēram, pelējuma veidošanos.
- *Bitus Thermo* ir viegli mazgājams.
- Termiski apstrādātas koksnes aizsardzība ir līdzvērtīga visā produktā, to neietekmē urbšana vai zāģošana.
- Visiem stiprinājumiem jābūt no nerūsējošā tērauda (A2) vai skābes izturīga tērauda (A4).
- Terases dēļus jāuzstāda ar aptuveni 4 mm atstarpi, lai ļautu terases dēlim mitruma ietekmē nedaudz izplesties.
- 26 mm bieziem *Bitus Thermo* terases dēļiem nesošā karkasa maksimālajam attālumam starp siju centriem jābūt 450 mm. Terases dēļi jāstiprina ar divām A4 klases skrūvēm uz katras apakškonstrukcijas sijas. Skrūvju minimālais garums 55 mm.



Uzstādīšanas un apkopes informācija.



Thermo ir piemērots:

- Fasādes apdarei
- Terasēm
- Prettrokšņu sienām
- Vēja sienām
- Sētām
- Spēļu laukumiem un parkiem
- Soliem un dārza mēbelēm
- Iekšējai apdarei
- Pirts apdarei



Mēs termiski apstrādājam šādas koksnes produktus:

- Egle
- Priede

Bitus

Thermo.

Termiski apstrādāta koksne ar augstāko vides aizsardzības klasifikāciju

- Vizuāli pievilcīgs ar redzamu koka faktūru
- Izmēru un formas stabilitāte
- Bez pievienotām ķīmiskām vielām



Simply wooden made.

Bitus – ilgtspējīgu koksnes produktu ražotājs.

Mēs piedāvājam plaša klāsta izejmateriālus dārza labiekārtošanai, terasēm, apdarei, koka konstrukcijām, dažādu produktu ražošanai un ēku būvniecībai. Daudzus gadus strādājot kokapstrādes jomā, mūsu mērķis ir ne tikai apmierināt savu klientu vēlmes, bet arī attīstīt ilgtspējīgas domāšanas idejas sabiedrībā.

Mūsu pamatvērtības ir apņēmība, kvalitāte un atbildības sajūta it visā, ko darām.



Lūk, kā tas darbojas.

Termiskās apstrādes process ietver koksnes ievietošanu speciālā kamerā un tās karsēšanu virs 200°C temperatūras. Šī augstā temperatūra izraisa virkni ķīmisku un fizikālu procesu, kas sākas koksnē. Rezultātā tiek iegūts produkts, kas ne tikai saglabā formas stabilitāti, bet galvenokārt kļūst daudz izturīgāks pret trupi un sēnītēm ārējā vidē, neizmantojot nekādas papildu ķīmikālijas. Turklāt produkts iegūst pievilcīgi brūnu nokrāsu.

Termiski apstrādāta koksne bieži tiek saukta par termokoksni (*ThermoWood*), bet no tehnisko metožu aspekta tikai koksni, kuras apstrādē izmantota specifiska tehnoloģija ar tvaiku, var saukt par termokoksni. Vienīgā atšķirība starp tvaika vai vakuuma produktiem ir to apstrādes metode, galaprodukti būs tādi paši.

Bitus izmantotā *The Thermo Vacuum System* kļūst aizvien populārāka, pateicoties izcilajām drošības īpašībām. Šīm sistēmām ir dubulta drošība, jo process notiek pilnīgā bezskābekļa vakuuma vidē.

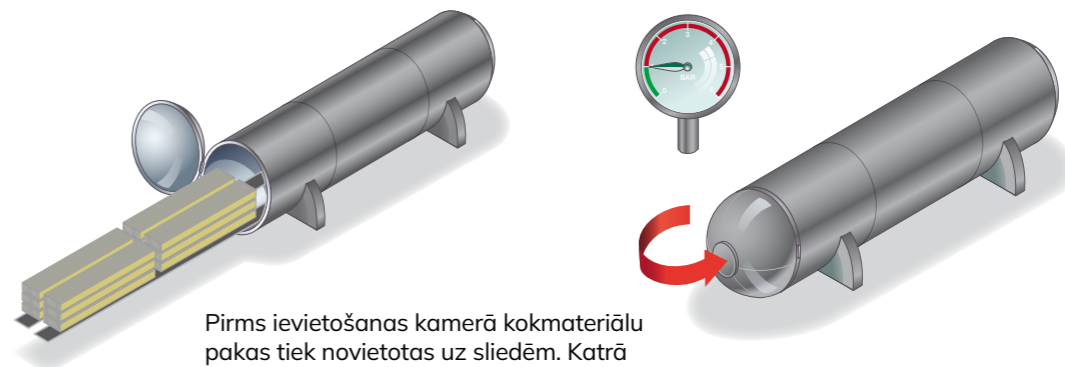
Bitus videi un ilgtspējībai.

Ilgtspējīga domāšana ir visa mūsu uzņēmuma darbības pamatā. Mēs ikdienā strādājam ar videi draudzīgu materiālu – koku. Visi mūsu produkti ir sertificēti un nāk no atbildīgi pārvaldītiem mežiem. Mēs pastāvīgi cenšamies samazināt savu ietekmi uz apkārtējo vidi, tai skaitā, pārejot uz arvien modernākām ražošanas tehnoloģijām un iedvesmojot to darīt arī mūsu sadarbības partnerus.

