

## Informatiebijeenkomst Glasisolatie 30-11-2022

### Par. 5: wat te doen, wat waren de aanbevelingen ... !



Er is veel informatie en er zijn veel partijen die adviezen geven. Naar ons oordeel

hadden de drie sprekers zeer veel deskundigheid, ervaring en vooral objectiviteit om een goed beeld te geven van wat u kunt doen. Tijdens de 'glasavond' kwamen ze tot de volgende aanbevelingen.

1. Kies bij voorkeur niet meer voor HR (enkel) glas en HR+ glas, maar voor HR++ of HR+++ glas. Die zijn wat duurder, maar die investering is snel terug te verdienen door een lagere energierekening. Bovendien, op HR++ glas kunt u vanaf 8 meter ISDE subsidie krijgen.
2. Enkel glas dus altijd vervangen HR++ of HR+++ glas.
3. 'Gewoon dubbel' glas, dat vooral in oude woningen zit, dus ook vervangen door HR++ of HR+++ glas.
4. Wat te kiezen HR++ of HR+++? Dat hangt af van uw kozijnen. Kies voor HR++, eventueel met een extra hoge isolatiewaarde, als dat past in uw huidige kozijnen. Dat is meestal het geval. HR+++ isoleert nog wat beter, maar daarvoor moet u de kozijnen vervangen. Dat kost meer werk en meer geld. Voor de subsidie maakt het in beginsel niet uit.
5. Of omgekeerd, als u toch nieuwe kozijnen gaat nemen, kies dan gelijk voor HR+++ . Vanwege de subsidie zijn de meerkosten te overzien.
6. Laat u de bestaande kozijnen zitten? Reken dan op extra kosten vanwege het schilderwerk. Bij glasisolatie is namelijk vaak ook een schilder nodig. Houd daar rekening mee: het kost veel geld en het moet ingepland worden.
7. Het gaat dus niet alleen om de isolatiewaarde van glas (de zogenaamde U waarde), maar óók om de staat van uw huidige kozijnen.
8. Bij slecht geïsoleerde kozijnen (oa. oud aluminium zonder koudebrugonderbreking; staal zonder isolatie) is het advies zelfs: géén isolerend glas, want anders worden de kozijnen nat. Het kan wel, maar laat u zich dan heel goed adviseren door een betrouwbare partij en zorg dan onder andere voor goede ventilatie.
9. Dan vacuümglas: is nieuw, is zeer goed, maar ook twee keer zo duur. Dat is dus een kwestie van uw portemonnee. NB Over dit punt is uitgebreid gediscussieerd, laat u goed voorlichten door een betrouwbare partij.
10. Vacuümglas is eveneens niet mogelijk voor grote ramen, maar (momenteel) voor maximaal 1,5 x 1,5 m.
11. Simpel en door alle deskundigen genoemd: vervang glas alleen in de ruimtes die u veel gebruikt. Een woonkamer alleen is al een goede stap. NB Maar nogmaals, het oude enkele glas en het oude dubbele glas liefst wel overal vervangen. Gas wordt niet meer zo goedkoop als voorheen. Per maatregel krijg je ook maar één keer subsidie.
12. Let op: isoleren betekent ook goed ventileren. Glasisolatie en goed ventileren van de binnenruimtes waar u glas vervangt horen dus bij elkaar. Laat u hierover goed adviseren, bijvoorbeeld over plaatsing van een zelfregelend rooster boven het raam.

13. Voor woningen met een schuifpui zal een aparte collectieve wijkacties worden opgezet. Voor schuifpuien is overigens HR+++ vaak te zwaar. Er is een alternatief met folie (Evert: er is een alternatief van twee ruiten met folie ertussen, werkt als HR+++).
14. De kosten zijn afhankelijk van het type woning (hoekwoning bijvoorbeeld), de staat van uw kozijnen, eventueel extra schilderwerk, type glas, enzovoorts, maar globaal kunt u rekenen op € 4.000-5.500. U kunt ook heel globaal uitgaan vanaf de €275 per m<sup>2</sup> incl. btw en verwerking.
15. Het eventuele subsidiebedrag is eveneens afhankelijk van verschillende factoren, maar ligt waarschijnlijk tussen de € 1.000-1.500.
16. De besparing op gas bij glasisolatie? Op plaatjes zie je wel eens besparingspercentages van 15 á 20 procent van het gasverbruik. Maar dat is lastig te zeggen, aldus de sprekers. De besparing is namelijk afhankelijk van meerdere factoren zoals onder andere het type woning, het glasoppervlak, welk type glas vervangen wordt, de isolatiewaarde van het nieuwe glas, uw stookgedrag en de gasprijs. Voor wie het echt wil berekenen, zie <https://www.milieucentraal.nl/energie-besparen/isoleren-en-besparen/dubbel-glas-hr-glas-triple-glas/>.
17. De 'terugverdientijd' is niet zo'n goed begrip, aldus de deskundigen tijdens de bijeenkomst. Hetzelfde als bij zonnepanelen, elk jaar komen er weer nieuwere, betere en goedkopere types, maar met de huidige energieprijzen is elke goede duurzaamheidsinvestering in uw woning verstandig, los van een terugverdientijd.
18. Zonwering op de ramen: niet doen, want dan komt in de winter ook geen zonnewarmte het huis binnen. Beter alternatief: markiezen of rolluiken.
19. Nuttig advies: overweeg om ook deuren met glas te vervangen met HR++ of met HR+++ . Ook daar kunnen warmtelekken zitten.
20. Tenslotte, kies een erkend glasbedrijf, dat is ook nodig voor de subsidie.

Met dank aan Evert Haselaar, energiecoach Gouda, Frank Prins van de WoonWijzerWinkel en Jeroen van Duivenboden van SENS glas.

Energiecoöperatie WijkEnergie 2804

Postbus 2103

2800 BG Gouda

<http://www.wijkenergie2804.nl>

[contact@we2804.nl](mailto:contact@we2804.nl)

06 239 56 999

Bewonersorganisatie Plaswijck

<http://www.bloemendaalplaswijck.nl>

[contact@bloemendaalplaswijck.nl](mailto:contact@bloemendaalplaswijck.nl)