



MORI NO IE

Skovhuset





KONCEPT

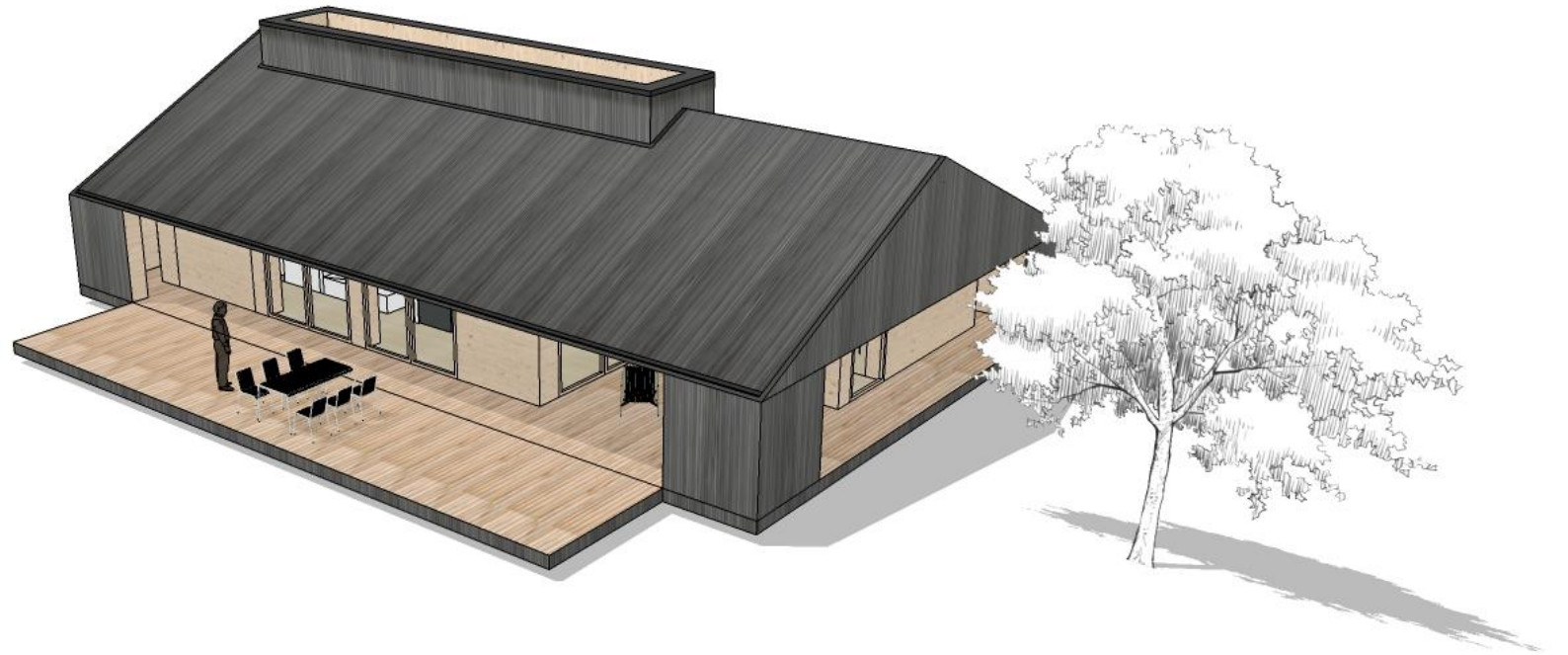
Det Levende Hus er skabt til at give kunder mere frihed i den måde de køber, bruger og indretter deres hus på.

Vi er i dag nødt til at forholde os til det globale miljø og den måde vi bygger på, da 40% af den globale udledning af CO2 kommer fra byggeriet. Derfor er det vigtigt at vi bygger anderledes og med miljøvenlige materialer som bl.a. opsamler CO2 som f.eks. træ.

