

Lage Energiewoning * T.Palm

Optimale isolatie

Muren = 102 mm
Dak = 220 mm
Vloer = 120 mm
(gespoten polyurethaan)

Ventilatie

Systeem C+
of
Systeem D, met 90%
warmterecuperatie

Beperking
oververhitting

EPB
E-peil < 60

Luchtdichtheid

Garantie en attest
volgens norm
bij oplevering

Zuinig verwarmingssysteem

Zeer hoog rendement,
eventueel met zonneboiler
of warmtepomp

In het kader van een optimale energiebesparing is het van cruciaal belang om de woning goed te ontwerpen. Men dient ervoor te zorgen dat er zo weinig mogelijk warmte en energie verloren gaat, doch zonder het comfort van de bewoner, alsook het praktische en esthetische aspect uit het oog te verliezen. Doorgedreven isolatie, goede ventilatie, gecontroleerde verluchting, en een zuinig verwarmingssysteem in combinatie met slimme zonnewering zijn hierbij de basiselementen.

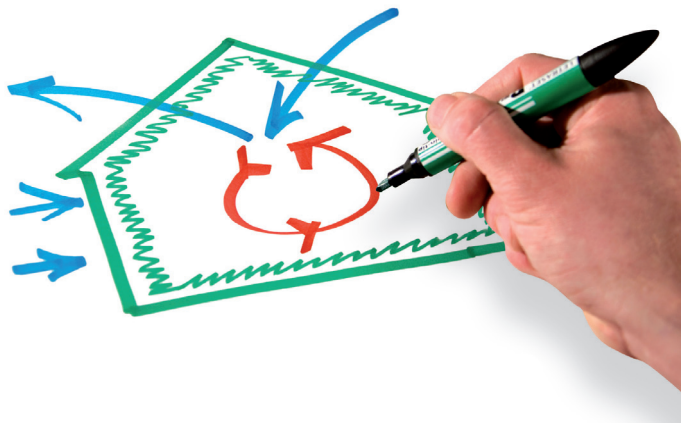
* Onder lage energiewoning wordt verstaan een woning waarvan de totale energievraag voor ruimteverwarming en -koeling kleiner is dan of gelijk is aan 30Kwh/m² geklimatiseerde vloeroppervlakte.



www.tpalm.be | 053.82 56 00

Uw woning hoeft de aarde niet op te warmen !

De 4 basiselementen voor uw lage energiewoning!



1. ISOLATIE

T.Palm zorgt voor een **minimaal warmteverlies** door uw woning optimaal te isoleren, en dit d.m.v. muurisolatie in minerale wol (102mm), dakisolatie tussen de spanten in minerale wol (220mm) en vloerisolatie in gespoten PU (120mm). We maken ook gebruik van superisolerende beglazing ($U_c=1$), geplaatst in thermisch uitstekend isolerende profielen, en hechten groot belang aan het uitsluiten van alle koudebruggen door het **oplossen van bouwknopen**, zodat een homogene en performante isolatiemantel ontstaat over de volledige buitenschil van de woning.

2. LUCHTDICHTE AFWERKING EN GECONTROLEERDE VERLUCHTING

Een perfect thermisch geïsoleerde woning vereist een gecontroleerd systeem om verse en propere lucht in de woning te brengen. Bij het ontwerp van dit systeem (D of C+) schenkt T.Palm alle aandacht aan uw **comfort** en de **warmterecuperatie**, zodat een minimum aan energie wordt verspeeld aan de vervuilde lucht. Om de ongewenste luchtlekken in uw woning te vermijden, besteden wij zeer veel aandacht aan alle uitvoeringsdetails om de buitenschil van uw woning luchtdicht af te werken. Het resultaat van deze inspanningen wordt gemeten a.d.h.v. een luchtdichtheidstest bij de oplevering van uw woning.

3. ZUINIGE VERWARMING

We creëren een woning waar de nood aan verwarming beperkt wordt tot **minder dan 40%** van het vermogen die een klassieke woning vereist.

Het grootste vermogen aan energie in de woning volgt dan uit de vraag naar voldoende sanitair warm water in de badkamer en de keuken. Deze energie halen wij uit een uiterst **zuinige verwarmingsinstallatie** met een **gascondensatieketel**. Verwarmen met een systeem op lage temperatuur met bijvoorbeeld vloerverwarming of aangepaste radiatoren, maakt het mogelijk warmteopwekkingsystemen te gebruiken met hernieuwbare energiebronnen. Een **warmtepomp**, **zonneboiler** en **zonnectoren** zijn technieken die vandaag perfect toepasbaar zijn in uw woning.

4. ZONNEWERING

Van bij het prille ontwerp van uw woning denkt T.Palm ook na over het opvangen van passieve zonnewinsten, en houden wij rekening met zonnewering in de zomer.

Wanneer u kiest voor grote glaspartijen, raadt T.Palm u dan ook aan, om onmiddellijk **automatische en externe zonnewering** te plaatsen. Want, hoe beter de woning geïsoleerd is, hoe meer er ook rekening moet worden gehouden met de kans op oververhitting en dus met een slimme zonnewering. Zo garandeert T.Palm u zowel 's winters als in de zomer een aangenaam wooncomfort!

Om u een idee te geven:
Een woning van 150m² met E-peil 50
en een jaarlijks energieverbruik van 30kWh/m²
verbruikt nog slechts 600 liter mazout per jaar.

Voor een dergelijke woning geniet u in Vlaanderen van een aantal premies en voordelen:
Belastingvermindering: 300 Euro (420 Euro geïndexeerd) per jaar, gedurende 10 jaar
Uw netbeheerder: 1000 Euro voor E60 + 40 Euro extra per E-peilpuntverbetering+ 300 Euro extra indien zonneboiler
Informeer ook steeds bij uw gemeente of provinciebestuur naar eventuele energieprijzen

Bouwen met T.Palm, is kiezen voor woonklaar maatwerk...
... ook als het om lage energiewoningen gaat!