



© Bert Leandersson



## Pilkington **Activ**<sup>™</sup> – Technische informatie

In dit document staat technische informatie over materialen die in combinatie met Pilkington **Activ**<sup>™</sup> kunnen worden gebruikt. De genoemde producenten van kisten, reinigingsmiddelen, etc. hebben hun producten voor testdoeleinden ter beschikking gesteld. De compatibiliteit van het product in combinatie met Pilkington **Activ**<sup>™</sup> zijn positief getest. Bij kisten wordt ook de hechting op het met Pilkington **Activ**<sup>™</sup> gecoate oppervlak getest. Neem contact op met uw (kit)leverancier om er zeker van te zijn dat de samenstelling van het product sinds de test niet veranderd is. Zorg ervoor dat u de behandeling- en verwerkingsrichtlijnen in acht neemt.

Pilkington **Activ**<sup>™</sup> is onafhankelijk getest en voldoet officieel aan de nieuwe Europese norm voor zelfreinigend glas. De norm 'EN 1096-5' gaat over een testmethode en classificatie van zelfreinigende eigenschappen van oppervlakten van gecoat glas. Het is de enige onafhankelijke testmethode voor het toetsen van de prestatie van producten met hydrofiele en fotokatalytische eigenschappen die het glas beter schoonhouden.

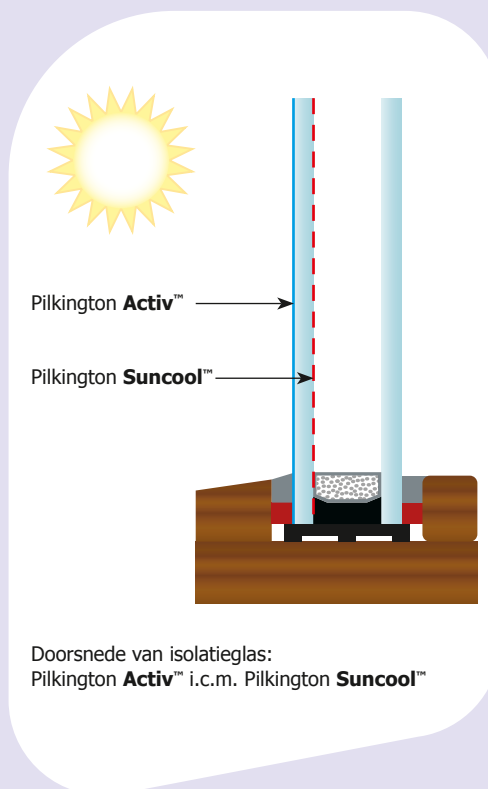
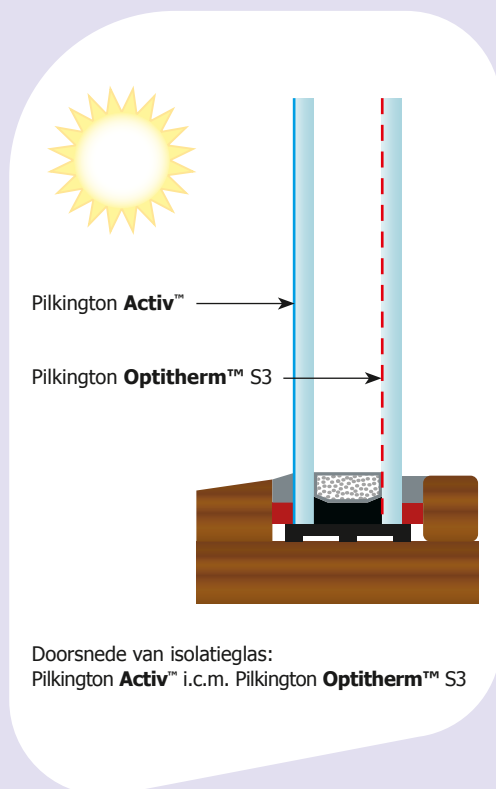
Pilkington Nederland stelt deze informatie ter beschikking als service naar haar relaties maar accepteert geen enkele aansprakelijkheid. Het gebruik van deze informatie is op eigen verantwoordelijkheid.

Voor vragen kunt u ons contacteren.