Træ er et meget holdbart materiale, hvis man bygger på den korrekte måde og vedligeholder boligen vil den have en meget lang levetid.

Arkitekturen i huset er opbygget om at tilpasse sig fremtidens vejr i Danmark og integrere store tagudhæng i bygningen, så tagudhængene kan skærme imod regn og sol, så bygningen ikke bliver overophedet og skal bruge energi på at køle ned.

Huset placeres som udgangspunkt på punkt- eller skruefundamenter for at skærme bygningen imod regn og også imod radon.





UDVENDIG OPBYGNING

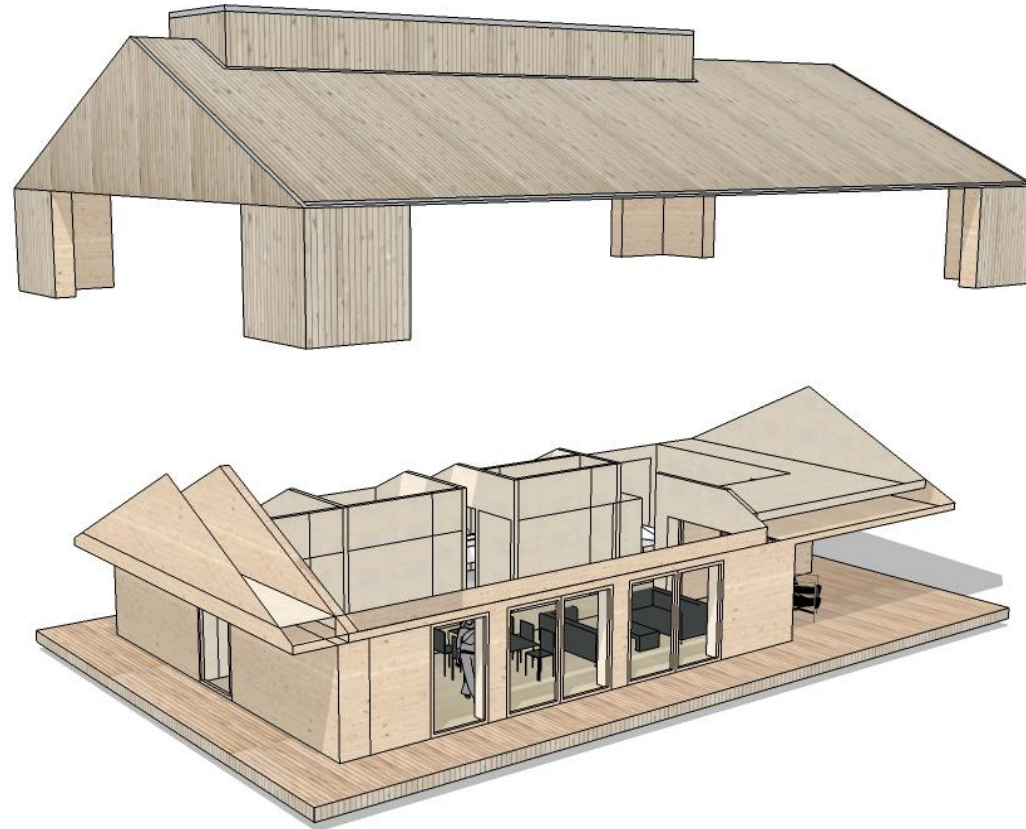
Typehuset er opbygget omkring et stort tag med store udhæng der er omkring hele huset. Under dette store tag ligger selve boligen beskyttet imod forskellige vejrlig.

Opbygningen har sin inspiration fra den japanske veranda (Engawa) som giver huset forskellige zoner inden at man når ind eller ud af huset.

Den overdækkede veranda løber hele vejen omkring huset og en større terrasse er indbygget på et hjørne af huset. Dette skaber mange muligheder for at opholde sig udvendigt alt efter årstid og tidspunkt på døgnet.

