

Mobilhouse præsenterer en ny modulserie



Om Maksimum

Maksimum-serien er vores hidtil største modulserie. Den byder på et æstetisk look, har rene linjer, samt indbyggede varmepumper og nedhængte lofter. De ekstra kvadratmeter giver flere muligheder, blandt andet for bredere gange der er særligt fordelagtigt for både institutioner, skoler og kontorer. Serien er det ypperste inden for det fleksible byggeri til både midlertidige samt permanente behov, og er førsteklasses når det kommer til funktionalitet, indeklima, æstetik, kvalitet og bæredygtighed. Modulerne har forøget ventilation for et yderligere forbedret indeklima samt integreret efterklangspaneler, der sikrer en god akustik.

LCA beregning

LCA beregningen er et udtryk for livscyklusvurderinger, og disse beregninger er projektbestemt. LCA-kravene i 2023, for bygninger over 1000m² lyder på 12 kg, og bliver i 2029 sat ned til 7,5 kg. Vores referencebygning opnår en LCA på 5,58 kg hvilket er langt under den frivillige bæredygtighedsgrænse. Serien er dermed langt foran kravene og er fortsat aktuel mange år frem i tiden.

MAKSIMUM

Vores nye moduler i Maksimum-serien bryder den traditionelle opfattelse af et modul, og er den ideelle løsning, hvis du skal bruge mere plads, men ikke vil gå på kompromis med komfort, kvalitet og design.

Uendelige muligheder

Vores Maksimum-serie består af flere forskellige moduler på hver 48 m². Modulerne er multifleksible og kan sættes sammen i det uendelige og stables i op til 3 etager. Etagerne kan forbindes med trappe eller elevator.

Mulighederne er endeløse. Modulerne bruges til alt fra midlertidige kontorer, vuggestuer, børnehaver, skoler og genhusning til permanente bygninger.

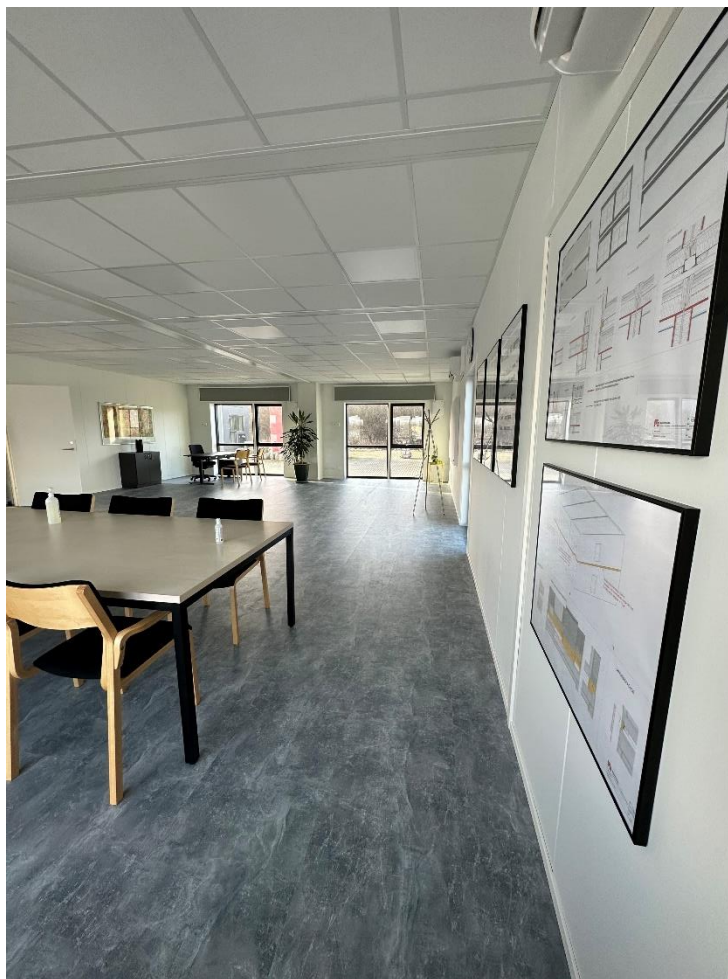
Skalerbar

Med Maksimum-serien har du altid mulighed for at ændre din opstilling, så den passer til dit aktuelle behov. Med Maksimum bliver din løsning skalerbar, uanset om dit behov eller dine ønsker bliver større eller mindre.