## Beschikbare glasproducten met Pilkington **Activ**™

Soort	Toelichting	Beschikbaarheid
Pilkington <b>Optifloat</b> ™		4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm (8 mm en 10 mm op projectbasis)
Thermisch gehard veiligheidsglas	alle beschikbare enkele beglazing	4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm (8 mm en 10 mm op projectbasis)
Gebogen glas	alle beschikbare enkele beglazing	Op aanvraag
Pilkington <b>Optilam</b> ™	alle combinaties met de beschikbare enkele beglazing	44.2 en 66.2 mm, andere diktes op aanvraag
Pilkington <b>Optiphon</b> ™	alle combinaties met de beschikbare enkele beglazing	Op aanvraag
Warmtereflecterende coating	Situatie A: in het algemeen bevindt deze coating zich op het andere blad van de isolatieruit op positie 3, beschermd door de spouw	Op aanvraag
	Situatie B: in speciale gevallen bevindt de coating zich op hetzelfde glasblad op positie 2 van het isolatieglas, beschermd door de spouw	Op aanvraag
Zonwerende coating	De coating bevindt zich op hetzelfde glasblad op positie 2 van het isolatieglas, beschermd door de spouw	Beschikbare coatings: 6 mm Pilkington <b>Suncool</b> ™ 70/40
		Andere Pilkington <b>Suncool</b> ™ typen op aanvraag

Zonwerende- of warmtereflecterende coating op (geluidwerend-) veiligheidsglas is op aanvraag mogelijk.

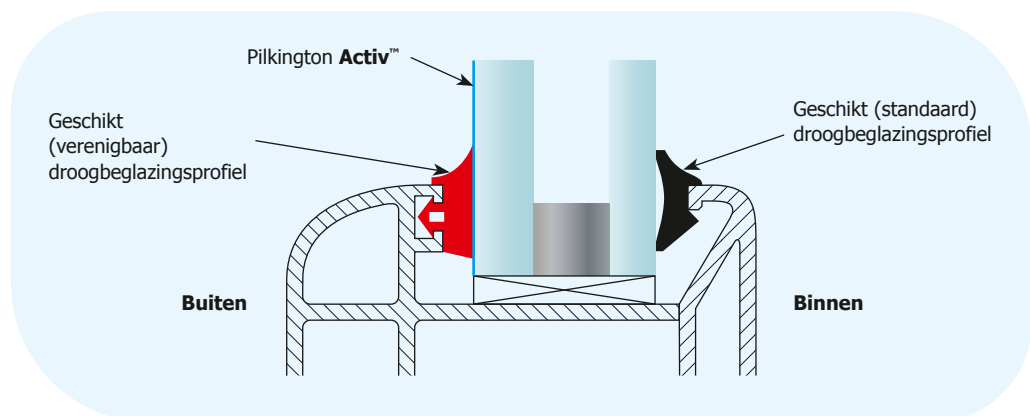


Het is ook mogelijk om Triple beglazing uit te voeren met Pilkington **Activ**™. Informeer bij uw Pilkington contactpersoon naar de mogelijkheden.

## Droogbeglazingsystemen (beglazingssysteem P volgens NPR 3577)

Bij droogbeglazingsssystemen wordt veelal gebruik gemaakt van droogbeglazingsprofielen (beglazingsrubbers). Deze droogbeglazingsprofielen zijn vaak "soepel" gemaakt met siliconenolie voor eenvoudige montage. Producten op basis van siliconen zijn echter niet te combineren met Pilkington **Activ**<sup>™</sup>.

Een overzicht van leveranciers die siliconenvrije droogbeglazingsprofielen kunnen leveren kunt u opvragen bij Pilkington Nederland. Als er afdichtingen worden gebruikt zonder voorbehandeling, dan kan de verwerker deze "soepel" maken met zeepsop, glycerine etc. Er mag geen montage-spray (siliconenolie) gebruikt worden.



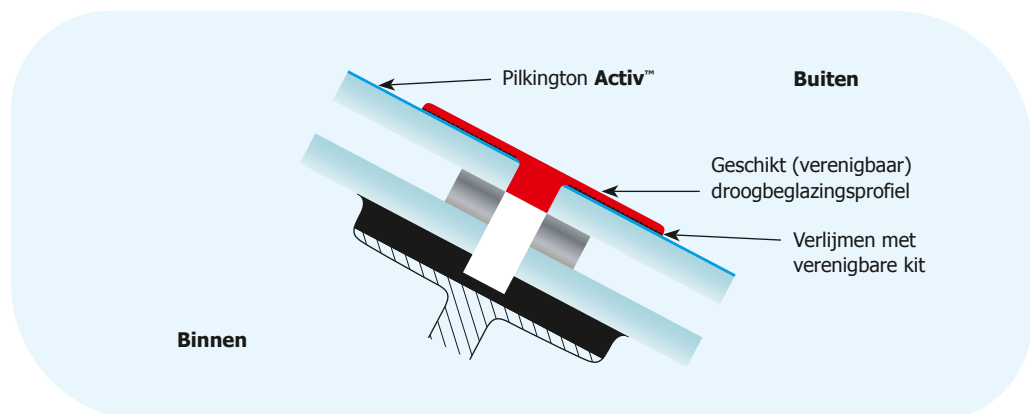
## Dakbeglazing

### Dakbeglazingsprofiel

Normale siliconenprofielen zijn niet geschikt in combinatie met Pilkington **Activ**<sup>™</sup>. Voor een verwerking met Pilkington **Activ**<sup>™</sup> kunnen profielen gebruikt worden die uit siliconen bestaan en speciaal nabehandeld worden. De verlijming moet altijd vrij van siliconen zijn. Neem contact op met uw profielen leverancier voor geschikte dakbeglazingsprofielen voor gebruik bij Pilkington **Activ**<sup>™</sup>.

