

Glasisolatie



Door en voor inwoners van Zoetermeer

1 oktober 2024



Programma

☀ **Introductie DEZo**

☀ **Vervangen van dubbelglas voor HR++ glas**

☀ **Zonwering**

☀ **Ervaringen vanuit de zaal**

☀ **Vragen / Discussie**





Introductie DEZo

 **Opgericht op 12 augustus 2014 – DEZo bestaat 10 jaar !!!**

 **Vrijwilligers**

 **Coöperatie**

 **Activiteiten**

 **Zonneparken**

 **Energiescans – DEZo Energieambassade**

 **Informatiepunt Energie – samen met Piëzo**

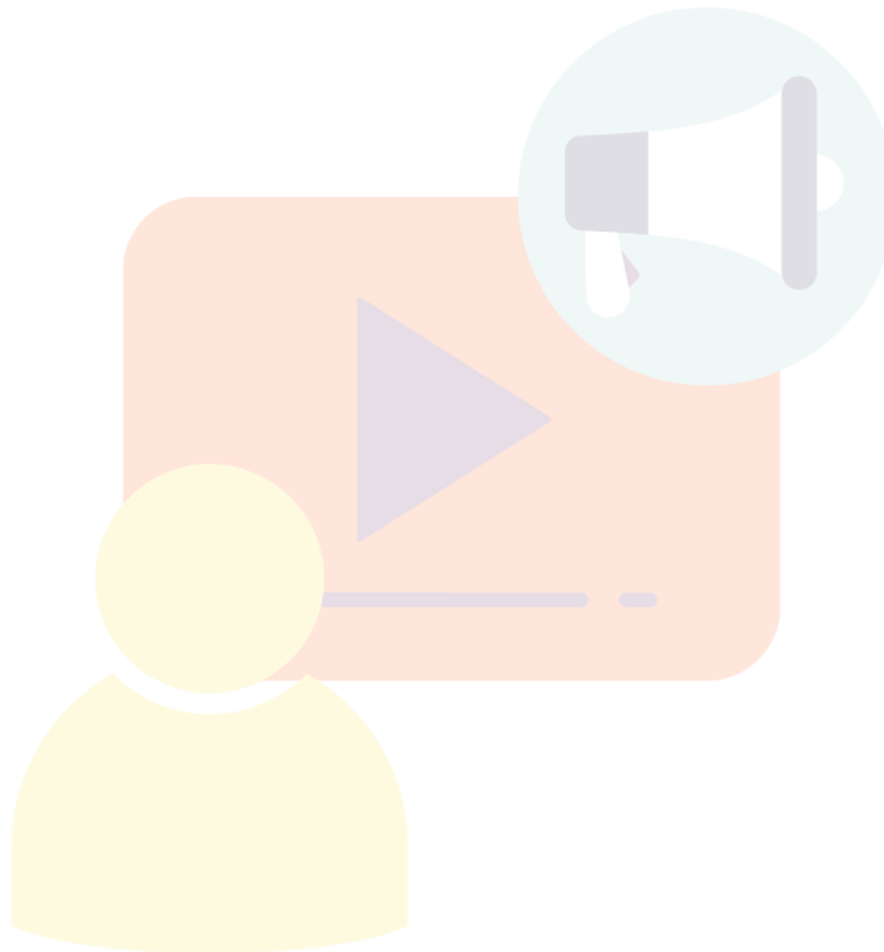
 **Wijkaanpak – ondersteuning buurtinitiatieven**

 **Energiecafés**



Vervangen van dubbelglas voor HR++ glas

 **Solid Glass**





Wanneer dubbel glas vervangen?

- ☀ **Dubbelglas is 25-30 jaar oud**
- ☀ **Lekkage, te herkennen door vocht tussen het glas**
- ☀ **Barsten of scheuren in het glas**





Isolatiewaarde (U-waarde)

Soort glas (U-waarde)	Jaarlijkse besparing gas per vierkante meter raam
Vacuümglas (0,4 – 0,7) in bestaand kozijn	13,7 m ³
Triple glas (0,4 - 0,9) in nieuw isolerend kozijn	12,2 m ³
HR++ glas (1,0 - 1,2) in bestaand kozijn	11,9 m ³
Dubbel glas (2,7)	8,7 m ³
Enkel glas (5,8)	niet van toepassing



