

## Bouwen met Optibouw | Kingspan TEK: de belangrijkste kenmerken

**Optibouw werkt met Kingspan TEK, een beproefd bouwsysteem dat bestaat uit structural insulated panels (SIP). Deze panelen zijn isolatie en drager in één. Ten opzichte van traditionele bouwsystemen, zoals gemetselde spouwmuren en houtskeletbouw, biedt bouwen met SIPs specifieke voordelen.**

### Een optimale kwaliteit

- Kingspan TEK is een gecertificeerd bouwsysteem, geproduceerd in de EU
- Iedere batch met panelen wordt bemonsterd, beproefd en gecertificeerd
- Toegerust op de de toekomstige Wet kwaliteitsborging in de bouw (Wkb)
- Officieel bouwpartner van Kingspan TEK, wereldspeler in bouwmaterialen en isolaties

### Een optimaal ontwerp

- Grote ontwerpvrijheid in constructie en afwerking
- Door de geringe gewichtsbelasting is een relatief lichte fundering mogelijk
- De slanke wandconstructie zorgt voor ca. 10% meer volume bij gelijke isolatiewaardes
- Door de hoge stijfheid zijn de panelen ook geschikt voor dakconstructies
- Wanden kunnen constructief toegepast worden

### Een optimaal leefklimaat

- Hoge isolatiewaarde minimale koudebruggen en een uitstekende luchtdichtheid
- Goede details met bijvoorbeeld aansluiting van kozijnen te maken.
- Isolatiewaardes van Rc 5.0 en Rc 7.0 zijn makkelijk te bereiken. De Rc waarde is eenvoudig te verhogen door een extra isolatielaag aan te brengen
- De woning is snel op temperatuur door geringe warmte-accumulatie van de wanden

### Optimale duurzaamheid

- De constructie is optimaal energieneutraal
- Voldoet nu al aan de strenge BENG-eisen die vanaf 2020 gelden
- Mogelijkheid tot hergebruik mits dit tevoren zo geëngineerd wordt
- Perfecte duurzame combinatie met Hectar funderingsvloeren

### Een optimaal bouwproces

- Korte bouwtijd, binnen enkele dagen wind- en waterdicht
- Weinig bouwvocht waardoor het gebouw sneller is af te werken
- Snel af te schermen waardoor geen schade door weersinvloeden
- Maatvast voor bestelling van bijvoorbeeld kozijnen en dakplaten
- Minder gevoelig voor bouwfouten en faalkosten
- Eenvoudig aanpasbaar voor bijvoorbeeld een extra kozijn
- Vrijwel geen bouwafval



**Bouwen aan een optimaal leefklimaat**

Het is onze missie, om eenvoudig, snel en kostenefficiënt.  
Op maat gemaakte, kwalitatieve woningen en kantoor panden te bouwen.  
Die zorgdragen voor een gezond en duurzaam woon- en werkklimaat.

[www.optibouw.nl](http://www.optibouw.nl)