Det udvendige overdækkede areal kan varieres alt efter ønske og være enten 86 eller 130 kvm.

Huset er 18,4 meter langt, 11.5 meter bredt og 5.6 meter højt.





UDVENDIG OPBYGNING

Der er fire overdækkede udendørsarealer omkring huset og de giver mulighed for at der kan placeres skodder som kan bruges til at skærme imod vind og vejr eller lukke huset af.

Skodderne er en reference til de udvendige japanske skydedøre som hedder Amado.

Systemet er monteret i skinner som er indbygget i taget og terrassen.

Skodderne er også med til at skabe en arkitektur som ændre sig alt efter årstiden eller tidspunktet på dagen.

Den indbyggede overdækkede terrasse er 26 kvm.





ARKITEKTUREN

Huset kan forlænges hvis der ønskes flere kvadratmeter og der er flere andre muligheder for at tilpasse arkitekturen til et sted eller nogle specielle ønsker.

Der kan f.eks. indbygges flere ovenlysvinduer, gavlvinduer, en carport eller et skur i husets arkitektur hvis det ønskes.

Råhuset er som udgangspunkt bygget i CLT, men det er også muligt at råhuset bygget i præfabrikerede elementer i træ.

Materialerne til huset kræver vedligehold som alle andre huset og huset vil ældes naturligt, men det er også muligt at male/overfladebehandle materialerne.

De fleste facadematerialer er også nemme at udskifte, hvis den nuværende eller en ny ejer ønsker et andet udtryk på huset.

Huset kan leveres som et færdigt hus udvendigt og indvendigt, men kunden kan også selv vil bygge det op indvendigt og selv vælge hvordan det skal se ud.

Huset er konstrueret, så det både opfylder gældende krav til at være et sommerhus eller helårshus.





INDRETNING

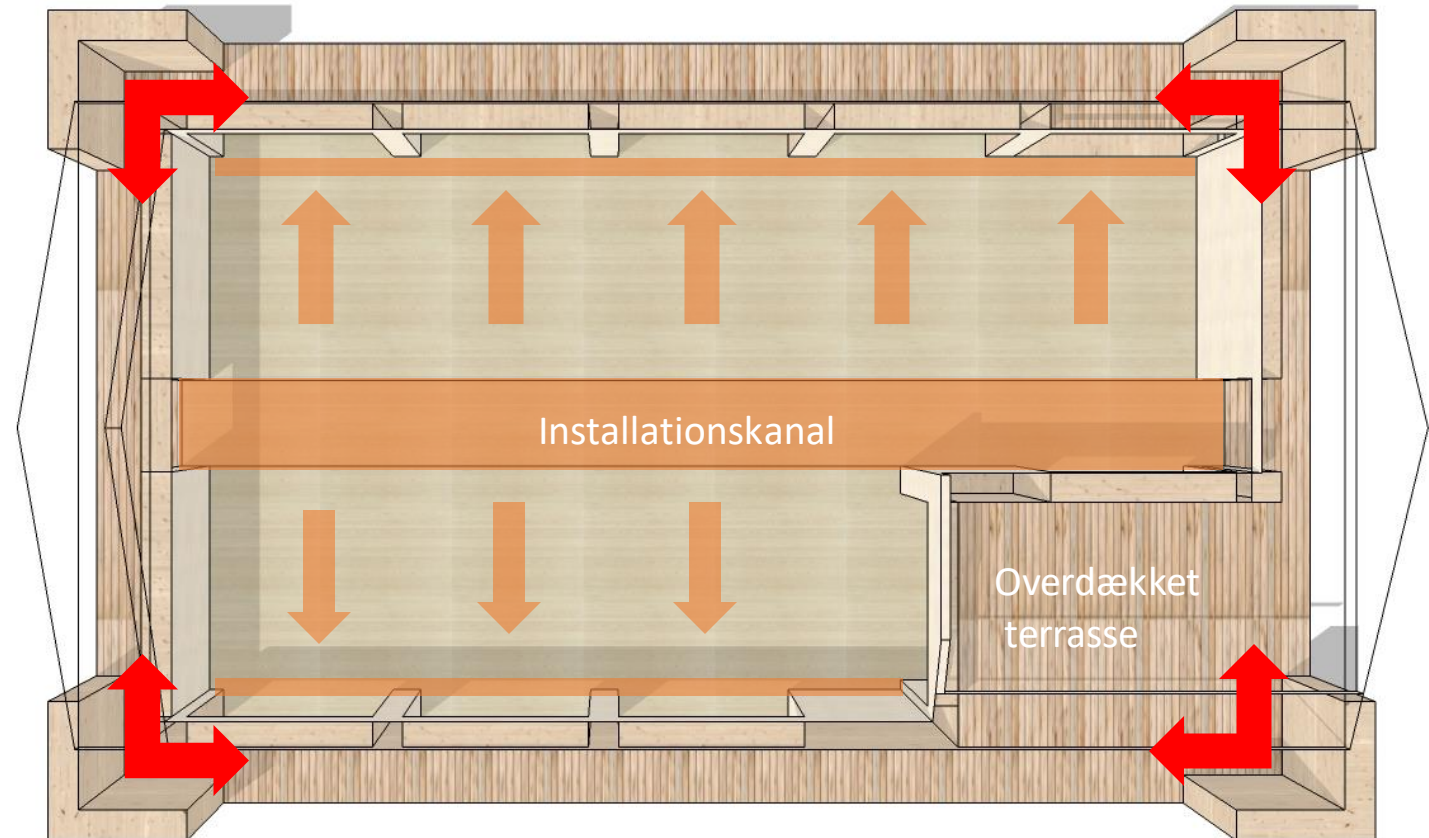
Opbygningen indvendig i huset gør det muligt for kunden at tilpasse huset efter livets skiftende behov.