Varianten HR++ glas

HR++ glas (1,2) in bestaand kozijn

HR++ glas (1,1) in bestaand kozijn

HR++ glas (1,0) in bestaand kozijn



 **Varianten HR++ glas**

Gas (Argon of Krypton)

Afstand houder (Aluminium of Kunststof)

Hardheid (verhard glas of folie)

Doorzichtigheid (melkglas of zonwerende coating)





 **Afstandhouder (warm edge spacer)**

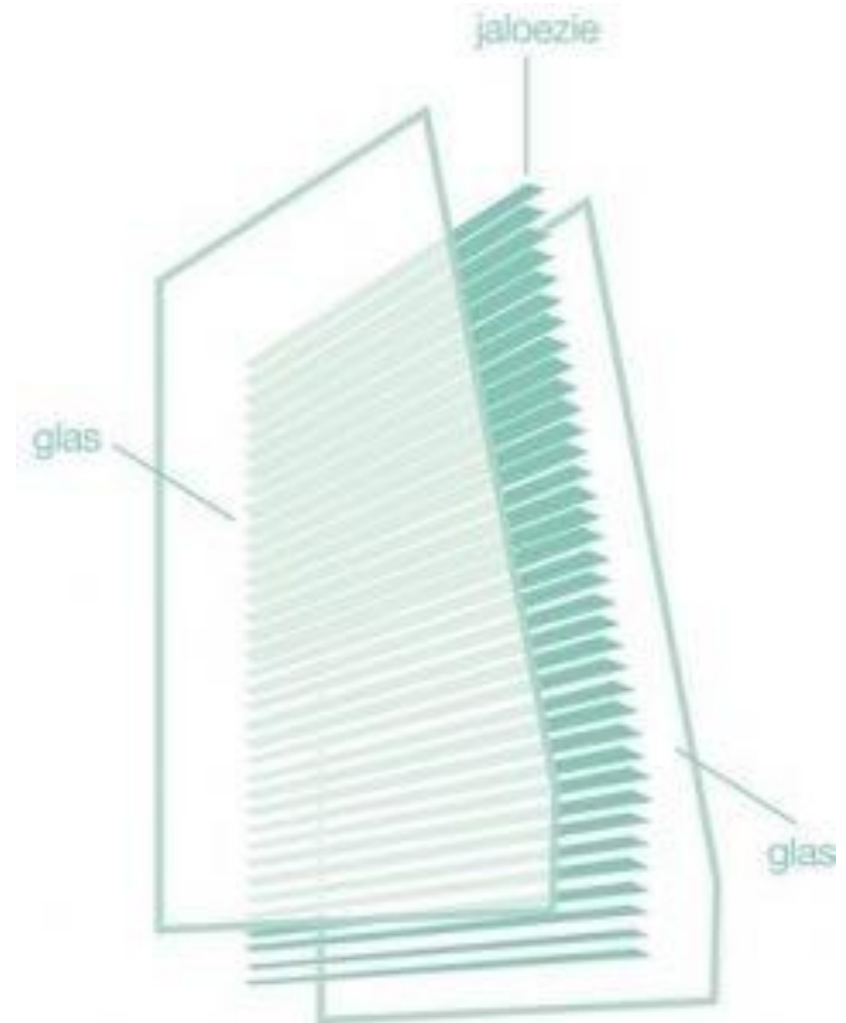


 **Voorkomt condensvorming (geen koudebrug)**

 **Verlaagt de U-waarde met 0.1 tot 0.2**



☀ **Screenline (jaloziën, plissé of rolgordijn)**



