



Zwaag, 3 februari 2010

Onderwerp: HR ++ classificatie

Geachte relatie,

Graag willen wij u informeren over een wijziging van de aanduiding HR++ bij de toepassing van isolatieglas.

Isolatieglas mag tegenwoordig uitsluitend de classificatie HR ++ krijgen op het moment dat de U-waarde kleiner of gelijk is aan 1,2 W/m<sup>2</sup>K.

Om tegemoet te komen aan deze eis kan **Ruiten Visie bv** een spouwbreedte van 13 mm aanbieden. Door toepassing van de HR coating SSN 1.1 en Argongasvulling wordt een U-waarde behaald van 1,2 W/m<sup>2</sup>K en valt deze daardoor onder de classificatie HR ++.

Bijgaand een overzicht met de U-waarde bij verschillende spouwbreedte;

**Technische specificaties:**

Productnaam	Opbouw	U-waarde bij spouwbreedte (W/m <sup>2</sup> K)					LTA (%)	BLR (%)	ZTA (%)
		9	12	13	15	20			
Isolide® Superplus 1.1 (lucht gevuld)	5 - #4	1,9	1,6	1,5	1,4	1,4	80	11	61
Isolide® Superplus 1.1 G (Argon gas)	5 - #4	1,6	1,3	1,2	1,1	1,1	80	11	61

**HR++ indien de U-waarde 1,2 W/m<sup>2</sup> K of < 1,2 W/m<sup>2</sup> K is**

Bij smallere spouwbreedte kan in sommige gevallen Krypton gasvulling worden toegepast waardoor de eis van 1,2 W/m<sup>2</sup>K eveneens wordt behaald.

Wij gaan ervan uit u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben, voor eventuele vragen en/of aanvullende informatie kunt u altijd contact met ons opnemen

Met vriendelijke groet,

**Ruiten Visie bv**