Huset har indvendigt en installationskanal indbygget i gulvet i hele husets længderetning. Denne kanal er en ryggrad i huset og der kan man tilkoble vand, afløb og strøm.

Denne opbygning giver fleksibilitet og gør det nemmere at ændre placeringer af installationer i huset over tid.

Omkring installationskanalen kan man frit opbygge husets indre med vægge, rummøbler eller skabe rumligheder på andre måder. Kun fantasien sætter grænser.

Langs facaderne er der også indvendig strømkanaler indbygget, hvor man kan trække strøm fra og gulvbokse kan også installeres i visse områder.





INDRETNING

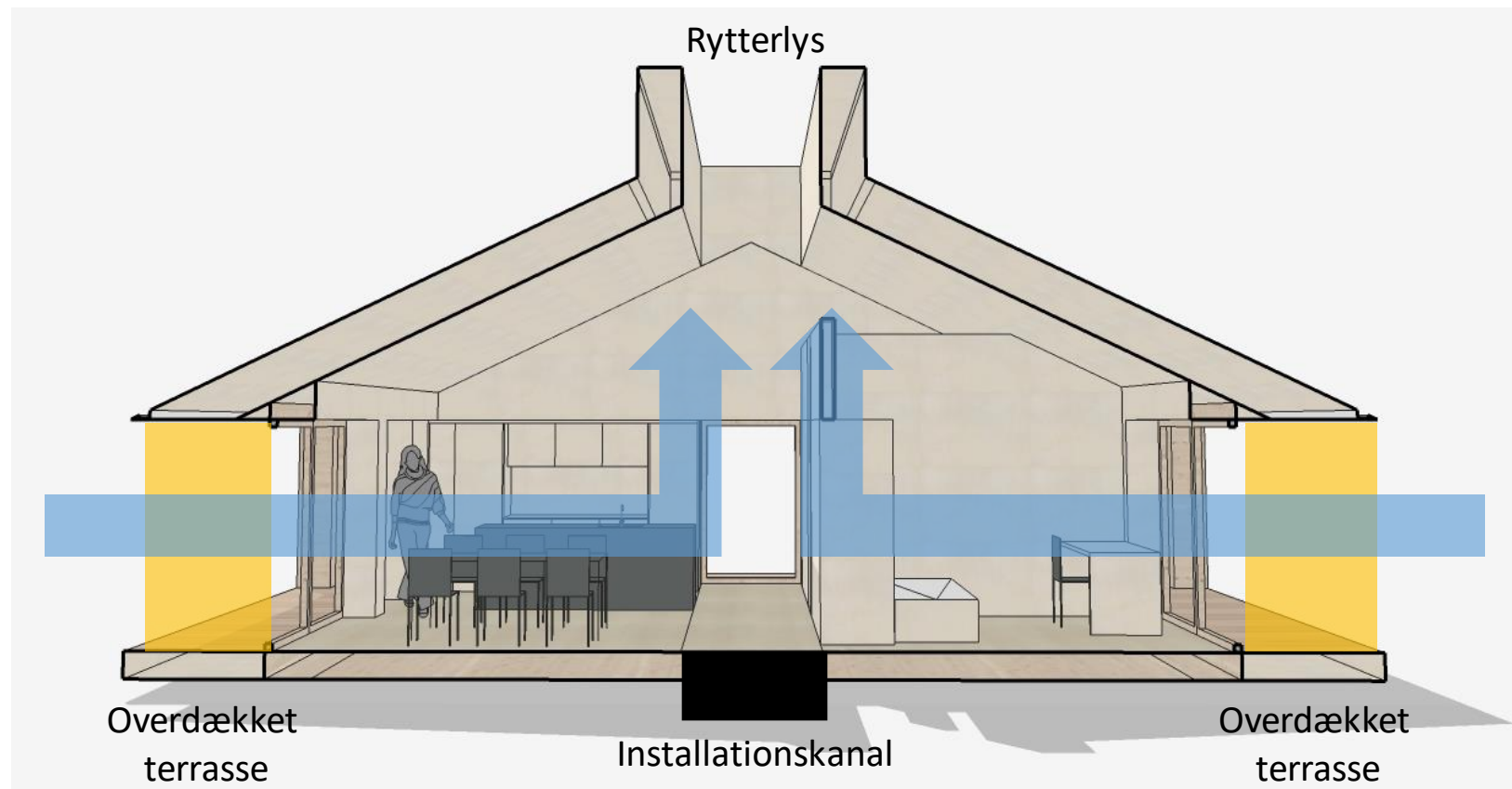
Rumligt er huset i 1.5 etager og dimensionerne på det indvendige rum i huset er nøje udregnet, så det giver en masse frihed til at opbygge det indvendige i huset på mange forskellige måder.

Det er også muligt at udnytte højden i rummet til at indbygge hems forskellige steder i huset og der er som standard indbygget en hems over den store overdækkede terrasse.

Detaljen med det aflange rytterlys er med til at give huset en genkendelig karakter udvendigt og indvendigt kaster det en masse dagslys ned i midten af huset så det giver kreativ frihed til at opbygge husets indre på mange forskellige måder.

Rytterlyset kan også i sektioner åbnes op, så der kan opnå en naturlig ventilation inde i huset.

Indvendigt er huset ikke styret af et recirkulationsanlæg, men af en mere sund og naturlig ventilation som bruger løsninger som f.eks. ventilationsvinduer, varmepumper eller jordvarme.





INDRETNING

Indretningsmulighederne i huset er utallige selvom huset kun er på 127 kvm., da man enten kan placere rum langs facaderne eller arbejde med en "kerne" i huset.