Godt indeklima

Ren og frisk luft, en stabil og behagelig rumtemperatur, masser af dagslys og god lydisolering. Vi er ikke gået på kompromis, for det skal være mindst ligeså behageligt at opholde sig i Maksimum-serien som i en traditionel bygning.

For at give et endnu bedre indeklima er Maksimum-serien monteret med decentralt ventilationsanlæg med varmegenvinding.





Installationsskakt

Maksimum-serien er udstyret med en skjult installationsskakt, som styrer og forbinder alle modules installationer og gør det enkelt at trække installationer til blandt andet IT-udstyr, PDS, telefon mm.

Alarmsystemer og teknikrum

Brandalarm, ABA-anlæg, indbrudssikring osv. Er til dels et lovkrav, alt efter bygningens anvendelse og Mobilhouse hjælper gerne med at levere de ønskede løsninger. Ventilation, varmestyring, alarm, krydsfelt osv. Styres som oftest fra et centralt teknikrum.

Opfylder BR18

Maksimum-serien opfylder naturligvis bygningsreglementets krav (BR18) både midlertidigt og permanent, og kan leveres med el-varme, fjernvarme, gas, luft til luft eller luft til vand varmepumper alt efter behov.

Omstillingsparate

Inhouse-produktion og korte kommandoveje giver ud over tryghed også fleksibilitet. Det betyder at vi lynhurtigt kan omstille vores produktion, hvis opgaven kræver en individuel tilpasning.

Løsning til alt og alle

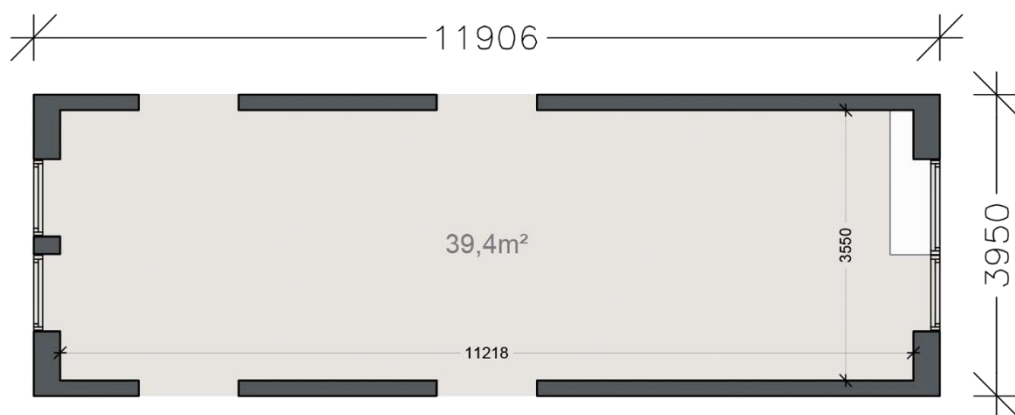
Vores 8 standartmoduler er på 48 kvadratmeter og måler 4 meter i bredden og 12 meter i længden. Indvendigt har modulerne en loftshøjde på 2,60 meter.

