



Puureferenssit

References



VERSOWOOD

Puureferenssit

References



Puu – luonnollinen hiilivarasto

Wood – Natural carbon Storage

Rakenna puusta – se on ainoa uusiutuva rakennusmateriaali ja luonnollinen hiilivarasto, joka varastoi hiilidioksidia myös kaadettuna. Kuutiometri puuta varastoi ilmakehästä noin 715 kiloa hiilidioksidia (Luke). Kun korvaamme uusiutumattomia raaka-aineita puulla, sidomme merkittäviä määriä hiilidioksidia luonnollisiin hiilivarastoihin. Kun rakennat puusta rakennuksia, siltoja, terasseja, laitureita tai halleja, säilyy hiilidioksidi niissä varastoituna jopa satoja vuosia.

Miksi liimapuu?

Versowoodin liimapuu on ekologinen, kotimainen ja kustannustehokas materiaali, joka päihittää lujuuudessaan jopa teräksen. Liimapuu valmistetaan liimaamalla puukappaleita kerroksittain yhteen, mikä tekee siitä kantavan ja helposti muokattavan. Lujuteensa nähden kevyt liimapuu on vaivaton kuljettaa ja asentaa, minkä vuoksi se on edullinen vaihtoehto. Tulipalon sattuessa liimapuu on turvallinen materiaali. Palaessaan liimapuun pinta hiiltyy hitaasti, mikä hidastaa ydinosaan palamista.

Liimapuu on ympäristöystävällinen valinta. Sen valmistusprosessi on tehokas, sillä se kuluttaa energiaa muiden rakennusmateriaalien valmistusta vähemmän eikä hukkapaloja juuri synny. Myös liimapuun kierrätys on mahdollista hoitaa täysin päästöttömästi.

Näyttävä liimapuu on visuaalinen ja vaikuttava. Sen tasainen pinta on helppo käsitellä kohteeseen ja tarpeeseen sopivaksi. Suomalainen puu kasvaa lyhyen kasvukauden vuoksi hitaasti, mikä tekee siitä lujan, tasavärisen ja vähäpihkaisen.

Build from wood – it's a natural carbon storage that stores carbon dioxide even after being cut down. One cubic meter of wood can store around 715 kilos of carbon dioxide (Luke). When we replace nonrenewable raw materials with wood, we bind significant amounts of carbon dioxide from the atmosphere into natural carbon storages. These kinds of storages can be, for example, buildings, bridges, terraces and piers. Carbon dioxide will remain stored in them for hundreds of years.

Why Glulam?

Glulam is an ecological and cost-effective material that surpasses even steel in its strength. It is produced by glueing layers of wood together which improves the versatility of usage and load bearing capacity of the material. Glulam is easy to transport and install due to its light weight, making it an economical choice.

Glulam is an eco-friendly material. The manufacturing process is efficient as it consumes less energy than the processes of the other alternatives. It is also possible to recycle glulam completely without any emissions.

A visually pleasing glulam is effortless to modify to suit the purpose and need. Versowood's glulam is made from the slow-growing Finnish spruce and pine sawn timber. Slow growth rate makes the material monochrome and low-pitched. It is also a fire safe choice. In an event of a fire the first layer becomes charred slowly which protects the core structure from the combustion and lengthens the bearing capacity.

1	Julkiset rakennukset Public Buildings	8
2	Maatalousrakentaminen Agricultural Construction	24
3	Liikerakennukset Commercial Buildings	32
4	Urheiluhallit ja -katsomot Sports Halls and Stands	51
5	Teollisuus ja varastohallit Industrial and Storage Halls	66
6	Puusillat Wooden Bridges	78
7	Muut puukohteet Other Ways to Use Wood	104



145 m² puutalo sitoo noin 21 vuoden autoilun päästöt. (Jos puutalossa on noin 90m³ puuta, sitoo kuutio puuta 0,715t hiilidioksidia (Luke).

A 145 m² house binds around 21 years worth of emissions of one vehicle. (Around 90 m³ of wood, one cubic meter of wood binds around 0,715 tons of carbon dioxide (Luke).



Suomalainen autoilee keskimäärin 18 980km/v ja henkilöauton päästöt ovat 157,9g/km (Traficom).

A Finnish person drives on average 18 980 kilometers per year, and the emissions of a car are 157,9 grams per kilometer (Traficom).



