

WLT[®] puusillat

WLT[®] (Wave Layered Timber) on Suomessa kehitetty puurakentamisen innovaatio, joka antaa lähes rajattomat mahdollisuudet kestävien puurakenteiden suunnitteluun. Rakenna helposti, nopeasti ja ekologisesti!



WLT[®] patentoitu rakennustekniikka

Suomessa kehitetty ja patentoitu WLT-puuakennustekniikka tarjoaa ainutlaatuisen tavan toteuttaa erikokoisia puurakenteita nopeasti, turvallisesti ja ympäristöystävällisesti. Tekniikka perustuu aalto-profiilin tiiviiseen ja lujaan rakenteeseen, jonka kantavuus on huippuluokkaa. Rakennustekniikassa aaltopintaiset puuprofiilit ladotaan yhteen ja sidotaan mekaanisesti kierretangoilla tiiviisti yhteen. Puukomponenteista syntyy tiivis vahva elementti, joka voi olla vaaka, pysty tai kaareva.

Rakentaminen WLT-tekniikalla on nopeaa, eikä vaadi erityisosaamista. Rakenteet voidaan myös purkaa ja siirtää, mikä tekee WLT-tuotteista monikäyttöisiä niin pysyviin kuin väliaikaisiin tarpeisiin. Kasaaminen on nopeaa ja vaatii vain muutamia käsityökaluja. Puurakenne voidaan pakata laatikkoon, jolloin osat ovat vaivattomasti kuljettavissa hankalaankin maastoon – esimerkiksi vuoristoon, saareen tai erämaahan.





Rakenna pala palalta tai elementeistä

- Itsestään kiristyvää rakenne ei nauloja tai liimaa
- Valmistaja optimoi puuprofiilit ja kiristystangot
- Erittäin lujat ja kantavat rakennelmat
- Isot ja pienet rakenteet, piharakenteet ja sillat

WLT-puurakentamisen edut

- Tiivis ja luja rakenne, kantavuus huippuluokkaa
- Mahdollistaa sekä suorat että kaarevat muodot
- Terveellinen, turvallinen ja ympäristöystävällinen
- Voidaan purkaa, siirtää ja kasata uudelleen
- Rakentaminen ei vaadi asiantuntijuutta

Vihreän rakentamisen edelläkävijä

- Massiivipuinen liimaton rakennustekniikka
- Puurakenteet sitovat hiiltä koko elinkaarensa ajan
- Eri puulajeille sopiva skaalautuva rakenne
- Mahdollistaa lujat kaarevat muodot
- Matalat tuotantokustannukset
- Helppo kuljetus ja asennus

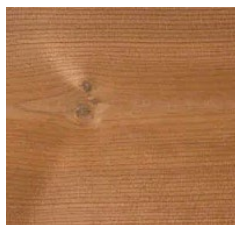


WLT-sillat valmistetaan tilauksesta Suomessa.

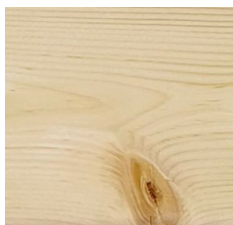
Puuraaka-aineeksi on valittavissa mänty, kuusi, painekyllästetty mänty sekä Accoya tuotemerkillä myytävä korkealaatuinen asetyloitu puumateriaali, jolla on jopa 50 vuoden takuu.

WLT-sillat soveltuvat puistoihin, pihoille, metsiin tai esimerkiksi golfkentille pienten ojien ja jokien ylitykseen.

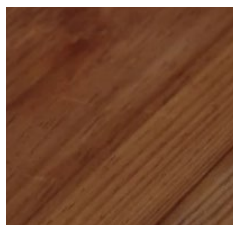
- Pihojen, luontopolkujen, retkeily- ja vaellusreittien sillat – Leveys esim. 1 – 1,5 m
- Hiihtoreittien ja golfkenttien sillat – Leveys esim. 1,5–2 m
- Moottorikelkkareittien sillat – Leveys esim. 1,5–2,5 m



lämpökäsitelty mänty



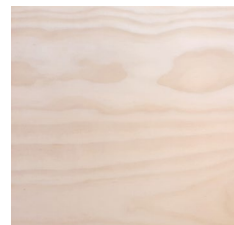
mänty



painekyllästetty mänty



kuusi



Accoya

Pienet WLT –sillat moottorikelkoille ja maastoon eivät välttämättä tarvitse mitään perustuksia. Kaarisilta on koottuna yksi kiinteä elementti, ja se voidaan nostaa paikoilleen sellaisenaan. Silta sopii myös lyhyeen väliaikaiseen käyttöön, koska sen purkaminen ja kasaaminen on helppoa.

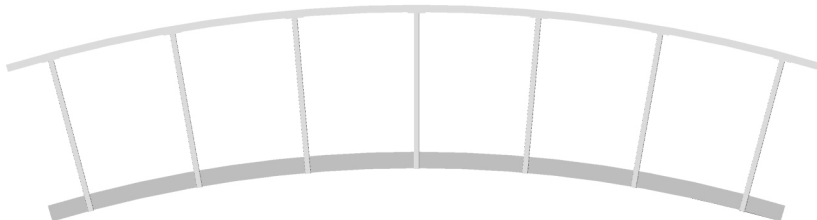


WLT-sillan perustukset kuuluvat asiakkaalle. Perustamistapa valitaan aina asennuspaikan maaperän, sillan koon ja rakenteen mukaan. Yleisesti käytettyjä ovat erilaiset laatta- ja porapaaluperustukset.

Siltojen vakiodimensiot

Kannen R / vahvuus	R7 – 84 mm / R20 – 135 mm / R35 – 135 mm
Kannen leveys	1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 metriä
Pituus	2 / 4 / 6 / 8 / 10 metriä

Kaiteet ja käsijohteet ovat saatavilla puusta tai metallista ja ne valmistetaan sillan pituuden ja käyttökohteen vaatimusten sekä arkkitehtuurin mukaan. Kysy lisätietoja myyjiltämme.



Kansiin lisätään tarvittaessa harukset.



NOVENBERG

NOVENBERG.FI

Lisätietoja ja myynti

info@novenberg.fi

p. +358 (0)44 244 1236