Niveaufri adgang

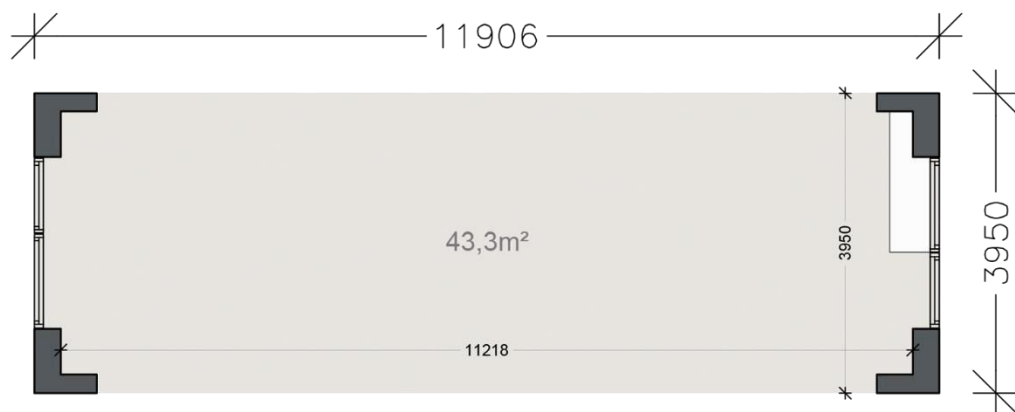
Der kan etableres niveaufri adgang via ventileret sokkel med omfangsdræn. Rottesikring kan tilvælges.

