

***Praktische antwoorden op vragen bij het gebruik van Isopane en Isopane ENplus  
Condensvorming  
Datum: 09-11-2006  
Opgemaakt door: B.J. Hens Glasgroothandel B.V.***

---

### **Condensvorming aan de kamerzijde**

Condensvorming aan de kamerzijde ontstaat meestal bij een lage buitentemperatuur en een hoge relatieve luchtvochtigheid in de woning. Het aanwezige vocht condenseert dan tegen het glasoppervlak. Met Isopane ENplus HR-beglazing is het risico op condensvorming het kleinst, enkel bij een zéér hoge luchtvochtigheid is condensvorming nog mogelijk. Bij standaard isolerend dubbelglas en zeker bij enkele beglazing zal veel eerder condens aan de kamerzijde ontstaan. Dit is geen fout van het product maar een verschijnsel wat nauwelijks te voorkomen is.

Eventuele oplossing is het goed ventileren van de ruimtes in het pand. Zeker als u uw bestaande beglazing laat vervangen, moet dus goed gekeken worden naar de mogelijkheden om te ventileren.

### **Condensvorming aan de buitenzijde**

Condensvorming aan de buitenzijde kan ontstaan bij een lage buitentemperatuur en een hoge relatieve luchtvochtigheid buiten. Het risico op condensvorming is het grootst in de ochtenduren in het voor- en najaar. De condens verdwijnt zodra de buitentemperatuur stijgt en luchtvochtigheid afneemt. Eventuele condensvorming komt niet door een fout in het product, maar is juist een gevolg van de zeer hoge warmte isolatie van de woning. Men zou kunnen zeggen dat het de superioriteit van het product Isopane ENplus HR++ aantoont.

Condensvorming aan de buitenzijde komt maar in een beperkt aantal situaties voor, maar is helaas niet te voorkomen. Het droogwrijven van de ruit heeft geen zin. Zo lang de buitentemperatuur laag is en de relatieve vochtigheid buiten hoog is, zal de condens altijd terug (kunnen) komen.