### Dakhelling

Beide effecten van Pilkington **Activ**<sup>™</sup> (actieve zuurstof en filmvorming) functioneren onafhankelijk van de helling, maar de stroomsnelheid van de aflopende waterstroom wordt wel door de helling bepaald. Wij adviseren dan ook een minimale dakhelling van 20°. Bij een hellingshoek minder dan 20° werkt Pilkington **Activ**<sup>™</sup> wel, maar zal het water minder goed van het glas aflopen, waardoor het effect minder kan zijn.

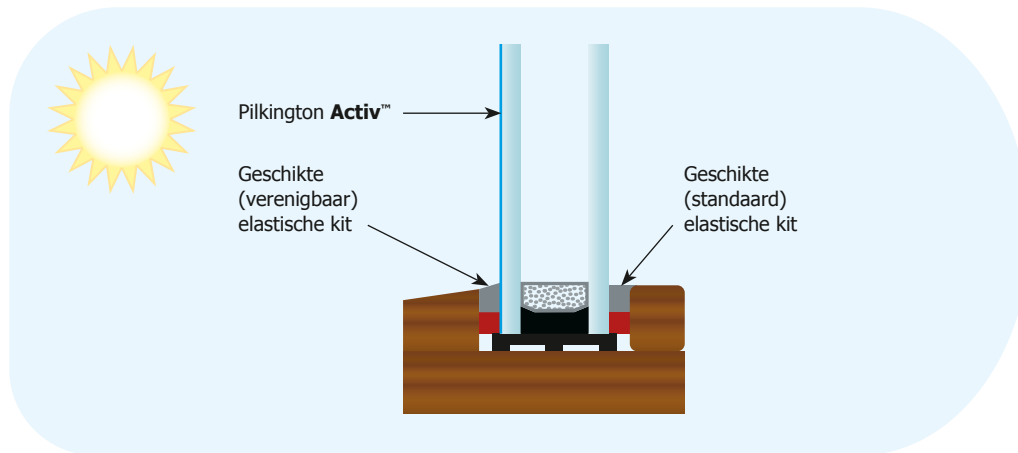


## Beglazingsystemen met elastische kit, beglazingssysteem K volgens NPR 3577 (SCG Tec\*, MS Polymeren en Hybrid MS Polymeren)

De hieronder vermelde materialen zijn positief getest op de compatibiliteit met Pilkington **Activ™**. Daarnaast is een hechtingstest conform ISO 11600 succesvol doorgevoerd. Ze zijn, volgens de speci-

ficaties van de fabrikant, geschikt als beglazingssysteem in houten kozijnen. Verdere toepassingen zijn met de fabrikant af te spreken.

\* SCG Tec staat voor Self Cleaning Glass Technology. SCG Tec materialen zijn speciaal voor titaandioxide gecoate beglazingen ontwikkeld. Zij beschikken in vergelijking met oudere technologieën over een duidelijk verbeterde UV-stabiliteit en hechting in combinatie met gecoat glas.



### Natte beglazingssystemen – SCG Tec

Leverancier	Naam	Kleuren	Testdatum	Contact
Bloem Sealants	Skyseal	zwart	bekend bij fabrikant	www.bloemsealants.nl
Dow Corning	Dow Corning 757	zwart	01.12.2007	www.dowcorning.com
Soudal	SMX 505	zwart, wit, grijs, bruin	31.05.2005	www.soudal.com
Soudal	SMX 506	zwart	01.04.2010	www.soudal.com
Merz + Benteli	Merbenit UV27	zwart	01.03.2010	www.mavom.nl

### Natte beglazingssystemen – MS Polymeren en Hybrid MS Polymeren

Leverancier	Naam	Kleuren	Testdatum	Contact
Soudal	Soudaseal 4 all paint	divers RAL	01.01.2005	www.soudal.com
Den Braven	Hybriseal 2PS	zwart, wit, grijs, bruin	03.01.2003	www.denbraven.nl
KENT	Rotabond 2000	zwart, wit, grijs, bruin	01.05.2001	www.kenturope.com
EGO	EGO MS808	zwart	01.07.2006	www.ego.de

## Weersbestendige kitverbinding (Weather Seal)

De weersbestendige kitverbinding tussen Pilkington **Activ**™ beglazing mag in geen geval met siliconen uitgevoerd worden. Alternatieve elastische (beglazings)kitten (zie hiervoor) bieden

oplossingen. Overleg altijd met de fabrikant van de afdichtingsmiddelen om compatibiliteit en functionaliteit te garanderen.

