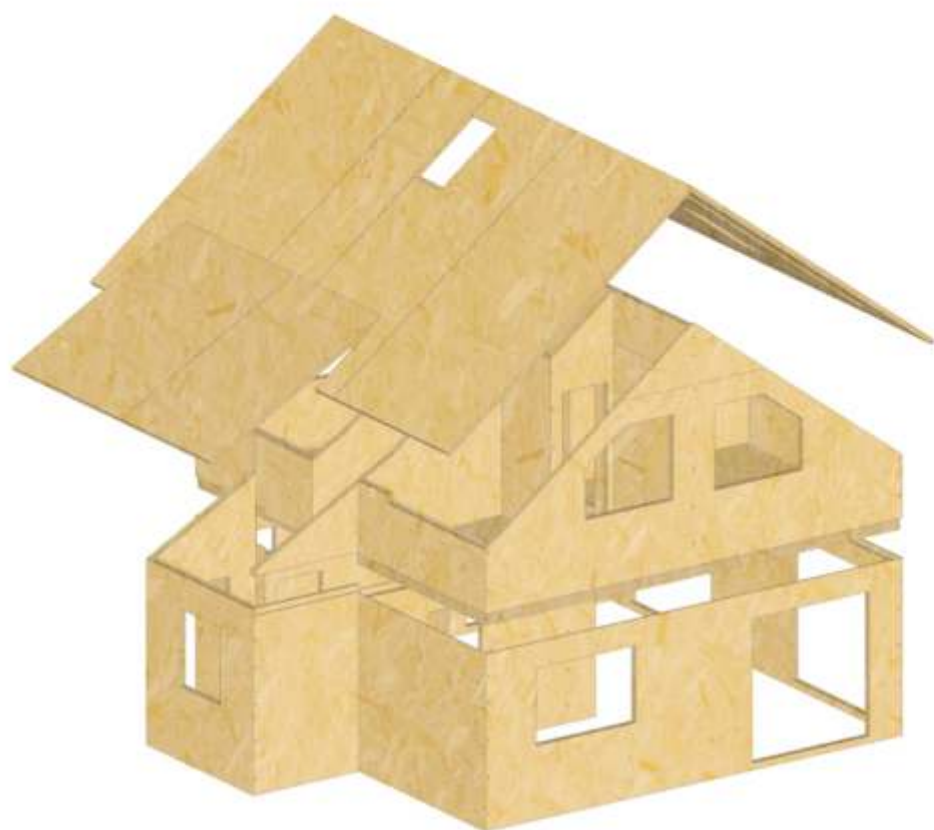




PERFEKTION I TRÆ





Træarbejde med systemudvikling

magnum board

- » målfast fabrikation af massivt materiale
- » magnum board sikrer lynhurtigt byggeri
- » materialet sikrer sund og økologisk levevis
- » fremstilles individuelt og er en holdbar løsning
- » magnum board er officielt godkendt

Dette perfekte økologiske byggesystem kaldet magnum board er en syntese af udviklet træhåndværk og fremtidssikret teknologi. Således er fremtidens holdbare og økologiske byggemateriale lavet af et af de ældste materialer i naturen - nemlig træ.

