

AANSTIPLIJST

van de aandachtspunten die een goede basis vormen voor een energiezuinig woning

Controleren op plan en detailtekeningen

Controleren in de lastenboeken

Controleren op de bouwplaats

Ontwerp en Oriëntatie

Functionele ruimten (berging, gang, toilet, badkamer) bevinden zich voornamelijk aan de noordzijde en de leefruimten (keuken, woonkamer, studeerkamer) worden vooral op het zuiden georiënteerd

De vensteropeningen aan de noordzijde zijn beperkt en 40 à 60 % van de totale vensteroppervlakte is georiënteerd tussen zuidoost en zuidwest.

De grote vensters op zuid en zuidwest zijn voorzien van zonnewering:

- gebouwgebonden: met dakoversteek, luifels, luiken ...
- niet-gebouwgebonden: bomen, struiken ...

Een aantal muren of vloeren worden opgebouwd met 'zware' materialen zodat die constructiedelen de zonnewarmte deels kunnen bufferen.

Er is intensieve ventilatie voorzien om de binnenomgeving en de constructiedelen in de zomer intens te kunnen afkoelen.

Dakisolatie

Muurisolatie

Vloerisolatie

Raamprofielen in hout, pvc of metaal met een thermische onderbreking (de U-waarde is 3,5 W/m²K of lager)

Hoogrendementsbeglazing waarvan de U-waarde kleiner is dan of gelijk is aan 1,6 W/m²K.

De deuren en garagepoorten zijn geïsoleerd.

De isolatie omsluit volledig het volume dat u wil isoleren en beschermen tegen warmteverlies.

Er zijn geen koudebruggen waar verschillende constructiedelen aansluiten bij elkaar (buitenmuur en dak / buitenmuur en vensters en deuren).

De koudebrug bij de aansluiting van de spouwmuur op de fundering, wordt zo veel mogelijk beperkt door de vochtbestendige isolatie tot zo diep mogelijk in de spouw door te trekken.

