



storaenso



Rethink Construction

Urbaania kerrosrakentamista

Stora Enso Building and Living



Building Solutions

Tuotteita rakentamiseen ja rakennusteollisuuden tarpeisiin



Industrial components

Komponentteja ikkuna-ovi- ja huonekaluteollisuuteen, tuotteita ulko- ja sisäverhoukseen sekä ympäristörakentamiseen



Sawn goods

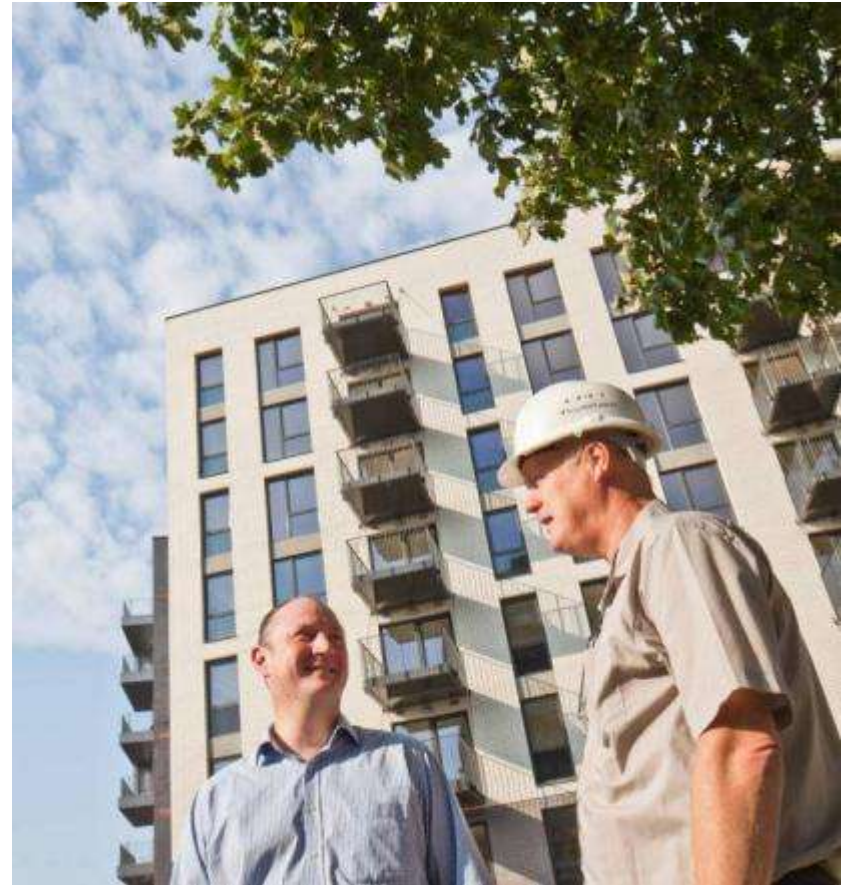
Sahatavaraa sekä tuotteita lava- ja pakkaustarpeisiin, pellettituotanto



