



Weert, december 2007

Swisspacer niet mogelijk

Geachte relatie,

De isolatiewaarde van het glas, is ook afhankelijk van het materiaal dat wordt gebruikt om de twee glasbladen van elkaar te houden.

In 99 % van de gevallen, wordt gewerkt met een aluminium afstandshouder, dus met een uitstekende warmtegeleider! Hoe contradictorisch het ook mag klinken, maar men schept in het isolatieglas eigenlijk een koudebrug, met een lichte condensvorming als gevolg, en dan meest aan de onderzijde van het binnenste glas, ter hoogte van de horizontale afstandshouder.

Om juist deze condensvorming te voorkomen, wordt vaak gebruik gemaakt van de 'Swisspacer', die in plaats van uit aluminium, volledig uit kunststof bestaat. Echter bij brandwerende kozijnen kan hier géén gebruik gemaakt van worden. Doordat deze volledig uit kunststof bestaat zal deze – zoals u zult begrijpen – bij hoge temperaturen wegsmelten.

Door het toepassen van een Argon vulling en coatings kan toch een isolatiewaarde van 1,1 kw/m² gehaald worden.

[VETROTECH SAINT-GOBAIN EUROPE B.V.](#)