MAKSIMUM-SERIENS MODULTYPER

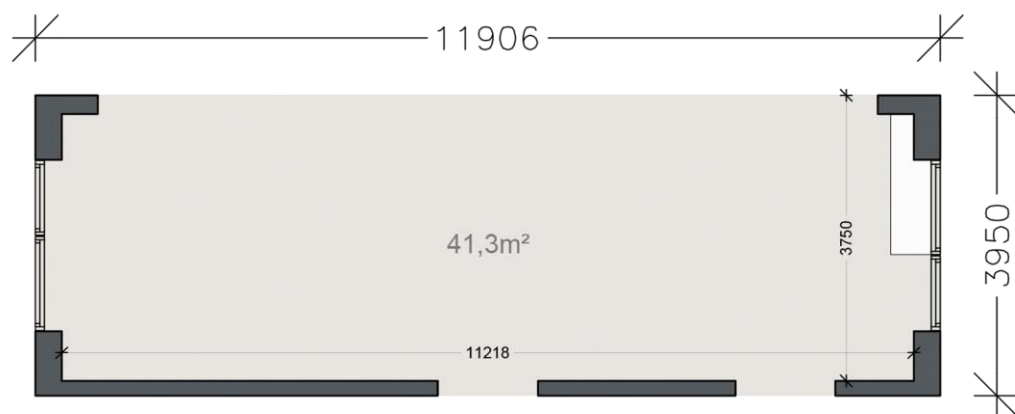
82



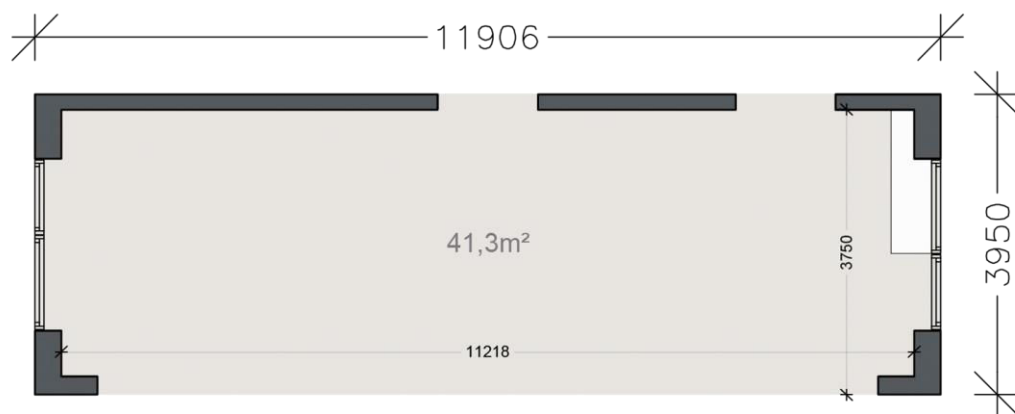
83

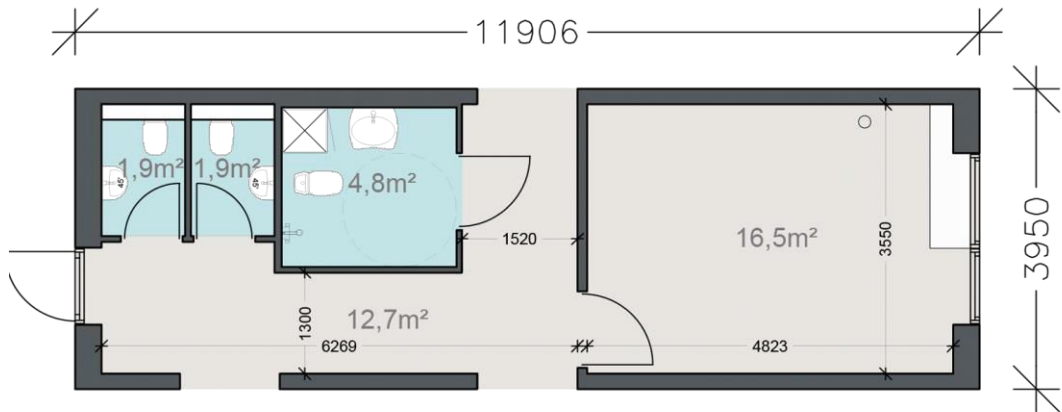
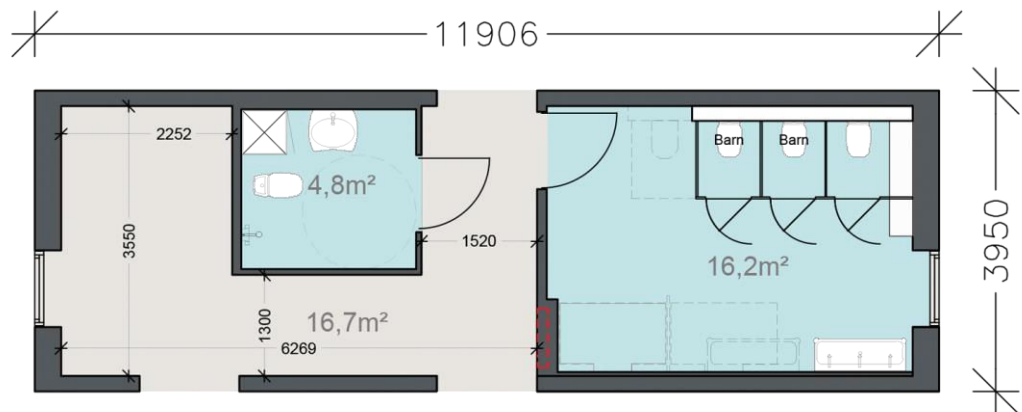
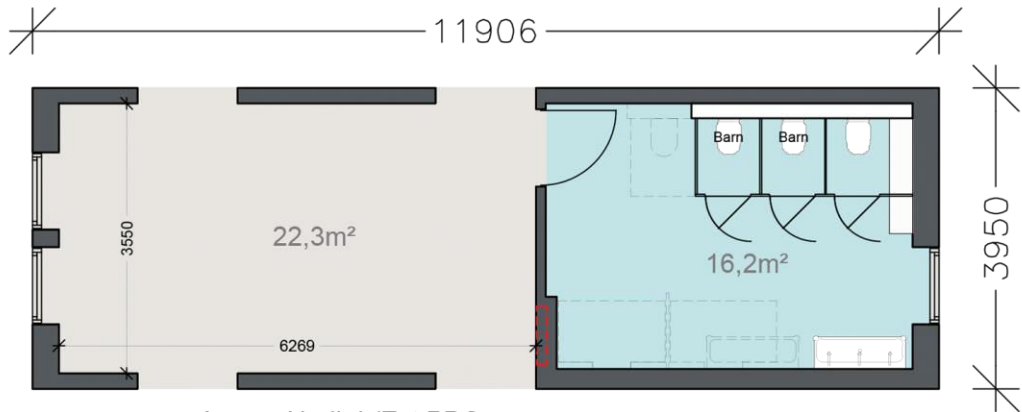
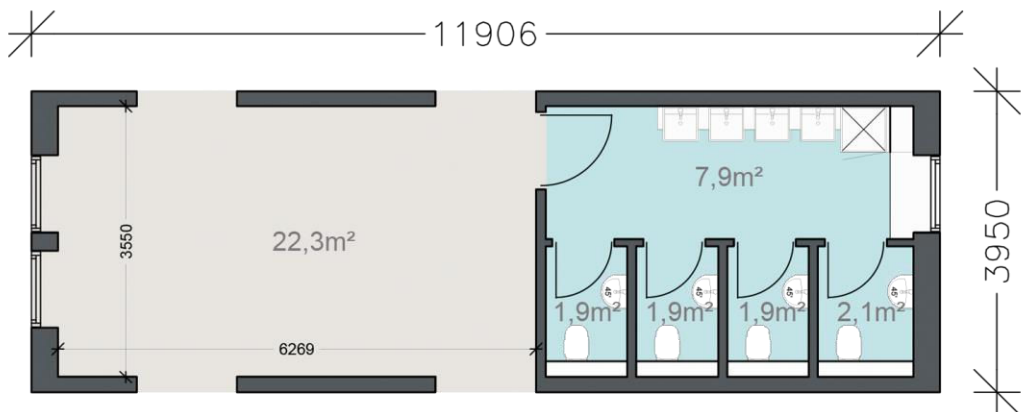


