

YTONG CASCO

Ecologisch en economisch snelbouwsysteem



YTONG

Supersnel, duurzaam en efficiënt bouwen

Ytong Casco is een uitgekiend snelbouw concept voor het kwalitatief en voordelig bouwen van duurzame, energiezuinige woningen. Het is uiterst geschikt voor residentiële nieuwbouwprojecten met repetitief karakter. Snel prefab maatwerk van hoogstaande kwaliteit dankzij de unieke eigenschappen van Ytong.

Simpel, snel, beter

Ytong Casco is een volledig snelbouwsysteem van vloer tot en met dak. Alle onderdelen van de woning – casco-wandpanelen, lateien, vloerplaten, dakplaten, scheidingswanden en blokken – worden prefab op de bouwwerf afgeleverd. Daar moet alles enkel nog aan en in elkaar gezet worden. Voor het bouwproces betekent dit:

- ✓ Prefab onderdelen op afroep
- ✓ Levering just-in-time
- ✓ Snel en efficiënt bouwen uit 1 materiaal
- ✓ Slanker bouwen
- ✓ Kostengunstiger
- ✓ Luchtdichte constructie

Een gemiddelde Ytong Casco woning staat er op enkele dagen! Het bouwproces verloopt aanzienlijk sneller dan met een traditionele bouwmethode. En bovendien is de kwaliteit van uitvoering van een Ytong Casco project veel hoger.

Isolatie inbegrepen

Ytong is een uniek bouw materiaal. Het is sterk als steen en toch licht in gewicht. Door zijn specifieke structuur met duizenden minuscule luchtcellen isoleert het bovendien uitstekend. De massieve muren voldoen aan de huidige EPB- en laagenergie-

eisen zonder dat het nodig is extra isolatie toe te voegen. Om sterk geïsoleerde woningen (BEN of passief) met het Ytong Casco snelbouwsysteem op te trekken hoeft men slechts minimaal extra isolatiemateriaal aan te brengen.



Luchtdicht zonder koudebrug

Ook het verkrijgen van de noodzakelijke luchtdichte gebouwschil met koudebrugvrije bouwknopen is eenvoudig met het Ytong Casco systeem. De verschillende onderdelen passen perfect in elkaar of worden met ultradunne voegen aan elkaar gelijmd. De bouwknopen ter hoogte van de verschillende bouwlagen zijn door de isolerende eigenschappen van Ytong automatisch koudebrugvrij. Omdat de hele woning opgetrokken wordt uit hetzelfde materiaal is het risico op differentiële vervormingen (scheuren) eveneens aanzienlijk kleiner.





Comfortabel en energiebesparend

Een Ytong woning is een garantie op comfort en energiebesparing. De eigenschappen van het materiaal zorgen ervoor dat iedere bewoner een aangenaam gevoel beleeft in de woning. Ytong is immers niet enkel thermisch isolerend, wat de koude tijdens de winterperiode buiten houdt en oververhitting tijdens de zomer voorkomt, maar heeft ook voldoende geluidsisolatie en -absorptie, weert schimmelvorming en is een volledig ecologisch materiaal dat geen toxische stoffen bevat. Aangenaam om weten is ook dat Ytong noch brandbaar noch ontvlambaar is.

Voor het leven

Het concept van levenslang wonen, waarbij een woning comfortabel is in elke levensfase en bovendien gemakkelijk aanpasbaar aan de specifieke behoeften van de bewoners, is met Ytong eenvoudig te realiseren. De flexibiliteit van het materiaal laat toe om op elk moment steeds de nodige aanpassings- en/of herindelingswerken uit te voeren. Ytong is bovendien een duurzaam materiaal. De karakteristieke eigenschappen veranderen niet met het verloop van tijd, wat met zich meebrengt dat de isolatiewaarde van de woning over 30 jaar nog identiek zal zijn aan die van het bouwjaar. De waarde van een Ytong woning blijft dus langer hoog en bovendien bespaart men aanzienlijk wat energiekosten doorheen de jaren.



De voordelen op een rij:

- Hoog bouwtempo
- Kwalitatief
- Economisch
- Koudebrugvrije bouwknope
- Thermische isolatie en inertie
- Optimaal comfort
- Luchtdichte gebouwschil
- Ecologisch
- Levenslang bouwen
- Gezond leefklimaat



Xella BE nv/sa
 Kruibeeksesteenweg 24
 2070 Burcht
 België
 T 03 250 47 00
 F 03 250 47 07
 www.xella.be
 ytong-be@xella.com



YTONG® is een geregistreerd merk van de Groep XELLA.

XELLA neemt geen enkele verantwoordelijkheid in het geval van eventuele schade opgelopen door informatie die in dit dossier staat, alhoewel deze informatie zorgvuldig werd uitgewerkt. Niets van deze publicatie mag overgenomen of hergebruikt worden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van XELLA.

