

### Premieberekening 2013

Fam. De Schutter	aantal m <sup>2</sup> dakopp.	110 m <sup>2</sup>
Beukenlaan 165	dikte isolatie	120 mm
2540 Hove	R-waarde dakisolatie	5 m <sup>2</sup> K/W
(Premiereglement Vlaanderen)	personenbelasting	7,5

### Premie Vlaamse Overheid

Wie in de loop van 2013 het dak van zijn bestaande woning goed tot zeer goed isoleert, krijgt van de Vlaamse overheid een energiepremie. De dakisolatie moet minimaal voldoen aan een Rd-waarde van 3,50 m<sup>2</sup>K/W en is gelimiteerd op 120m<sup>2</sup>.

	880 €	
	<u>limiet</u>	960 € (120m <sup>2</sup> )
Totale premie Vlaanderen:		<b>880 €</b>

### Fiscale aftrek

De federale overheid voorziet in een belastingvoordeel per jaar per woning van 2930 vermeerderd met personenbelasting. De dakisolatie moet minimaal voldoen aan een Rd-waarde van 3,00 m<sup>2</sup>K/W

	30%	2660,625 (geïndexeerd)
	<u>limiet</u>	3.150 € (geïndexeerd)
Totale fiscale aftrek:		<b>2.661 €</b>

### Totaal premies

<b>Totale bedrag van de premies bedraagt</b>	<b>3.541 €</b>
%'age van de totale kostprijs	<b>43%</b>

### Energiewinstberekening

De voorgestelde dakisolatie levert een <b>jaarlijkse besparing van:</b>	1.186,57 €
In uw huis is de investering <b>terugverdiend in slechts enkele jaren:</b>	4 j

## Tabel terugverdientijd

Initiële investering		<b>8.745 €</b>	
Premies	- 3.541 €		
Investering na premies		<b>5.204 €</b>	
energiebesparing	- 1.187 €	<b>4.018</b>	2013 (1 jaar)
	- 1.187 €	<b>2.831</b>	2014 (2 jaren)
	- 1.187 €	<b>1.645</b>	2015 (3 jaren)
	- 1.187 €	<b>458</b>	2016 (4 jaren)
	- 1.187 €	<b>-728</b>	2017 (5 jaren)
	- 1.187 €	<b>-1.915</b>	2018 (6 jaren)
	- 1.187 €	<b>-3.102</b>	2019 (7 jaren)
	- 1.187 €	<b>-4.288</b>	2020 (8 jaren)
	- 1.187 €	<b>-5.475</b>	2021 (9 jaren)
	- 1.187 €	<b>-6.661</b>	2022 (10 jaren)

## Formule berekening terugverdientijd

6,44 Eurocent/kWh  
(gemiddelde aardgasprijs - december 2011 - bron VREG) voor gas  
198,00 W/K verbetering warmtecoëfficiënt (1/R voor isolatie - 1/R na isolatie)  
Er wordt aangenomen dat de R zonder isolatie gelijk is aan 0,5 m<sup>2</sup>K/W  
66330,00 De energiebesparing in MJ/jaar  
**1186,57** Besparing in €/jaar (1kWh = 3,6 MJ)

**4** terugverdientijd in jaren (tot. kostprijs na aftrek premies/besparing /jaar)