84-H

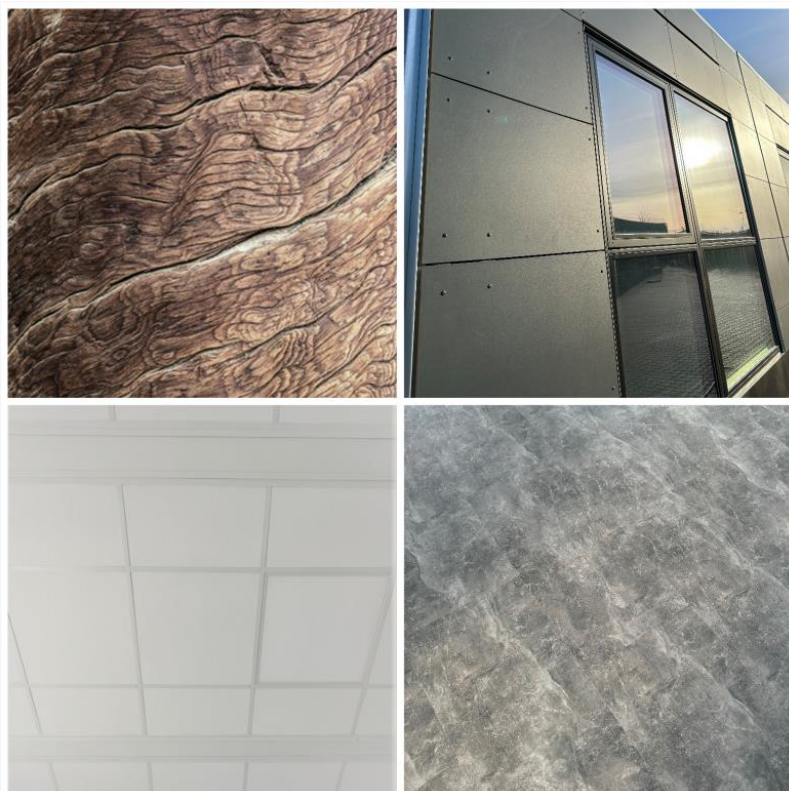


84-V



86

86-1

86-3

89-3


BÆREDYGTIGE VALG



RÅDET
FOR
BÆREDYGTIGT
BYGGERI

Vi bygger i træ

Et af naturens mest bæredygtige byggemateriale er træ og det har vi valgt at bruge som primært byggemateriale. Beregninger viser, at skifter du 1 m³ beton/mursten ud med 1 m³ træ, så har du sparet naturen for 1 ton CO₂. Det giver mening for os.