## Reinigingsmiddelen

Over het algemeen zijn alle op alcohol- of ammoniak gebaseerde reinigingsmiddelen, evenals licht zure reinigingsmiddelen met Pilkington **Activ**™ te gebruiken. Schurende reinigingsmiddelen dienen niet te worden gebruikt. Hieronder worden de in Nederland verkrijgbare reinigingsmiddelen

genoemd die door ons laboratorium positief zijn getest op hun compatibiliteit met Pilkington **Activ**™.

Indien u een ander reinigingsmiddel heeft die niet op de onderstaande lijst staat, dan adviseren wij u om contact met ons op te nemen.

- Ajax Allesreiniger Fetes Des Fleurs
- Ajax Allesreiniger Fris
- Ajax Allesreiniger Limoen
- Ajax Glasreiniger
- Ajax Glasreiniger anti-streep
- Ajax Lustra
- Bohle Glasreiniger BO 5107800
- Bref Ruitenreiniger
- CIF Ruitendoekjes
- Cosmofen 10 en 20 (met water afspoelen)
- Decra Clean
- Denk Glasreiniger
- Domol Glasreiniger
- Dow Corning's Silicone Eater (verwijdt siliconen, maar voorkomt geen nieuwe uitloging van siliconen)
- Fenosol S10 (voor PVC)
- Frosch Spiritus Glasreiniger
- Glasreiniger (Ritec International)
- Graffiti Wipes (Ritec International)
- Gunge Wipes (Ritec International)
- HG Glazenwasser
- Instanet Ruiten
- Instanet Ruiten Citroen
- Kent Glass Kleen
- Kristal Fenster
- Mr Muscle Glas Reiniger
- Sidolin Christal
- Sidolin 2 Phasen
- Sidolin Streitenfrei Aktivschaum
- Sidolin Streitenfrei Cristal
- Sidolin Zitrus
- Zack Glasreiniger

## Siliconenverwijderaars

Indien er desondanks toch een siliconenverontreiniging is ontstaan, dan kan er – als mogelijk alternatief van nieuwe beglazing – in overleg

met de fabrikant siliconenverwijderaar worden gebruikt. Dit betekent niet, dat met dit middel het juiste resultaat wordt bereikt.

## Diversen

De volgende producten/productgroepen zijn op hun comptabiliteit met Pilkington **Activ**<sup>™</sup> onderzocht. Wanneer u niet zeker weet of een product met Pilkington **Activ**<sup>™</sup> gebruikt kan worden, neem dan contact met ons op.

### **Beschermd folies**

Er zijn verschillende testen uitgevoerd. Over het algemeen zijn alle folies met lijm op acrylbasis bruikbaar.

### **Beglazingsband**

De verschillende testen die zijn uitgevoerd toonden geen schade aan Pilkington **Activ**<sup>™</sup>.

### **Kruisroeden (de luxe)**

Uit de verschillende testen die zijn uitgevoerd is gebleken dat over het algemeen het plakband met lijm op acrylbasis bruikbaar is. De kruisroeden mogen vanzelfsprekend niet met siliconen bevestigd worden.

Deze publicatie verschaft slechts een algemene beschrijving van het product. Meer informatie kan worden verkregen bij uw leverancier van Pilkington producten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat dit product geschikt is voor een specifieke toepassing en dat het gebruik voldoet aan alle geldende wetten, normen, regels en andere vereisten. In de mate die door de geldende wetten is toegestaan, zijn Nippon Sheet Glass Co. Ltd en alle dochterondernemingen niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen in deze publicatie en voor de gevolgen van het feit dat men op de informatie in de brochure heeft vertrouwd. Pilkington, "Activ", "Optifloat", "Optilam", "Optiphon", "Optitherm" en "Suncool" zijn trademarks van Nippon Sheet Glass Co. Ltd, of een dochteronderneming daarvan.



CE- markering bevestigt dat een product voldoet aan de relevante geharmoniseerde Europese norm.  
De CE- markering voor elk product, waaronder de opgegeven waarden, staat op [www.pilkington.com/CE](http://www.pilkington.com/CE).



**Pilkington Nederland B.V.**

De Hoeveler 25 Postbus 143 7500 AC Enschede

Telefoon +31 (0) 53 483 58 35

E-mail: [marketing.nederland@nsg.com](mailto:marketing.nederland@nsg.com)

[www.pilkington.nl](http://www.pilkington.nl)