



Uuden ajan arkkitehtuuria

CROSSLAM CLT

Koteja hyvään elämään

Tarjoamme sinulle rajattomat mahdollisuudet luoda kauniita, ekologisia ja kestäviä koteja.





Modernin CLT -rakentamisen etuna on nopeus, muovattavuus ja arkkitehtoninen joustavuus, joka avaa ovia uusiin innovaatioihin. Crosslam CLT on luja, luonnollinen ja ympäristöystävällinen materiaali, joka soveltuu kaikkiin pintoihin ja rakenteisiin. Käytämme vain kotimaista, tiivissyistä kainuulaista puuta, joka tulee kestävästi hoidetuista, PEFC-sertifioiduista metsistä. Tästä syystä meillä syntyvät Pohjois-Euroopan parhaat CLT-levyt.

CLT:n kysyntä rakentamisessa kasvaa jatkuvasti ja me Crosslamilla sen mukana. Olemme toteuttaneet CLT-materiaalin lukuisiin taloihin, huviloihin, kouluihin ja kerrostaloihin eri puolille Suomea.

Oy CrossLam Kuhmo Ltd

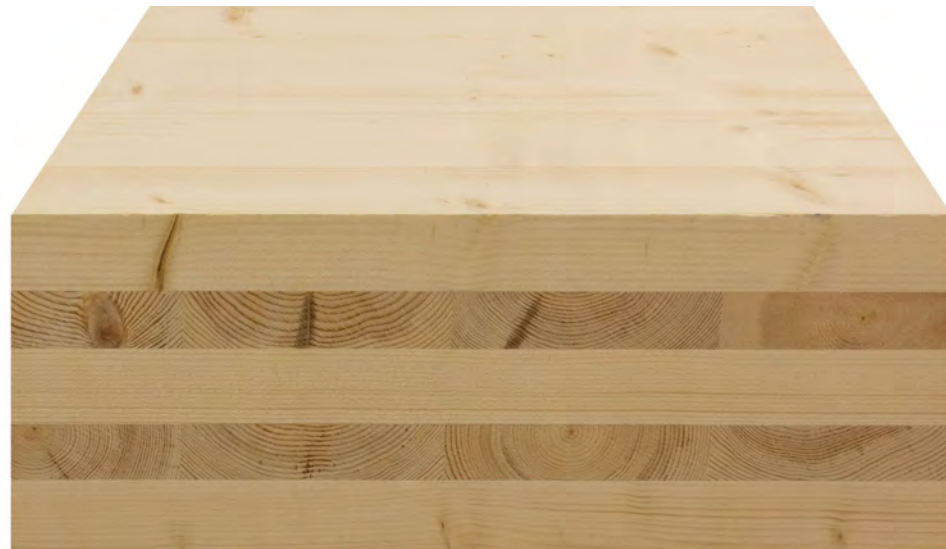
- Maassiivipuulevyn CLT valmistaja
- Perustettu 2014
- Työllistää tällä hetkellä 28 henkilöä
- Laajennuksen myötä toinen työstökone tehostaa ja monipuolistaa työstöjä.
- Toimittanut CLT -levyt 1013 kpl kerrostalo asuntoon sekä lukuisiin pientaloihin, vapaa-ajan asuntoihin ja julkisiin kohteisiin



KESTÄVÄÄ RAKENTAMISTA

Kotimaisella puulla

Crosslam CLT-massiivipuulevyt tarjoavat monipuolisia ja ekologisia ratkaisuja niin julkisiin kuin asuinrakennuksiin. Ne soveltuvat erityisesti puurakentamiseen, mutta toimivat hyvin myös muiden materiaalien kanssa.



- Massiivipuulevy, jossa on kolme, viisi tai seitsemän ristiin liimattua lamellikerrosta.
- Ristikkäin liimaamisen vuoksi levyt ovat vahvoja ja mitoiltaan stabiileja.
- Toimii rakennuksen kantavana runkona, mutta myös valmiina sisäpintana.
- Levyt valmistetaan aina asiakasmittoihin.
- Levyn paksuus vaihtelee 60 – 300 mm ja levyn maksimitat ovat 3,2 x 12 m.
- Luja, luonnollinen ja ympäristöystävällinen rakennustuote.



CLT

Kerros rakentamisessa

- Työmaan rakennusaika nopeutuu
- Suhteessa painoon, levyt ovat todella vahvoja
- Valmistetaan yksilöllisesti jokaista kohdetta varten
- Massiivipuun lämmöneristävyys ja muovittomuus
- Puun positiiviset vaikutukset sisäilmaan sekä esteettinen ulkonäkö.
- Hiilineutraali, ympäristöystävällinen rakennustuote



CLT-levy kestää

Puun luonnonmuovaamat

ominaisuudet ovat vertaansa vailla:

CLT-elementit ovat erittäin lujia ja kestäviä



Tilaelementti ratkaisu

- Erittäin luja massiivipuulevy mahdollistaa pitkälle vietyä viimeitelytasoa
- Vahvuus erityisesti yli 5 kerroksisissa rakennuksissa
- Levyn paksuus tyypillisesti 80 mm – 120 mm
- Näkyviin jääviä pintoja tarpeen mukaan ja palomääräysten sallimissa rajoissa
- Erittäin nopea rakennusaika



Suurelementti ratkaisu

- Luja massiivipuulevy helpottaa suurelementtitalon jäykistyksen toteutusta
- Levyn paksuus tyypillisesti 80 mm – 120 mm
- Mahdollistaa muovitonta rakentamista
- Näkyviltä pinnoiltaan toteutettavissa valmiina
- Elementtiasennus toteutuu mittatarkoilla elementeillä hyvin nopeasti
- Luo eleganssin ilmeen tyypilliseen kerrostaloasuntoon