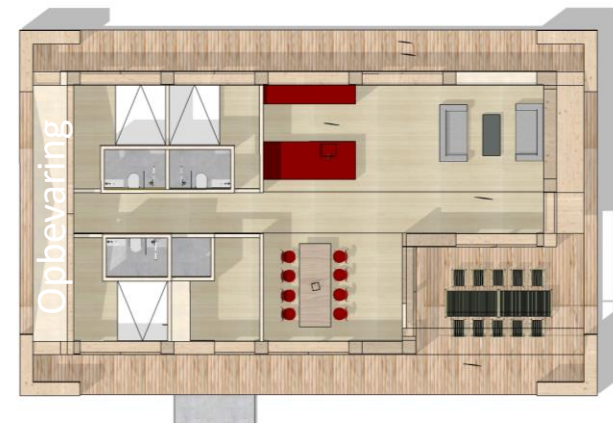
Huset er som udgangspunkt tænkt som et stort rum, hvor kunden selv kan bestemme, hvor de forskellige rum skal placeres eller ændre det med tiden.

På denne måde er huset altid i bevægelse og vil tilpasse sig livets skiftende behov uden at der skal ændres på den udvendige arkitektur.

Placeringen af vægge kan ændres eller der kan f.eks. bygges "huse" inde i huset.

Køkken og bad kan også ændre placering pga. Installationskanalen i midten af huset.

På den måde kan en kunde eller en ny ejer altid ændre indretningen efter deres ønsker og er ikke låst.





INDRETNING

Mulighederne indvendig er utallige, da dimensioner og højder er tilpasset efter gængse møbler eller størrelser på rum.

Derfor er der ikke nogen standardindretning, men kun et stort tomt rum som udgangspunkt, hvor man kan begynde at lege med sin indretning, vægge eller rummøbler.

Huset er kun 127 kvm. som standard og det gør at huset ligger op til et større fælleskab, da man bor tættere sammen i sit udgangspunkt.

I en familie kan dette tætte sammenhold i starten være sundt for sammenholdet, men med tiden vil der ske et naturligt skifte, hvor børn har brug for mere privathed. Denne naturlige udvikling kan Det Levende Hus nemt ændre sig efter og er på den måde levende.





Earth

Indgangsniveauet til huset hedder "Earth" og er opbygget omkring en miljøvenlig liste af materialer.

Materialerne er udvalgt, så de nemt kan udskiftes og opgraderes af kunden eller en ny ejer.

Skræmtegl i forskellige farver er muligt, hvis en mere vedligeholdelsesfri overflade ønskes.

Vinduer i huset er som udgangspunkt Ventilationsvinduet, men skal også kombineres med andre vinduesproducenter.

Lette indvendige vægge kan også opbygges i Fermacell fibergips.

Solceller er en option sammen med en batteriløsning.

Indvendige skabe, køkken og badeværelsesmøbler er kundens eget valg.

Armaturer til køkken og bad samt hvidevarer er kundens eget valg.



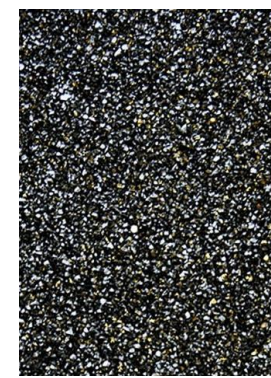
Facader og tag:

En specialudgave i sporet krydsfiner som har fået en overfladebehandling.



Facader og tag:

Thermowood eller Heatwood i fyrretræ.



Tag:

Tagpap i forskellige farver som kan afpasses efter udvendige facader.



Facader + indv. vægge:

CLT indvendig og i nogle overdækkede områder udvendig, hvis CLT vælges.



Indv. vægge:

Forskellige udgaver af krydsfiner på indvendige vægge.



Tag:

Solcelletag med tagsten og solceller er der ens i deres udtryk. Inklusiv batteripakke.



Wind

Niveauet over Earth hedder Wind og har nogle dyre materialevalg og løsninger udvendig og indvendig.