magnum board Systemet & grundlaget

systemet

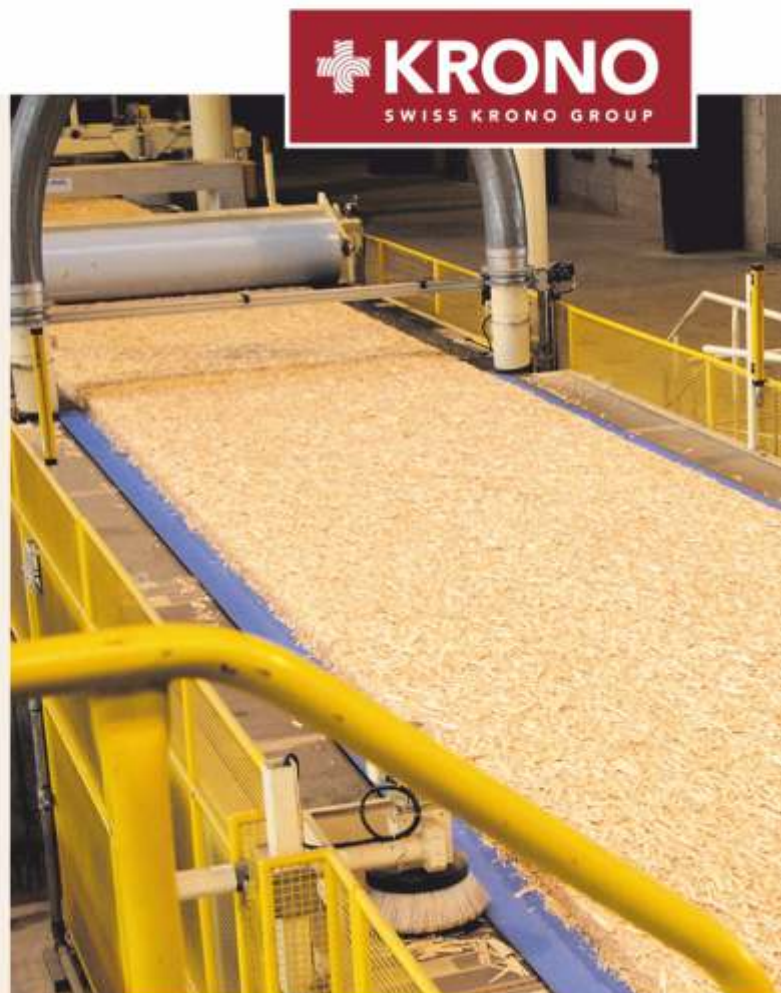
magnum board kombinerer perfekt fordelene ved selvbærende konstruktioner med de traditionelle massive trækonstruktioner:

- sundt for indeklimaet og moderne
- økologisk og massivt
- ukompliceret fremstilling af vægge, dæk og tagplader
- fremragende brandbeskyttelse, isoleringsevne og lydisolering
- få og tynde fuger, varige lufttætte bygningskonstruktioner.
- bedste statiske værdier ved elementdimensioner op til 15,00m x 3,40m

grundlaget

Grundlaget for magnum board er KRONOPLY OSB/4 i storformatet 15,00 x 2,80 meter, en tykkelse på 25 mm. Dette materiale tilbyder alle muligheder og fordele:

- perfekt sammenhæng mellem naturlig råstof og innovativ teknik
- anvender udelukkende friskt bæredygtigt træ
- moderne teknologi
- anvender træets egen harpiks og formaldehyd-fri bindemiddel
- ekstrem resistent overfor skadedyr



Fremstilling - produktionen af magnum board

produktionen

Ved produktionen af magnum board sammen-smeltes flere lag KRONOPLY OSB/4 i et klamme-presse-limeanlæg til massive elementer. Således garanterer vi den korteste produktionstid med ensartet perfekt kvalitet. Dette sikrer vi ved:

- de meste moderne maskiner og industrirobotter
- hurtig og millimeternøjagtig bearbejdning
- udfræsning af alle åbninger, kabelkanaler, udsnit osv.
- maskinelt fastlimet og hæftet fast.
- Elementtykkelse op til 25 cm.

Vacuum/løfteanlæg
flytter råvarer og
færdige emner



gennemprøvet

Bæredygtighed

hjemlig og vedvarende

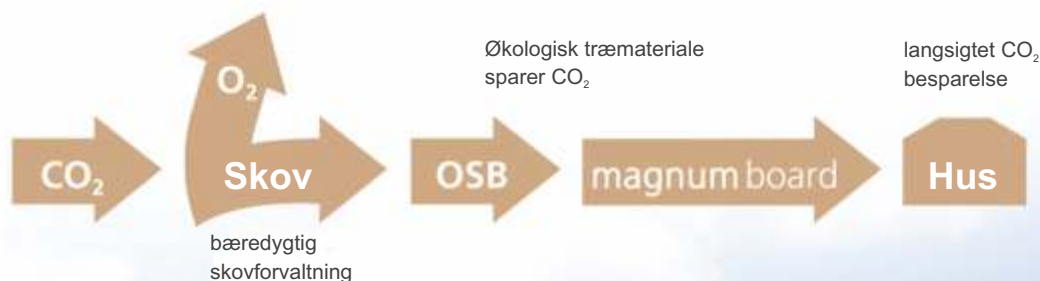
Jordens økosystemer er følsomme kredsløb, som vi mennesker ikke bør belaste, f.eks. ved at påvirke det lukkede CO₂ kredsløb. Vi satser derfor udelukkende på en produktion af certificerede vedvarende ressourcer.