Facader

Vores facader er fremstillet af det naturlige og bæredygtige materiale basalt, som er en let tilgængelig vulkansk klippeart. Facadepladerne har miljøvaredeklarationer og miljøprofilgodkendelser fra Building Research Establishment.

Lofter

De nedhængte akustiklofter vi anvender i vores moduler er ligeledes produceret med miljøet og bæredygtighed for øjet. Med fokus på et højt genbrugsindhold, langtidsholdbarhed samt fuld genanvendelse er produktet certificeret på sølvniveau i Cradle to Cradle™.

Gulve

Vi tilbyder gulve fremstillet af ca. 90% genbrugsmaterialer og naturlige fyldstoffer. Gulvet er baseret på biopolyuretan, som er utrolig slidstærkt og modstandsdygtigt. I modsætning til traditionel polyuretan er biopolyuretan primært baseret på raps- og ricinusolie, og dermed er det et af markedets mest økologiske gulvbelægninger.

Genanvendelighed

Moduler kan flyttes rundt til hvor behovet er, der er således ikke grund til at bygge nyt. Når vores moduler kommer retur lejer vi dem ud igen og når de er udtjent, kan op til 80% af materialerne genanvendes på anden vis.

Svanemærket byggesystem til certificeret byggeri af skoler og daginstitutioner

Sammen om en grønnere fremtid

Bæredygtighed er mere i fokus end nogensinde, og som bygherre er det vigtigt at gå foran og trække byggeriet i en mere bæredygtig retning til gavn for kommende generationer.

Uanset om behovet for skole- og daginstitutionsbbygninger er midlertidigt eller permanent, er svanemærket modulbyggeri et godt valg for sundhed, miljø og økonomi, samt for børnenes trivsel.



Bygning
5089 0126

Maksimum

Byggesystemet Maksimum er certificeret med det nordiske miljømærke, Svanemærket, i henhold til kriterierne for miljømærkning af huse, lejligheder, skoler og daginstitutioner. Et svanemærket byggeri er kendetegnet ved et lavt energiforbrug og skrappe krav til miljø- og sundhedsskadelige stoffer, materialekontrol og høj byggeteknisk kvalitet. Med bæredygtighed, miljø og godt indeklima i fokus, sikrer det optimale omgivelser for børnene.

Kort om svanemærket byggeri

- Lavt energiforbrug
- Godt indeklima vha. krav til bl.a. dagslys, ventilation og fugtsikring
- Lever op til skrappe krav til miljø- og sundhedsskadelige stoffer i både byggematerialer og kemiske produkter
- Lever op til strenge krav til bæredygtigt certificeret træ
- Gennemgang af en uvildig tredjepart af både byggeproces og det færdige byggeri



PRODUKTION



Produktion

Mobilhouse har egen produktion i Fredericia. Det sikrer en løbende og sikker levering, uafhængig af andre, samtidig med at det giver mulighed for hurtig tilpasning af byggeriet til individuelle behov i dansk kvalitet.

Vi kan årligt producere mere end 300 nye moduler.

Kvalitet

Al materiale fra Mobilhouse bliver løbende fornyet og gennemgår strenge kvalitetstjek før det sendes på arbejde igen.

