



## Action sheet 05

Vermindering van CO<sub>2</sub> eq.



Moeilijkheidsgraad

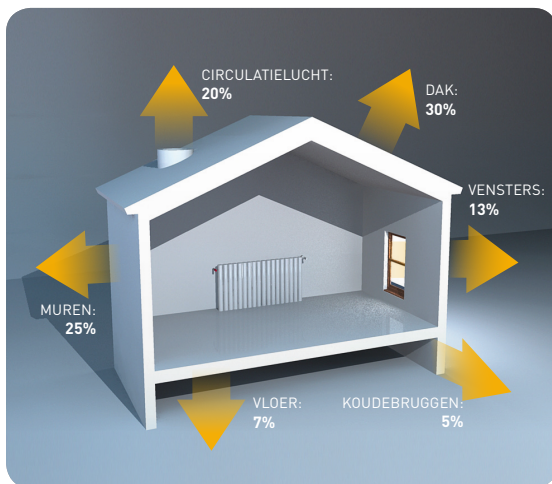


Rendement op investering

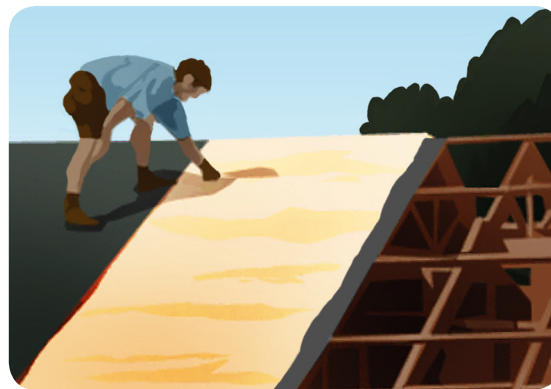


## De isolatie van uw huis

Verwarming staat in voor meer dan 50% van het energieverbruik van een huishouden. Toch is warmteverlies in de meeste gebouwen te wijten aan slechte isolatie.



Veel woningen zijn vandaag de dag nog niet adequaat geïsoleerd. In een slecht geïsoleerde woning gebeurt meer dan 50% van het totale warmteverlies via het dak of de muren (respectievelijk 30 en 25%). Hierdoor stijgt de vraag naar verwarming in de winter, wat uiteindelijk zorgt voor een grotere uitstoot van broeikasgassen ten gevolge van verwarming. In de zomer, in tegendeel, is er geen verkoelingseffect!



### Wat kunt u doen?

Door te investeren in betere isolatie kunt u uw elektriciteitsfacturen doen dalen, en uw huis aangenamer maken! Een slecht geïsoleerd dak vertegenwoordigt ongeveer 30% van het energieverlies van een huishouden, het is dus zeer belangrijk om zeker te zijn dat u over degelijke isolatie beschikt. Het type isolatie hangt natuurlijk af van het type dak (plat of hellend) en van het gebruik van de zolder als leefruimte of niet. Wordt de zolder gebruikt als leefruimte, dan is het belangrijk om het dak zelf te isoleren; anders is het beter om de vloer van de zolder te isoleren.

Indien mogelijk is het ook beter om voor milieuvriendelijke isolatiematerialen te kiezen, zoals hennepwol of cellulosevlokken. Vochtproblemen voorkomen is uiteraard ook belangrijk, omdat vochtconcentraties de efficiëntie van isolatie aanzienlijk kunnen aantasten. Het is dus belangrijk dat u een damp scherm (bijv. een laag aluminium) installeert op de binnenzijde van uw isolatie.

### Elders op Aarde

De US Environmental Protection Agency heeft aan meer dan één miljoen energie-efficiënte huizen het Energy Star®-label toegekend

### Wist u dat?

De muren van het Princess Elisabeth-station op Antarctica zijn ongeveer 53 cm dik en bestaan uit negen verschillende lagen. De temperatuur binnen het station blijft dus aangenaam, ongeacht de kou die er buiten heerst.