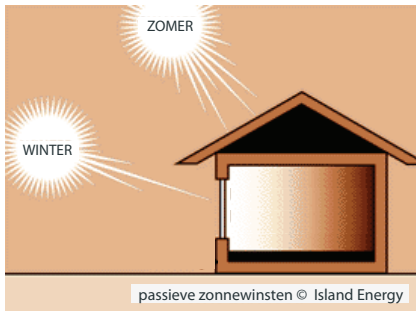


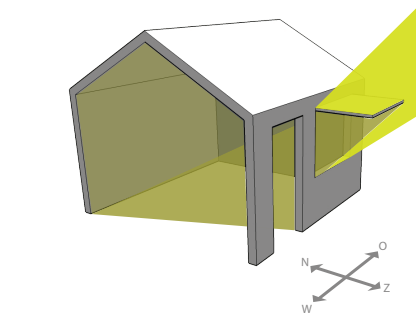
ALGEMENE PRINCIPES PASSIEVE ZONNEWINSTEN EN ZONNEWERING



GEBRUIK DE ZONNEWARMTE EFFICIËNT!

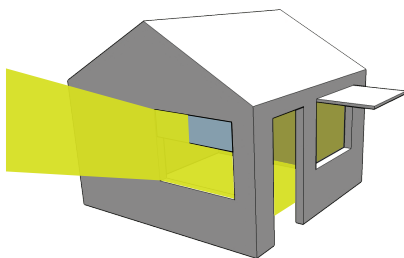
Haal zoveel mogelijk passieve zonnewarmte binnen. Zo kan de zon tijdens het stookseizoen bijdragen tot het opwarmen van de woning. Ramen op het zuiden zullen dan meer warmte opvangen dan dat ze verliezen.

Daarom is het van belang zoveel mogelijk glaspartijen te gaan voorzien op het zuiden. Op het noorden zullen ramen voor een verlies zorgen en nooit warmte binnen brengen. Ook op het oosten en het westen is zonne-inval welkom. Pas wel op voor oververhitting. Zelfs een donkere vloer kan (vooral in de winter) heel wat gratis zonnewarmte opnemen.



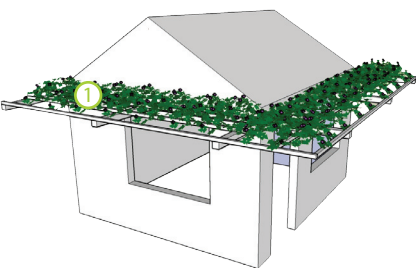
HORIZONTALE ZONNEWERING OP HET ZUIDEN

Denk na over horizontale of schuine zonnewering op het zuiden: de lage winterzon schijnt er onder en brengt passieve zonnewarmte binnen. De hoge zomerzon wordt geblokkeerd en de woning gaat niet oververhitten.



VERTICALE ZONNEWERING OP HET OOSTEN OF WESTEN

Kies verticale en eventueel mobiele zonnewering op het oosten en het westen : de zonnewering wordt vooral aangewend in de zomerperiodes en eerder beperkt in de winter. Door de lagere zonnestand in deze windrichtingen zullen horizontale luifels weinig effect hebben. Verticale screens, luiken, lamellen, zonnezeilen, etc. kunnen worden toegepast.



LUIFELS, SCREENS, ZONNEWERINGEN, LAMELLEN,...

Luifels, screens, luiken, zonnezeilen, lamellen, gekleurde folies, dakoversteken, zonneschermen, jaloezieën, rolluiken, pergola's, klimplanten, gevelschermen, markiezen,... : het zijn allemaal architecturale elementen die kunnen worden aangewend om het pand een typisch karakter te geven. De zonnewering kan een architecturale meerwaarde bieden aan de woning, veeleer dan dat de zonnewering wordt beschouwd als een 'noodzakelijk kwaad'.

- ① Een creatieve oplossing kan worden gevonden in beplanting (druivelaar, hop) die in de winter zijn blad verliest en dus wel zon doorlaat.
- ② Zonne-screen. De screens kunnen worden geplaatst in het pakket van de isolatie, er achter wordt dan bijkomende isolatie geplaatst.
- ③ Markisoettes / gevelschermen.
- ④ Zonneschermen.
- ⑤ Lamellen vormen een 'louvredak'.