Suomalainen tuottaa vuodessa noin 10 tonnia hiilidioksidia- päästöjä (Tilastokeskus).

A Finnish person produces about ten tons of carbon dioxide emissions per year (Tilastokeskus).



**Me olemme
Versowood**

We are Versowood



Versowood Group on Suomen suurin yksityinen puunjalostuskonserni.

Versowood on toimialan innovatiivinen toimija, jonka tuotteet ovat tunnettuja kaikilla mantereilla. Versowoodin juuret ovat kuitenkin Suomessa ja suomalaisessa luonnossa. Viemme puunjalostustuotteitamme lähes 60 maahan.

Versowood is the largest private company in the field of mechanical wood processing in Finland.

We operate on a large scale in international markets and have innovative product development projects. However, our roots lie in Finnish nature. We export our wood products to nearly 60 countries.



Perustettu 1946
Established in 1946



**Toimintaa 14 yksikössä:
13 yksikköä Suomessa
ja yksi Virossa**

Operations in 14 subsidiaries:
13 units in Finland and
one unit in Estonia



Noin 900 työntekijää
Nearly 900 employees



Liikevaihto lähes 650 M€
Annual turnover 650 M€



Sahateollisuus
1,5 miljoonaa m³

Timber
1,5 million m³

Liimapuuteollisuus
140 000 m³

Glulam
140 000 m³

Maa- ja tierakentaminen
Puusiltoja, kyllästettyjä
pylväitä ja kyllästettyä sahatavaraa

Infra
Wooden bridges, impregnated poles
and impregnated sawn timber

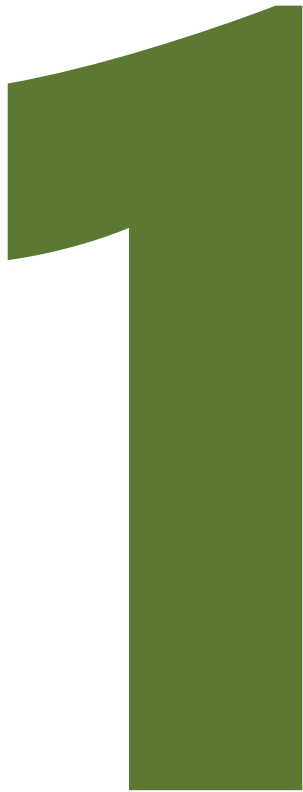
Pakkausteollisuus
5 miljoonaa lavaa, kaapelikelaa
ja puu- ja vanerilaatikkoa

Pack
5 million pallets, cable drums
and wooden and plywood boxes

Energialiiketoiminta
70 000 tonnia pellettiä,
kaukolämpöä sahojen lähi-
alueille ja pieniä lämpölaitoksia

Energy
70 000 tons of pellets





Julkiset rakennukset

Public Buildings





Tuupalan koulu, Kuhmo

Arkitehtitoimisto Karsikas Oy, Martti Karsikas, Suunnittelu Laukka Oy



**Primary School and Daycare Center
Tuupala, Kuhmo**



Mansikkamäen koulu, Kouvola

LINJA ARKKITEHDIT OY, Timo Koljonen, Kymen rakennesuunnittelu Oy, Sweco Rakennetekniikka



**School
Mansikkamäki, Kouvola**



Kariston koulu, Lahti

Arkkitehtitoimisto Tilatakomo Oy, Päijät-Suunnittelu Oy



**Primary School and Daycare Centre
Karisto, Lahti**



Lapinmäen päiväkoti, Helsinki
AFKS Architects, IdeaStructura Oy



**Lapinmäki Daycare Centre
Helsinki**



Päiväkoti Omenapuisto, Helsinki
Häkli Architects, HKR-ARK-TTO, Antti Nurmi

**Omenapuisto Daycare Centre
Helsinki**



Päiväkoti Vekara, Pukkila

Kuningaspaneeli®, Arkkitehtuuritoimisto Klemetti & Rätty, Rakennepalvelu L. Pihlaja Oy

**Vekara Daycare Centre
Pukkila**



Pääkirjasto, Hollola
Arkkitehdit NRT Oy, Jyrki Tasa



**Central Library
Hollola**



Pääkirjasto Joeli, Savonlinna
Heikkinen Komonen Architects, Tanskanen Oy



**Joeli Central Library
Savonlinna**



Kulttuuritalo Villa Lande, Kemiönsaari
Kuningaspaneeli®, Sigge Arkkitehdit Oy

**Villa Lande, Cultural House
Kemiönsaari**



Metla metsäntutkimuslaitos, Joensuu
SARC Architects Ltd, Insinööritoimisto Magnus Malmberg Oy