Kerrosrakentamisen konsepti

Stora Enso Urban MultiStorey®

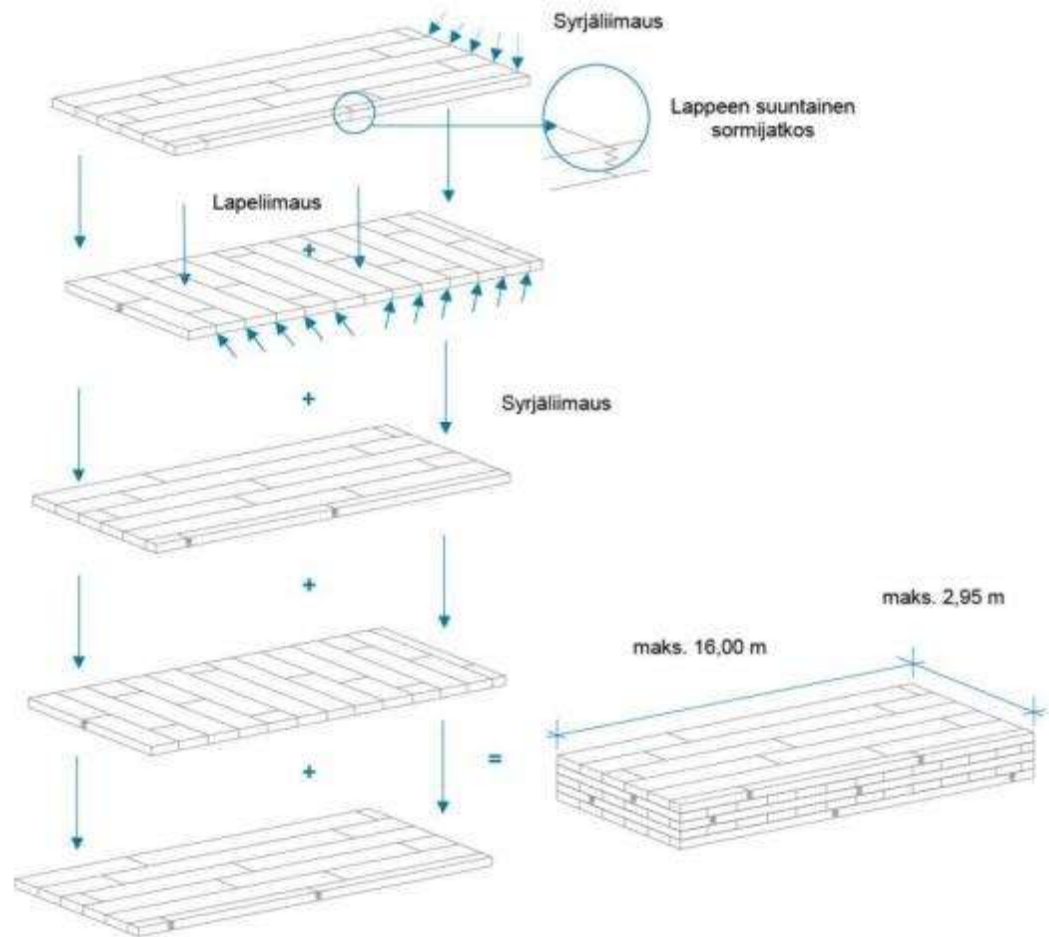
- Urban MultiStorey -konsepti toimisto-, asuin-, liike- ja julkiseen rakentamiseen
- Kokonaisratkaisu sisältäen elementti suunnittelun, tuoteosavalmistuksen ja asennuksen: helppo järjestelmä koko rakennusprojektin suunnitteluun ja laskelmien tekoon
- Perustuu massiivipuiseen CLT-rakenteeseen
- Rakennuksen elementit Eridomic Oy:n kautta



CLT-levyn rakenne

Esimerkki 5-kerroksisen CLT-levyn rakenteesta

- CLT-levyt koostuvat yksittäisistä puulevyistä, jotka on liimattu ristiin yhteen.
- Levyn maksimileveys on 2,95 m ja maksimipituus 16,00 m.
- Liimaukseen käytetään formaldehydivapaita liimoja



