

Qubo ontwerpt en bouwt woning als energiecentrale E+, de woning van de toekomst?

Vanaf 2021 is het verplicht om een Bijna EnergieNeutrale woning (of BEN-woning) te bouwen. Bouwbedrijf Qubo anticipeerde hierop met de bouw van een energiepositieve woning, die meer energie produceert dan verbruikt.

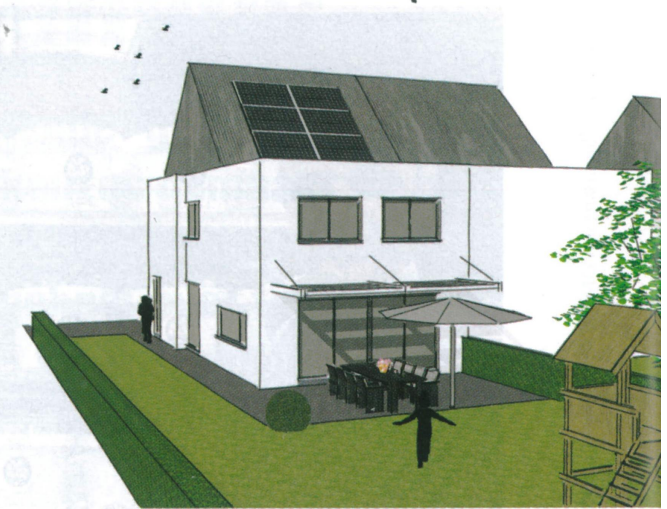
Een E+ woning mag niet verward worden met een passiefwoning of een BEN-woning. Het doel van een passiefwoning is om een zo aangenaam mogelijk winter- en zomercomfort te hebben in combinatie met een zeer lage energievraag. Bij een E+ woning is er geen sprake meer van een energiebehoefte aangezien de woning meer energie opwekt dan eigenlijk nodig is.

De markt van hernieuwbare energiebronnen biedt verschillende mogelijkheden om die energie op te wekken. Er werd geopteerd voor een combinatie van een lucht-water-warmtepomp,

een zonneboiler en zowel zonnepanelen op het dak als aan de achtergevel. Zonnepanelen aan een gevel worden niet vaak toegepast, maar dit heeft wel verschillende voordelen. Zo wordt de energieproductie verhoogd en gaan ze ook oververhitting door de zon tegen. Warmte wordt afgegeven via vloer- en wandverwarming en er wordt geventileerd met warmterecuperatie. Bij dit systeem wordt de verse buitenlucht mechanisch binnengezogen en tegelijk verwarmd door de warme, gebruikte binnenlucht.

Qubo was het eerste bouwbedrijf dat het E+ label heeft behaald. Zaakvoerder Bart De Malsche zag dit als een uitgelezen kans om meer ervaring op te doen inzake het bouwproces van zeer energiezuinige woningen. Ook voor de werknemers was dit een goede leerschool.

www.qubo.be



E+ woning met lucht-water-warmtepomp, zonneboiler en zonnepanelen