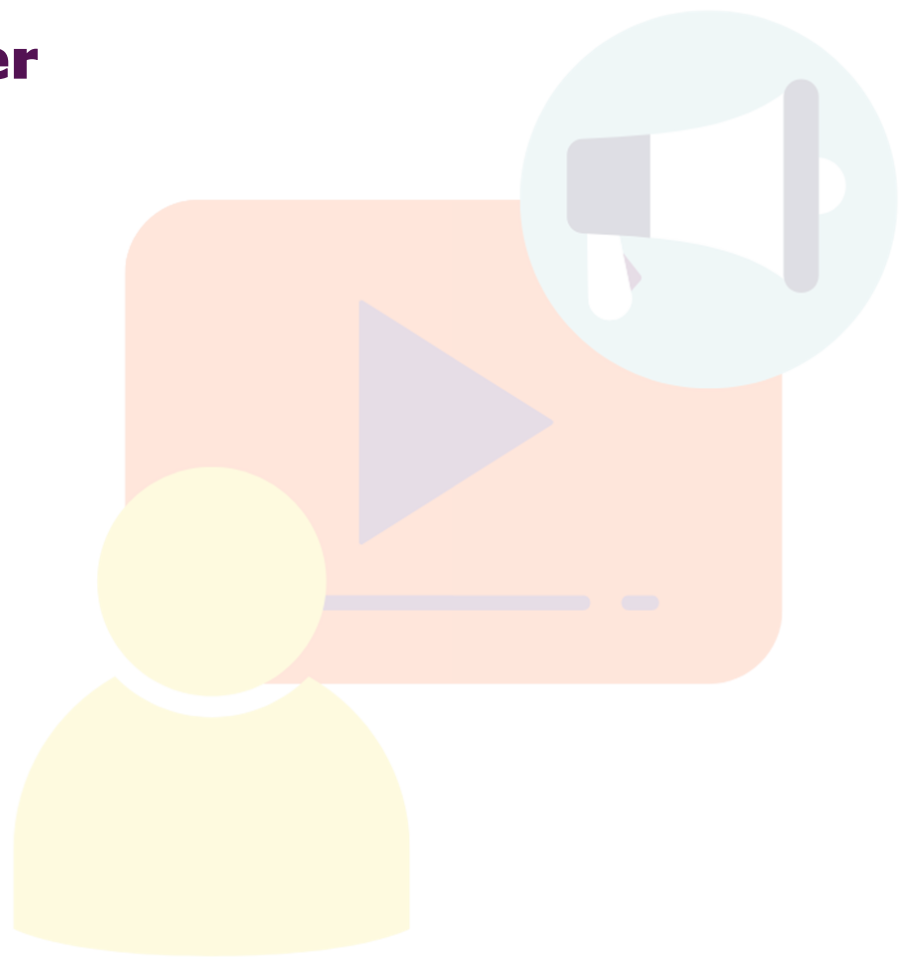
Pauze





Zonwering

 **Ambiance Zoetermeer**





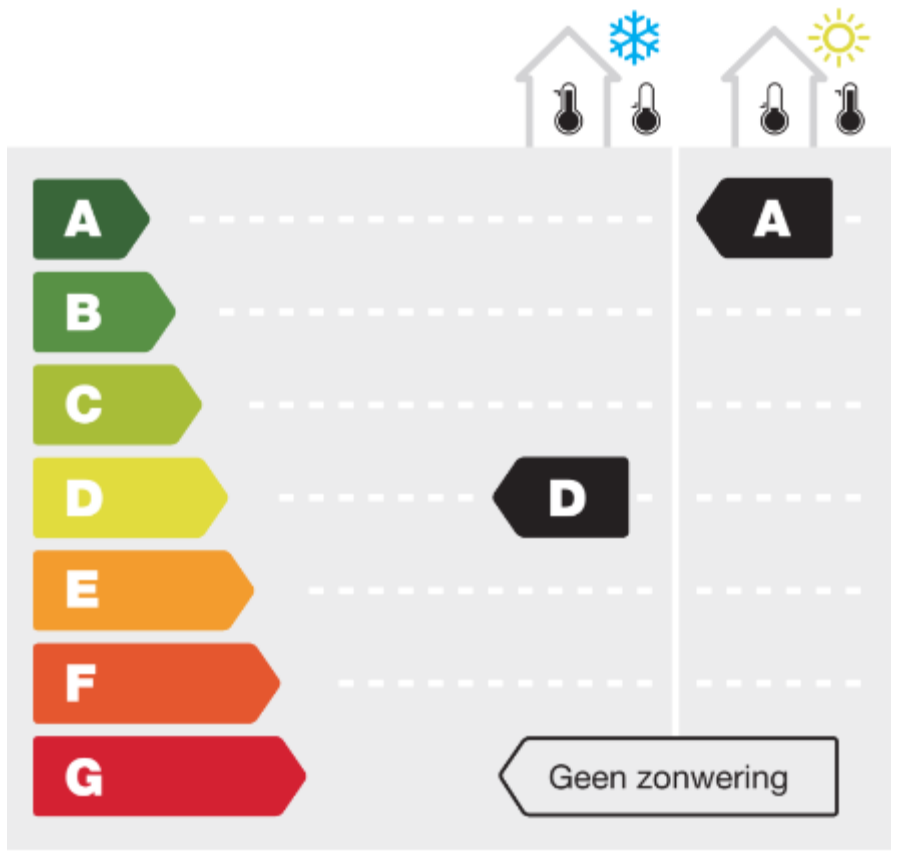


Lamellen

Door de juiste keuze aan lamellen bepaal je zelf de gewenste kastgrootte en isolatiewaarde van het rolluik. Dankzij de dubbelwandige, geschuimde lamel die leverbaar is van 52 mm tot maar liefst 34 mm kan het Premium Rolluik tot wel twee kastmaten kleiner uitgevoerd worden!