**The Metla Building, The Finnish Forest Research Institute
Joensuu**



Luontokeskus Haltia, Espoo

Arkkitehtitoimisto Lahdelma & Mahlamäki Oy, Insinööritoimisto Tanskanen Oy



**The Nature Centre Haltia
Espoo**



2

Maatalousrakentaminen

Agricultural Construction





Åsbro Mjök pihatto, Kruunupy

Åsbro Mjök Cowshed, Kruunupy



Pihatto Kukkonen, Ilmajoki



Kukkonen Cowshed, Ilmajoki



Kannilan tila, Puolanka



Viskaalin tila, Muhos



Nenore Oy, Liperi



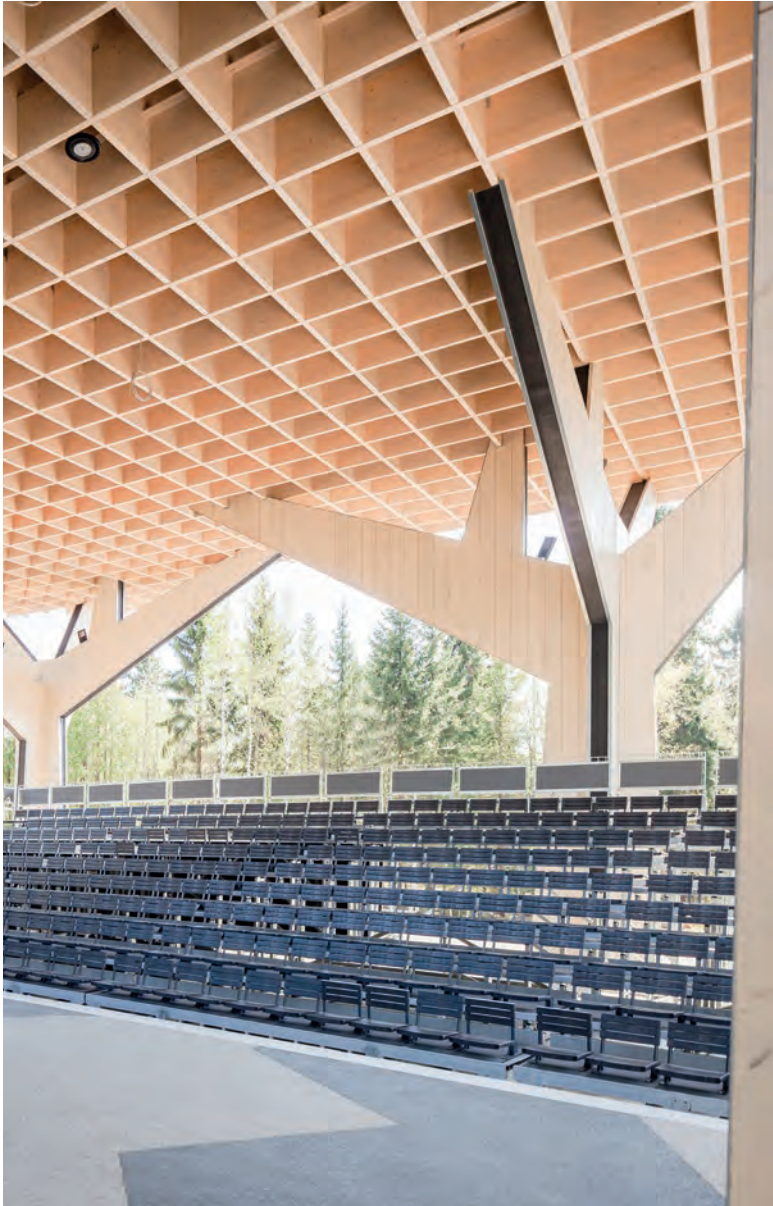


3

Liikerakennukset

Commercial Buildings





Hupisaaren kesäteatteri, Oulu

HALO Arkkitehdit Oy, Insinööritoimisto Asko Keronen, Kuva: VP Ikola



Hupisaari Open-Air Theater Oulu



Piano Paviljonki, Lahti

Wingårdhs Arkitektkontor Ab, Insinööritoimisto Asko Keronen

Piano Restaurant Pavilion, Lahti



Varkauden lentoasema, Varkaus



Airport, Varkaus



Sibeliustalo, Lahti

Arkitehtiyöhuone Artto Palo, Rossi Tikka Oy, Turun Juva Oy



Sibelius Hall, Lahti



Allas Sea Pool, Helsinki

Huttunen-Lipasti-Pakkanen Architects, Pontek Oy, Insinööritoimisto Pekka Korkeila, Insinööritoimisto Oulun Talorakenne



