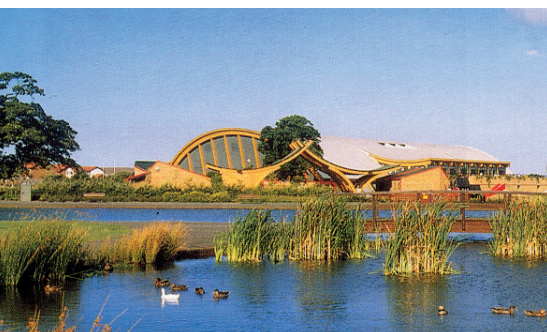




Vakiopalkit ja erikoisrakenteet liimapuusta
Standard glulam beams and bespoke glulam structures



Late-Rakenteet Oy

VAATIVIEN ERIKOISRAKENTEIDEN TAITAJA

Late-Rakenteet Oy on suomalainen liimapuun valmistaja, joka tunnetaan vaativien liimapuurakenteiden erikoisosajana eri puolilla maailmaa.

Tuotantomme jakautuu vakiopalkkeihin ja projektitoimituksiin, joissa kannamme täyden vastuun rakenteiden suunnittelusta, valmistuksesta ja asennuksesta. Kohteessa tehtävää asennustyötä helpottaa se, että liimapuurakenteiden pintakäsittely ja teräsosien kiinnitys tapahtuu tehtaallamme.

MASTERING DEMANDING SPECIAL STRUCTURES

Late-Rakenteet Oy is a Finnish glulam manufacturer known as a specialist in the supply of prestigious & complex structures worldwide.

Our production is divided into the manufacture & delivery of standard glulam beams and projects where we are solely responsible for the design, production and installation of the structures. On-site installation is facilitated by the fact that the surface treatment of the glulam beams and the attachment of steel bracketry is all undertaken at our factory.



*Pyhän Henrikin taidekappeli, Turku
Art chapel of Saint Henry, Turku*



*Monitoimihalli Joensuu Areena
Multifunction hall Joensuu Areena*



*Jyväskylän lentoasema
Airport, Jyväskylä*

Liimapuun valmistuksen uranuurtaja

Historiamme ulottuu vuoteen 1945, jolloin Oy Laivateollisuus Ab aloitti puukuunareiden valmistuksen sotakorvauksena Neuvostoliitolle. Ensimmäiset kantavat liimapuurakenteet valmistimme rakennusteollisuudelle 1950-luvun puolivälissä. Nykyisen nimen otimme käyttöön vuonna 1989, jolloin yrityksemme siirtyi yksityiseen omistukseen.

Glulam production pioneer

Our history dates back to 1945, when Oy Laivateollisuus Ab began the production of wooden schooners as reparations for the USSR. We produced the first load-bearing glulam structures for the construction industry in the mid-1950s. We adopted the current name in 1989 when our company transferred into private ownership.



Liimapuurunkoisen Kupittaaan urheiluhallin leveys on 85 metriä. Halli on palvellut turkulaisia jo yli neljän vuosikymmenen ajan.

The width of the glulam-structured Kupittaa sports hall is 85 metres. The hall has served the people of Turku for over four decades.



RTH
ROADWAY TRANSPORT HÄLLSTRÖM OY

YOUR SOLUTION OF
SPECIAL TRANSPORTS

www.rth.fi



Navetta
Cowshed



Kangasalan Uimahalli
Public swimming pool, Kangasala

MONIKÄYTTÖINEN LIIMAPUU

Liimapuu on kevyt ja kestävä materiaali, jonka kantokyky on huomattavasti parempi kuin tavallisen sahatavaran. Liimapuu on myös mittatarkkaa ja säilyttää muotonsa vuodesta toiseen.

Liimapuusta saadaan aikaan näyttäviä ja kestäviä kantavia rakenteita. Kauniin pintansa ansiosta liimapuu toimii samalla myös sisustuselementtinä. Liimapuu soveltuu erinomaisesti monenlaisiin kohteisiin, ja keveytensä ansiosta sitä suositetaan myös korjausrakentamisessa.

VERSATILE GLULAM

Glulam is a light and durable material whose load-bearing capacity is significantly better than that of normal solid timber. Glulam is also dimensionally accurate and retains its shape year after year.

Glulam creates visually stunning and durable load-bearing structures. Due to its beautiful natural surface appearance, glulam can provide the finished internal appearance of a structure. Glulam is suited for various structural applications and thanks to its lightness, it is also often specified for renovations.



