



Rely on it.

Das Haus von Morgen heute gebaut

RENOLIT ALKORDESIGN



HoTT

HERAUSFORDERUNG + LÖSUNG

Ehe Sie etwas Falsches denken: HoTT steht für The House of Tomorrow Today (Das Haus von morgen heute). Dieses neue niederländische Konzept beruht auf den Grundsätzen von Smart Building und Active House. Es vereint Innovationen und neue technologische Entwicklungen ganz im Einklang mit den zukünftigen Markttendenzen in einem Projekt.

Am Anfang des Projekts bringt HoTT alle Beteiligten an einen Tisch, um einen reibungslosen Bauprozess zu ermöglichen und so die Anzahl der Kontakte und Vermittler zu begrenzen. Im Vergleich zu traditionellen Bauweisen bringt diese optimale Zusammenarbeit mindestens 30% weniger Kosten.

Ebenfalls erwähnenswert ist die Konstruktion selbst - HoTT strebt Vorfertigung und modulare Bauweise an, was zu einer Verringerung von Projektplänen, Projektbudget und Baustellenabfall führt. Obwohl Vorfertigung im Laufe der Zeit unter dem Stigma von Niedrigpreisen und schlechter Qualität gelitten hat, ist sie heute zu einem grünen Trend in der Konstruktion geworden.

Das erste HoTT Healthy Haus in den Niederlanden ist gerade fertig. Komfort, Energie und Technik sind die Hauptthemen. Es ist ein Haus mit komfortablen Lebensbedingungen, viel natürlichem Licht und frischer Luft. Vor allem ist es energie-neutral, modular und langlebig und kann einen ökologischen Fußabdruck vorweisen. Elektrische Verdrahtung, Sanitär- und Wand-Komponenten können leicht an die zukünftigen Bedürfnisse des Gebäudes angepasst werden.

Beide Schrägdächer sind vorgefertigte Stahlrahmenkonstruktionen - Isolierung, Dampfsperre und Dacheindeckung sind bereits enthalten, was eine schnelle und einfache Montage ermöglicht. Das weniger schräge, nach Süden gerichtete Dach

hat eine Dachabdichtung aus RENOLIT ALKORPLAN PVC mit ästhetischen RENOLIT ALKORDESIGN Dachprofilen. Ein Teil des Daches verfügt auch über Solarmodule, die mit RENOLIT ALKORSOLAR Profilen installiert wurden.

Das Gebäude wird ständig mittels Sensoren überwacht, um Daten zu sammeln. So kann das HoTT Gebäude auch zukünftig kontinuierlich verbessert und weiterentwickelt werden. Das Konzept wird nicht nur auf freistehende Häuser angewandt, sondern auch für Reihenhäuser, Schulen, Krankenhäuser usw.

Dieses Projekt zeigt noch einmal, dass RENOLIT ein zuverlässiger "grüner" Partner ist - ein Unternehmen, das auf die wachsende Nachfrage nach ökologischen Produkten mit nachhaltigen Baustoffen reagiert. Es ist das erste HoTT von hoffentlich noch vielen mehr ...



PRIVATES HAUS

- Sterksel, Holland
- KAW Architecten, Eindhoven

PRODUKTE

- RENOLIT ALKORDESIGN
- RENOLIT ALKORSOLAR