formaldehydfri bindemiddel

Til fremstilling af magnum board elementer er der udelukkende anvendt 100 procent formaldehydfri bindemidler, der dermed garanterer miljøvenlighed og bolig-sundhed.

bæredygtigt og fremtidssikret

Ved produktionen af basismaterialet indeholder træmaterialet bundet kulstof (C). Således bliver der mindre CO₂-udledning, og dermed sikres at hjemmet og miljøet er sundere.



Individuel arkitektur med nøjagtighed og fleksibilitet

alt passer

De mest moderne anlæg og høj nøjagtighed med pasform giver maksimal fleksibilitet. For os er individuelt byggeri ikke noget problem. Således er det eksempelvis meget let at lave runde og ovale åbninger, alle former for fordybninger i væggen eller færdigintegrerede kabelkanaler.

Specielt: Med magnum board elementerne er det muligt at fastgøre beslag og komponenter i "endetræet".

Vægge i øverste etager kan eksempelvis fungere som fastgørelse til dæk. Større rum og rumhøje vinduer er for det meste lavet uden ekstra besvær.

Gennem vejruafhængig produktion af elementer og løbende kvalitetssikring, sikrer vi høj kvalitet og høj grad af præfabrikation. Således sikrer vi ekstrem kort byggetid med selv de mest komplicerede grundplaner.

Især ved overbygning, tilbygning eller projekter med pladsbegrænsning giver magnum board betydelige fordele.



smarte detaljer
simpelt gennemført

selv uregelmæssigt formede former er
nemme at implementere

nemt og hurtigt - Nyt byggeri

kort byggetid - større boligareal

Med magnum board er det slut med lange byggetider og forsinkelser. Selv meget komplekse og individuelle råhuse bliver etableret inden for én til to dage. Månedslange tørretider - som ved traditionel murværk - bortfalder, og de slebne overflader er umiddelbart tilgængelige for efterfølgende arbejde som maling og tapetsering.

Også traditionelle loftsombygninger og indretninger laves hurtigt uden store forsinkelser som resultat af hensigtsmæssig planlægning.

Trods tyndere vægge giver magnum board elementerne en høj massivitet og sørger for større boligareal i forbindelse med en perfekt skræddersyet isolering, der giver et behageligt indeklima i hele huset med fremragende energiværdier.

lang levetid

I sammenligning med andre konstruktioner opnår træbygninger en god økologisk balance og en lige så høj eller højere holdbarhed. Bygninger fra middelalderen bekræfter dette på en imponerende måde.

lufttæt konstruktion

Med store præcise elementer er det nemt at udføre luft- og vindtætte byggerier i passivhus standard. Uden omfattende og bekostelige stødabsorberende fuger skabes en permanent lufttæt klimaskærm, som er under maksimalværdierne for luftskiftet ifølge EnEV (den tyske energibesparelsesbekendtgørelse). Alle tæthedstests beviser dette.



Overbygning - massive og gunstige udvidelser af boliger

simpelthen monteret ovenpå

Vores elementers egenskaber anbefales blandt andet især til overbygninger, tilbygninger og udvidelser. Kort byggetid, maksimal udnyttelse af pladsen og meget gode energi værdier er vigtige parametre i disse situationer.

Størrelsen af elementerne tillader store bærende konstruktioner, hvorved nogle projekter først nu med magnum board er blevet mulige. Som "tørt" byggeri skåner magnum board eksisterende bygninger, og nye faciliteter er hurtigt til rådighed.

fremragende værdier

Især for boliger på de øverste etager spiller akustik og brandsikring en vigtig rolle. Sammenlignet med traditionelle byggemetoder opnår grundelementerne i vores system meget gode resultater. De kan forbedres med enkle midler i etageadskillelserne, såsom med beklædning med gipsplader og andre materialer, og man kan dermed opnå de højeste værdier.

