



PermaHus

økologisk typehus

halmelementer

ubrændte lersten

miljøvenligt

designfrihed

lerpuds

sundt indeklima





Hvad består et PermaHus af

1: Vægge



Ydervæggene består af præfabrikerede halmelementer, der samtidig udgør den bærende konstruktion. Halmelementerne er opbygget af et tyndt træskelet udfyldt med halm. Elementerne har ingen kuldebro og isolere derfor utrolig godt. Halmelementerne kan pudses indvendigt med ler som kan indfarves i alverdens farver. Udvendig kan elementet beklædes med træ eller pudses med kalk-mørtel. Vægssystemet er fuldstændigt åndbart, og sikre dermed et sundt indeklima. Skillevægge opbygges som udgangspunkt i ubrændte lersten med lermørtel.

2: Tag



Tagkonstruktionen opbygges som let træskelet i I-bjælker. Som undertag benyttes diffusionsåben træfiberplade, hvilket samtidig sikre at tagfladen er fri for kuldebroer. Som tagbelægning er der frit valg. Tegl, skifer, eternit, grønttag eller noget helt 5. Tagkonstruktionen isoleres med papiruld som løsfyld.

Indvendig kan der beklædes med gips og/eller rørvæv med lerpuds.

3: Gulv



PermaHus leveres i udgangspunktet med lergulv med gulvvarme. Lergulve har den store fordel at de lagre varmen meget længe, og virker som passivt solvarmelager. Lergulve er opbygget af en særlig lermørtel, der overfladebehandles med bivoks og linolie. Dette giver en rar og blød overflade, der er smuds- og vand-afvisende. Gulvet kan indfarves så man opnår en ønsket toning af gulvet. PermaHus kan også leveres med klassiske gulvløsninger i træ eller klinker.

PermaHus fremmer:

- godt indeklima
- godt arbejdsmiljø
- grønne arbejdspladser
- ny produktionsindustri
- brug af lokale ressourcer

PermaHus er:

- sunde åndbare materialer
- designfrihed
- typehus med individuelle løsninger
- effektiv implmentering af økonomisk og økologisk byggetradition til alle!



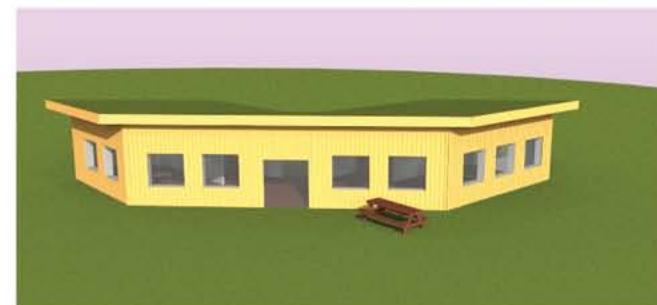


Forløbet med at bygge et økologisk PermaHus fra PermaByg

1: Skitse og idéprojekt

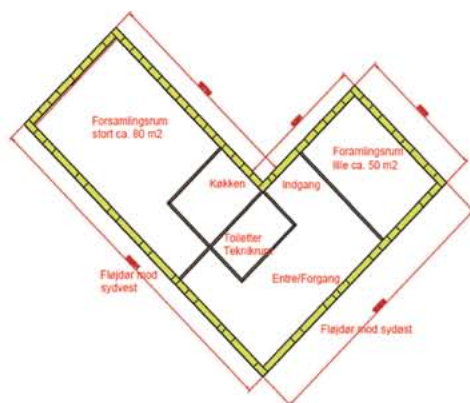
Har du arkitekttegninger eller konstruktionstegninger udregner vi en overslagspris på byggeriet.

Har du idéer til hvordan dit hus skal se ud, men mangler tegninger, hjælper vores ingeniør og arkitekt dig med at visualisere byggeriet. Samtidig udregner vi en overslagspris.



Et PermaHus er:

- godkendt økologisk byggeri
- sunde materialer
 - halm
 - lersten og lerpuds
 - vinduer i kernetræ med linoliemaling.
- miljøvenligt
- lavenergi byggeri 2020 og passivhus
- kort byggetid
- konkurrencedygtige priser



2: Projektering og sagsbehandling

Vælger i at gå videre med projektet udarbejdes en kontrakt. Herefter påbegynder vi detail-projekteringen af jeres hus, hvor vi i samme proces indsender tegninger og beregninger til jeres lokale byggemyndighed. Byggeriet kan efter godkendelse gå igang.

3: Byggeriet er igang

Byggeriet udføres som udgangspunkt i hoved- eller total-entreprise. Vores faste leverandører og håndværkere sikre en ensartet og jævn arbejds gang.

Der tilknyttes en fast kontaktperson, så du altid ved hvem du skal tage fat i undervejs. Dette er gældende helt fra de første skitser til sidste indvendige finish.

Typisk vil det tage mellem 3-6 måneder at færdiggøre et almindeligt parcelhus på ca. 140 m².