CLT-levyjen työstöt

Monipuoliset ja tarkat (± 1 mm) työstömahdollisuudet

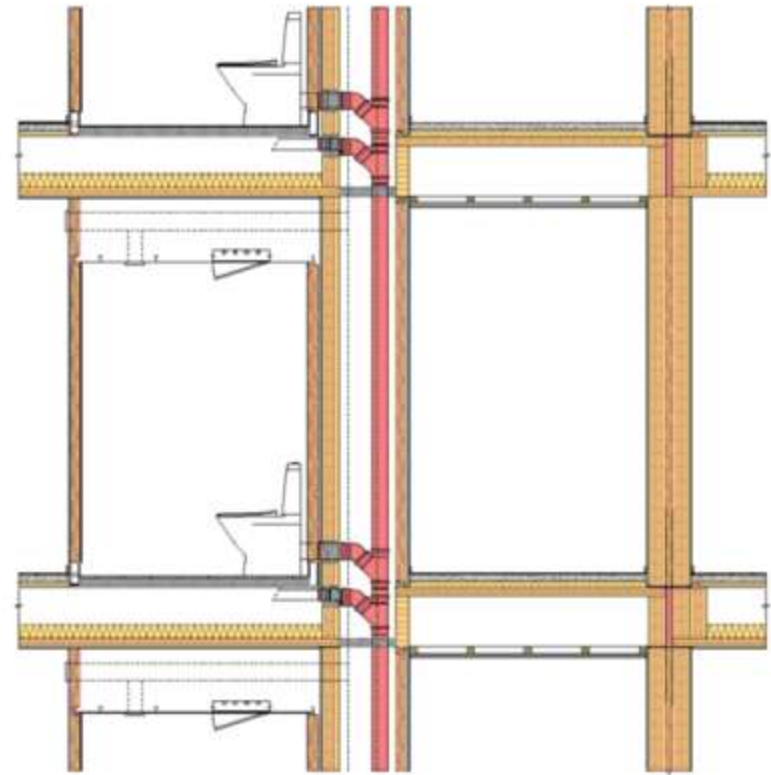
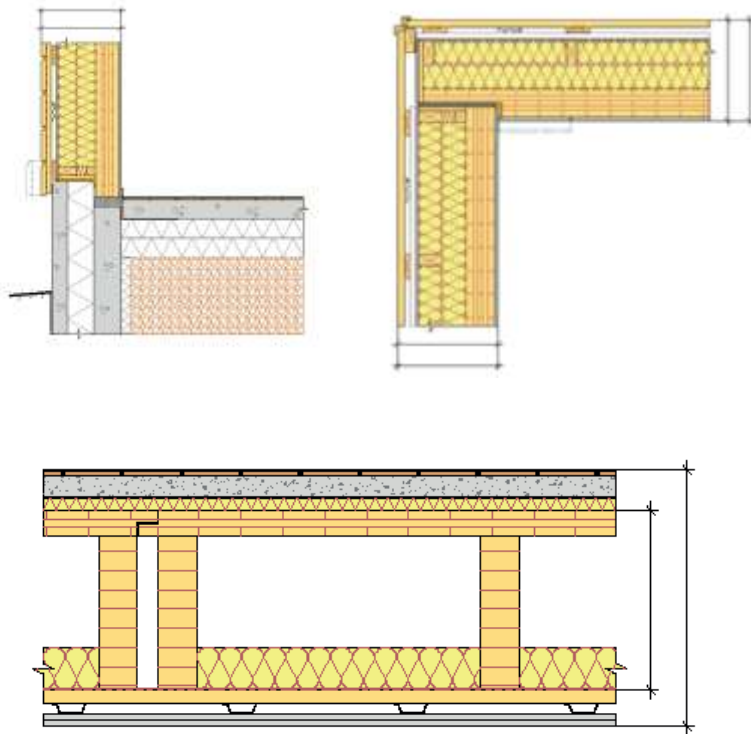


Asennusvalmiit CLT-elementit tehtaalta



The Urban MultiStorey[®] -konsepti

Ratkaisuja



Ristiinlaminoidut puutuotteet eli CLT-tuotteet

Miksi CLT?

- CLT-markkinat kasvaneet vuosittain n. 20 % Keski-Euroopassa
- Stora Enson CLT-tuotteita jo tuhansissa asunnoissa ja useissa julkisissa rakennuksissa Euroopassa
- Syitä CLT:n suosion kasvuun:
 - puu muotoutuu moneen – vapautta rakenteiden ja arkkitehtuurin suunnitteluun
 - yhdistettävissä muiden rakennusmateriaalien kanssa
 - **erinomainen ilmatiiveys**, helppo työstettävyys
 - **ei tarvita erillistä höyrysulkua**
 - passiivitalo helppo toteuttaa
 - monikäyttöinen – ulko- ja sisäseinissä, välipohjana ja katoissa
 - ikkuna- ja oviaukot sekä muut työstöt valmiina
 - ekologinen rakennusmateriaali