De Alumino Protect lamel bevat een sterker schuim waardoor deze stabiel is en tevens beter bestand is tegen hagel.









Lamellen

De buitenjaloezieën zijn leverbaar in 9 lamellen en zonder meerprijs uitvoerbaar in 13 populaire kleuren. Optioneel kan je kiezen uit de volledige kleurcollectie van ruim 350 kleuren.

De bijzonderste lamel is de S-lamel. Deze ingenieus vormgegeven lamel zorgt ervoor dat in alle standen het zonlicht naar buiten wordt geëkaatst zodat er geen schittering ontstaat wanneer de lamellen niet volledig gesloten zijn. Hierdoor kan je bij iedere zonnestand het zicht naar buiten behouden terwijl er een natuurlijk diffuus licht binnenkomt.



ZL81 lamel

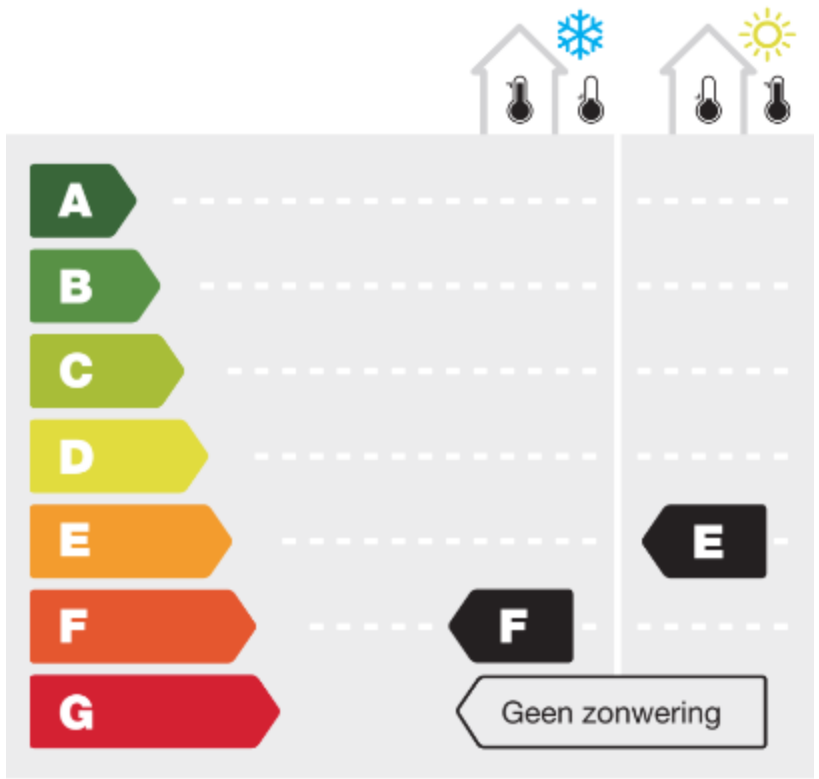




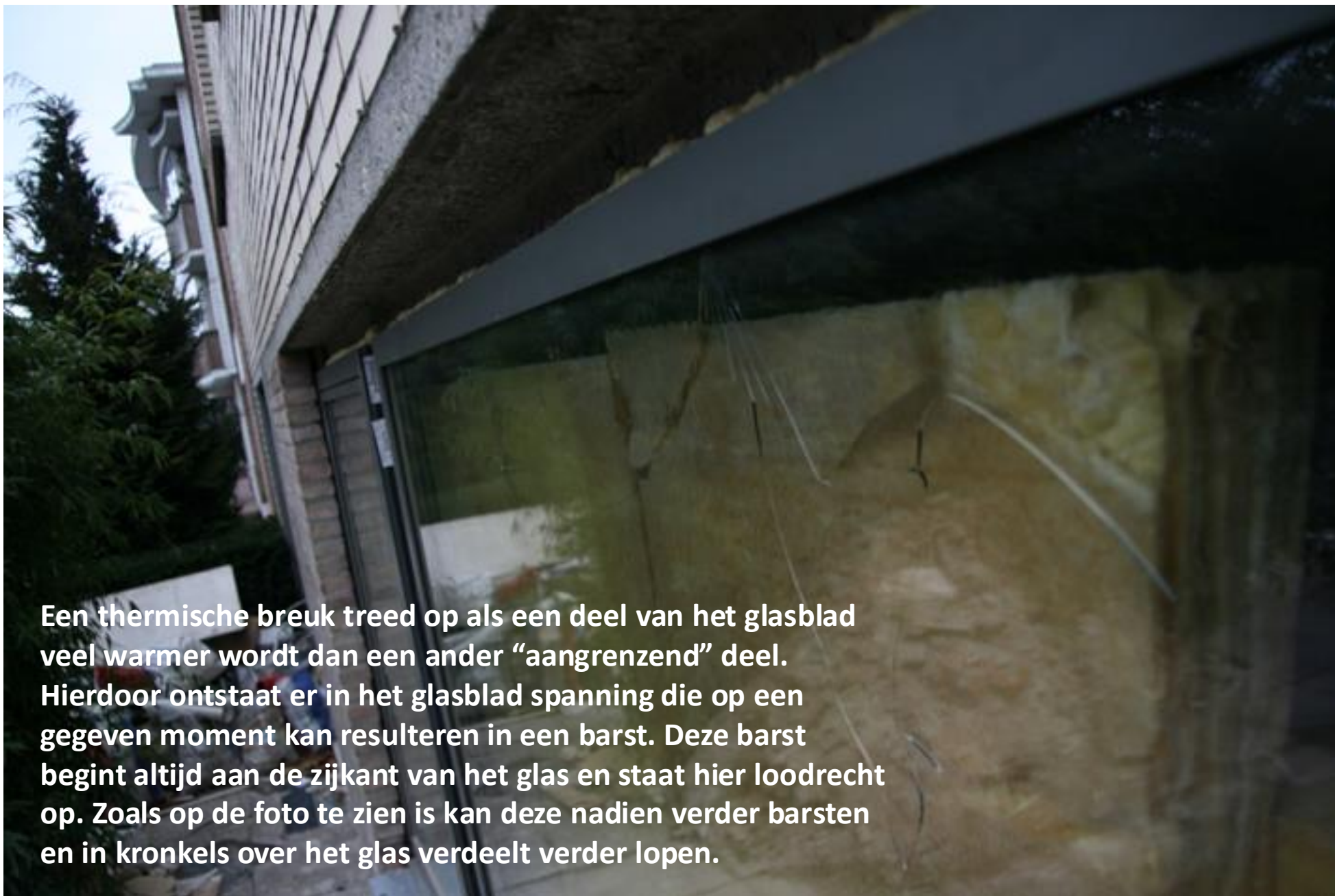












Een thermische breuk treed op als een deel van het glasblad veel warmer wordt dan een ander “aangrenzend” deel. Hierdoor ontstaat er in het glasblad spanning die op een gegeven moment kan resulteren in een barst. Deze barst begint altijd aan de zijkant van het glas en staat hier loodrecht op. Zoals op de foto te zien is kan deze nadien verder barsten en in kronkels over het glas verdeelt verder lopen.



Een thermische breuk treed op als een deel van het glasblad veel warmer wordt dan een ander “aangrenzend” deel. Hierdoor ontstaat er in het glasblad spanning die op een gegeven moment kan resulteren in een barst. Deze barst begint altijd aan de zijkant van het glas en staat hier loodrecht op. Zoals op de foto te zien is kan deze nadien verder barsten en in kronkels over het glas verdeelt verder lopen.



Om thermische breuken te vermijden zijn hier enkele tips:

- **Hang gordijnen en meubels ver genoeg van het glas zodat de lucht kan circuleren en de warmte afgevoerd kan worden. Minstens 11 cm, of de afstand die een kippend raam bovenaan nodig heeft voor de kipstand**
- **Kies voor een lichte kleur van gordijnen als het toch dicht bij het glas bij moet hangen, hoe lichter hoe minder warmteopname.**
- **Kies voor gehard glas indien er toch een donker vlak dicht tegen het glas moet staan.**



Ervaringen / Vragen / Discussie



Dank voor uw aandacht



Door en voor inwoners van Zoetermeer