Allas Sea Pool, Helsinki

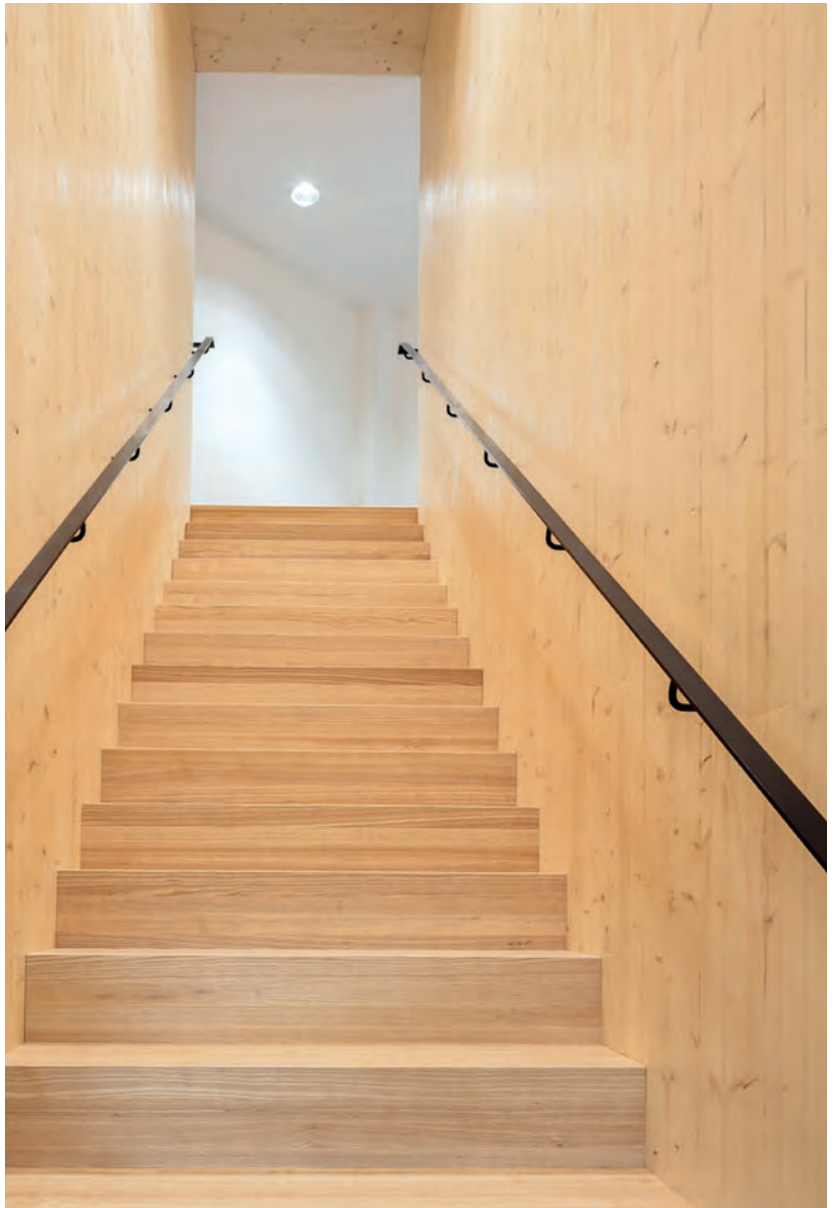


Kalastuksen talo – Fisket Hus, Vaasa

ACH architecture Oy, AK-plan Oy, Österåker & Österåker Oy



Kalastuksen talo – Fisket Hus, Vaasa



Niemenharjun matkailukeskus, Pihtipudas