Innovation

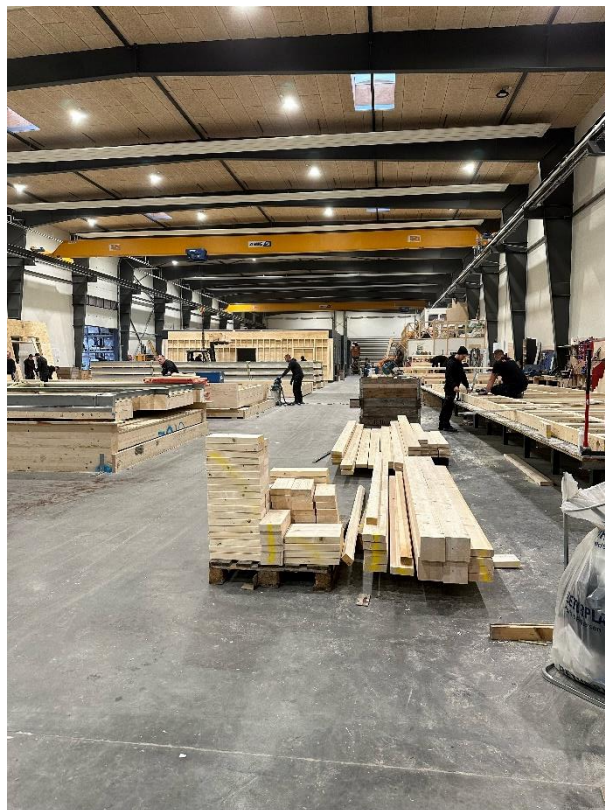
Mobilhouse udvikler løbende forbedringer af eksisterende materialer, nye tilbygningsmuligheder og helt nye typer efter individuelle krav.

Miljø

Hos Mobilhouse indtænker vi miljøvenlige materialer og løsninger i vores produkter. Vi producerer vores moduler i træ, som er en af de mest bæredygtige materialer vi kan bruge. Vores facader, gulve lofter mv. er ligeledes fremstillet i naturlige og klimavenlige materialer så vi blandt andet sikre et godt indeklima i vores moduler.

Industriel produktion

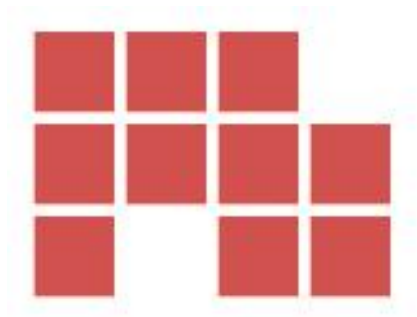
- Betyder høj gentagelseeffekt, færdiggørelsesgrad og dermed mindre energiresourcer i hele byggeprocessen.
- Byggemodning, støbning af fundamenter, installationer i terræn kan foregå samtidig med produktionen af moduler.
- Råmateriale kommer direkte til vores fabrik uden risiko for brækage og spildtid på vejene. Affaldshåndtering samt genanvendelse af spilproduktet er nemmere at styre fra fabrikken.
- Arbejdsmiljøet forbedres. Vi arbejder indendørs, i trygge rammer og med velkendte rutiner.
- Transporten billiggøres, da det udelukkende er færdigbearbejdede materialer i form af moduler, der transporteres. Samtidig minimeres miljøbelastningen som følge af de få kørsler til byggepladsen.
- På byggepladsen er anvendelsen af maskiner og bemanding forkortet markant. Byggeriet er dermed til langt færre gener for både naboer og den lokale trafik, samt mindskes niveauet af støj, støv og andre gener.
- Vi er ikke afhængig af vejrlig.
- Traditionelle ressourcer til bygningsudtørring på byggepladsen elimineres helt, da bygningerne bygges indendørs i opvarmede haller.
- Levetiden på et byggeri med bærende konstruktioner i træ er ifølge Statens Byggeforsikrings Institut sidestillet med et tilsvarende byggeri opført i beton eller mursten som har en levetid på 120 år.



MOBILHOUSE

Med opstart i 1961 har vi mere end 60 års erfaring i udvikling, fremstilling, salg og udlejning af moduler som anvendes til blandt andet kontorer- og mødefaciliteter, daginstitutioner, klasselokaler, studieboliger, kantine og genhusning samt skurvogne til bygge- og anlægsopgaver m.m.

Mobilhouse er landsdækkene med afdeling i henholdsvis Fredericia og Bjæverskov og beskæftiger i dag 120 ansatte der producerer og leverer standardmoduler og skræddersyede løsninger til det private erhvervsliv samt den offentlige sektor i Danmark.



Mobilhouse

Info

Mobilhouse.dk

info@mobilhouse.dk

Tlf. +45 70 20 35 66

Mobilhouse A/S

Amerikavej 1

7000 Fredericia

CVR 16148040

Danmark