



Sundolitt Climate House

– er testet i over 12 måneder og gør for alvor op med myterne omkring lavenergibyggeri



Sundolitt Climate House er testet i over 12 måneder og dokumenterer, at der for alvor gøres op med myterne omkring lavenergibyggeri!



Passivhus/ lavenergibyggeri	Sundolitt Climate House
<ul style="list-style-type: none"> • Teknisk kompliceret at bygge • Teknisk kompliceret at drifte • Krav om sydvendt placering • Dårligt indeklima • Omkostningstungt 	<ul style="list-style-type: none"> • Lavteknisk byggeri • Lavteknisk drift • Ingen krav til placering • Godt indeklima • Lave omkostninger



Sundolitt Climate House

– er lavenergibyggeri UDEN drift og vedligehold



Sundolitt Climate House er:

BEDRE ØKONOMI

Sundolitt har nu dokumentation for, at der kan bygges efter passivhus standard uden øgede omkostninger. Det vil sige, at der nu kan købes et hus med næsten nul i energiforbrug til meget lavere omkostninger.

Sundolitt Climate House er helt uafhængigt af placeringen på byggegrunden. Det er nu muligt på grund af husets isoleringskoncept, hvor isoleringen af fundament, terrændæk, ydervægge og tag består af en ubrudt skal af EPS isolering. Placeringsfriheden betyder, at man ikke er afhængig af at bygge på en dyr sydvendt grund. Dette giver f.eks. også en kommune større frihed ved udstykning.

Sundolitt Climate House er konstrueret af rationelle byggesystemer. Det betyder kortere byggetid og dermed bedre byggeøkonomi.

Et Sundolitt Climate House vil give en økonomisk besparelse i forhold til traditionelle Passivhuse.

UDEN DRIFT OG VEDLIGEHOLD

Et Sundolitt Climate House har et af markedets laveste niveau af drift og vedligeholdelse. Det gør det økonomisk og brugervenligt. Der er ingen avanceret teknik og computere, men blot få tænd-og-sluk knapper der skal betjenes.

Et Sundolitt Climate House giver energibesparelser uden drift og vedligeholdelse.

BEDRE INDEKLIMA OG KOMFORT

En effektiv ventilation og dynamisk solafskærmning er afgørende for, at der i Sundolitt Climate House er et bedre indeklima.

Det energieffektive ventilationsanlæg med en høj varmegenvinding udskifter løbende luften i huset med frisk luft udefra. Det betyder at luften i huset helt udskiftes i løbet af to timer. Og filteret i ventilationsanlægget betyder, at luften er renere inde i huset end udenfor.

Et Sundolitt Climate House sikrer det bedste indeklima.

MERE BÆREDYGTIGHED OG INNOVATION

Det imødekommer dermed allerede nu 2020 kravene og er således på forkant med fremtidens energimål for nye boliger. Allerede i 2018 træder EU-lovgivningen i kraft på området, og det er derfor nu byggeriet skal produktudvikles.

Sundolitt tilbyder et partnerskab med rådgivere og entreprenører. I samarbejde med vores supportafdeling udvikles byggeriet, så det lever op til fremtidens krav. Helt uden at omkostningerne øges.

Et Sundolitt Climate House sikrer at byggeriet lever op til fremtidens krav.



Sundolitt Climate House er konstrueret af rationelle byggesystemer. Det betyder kortere byggetid og dermed bedre byggeøkonomi.

TAG

Taget er opbygget med Sundolitt Kombitag. En varmtagsløsning med brug af Sundolitt Climate som kerne. Således opnås en U-værdi på 0,04 W/m²K.

YDERVÆGGE

Ydervægge er opbygget i Sundolitt KUB. Med tillægsisolering opnås en U-værdi på 0,07-0,09 W/m²K.

FUNDAMENT

Fundament og terrændæk er opbygget i Sundolitt Funderingsystem suppleret med yderligere 150 mm Sundolitt. Således opnås en U-værdi på 0,07 W/m²K. Løsningen betyder også, at der ingen tunge løft er.