OY Nordiska Åbo AB

Puutavaratoimitusten luotettava

kumppani

Rydöntie 26, 20360 Turku, puh. 02 230 2000
www.nordiska.fi

LUOPAJÄRVEN SAHA OY 

www.luopajarvensaha.fi

Paikallinen puu
ammattitaidolla tyytyväisille asiakkaille
ympäri maailmaa

Sahatie 25, 61270 Luopajarvi
puh. 06 456 7000, saha@luopajarvensaha.fi

Puulaji kohteen mukaan

Valmistamme liimapuun useimmiten suomalaisesta kuusesta ja painekyllästetystä männystä. Kohteen ja asiakkaan vaatimusten mukaan käytämme myös jalopuita, kuten siperianlehtikuusta, irokoa ja valkotammea.

Matching the wood with the target

In most cases, we manufacture the glulam products from Finnish spruce and pressure treated pine. However, in accordance with the specification and the customer's specific requirements, we can also use hardwoods, such as Siberian Larch, Iroko and American White Oak.



*Huvila, Kustavi
Villa, Kustavi*

Liimapuu on ekologinen valinta. Raaka-aineet tulevat kestävästi hoidetuista metsistä, joka kasvaessaan toimii tehokkaana hiilivarastona. Lisäksi valmistusprosessi on ympäristöystävällinen ja lopputuote kierrätettävä.

Glulam is an ecological choice. The raw materials come from sustainably managed forests which, as they grow, act as an efficient storage of carbon. In addition, the manufacturing process is environmentally friendly, and the end product can be recycled.



Koskisen Saha ja Höyläämö Oy on pk-saha Mynämäeltä. Olemme palvelleet metsänomistajia ja rakennusyhtiöitä Varsinais-Suomen alueella useiden vuosien ajan.

Tarjoamme asiantuntevaa puutavarakauppaa hyvästä valikoimasta laadukasta sahatavaraa. Myymme esimerkiksi runkotavaraa, ulkoverhouspaneelia, sisustuspaneelia sekä listoja. Valikoimastamme löytyvät myös kaikenlaiset mitallistetut tuotteet. Myös kuljetukset onnistuvat kätevästi kauttamme.

Olemme tunnettuja korkealaatuisesta puutavarasta ja huolellisesta valmistusprosessista. Hoidamme sahatavaran sahauksen, kuivauksen ja lajittelun CE-merkinnän edellyttämien vaatimusten mukaisesti.

VAKIOPALKIT NOPEISIIN TOIMITUKSIIN

Vakiopalkit ovat lujuusluokiteltua liimapuuta, josta on mahdollista saada aikaan näyttäviä, kevyitä ja kestäviä rakenteita niin koteihin kuin julkisiin tiloihin. Varastossamme on laaja valikoima vakiopalkkeja, joita toimitamme asiakkaan ilmoittamiin mittoihin katkaistuna.

Vakiopalkkejamme edustavat rakennustarvikeliikkeitä kautta maan. Kello 15:een mennessä tulleet tilaukset lähtevät meiltä jo seuraavana arkipäivänä.

STANDARD GLULAM BEAMS FOR QUICK DELIVERIES

Standard glulam beams are strength classified glulam which enables the creation of visually pleasing, light and durable structures for both homes and public spaces. We hold in stock a wide selection of standard glulam beams, which we can deliver cut to specific lengths as advised by the customer.

Builders' merchants around the country represent our standard glulam beams. Orders received by 3 p.m. leave our premises the next business day.



*Liiketila, Mäntsälä
Company facility, Mäntsälä*



Noormarkun Saha Oy

Kairila • 29600 Noormarkku
Puh. 040 013 9727

noormarkunsahaoy@pp.inet.fi

Sahatoimintaa ammattitaidolla myös ylijäreät aina Ø 600 mm saakka.

Vakiopalkit • Standard glulam beams

Palkkien lujuusluokka on GL30c ja pintaluokka puhtaaksi höylätty.
The strength class of the beams is GL30c and the surface class is planed clean.

90 x 90	115 x 115	140 x 140	165 x 360
90 x 225	115 x 225	140 x 225	165 x 405
90 x 270	115 x 270	140 x 270	165 x 450
90 x 315	115 x 315	140 x 315	165 x 495
90 x 360	115 x 360	140 x 360	165 x 630
90 x 405	115 x 405	140 x 405	
90 x 450	115 x 450	140 x 450	
	115 x 495	140 x 495	
	115 x 585	140 x 540	
	115 x 630	140 x 630	

Vakiopalkit - halkaistut • Standard glulam beams - split

Palkkien lujuusluokka on GL30cs ja halkaisupinta vannesahapinta.
The strength class of the beams is GL30cs and the split surface is a band saw surface.