Skræmtegl i forskellige farver er muligt, hvis en mere vedligeholdelsesfri overflade ønskes.

Vinduer i huset er som udgangspunkt Ventilationsvinduet, men skal også kombineres med andre vinduesproducenter.

Lette indvendige vægge kan også opbygges i Fermacell fibergips.

Wind har også en tagløsning med solceller og batteripakke.

Indvendige skabe, køkken og badeværelsesmøbler er kundens eget valg.

Armaturer til køkken og bad samt hvidevarer er kundens eget valg.



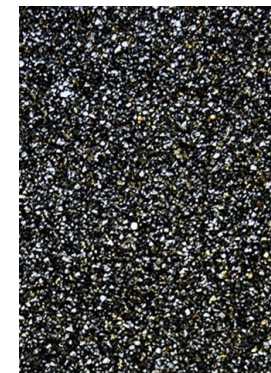
Facader:

Shou Sugi Ban er en japansk måde at beskytte grantræ imod brand og opnå en lang levetid.



Facader, tag og terrasser:

Superwood med forbedret holdbarhed på træet og mindre vedligehold.



Tag:

Tagpap i forskellige farver som kan afpasses efter udvendige facader.



Facader + indiv. vægge:

CLT indvendig og i nogle overdækkede områder udvendig, hvis CLT vælges.



Indv. vægge:

Forskellige udgaver af krydsfiner på indvendige vægge.



Tag:

Sedum tag fås i forskellige udgaver og kan give huset et flot levende tag.



Sky

Niveauet over Wind hedder Sky og har nogle eksklusive materialevalg og løsninger udvendig og indvendig.

Vinduer i huset er som udgangspunkt Ventilationsvinduet, men skal også kombineres med andre vinduesproducenter.

Lette indvendige vægge kan også opbygges i Fermacell fibergips.

Wind har også en tagløsning med solceller og batteripakke.

Indvendige skabe, køkken og badeværelsesmøbler er kundens eget valg.

Armaturer til køkken og bad samt hvidevarer er kundens eget valg.



Facader, tag og terrasser:

Massivtræs træsorter som Lignia, Ceder og Ipé.



Facader, tag og terrasser:

Superwood med forbedret holdbarhed på træet og mindre vedligeholdelse.



Facader og tag:

Skræmtegl i forskellige farver er muligt, hvis en mere vedligeholdelsesfri overflade ønskes.



Facader + indiv. vægge:

CLT indvendig og i nogle overdækkede områder udvendig, hvis CLT vælges.



Indv. vægge:

Forskellige udgaver af krydsfiner på indvendige vægge.



Tag:

Sedum tag fås i forskellige udgaver og kan give huset et flot levende tag.



Materialer i alle udstyrsvarianter.

I alle udstyrspakkerne er der en vifte af materialer indvendig som kunderne kan vælge imellem på f.eks. lofter og gulve.



Gulv og loft:

Kork er et behageligt og varmt materiale som har gode akustiske egenskaber.



Gulve og vådrum:

Et bredt udvalg af forskellige fliser og farver.



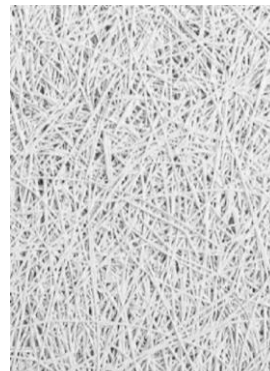
Udvendig trædetten:

Forskellige former for granit og grus til udearealer omkring huset.



Gulve:

Forskellige trægulve og overflader i bl.a. eg og fyrretræ.



Lofter:

Troldtekt lofter i forskellige farver og mønstre.



Jens Martin – Architecture & Design

Søbyen 12. 1th.
8660 Skanderborg

Telefon: +45 5350 0592

E-mail: jens.martin.hojrup@gmail.com

Web: www.detlevendehus.dk

CVR.nr.: 42424978