

Randverloop drievoudig isolatieglas

Drievoudig isolatieglas is opgebouwd uit drie glasplaten met twee afstandhouders.

De productie van deze ruit gebeurt geautomatiseerd, waarbij de 5 elementen achtereenvolgens op de assemblagelijnen worden samengevoegd.

Dit samenvoegen gebeurt in de pers, waarbij er geen bijsturing/bijstelling door ingrijpen van een operator mogelijk is.

In de praktijk betekent dit dat de variaties die kunnen optreden op de maatvoering van de randafdichting bij dubbelglas zich ook kunnen voordoen bij dit type product.

Voor de afstandhouders geldt een variatie van +/- 3 mm.

Omdat de twee afstandhouders zich echter achter elkaar bevinden zal dit eerder opvallen.

In het meest extreme geval kan dit dus oplopen tot 6 mm verschil.

Verder ontstaat er, vooral aan de onderzijde, doordat er schuin in het glas gekeken wordt een optische verschuiving (parallax). Deze bedraagt al snel de dikte van de middelste glasplaat of meer, afhankelijk van hoe schuin er in het glas wordt gekeken.

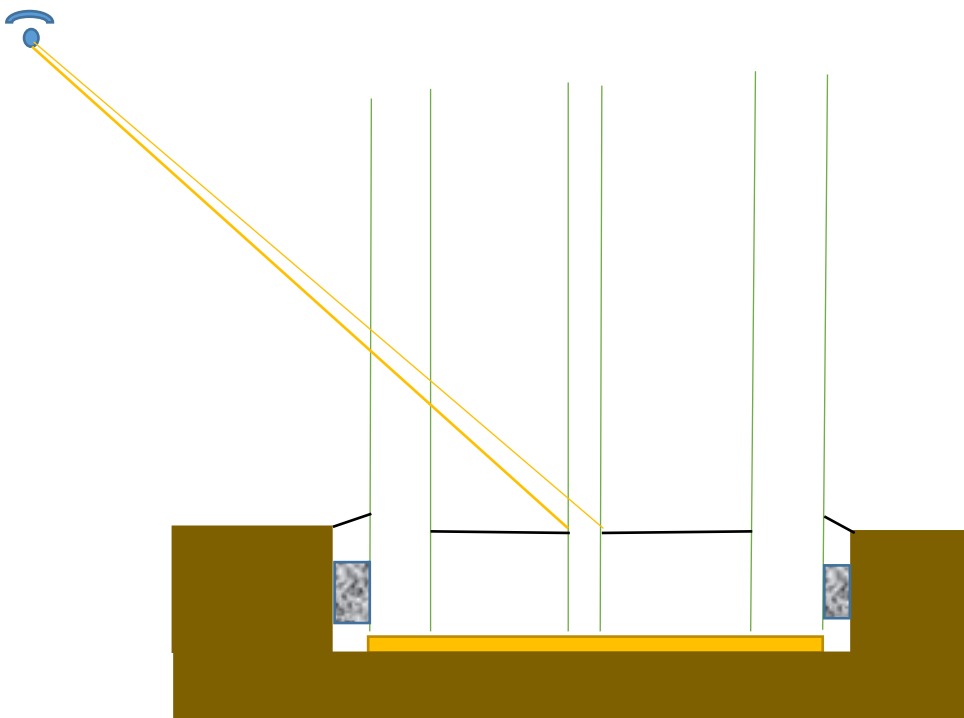


Fig. Parallax bij beoordeling relatieve positie afstandhouder bij drievoudig isolatieglas.

Indien, zoals bij bovenstaande tekening het geval is, de afstandhouders gelijk zitten, zal dit optisch altijd nog voor een verschil in beleving zorgen. Dit is niet te vermijden.

Voor een correcte beoordeling van de rand van het isolatieglas is het daarom van belang loodrecht op de rand van het glas te kunnen meten. Het onderlinge verschil mag dan maximaal 6 mm bedragen.