Kohteita Keskieuroopassa ja Suomessa

Omakotitalo, Itävalta



Omakotitalo,
Itävalta



storaenso

Omakotitalo, Itävalta



Asuinrakennus, Luxemburg



Asuinrakennus,
Luxemburg



Asuinalue
Itävalta



storaenso



Asuinalue
Itävalta



storaenso



Bridport House, Lontoo, UK



Päiväkoti, Übelbach, Itävalta



Koulurakennus, Egggham,
Itävalta



storaenso

G3 ostoskeskus,
Wien, Itävalta



storaenso

Lintutorni, Itävalta

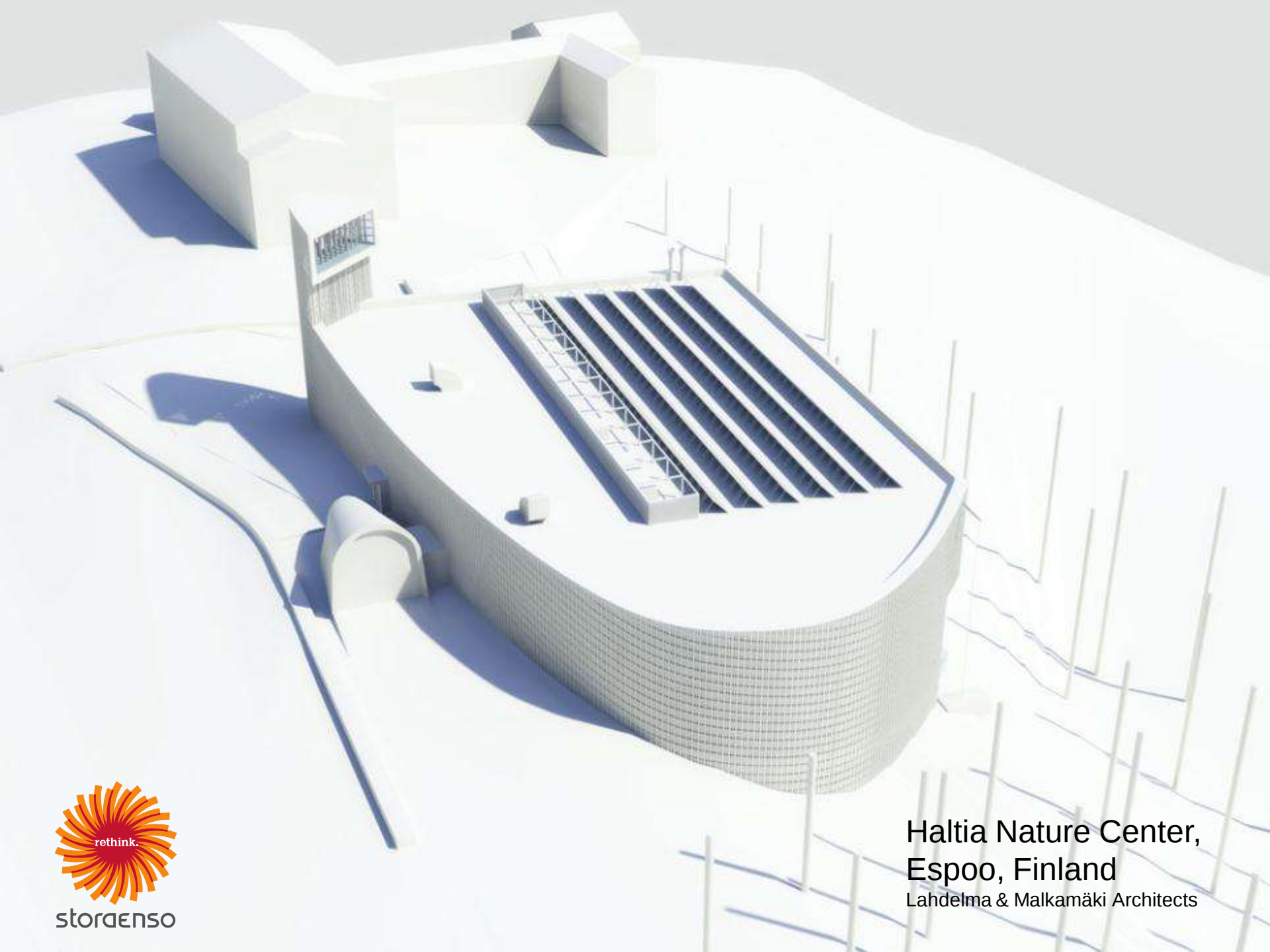


Suomi keskipisteessä

Kärkimaa konseptikehityksessä



- Useita hankkeita työn alla
- Toteutuksia useissa pientaloissa
- Päiväkodin väliseinät
- Hotellin sisäänkäynnin katos





storaenso

Haltia Nature Center,
Espoo, Finland
Lahdelma & Malkamäki Architects

Haltian elementtien asennus



storaenso

Wood City -hanke,
Helsinki
Arkkittehtitoimisto SARC



rethink
storaenso





Eridomicin toteuttamia kohteita Suomessa



KISAPIRTTI



storaenso

Hallirakennus
Kisapirtti, Virrat

Liikennemyymälä ABC Kaleva
Tampere





storaenso

Käyttöauto
Kokkola



Lisätietoja

Janne Manninen
Stora Enso Building and Living
Rakentamisen ratkaisut
Aluejohtaja, Pohjois-Eurooppa

p. 050 563 7365
janne.manninen@storaenso.com

Lintulahdenkuja 10
00500 HELSINKI

Matti Sinivirta
Stora Enso Building and Living
Rakentamisen ratkaisut
Projektipäällikkö

p. 0400 710 551
matti.sinivirta@storaenso.com

Lintulahdenkuja 10
00500 HELSINKI



www.storaenso.com/buildingandliving

www.eridomic.fi www.clt.info



storaenso