



*Rely on it.*

"A qualcuno piace caldo"

RENOLIT ALKORDESIGN



# La casa del futuro oggi - costruzione del tetto in acciaio prefabbricato

La realtà è più avanti della vostra immaginazione: HoTT acronimo di House of Tomorrow Today.

Questo nuovo concetto olandese si basa sulla Smart Building e Active house. Si cerca di raccogliere in un unico progetto le innovazioni più recenti ed i nuovi sviluppi tecnologici, in linea con le future tendenze del mercato.

Fin dall'inizio HoTT raccoglie assieme tutte le parti coinvolte al fine di avere un regolare processo di costruzione e limitando il numero di contatti ed intermediari. Rispetto ai metodi di costruzione tradizionali questo tipo di cooperazione dà dei risultati ottimali, come la riduzione dei costi di costruzione del 30%. Inoltre vale la pena menzionare la costruzione stessa - HoTT utilizza componenti di prefabbricazione e di costruzione modelare, con una conseguente diminuzione dei progetti, del budget e dei rifiuti in cantiere. Anche se nel tempo i prefabbricati hanno avuto l'etichetta di "economici" e di scarsa qualità, oggi sono sinonimo di una tendenza di costruzione verde.

La prima casa HoTT nei Paesi Bassi è stata completata. Comfort, energia e tecnologia sono le principali questioni. Si tratta di una casa confortevole, dove vi è molta luce naturale e ricircolo dell'aria, dove soprattutto vi è un'energia neutra, modulare e resistente, riducendo così il proprio impatto ecologico. Il cablaggio dei componenti elettrici, idraulici e pareti possono essere facilmente adattati per le esigenze future della costruzione. I cablaggi elettrici, i componenti idraulici e di rivestimento possono essere facilmente adattati per esigenze future della costruzione.

Entrambi i tetti spioventi sono strutture intelaiate in acciaio prefabbricato con incluso l'isolamento, la barriera al vapore e copertura del tetto, permettendo una veloce e facile installazione.

La parte meno inclinata, esposizione sud del tetto, ha una copertura RENOLIT ALKORPLAN PVC fornita con i profili RENOLIT ALKORDESIGN.

Una parte del tetto è dotata di pannelli solari che sono stati installati usando i profili RENOLIT ALKORSOLAR.

L'edificio viene costantemente monitorato grazie a dei sensori, raccogliendo dati al fine di migliorare continuamente e poter sviluppare i futuri edifici HoTT. Questo concetto non sarà applicato solo per le abitazioni indipendenti, ulteriori sviluppi saranno impiegati per case a schiera, scuole, ospedali, ecc.

Questo progetto dimostra ancora una volta che RENOLIT è un affidabile "green partner", una società in grado di rispondere alla crescente domanda di prodotti ecologici, offrendo materiali da costruzione sostenibili.



## CASA PRIVATA

- Sterksel, Holland
- KAW Architecten, Eindhoven

## PRODOTTI UTILIZZATI

- RENOLIT ALKORDESIGN
- RENOLIT ALKORSOLAR