

Premieberekening 2010

| | | |
|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| familie Peeters | aantal m ² dakopp. | 220 m ² |
| Belgiëlei 22 | dikte isolatie | 80 mm |
| gemeente Antwerpen | R-waarde dakisolatie | 3,33 m ² K/W |
| (Premiereglement Vlaanderen) | personenbelasting | 8 |

Premie netbeheerder

De netbeheerder voorziet in een energiepemie van 4€/m² geïsoleerde dakoppervlakte, en dit zonder limiet. De dakisolatie moet minimaal voldoen aan een Rd-waarde van 3,00 m²K/W

Totale premie van de netbeheerder: **880 €**

Premie Vlaamse Overheid

Wie in de loop van 2010 minimum 40 m² van het dak of de zoldervloer van zijn bestaande woning goed tot zeer goed isoleert, krijgt van de Vlaamse overheid een premie krijgen 500 euro. De dakisolatie moet minimaal voldoen aan een Rd-waarde van 3,00 m²K/W

Totale premie van de Vl. Overheid.: **500 €**

Fiscale aftrek

De federale overheid voorziet in een belastingvoordeel per jaar per woning van 2770 vermeerderd met personenbelasting. Dit is te spreiden tot 4 jaar als de woning reeds 5 jaar is. De dakisolatie moet minimaal voldoen aan een Rd-waarde van 3,00 m²K/W

40% 5.720 €

jaar 1 2.992 €

jaar 2 2.728 €

jaar 3 - €

jaar 4 - €

Totale fiscale aftrek: **5.720 €**

Extra premie gemeente

Uw gemeente voorziet in een onderstaande premie voor dakisolatie. Voor de juiste voorwaarden verwijzen wij u graag naar uw gemeentebestuur.*

Totale premie van de gemeente:

Totaal premies

Totale bedrag van de premies bedraagt **7.100 €**

%'age van de totale kostprijs **50%**

Energiewinstberekening

De voorgestelde dakisolatie levert een **jaarlijkse besparing van:** 1.578,27 €
In uw huis is de investering **terugverdiend in slechts enkele jaren:** 5 j

Tabel terugverdiëntijd

| | | | |
|------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
| Initiële investering | | 15.158 € | |
| Premies | - 7.100 € | | |
| Investering na premies | | 8.058 € | |
| energiebesparing | - 1.578 € | 6.480 | 2011 (1 jaar) |
| | - 1.578 € | 4.901 | 2012 (2 jaren) |
| | - 1.578 € | 3.323 | 2013 (3 jaren) |
| | - 1.578 € | 1.745 | 2014 (4 jaren) |
| | - 1.578 € | 167 | 2015 (5 jaren) |
| | - 1.578 € | -1.412 | 2016 (6 jaren) |
| | - 1.578 € | -2.990 | 2017 (7 jaren) |
| | - 1.578 € | -4.568 | 2018 (8 jaren) |
| | - 1.578 € | -6.146 | 2019 (9 jaren) |
| | - 1.578 € | -7.725 | 2020 (10 jaren) |

Formule berekening terugverdiëntijd

4,5357 Eurocent/kWh
(gemiddelde aardgasprijs - december 2009 - bron VREG) voor gas
373,93 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 m²K/W
125267,87 De energiebesparing in MJ/jaar
1578,27 Besparing in €/jaar (1kWh = 3,6 MJ)

5 terugverdiëntijd in jaren (tot. kostprijs na aftrek premies/besparing /jaar)