Välipohja ratkaisut

- Liittolaattarakenteella lujuutta ja osastointia
- Levyn paksuus tyypillisesti 180 mm – 240 mm
- Näkyviltä pinnoilta toteutettavissa valmiina
- Elementtiasennus toteutuu mittatarkoilla elementeillä kuten perinteisimmillä tuotteilla
- Madaltaa hiilijalanjälkeä merkittävästi



Hissikuilu

- Toteutettavissa tila - tai suurelementteinä
- Levypaksuus tyypillisesti 100 - 140 mm
- Tarvittaessa varustettavissa palosuojauksella
- Tilaelementtitoetuksessa putoamissuojaus toteutettavissa valmiiksi



Porrasratkaisut

- Useampia erilaisia vaihtoehtoja
- Tasomaisia tai palkillisia
- Jopa kierreporras mahdollinen
- Asennettavissa kaikenlaisiin rakennuksiin



Parvekeratkaisut

- Erittäin kevyt perustamminen
- Levyn paksuus tyypillisesti 80 -160 mm
- Saatavissa palosuojakäsiteltynä



LAMMENRANNAN

Pysäköinti- talo

Lammenrannan pysäköintitalo hurmaa
puujulkisivullaan – CLT-levyt tuovat
kestävää kauneutta.

Toteutettu läpensä b luokkaan
palosuojatulla puulla.







KESTÄVÄÄ PUUARKKITEHTUURIA URBAANIIN YMPÄRISTÖÖN

Lammenrannan pysäköintitalo edustaa uutta suuntausta urbaanissa rakentamisessa, jossa puu materiaalina korostaa ympäristöystävällisyyttä ja estetiikkaa. CLT antaa rakennukselle luonnonläheisen ilmeen ja tarjoaa samalla kestävän ratkaisun hiilijalanjäljen pienentämiseen. Pysäköintitalo on suunniteltu palvelemaan alueen kasvavaa liikennettä, ja puujulkisivu luo miellyttävän kontrastin ympäröivään kaupunkikuvaan.

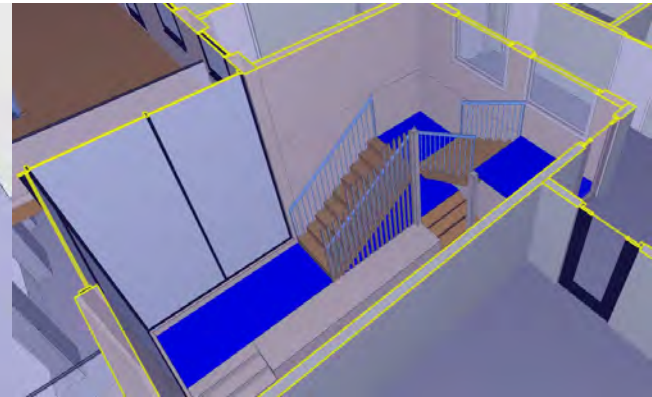
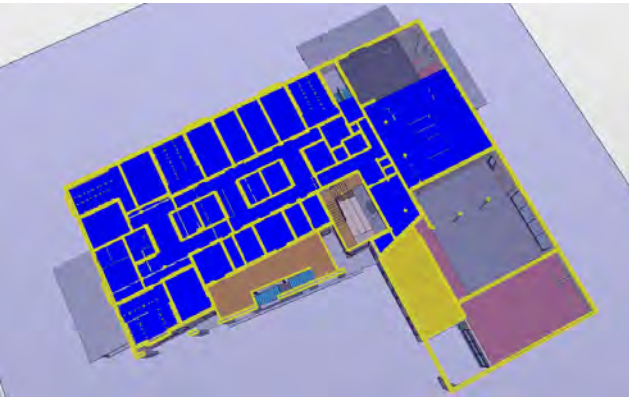
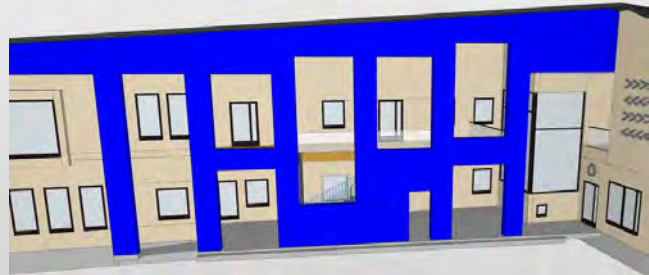
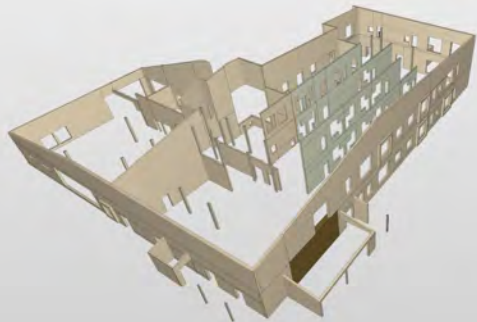
PROLOG[®]

- Painumaton hirsi yhdistettävissä CLT:n kanssa
- Molempien tuotteiden maksimaaliset ominaisuudet
- Saatavissa palosuojakäsiteltynä



PROLOG[®]

- Hyödynnetään tuotteiden ominaisuudet
- Yhteispakettina
- Tarvittaessa myös asennus



Kiitos!



CROSSLAM

Oy Crosslam Kuhmo Ltd

Kivikatu 4

88900 KUHMO

www.crosslam.fi