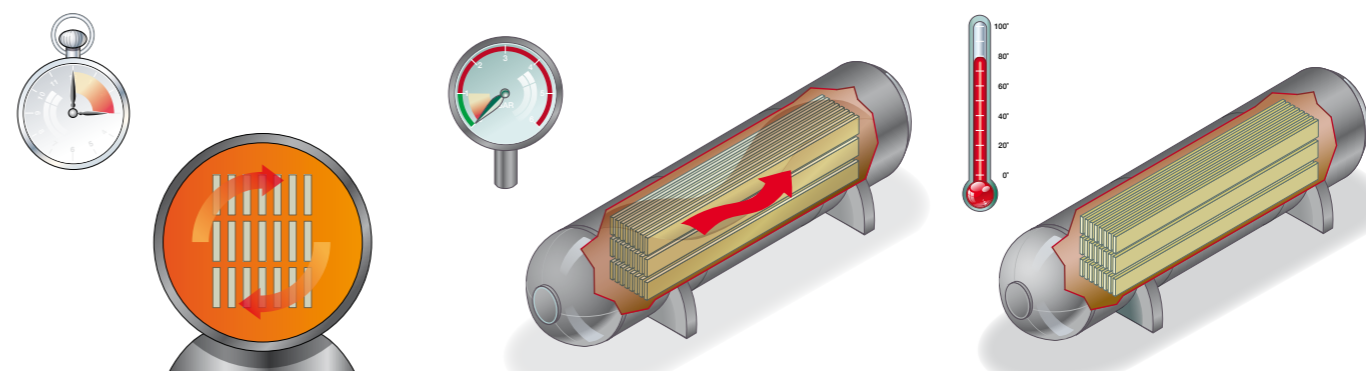
Koksne, kas netiek pārvērsta produktos, kā terašu un apdares dēļi, vai citos konstrukciju materiālos, nonāk pārstrādē granulu ražošanai.



Thermo apstrādes posmi



Pirms ievietošanas kamerā kokmateriālu pakas tiek novietotas uz sliedēm. Katrā partijā var saražot līdz pat 50 m³ produkcijas.

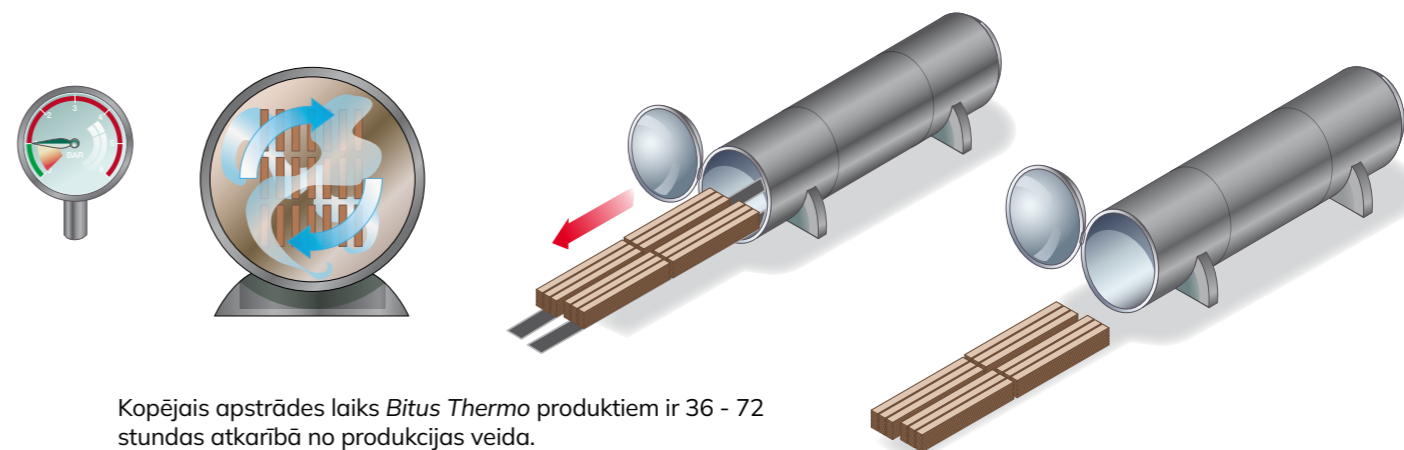


Apstrādes procesa laikā vakuuma apstākļos tiek sasniegta temperatūra virs 200 grādiem.



Liekais ūdens no koksnes tiek izvadīts un utilizēts. Šis process nekaitē videi, jo tajā netiek izmantotas papildu ķīmikālijas.

Produkcija tiek saudzīgi izžāvēta, un tiek iegūta termokoksne ar koksni aizsargājošām funkcijām un formas noturību.



Kopējais apstrādes laiks *Bitus Thermo* produktiem ir 36 - 72 stundas atkarībā no produkcijas veida.

Thermo. Termiski apstrādāts

Tas darbojas šādi.