Detaljerede oplysninger findes på vores hjemmeside: www.magnum-board.dk



gennemtænkte og avancerede løsninger til

Indretning

tids- og omkostningsbesparelser
er altid inkludret

Umiddelbart efter installationen af magnum board elementerne kan indretningen begynde. Glem alt om byggetørring og tætningsarbejde; selv kabelkanaler og installationsåbninger er lavet på forhånd af os.

Også fastgørelsen af udstyr, møbler og dekorative elementer går som en leg - helt uden boring og ankre.

forberedt til alt:
overfladebehandling

De plane, slebne overflader på vores elementer kan umiddelbart tapetseres, flisebelægges eller på anden måde beklædes. Yderligere behandling er ikke nødvendig. Vær særligt opmærksom på kravene til overfladekvalitet (Q_1 - Q_4).

Specielt fliselæggere og malere roser de nøjagtige, vinkelrette og plane indvendige vægge. På vores hjemmeside: www.magnum-board.dk finder du links og retningslinjer vedrørende vores industrielle partnere.



Facadekonstruktion - legende let med alle muligheder

udenfor er alt muligt

Med magnum board er der ingen grænser at opfylde Deres ønsker til facadeopbygning og design: Uanset om der er tale om isoleringssystemer, træ- eller mursten facade. Alt er muligt.

Allerede ved fremstilling af råhuset er den tætte bygningsramme en effektiv klimaskærm og de fleksible materials massivitet yderst efficiente. Slanke facadebyggerier er dermed mulige i alle energibesparende systemer.

usædvanlige facadeløsninger er
ukomplicerede at implementere



gennemtænkt, let og lynhurtig Montering

alt er allerede planlagt

Allerede i planlægningen og fremstillingen af elementerne tages montering i betragtning. Præcise monteringsplaner med fastlagt rækkefølge garanterer let og lynhurtig montering. Detaljer i finishen giver fejlfrit og effektivt arbejde.

Erfaringer fra mange eksisterende magnum board projekter gør det muligt at tilpasse vores system til enhver bygningssituation. Alle underlag er mulige; herunder sokkel, kælderetage, punktfundament eller stålfundament.

Skrueerne med de godkendte fastgørelsesanordninger giver fremragende konstruktioner uden særligt udstyr.

Kun en passende adgang til lastbil og kran er nødvendig for monteringen.



en gennemtænkt stablings rækkefølge muliggør den hurtige montering





elementer i stort format
sikrer effektiv montage



den stærke konstruktion samles
ganske enkelt med skruer

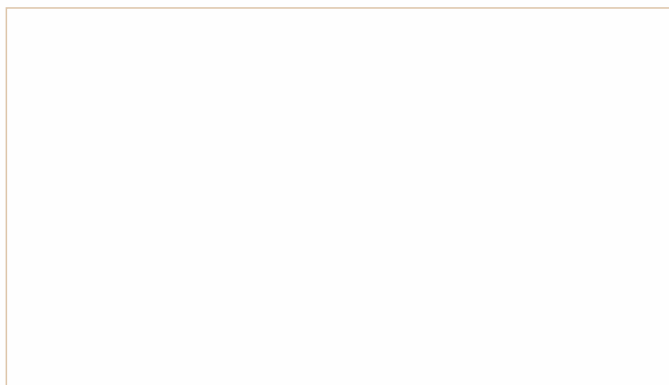
Sådan opfyldes drømmen om



om eget hjem med magnum board



Vores premiumpartner i nærheden af Dem:



3B TEC Holzbau GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 17
D-14974 Ludwigsfelde
Tel. +49 (0) 3378 - 20 77 66
Fax. +49 (0) 3378 - 20 77 67
info@magnum-board.de
www.magnum-board.de

**Ansvarlig for Danmark,
Færøerne, Island og Grønland**
EFFEKTIV
Middelfartvej 63 E
DK-5492 Vissenbjerg
Tel. +45 88 20 98 88
info@magnum-board.dk
www.magnum-board.dk