Studio Puisto Architects and Archmospheres, Photos: Marc Goodwin

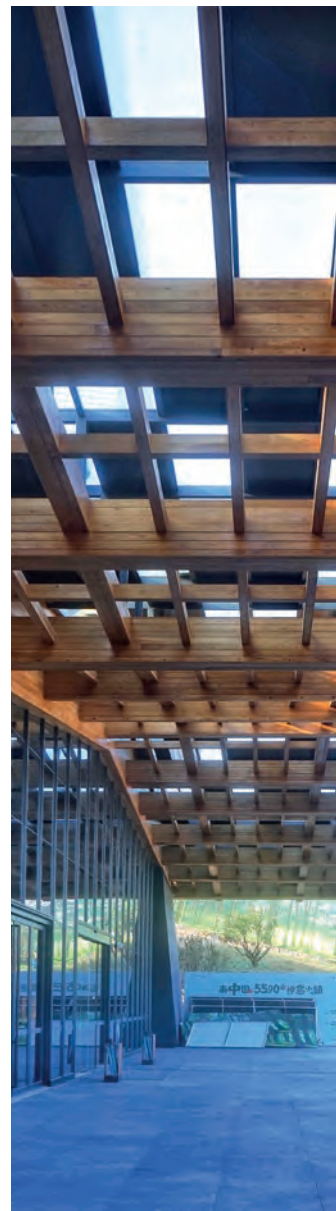
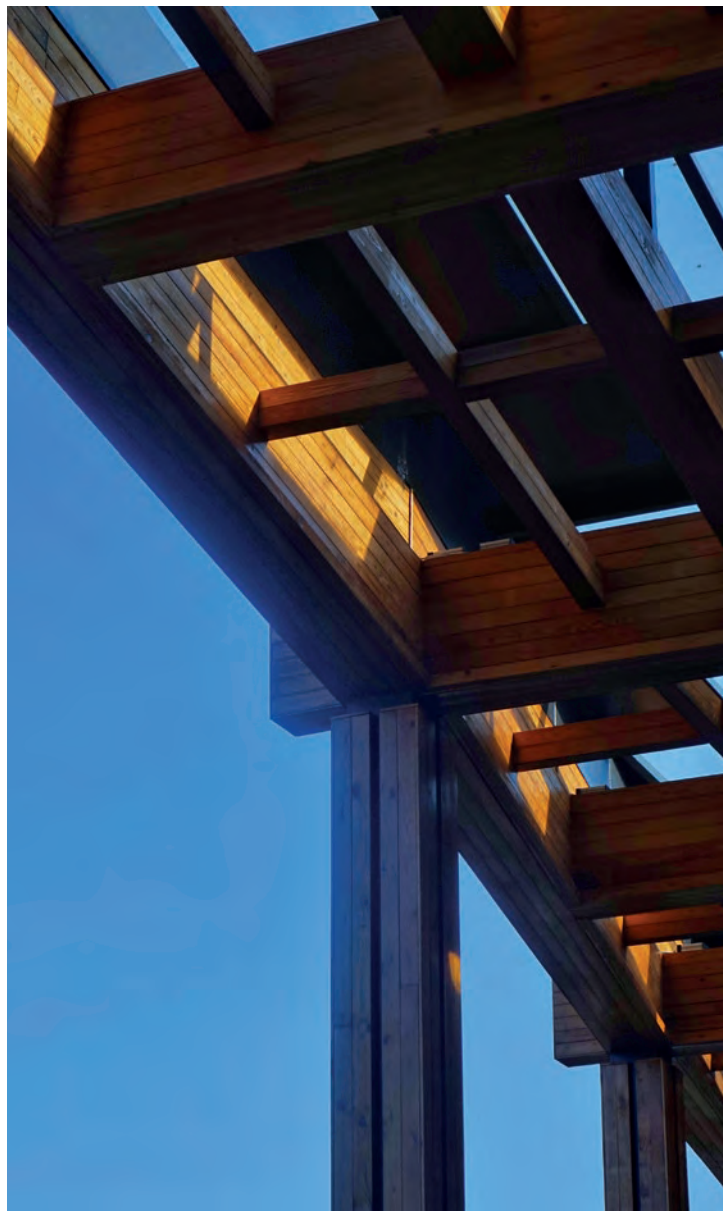


The Niemenharju Tourist Center, Pihtipudas



Kiinteistöjen myyntikeskus, Zhangzhou, Fujianin maakunta, Kiina

Poly Developments and Holdings Group Co., Ltd.



