

Isolatie onder zonnepanelen

Na 1 januari 2010 geldt een nieuwe reglementering voor particulieren waarbij isolatie vereist is, indien men over groenestroom-certificaten wil beschikken. Men vraagt een warmteweerstand (Rd) van minstens 3m²K/W. Dit is niet van toepassing als de zonnepanelen worden geplaatst op een apart van de woning staand gedeelte. Als uw woning recent is en voldoet aan de EPB-reglementering wordt uw woning ook als conform beschouwd. Anderzijds is steeds deze nieuwe reglementering van toepassing.

1. Hoe bereken ik de warmteweerstand van mijn dakisolatie?

U vindt de isolatiewaarde ofwel op de factuur, op het lastenboek of op de originele verpakking van de isolatie. De warmteweerstand kan zelfs ook al vermeld zijn als Rd.

Als u ze zelf moet berekenen, dan geldt volgende regel:

$$Rd \text{ waarde (m}^2\text{K/W)} = \text{dikte isolatie (m)} / \text{lambda-waarde } \lambda \text{ (W/mK)}$$

Indien de zoldervloer én het dak zijn geïsoleerd, mogen de Rd-waardes opgeteld worden.

2. Wat als ik de gegevens niet terugvind?

Dan moet er eerst een visuele inspectie gebeuren van de isolatie door u als eigenaar of door een aannemer, waarbij de isolatiedikte wordt gemeten. Als de lambda-waarde λ niet gekend is, moet ervan worden uitgegaan dat volgende diktes minimaal nodig zijn:

- Minerale wol (rollen, delta) : 15cm
- EPS ('isomo') : 15cm
- PUR/PIR polyurethaan/polyisocyanuraatschuim : 10,5cm
- Plantaardige/dierlijke vezel-isolatieplaten : 18cm
- Andere + uitgebreide uitleg, zie volgende link:

www2.vlaanderen.be/economie/energiesparen/reg/doc/dakisolatie.pdf

- o $Vereiste \text{ isolatiedikte [m]} = \lambda \text{ [W/mK]} \times 3 \text{ [m}^2\text{K/W]}$

Komt u aan een voldoende hoge warmteweerstand, dan moet u een papier opmaken waarbij u in eer en geweten bevestigt dat uw berekeningen kloppen en uw isolatie aldus voldoende is. Eventueel kan u bevestigen met fotomateriaal.

Heeft u blijkbaar geen voldoende isolatie, dan kan u minstens enkele cm extra isolatie plaatsen, of bijvoorbeeld een vloergedeelte ook isoleren.

3. Wordt dit wel gecontroleerd en door wie?

Zowel de VREG als de netbeheerder kan een visuele inspectie komen doen. Indien blijkt dat uw woning niet aan de isolatiewaarde voldoet of indien er verkeerde info werd verstrekt, schorst de netbeheerder de uitbetaling van de verhoogde tegemoetkoming van de groenestroom-certificaten. Bij valsheid in geschrifte wordt politie en parket verwittigd, waarna een strafsanctie kan worden opgelegd.

Meer weten: <http://www.vreg.be/nl/zonnepanelen/kleine%20installaties/isolatievoorwaarde.asp>