



TEWO

- BUILDING SYSTEM -



TEWO BYGGSYSTEM-

Hvordan bidrar Tewe innenfor en bærekraftig og sirkulær byggenæring.



TEWO

PLAY



BYGG - TYPER

TEWO egner seg til små og mellomstore bygg.
Eksempler på leveranser er

- Eneboliger
- Flermannsboliger
- Hytter
- Rekkehus
- Leilighetsbygg
- Barnehager
- Omsorgsboliger
- Større utbyggingsprosjekter
- Rehabilitering/påbygg



Nordic Built's prosjekt for renovering og oppgradering 2015-2017

- Felles nordisk prosjekt for å utvikle et industrialisert konsept for isolerte elementer av tre til renovering og oppgradering av klimaskallet for boligbygg
- Deltakerland: Sverige, Norge og Finland
- Målet med konseptet er at det minimum oppfyller følgende målbare mål;
 - Redusere bygningskostnadene
 - Redusert energiforbruk og klimapåvirkning
 - Bransjen omfavner konseptet
- **TEWO REHAB** kom best ut av analysene og førte til et pilotprosjekt i Skellefteå.
- Utfordringer?



Fleksibilitet

- Den nylig utviklet systemet har en høy grad av fleksibilitet.
- Kan monteres på konstruksjoner av
 - Tømmer
 - Betong
 - Tegl
- Justerbarhet til ulike typer bygninger konstruksjoner, materialer, toleranser , geometrier og energikrav gjør det veldig anvendelig og effektivt.





Oppbygging av veggmodul, basert på TEWO-systemet



Veggmodul i tre



Glassmodul i tre

For eller valgfri RAL på aluminium



Dørmodul i tre

For eller valgfri RAL på aluminium



Veggmodul settes i spor med en spesialdesignet, lette manøvrerbar pakk.



Sikrere pakking mellom beamen til veggmodulene for oppspenning og løst.



Vegg fjører og himlingsmodul



Himlingsmodul montert i spor i veggmodul



Endevinkelmontering i vegg og himling



BÆREKRAFTIGE SYSTEMVEGGER I TRE

TEWO FLEX

- Modulære innervegger med vekt på gjenbruk.
- De kan enkelt monteres - og monteres - igjen og igjen
- Systemet er svært fleksibelt, og vi leverer løsninger som inkluderer himlingelementer, glass og dørfelt
- Bidrar til sirkulært livsløp, tidløs estetikk og lang levertid.
- Et produkt som er konkurransedyktig på pris.
- Utviklet av Made As.



Vegg montert til tak med pakke, som fjerner behovet for innvendige lagbiter.



Hullene i vegg fjernes, som ikke med for høyt innvendig vegg pakking.



Sikrere pakking mellom beamen til veggmodulene for oppspenning og løst.

TEWO  Made



TEWO - element



Entras ambisiøse ombruksprosjekt i Kristian August gate 13.

- Coworking-aktøren Spaces som er leietaker har behov for miljøvennlige og fleksible løsninger for remontering av vegger er helt avgjørende, når de skal tilpasse kontorlokalene til sine kunder, som alle har ulike behov over tid.
- Dette er et samarbeidsprosjekt med Mad Arkitekter og Scenario Interiørarkitekter.
- Vi skal levere vegger til en fullskala prøve av en kontorcelle
- Her skal vi teste om vi møter kravene på lyd i kombinasjon med de eksisterende forholdene, uten å miste veggens funksjon i forhold til fleksibilitet.
- Blir resultatet bra, så vil det kunne bli benyttet for resten av prosjektet.

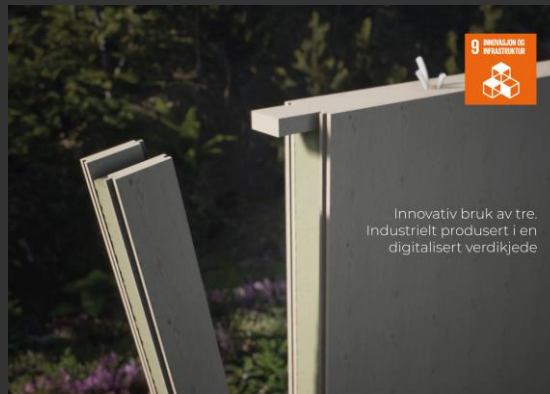
Egenproduksjon av massivtreplater fra 2020

- Bygging av neste store investering er i gang
- Fra våren 2020 starter vi produksjon av tynne massivtreplatene som inngår i vårt byggesystem
 - Krysslimte plater opp til 60 mm tykkelse
- Gir et komplett produkt basert på råvarer fra nærområdet





Et godt inneklima er avgjørende for en god helse. Konstruksjoner i tre gir store fordeler i et samfunn preget av luftforurensing og støy.



Innovativ bruk av tre. Industrielt produsert i en digitalisert verdikjede



Ny kompetanse og erfaring gir oss mulighet til å bygge bærekraftig og kostnadseffektivt med tre både tett og spredt



TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN



Lokale, fornybare råvarer benyttet for å gjøre fotavtrykket for morgendagens bygg så lite som mulig



Kontakt: Henning Thorsen / henning@tewo.no / +47 92 29 08 38