Real-estate sales center, Zhangzhou City, Fujian Province, China



Kauppa keskus

Store Hall



Kauppakeskus Monni Center, Leppävirta

Commercial Center Monni, Leppävirta



ABC-huoltoasemamyymä, Hyvinkää



ABC Gas Station, Hyvinkää



Rallihalli, Tommi Mäkinen Racing Oy, Jyväskylä

Kuningaspaneeli®, Arkkitehtisuunnittelu Tommi Luukkonen Oy, Insinööritoimisto Mittatyö Suomi Oy



Car Center, Tommi Mäkinen Racing Oy, Jyväskylä

Kuningaspaneeli®, Arkkitehtisuunnittelu Tommi Luukkonen Oy, Insinööritoimisto Mittatyö Suomi Oy



Autokeskus, Hämeenlinna



Car Center, Hämeenlinna





Urheiluhallit ja -katsomot

Sport Halls and Stands





Budokan, Ryugasakin kampus, Ryutsu Keizain yliopisto, Ibarakin prefektuuri, Japani
Shimizu Corporation

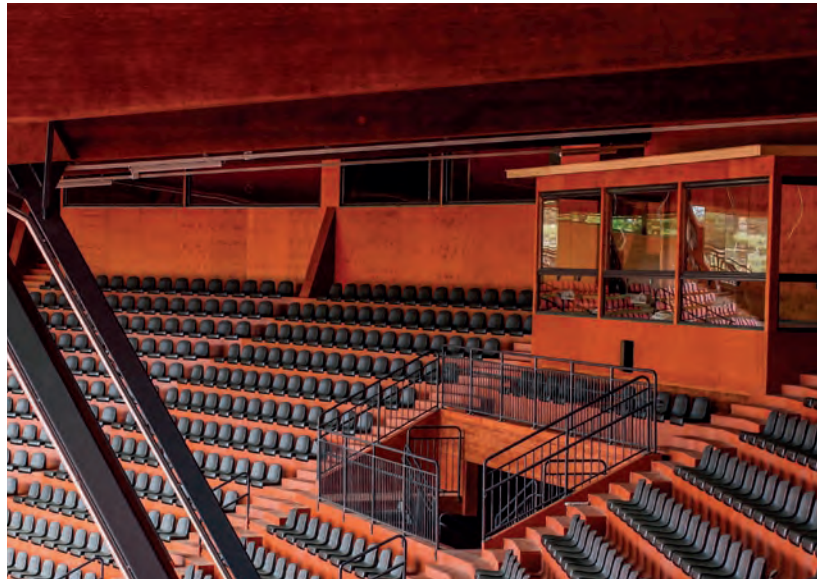


Budokan, Ryugasaki Campus, Ryutsu Keizai University, Ibaraki-ken, Japan



Mehtimäen monitoimistadion, Joensuu

Arkkitehtitoimisto Lappalainen & Korjonen Oy, Markku Korjonen, A-Insinöörit Oy Joensuu