42 x 225	56 x 225	66 x 225	78 x 360
42 x 270	56 x 270	66 x 270	78 x 405
42 x 315	56 x 315	66 x 315	78 x 450
	56 x 360	66 x 360	78 x 495
	56 x 405	66 x 405	
	66 x 450		
	66 x 495		



KANNATTAVUUTTA LUJUUSLAJITTELUUN

PRECIGRADER & DYNAGRADE





www.limab.fi



Puulle parasta pintakäsittelyä

www.teknos.fi

LIIMAPUUN TUOTANTOPROSESSI

1. Tuore sahatavara tulee tuotantolaitokselle. Kaikki sahatavara on CE-merkittyä ja peräisin PEFC-sertifioiduista metsistä.
2. Sahatavara kuivataan ja lujuuslajitellaan koneellisesti.
3. Laudat liimataan ja puristetaan liimapuupalkeiksi, jotka höylätään tasaisiksi.
4. Palkit pintakäsitellään ja niihin asennetaan tarvittavat kiinnikkeet.
5. Valmis liimapuupalkki.

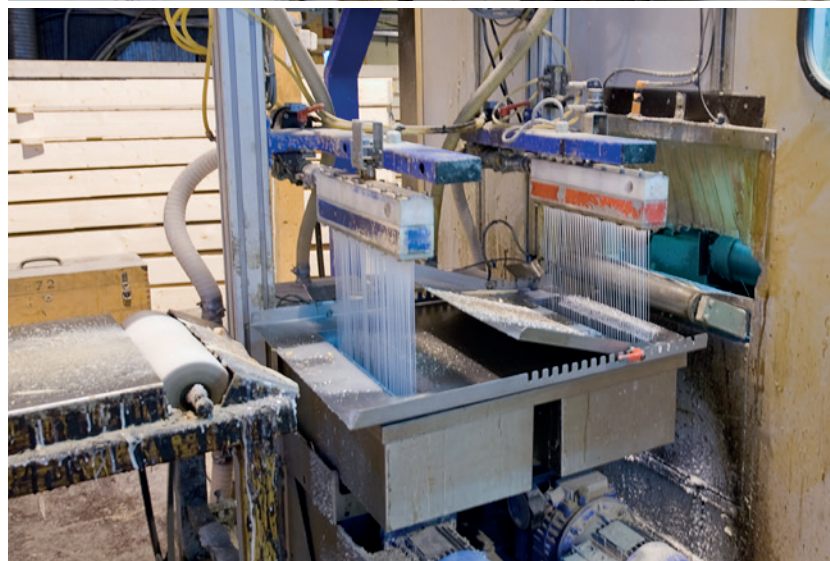
GLULAM PRODUCTION PROCESS

1. The raw sawn timber arrives at our production facility. All timber is CE marked and comes from PEFC certified forests.
2. The timber is dried and strength-classified by machines.
3. The boards are glued and pressed into glulam beams which are planed even.
4. The beams are surface-treated and the necessary fastenings are installed.
5. Finished glulam beam.



DESIPRO
design & production

www.desiprooy.fi



Kuljetusliike Rannikko Oy

Tehdaskatu 23, 24100 Salo
Heikki Rannikko, p. 0400 742 031

www.kuljetusliikerannikko.fi

REFERENSSEJÄMME

1. Joensuu Areena monitoimihalli
2. Kampin hiljentyiskappeli, Helsinki
3. Gösta-museon laajennusosa, Gösta Paviljonki, Sherlachius-säätiö, Mänttä
4. Oulun pesäpallostadion
5. Bournemouth International Centre, messukeskuksen laajennus
6. Silta Thames-joen sivuhaaran yli
7. Kuokkalan kirkko, Jyväskylä

OUR REFERENCES

1. Joensuu Areena multifunction hall
2. Kamppi Chapel of Silence, Helsinki
3. Extension to Gösta museum, Gösta's pavilion, Sherlachius foundation, Mänttä
4. Oulu Finnish baseball stadium
5. Bournemouth International Centre, extension to convention centre
6. Bridge, tributary of river Thames
7. Kuokkala church, Jyväskylä



**Puurakentamisen
kiinnikkeitä
40 vuotta**

konepuristin

Konepuristin Oy • Kehätie 2, 85410 SIEVI • Puh. 08 4886 200
konepuristin@konepuristin.com • www.konepuristin.com



P.O. Box 1 (Pansiontie 67)

FI-20101 TURKU

Finland

Tel. +358 20 755 1320

Objektimyynti

Object sales

tel. +358 20 755 1342

sales@late.net

Vakiopalkkimyynti

Standard glulam beam sales

tel. +358 20 755 1341

vakiopalkki@late.net



www.late.net