Mehtimäki Stadium, Joensuu





Mäntsälän jäähalli, Mäntsälä

Ark-Bau Oy, BD-Con Oy



Ice Hockey Arena, Mäntsälä



Aimo Mäkinen Arena, Helsinki

Novarc

Aimo Mäkinen Arena, Ice Hockey Arena, Helsinki



Asikkalan jäähalli, Asikkala

Ice Hockey Arena, Asikkala



Heinolan jäähalli, Heinola

Ice Hockey Arena, Heinola



Lappeenrannan monitoimihalli, Lappeenranta

Sports Hall, Lappeenranta



Sport Forum, Mikkeli

Sports Hall, Mikkeli



Nokian jäähalli, Nokia

Ark-Bau Oy, Suunnittelu Penark Oy

Ice Hockey Arena, Nokia





Jäähalli, Raasepori
Ark-Bau Oy, Timo Ruohola

Ice Hockey Arena, Raasepori



Tenniskeskus, Tampere

Tennis Hall, Tampere





Haukkamäen koulu, Karkkila

Kari Järvinen and Merja Nieminen Arkkitehdit SAFA, Insinööritoimisto Konstru Oy



School Gym, Haukkamäki, Karkkila



5

Teollisuus- ja varastohallit

Industrial and Storage Halls





Luukkainen-teollisuushalli, Savonlinna

Industrial Hall, Savonlinna



Teollisuushalli





Industrial Hall





Teollisuushalli, Valkeala



Industrial Hall, Valkeala





Teollisuushalli, Vierumäki

Industrial Hall, Vierumäki



Finnforest-teollisuushalli, Kuopio

Finnforest Industrial Hall, Kuopio



Keslog-teollisuushalli, Tampere

Keslog Industrial Hall, Tampere



Molok-teollisuushalli, Nokia

Molok Industrial Hall, Nokia



Raksapark-teollisuushalli, Lempäälä

Raksapark Industrial Hall, Lempäälä



Schiedel-teollisuushalli, Janakkala

Schiedel Industrial Hall, Janakkala



Orsiteräs-teollisuushalli, Ylöjärvi

Orsiteräs Industrial Hall, Ylöjärvi



Puusillat

Wooden Bridges





Ohitustie, Ylöjärvi, Tampere



Bridge, Ylöjärvi, Tampere



Vihantasalmensilta, Mäntyharju

Insinööritoimisto Rantakokko





Vihantasalmi Bridge, Mäntyharju



Sateenkaaren raittisilta, Helsinki

LT-konsultit Oy

Sateenkaari Bridge, Helsinki



Haikulan silta, Heinola

Arkkitehtitoimisto Antti Pirhonen Oy, Sito Oy, Esko Rechartt

Haikula Bridge, Heinola





Kurjenmäen silta, Ypäjä

Kurjenmäki Bridge, Ypäjä





Nahkian silta, Toijala



Nahkia Bridge, Toijala





Perilän silta, Espoo

Ramboll Finland Oy, Esko Rechartt



Perilä Bridge, Espoo





Meriradionpolun silta, Espoo
Ramboll Finland Oy, Esko Rechartt



Meriradionpolku Bridge, Espoo



Kirkkolaaksonsillat, Kirkkonummi

Kirkkolaakso Bridge, Kirkkonummi



Sutinrannan silta, Parainen

Sutiranta Bridge, Parainen





Rantatien silta, Tampere

A-Insinöörit





Rantatie Bridge, Tampere



Palojoen silta, Huittinen



Palojoki Bridge, Huittinen



Fallängin silta, Espoo

Falläng Bridge, Espoo





Longinojan silta, Helsinki

Longinoja Bridge, Helsinki



Soidinpuiston silta, Hyvinkää

Soidinpuisto Bridge, Hyvinkää



Usvametsäntien silta, Kalajoki

Usvametsäntie Bridge, Kalajoki





Äkrynmäensilta, Kangasniemi

Äkrynmäki Bridge, Kangasniemi





Lattomerenojan puistosilta, Pori

Lattomerenoja Bridge, Pori





Jaakkoin silta, Lemi

Jaakkoin silta Bridge, Lemi





Kevyenliikenteensilta, Puhos

Light Vehicle Bridge, Puhos





Puistosillat, Vantaa



Bridge, Vantaa





Vammalan puistosillat, Vammala

Bridge, Vammala



Urheilupuiston silta, Espoo

Bridge, Espoo



7

Muut puukohteet

Other Ways to Use Wood



Puukerrostalo, Vierumäki

Vuorelma Arkkitehdit Oy, Finnmap Consulting Oy, Insinööritoimisto Puolanne Oy

Wooden Apartment Building, Vierumäki



Puukuokka-kerrostalokortteli, Jyväskylä

OOPEAA, Pertti Ruuskanen Oy, SWECO rakennetekniikka Oy, A-Insinöörit Oy



Puukuokka City Block, Jyväskylä





Yksityinen omakotitalo, Turku
Kuningaspaneeli®



Private Building, Turku

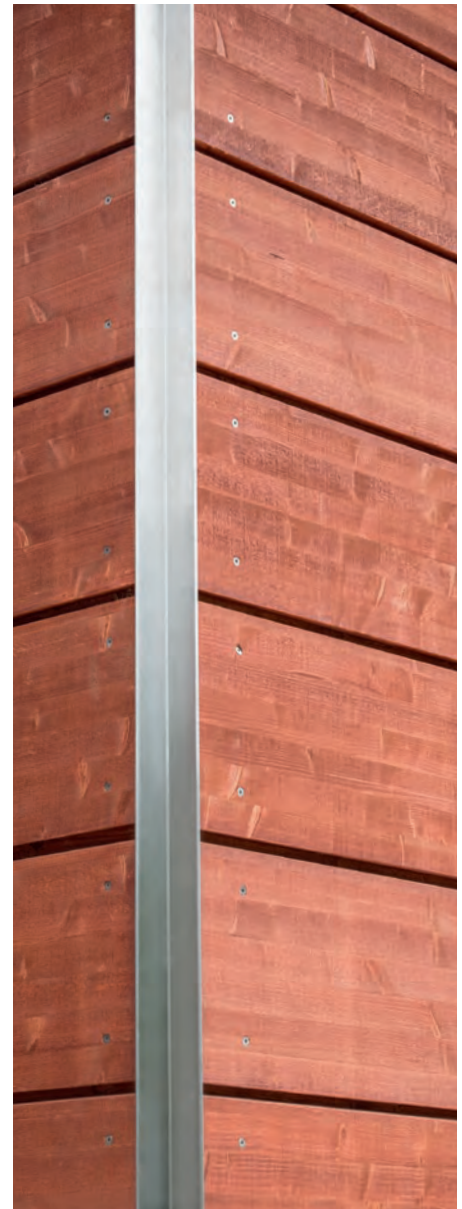


Levi Spirit, huvila, Levi

Levi Spirit Villa, Levi



Mikkelin asuntomessut, Mikkeli
Kuningaspaneeli®



Housing Fair Finland, Mikkeli



Laituri

Quay



Piharakentaminen

Yard Construction



Terassit

Terrace





Yksityinen rakennus, Japani

Private Building, Japan



Maisematorni, Padasjoki

Observation Tower, Padasjoki





Siihen pystyy vain puu.

Only wood can do this.



Rakenna puusta – ota yhteyttä!

Build from wood – contact us



Juha Virtanen
Sales manager
Glulam, glulam projects
+358 50 536 8883
juha.virtanen@versowood.fi



Sanna Haara
Project manager
Glulam projects
+358 40 713 1035
sanna.haara@versowood.fi



Tomi Koskenniemi
Project sales manager
Glulam projects
+358 500 354 645
tomi.koskenniemi@versowood.fi



Juuso Luostarinen
Planning engineer
Glulam projects
+358 44 416 2483
juuso.luostarinen@versowood.fi



Jaakko Huotari
Sales manager
Wood bridges and noise barriers
+358 45 352 4634
jaakko.huotari@versowood.fi

Kuvaston tilaus osoitteesta
contact@versowood.fi ja sähköisen
esitteen lataus kotisivuiltamme
osoitteesta www.versowood.fi

You can order the catalog from
contact@versowood.fi or download it
from our website www.versowood.fi

Huominen kasvaa metsästä

Tomorrow is renewable

Versowood on vastuullisen puukaupan ja puunjalostuksen tiennäyttäjät, joka luo puun takaa tulevia ratkaisuja 75 vuoden kokemuksella.

Kotimaisena perheyriksenä teemme työtä sydämellä, tinkimättömästi ja viimeisen päälle. Vaalimme rehellisyyttä, yhteistyötä ja uutta luovaa ajattelua. Toimimme huomisvetoisesti, jatkuvasti kehittyen, muuttuen ja muuttaen.

Uskomme tyytyväisiin asiakkaisiin ja onnellisiin työntekijöihin. Kunnia-asiamme on tarjota asiakkaille palvelua ja ratkaisuja, joita halutaan suositella eteenpäin.

Emme näe puuta pelkkänä raaka-aineena, vaan tulevaisuuden rakennusmateriaalina. Haluamme avata uusia näköaloja suomalaisen puun mahdollisuuksiin. Missiomme on luoda puuratkaisuja, jotka muuttavat maailmaa.

Olemme joukko suomalaisia huippuammattilaisia, visionäärejä, insinöörejä ja asiantuntijoita, jotka tekevät sitä, mitä rakastavat ja uskovat siihen, mitä tekevät.

**Sinä haluat maailman parhaat puuratkaisut.
Me haluamme tarjota ne.**

Versowood is a pioneer in sustainable wood products and log sales that has been creating forward-thinking wood solutions for 75 years.

With roots in Finland, we're a group of professionals, visionaries, engineers, and specialists. But by nature, we're a family-owned company that does what it loves and loves what it does.

We value honesty, collaboration and thinking outside the box. We are constantly moving forward and growing. And we believe in offering products of uncompromising quality that customers would recommend and a place to work that employees speak highly of.

For Versowood, wood is not just a raw material – we see it as a building block of the future. We want to share new possibilities of Finnish wood with the world, and we have made it our mission to build solutions that change it.

**You want the world-leading wood solutions.
We want to provide them.**



versowood.fi



