



Pilkington **K Glass™ N**

Pilkington **K Glass™ N** is een nieuwe generatie warmtereflecterende beglazing met een online coating en heeft een verbeterde optiek qua kleur en minder last van strooilicht. Met Pilkington **K Glass™ N** toegepast op positie 4 in combinatie met warmtereflecterend isolerend dubbelglas is een isolatiewaarde van U_g 0,8 W/m²K te behalen die standaard alleen met drievoudig isolerend glas te bereiken is.

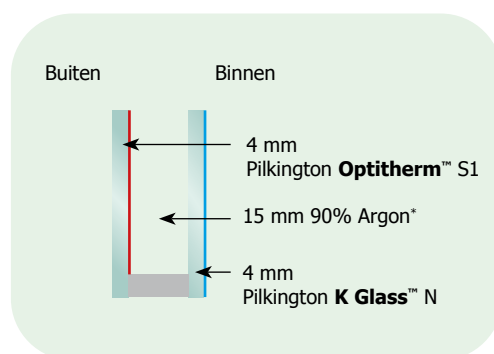


Pilkington **K Glass**™ N – technische informatie

| Opbouw | | Licht (%) | | | Energie | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| | | Transmissie (TL) | Reflectie buiten (R_{ext}) | Reflectie binnen (R_{int}) | Zontoetredingsfactor (g) | Isolatiewaarde (U_g) W/m ² K |
| Enkelglas | 4 mm Pilkington K Glass ™ N op positie 2 | 83 | 11 | 12 | 0,75 | 3,6 |
| Dubbelglas | Buitenruit | | | | | |
| Opbouw: buitenruit – 15 mm spouw 90% Argon – 4 mm Pilkington K Glass ™ N (coating op positie 4) | 4 mm Pilkington Optitherm ™ S1 | 64 | 25 | 23 | 0,44 | 0,9 |
| | 6 mm Pilkington Suncool ™ 70/35 | 65 | 18 | 19 | 0,36 | 0,9 |
| | 6 mm Pilkington Suncool ™ 66/33 | 61 | 18 | 20 | 0,34 | 0,9 |
| | 6 mm Pilkington Suncool ™ 50/25 | 46 | 19 | 21 | 0,26 | 0,9 |
| | 6 mm Pilkington Suncool ™ Silver 50/30 | 47 | 40 | 35 | 0,30 | 0,9 |
| Dubbelglas | Buitenruit | | | | | |
| Opbouw: buitenruit – 10 mm spouw 94% Krypton – 4 mm Pilkington K Glass ™ N (coating op positie 4) | 4 mm Pilkington Optitherm ™ S1 | 64 | 25 | 23 | 0,44 | 0,8 |
| | 6 mm Pilkington Suncool ™ 70/35 | 65 | 18 | 19 | 0,36 | 0,8 |
| | 6 mm Pilkington Suncool ™ 66/33 | 61 | 18 | 20 | 0,34 | 0,8 |
| | 6 mm Pilkington Suncool ™ 50/25 | 46 | 19 | 21 | 0,26 | 0,8 |
| | 6 mm Pilkington Suncool ™ Silver 50/30 | 47 | 40 | 35 | 0,30 | 0,8 |

U_g -waarde volgens EN 673. Licht- en energietechnische waarden volgens EN 410.

Pilkington **K Glass**™ N kan als enkelglas toegepast worden met de coating op positie 2 voor een verbeterde isolatiewaarde van enkelglas toepassingen. Indien Pilkington **K Glass**™ N als binnenruit met de coating op positie 4 in dubbelglas gecombineerd wordt met een warmtereflecterende (zonwerende) buitenruit met de coating op positie 2 zijn isolatiewaarden te behalen tot zelfs U_g 0,8 W/m²K, een waarde die normaal alleen met drievoudige isolerende beglazing gerealiseerd kan worden.



* of met 10 mm spouw en 94% Krypton gasvulling

Hierdoor biedt Pilkington **K Glass**™ N niet alleen een duurzame en energiebesparende oplossing voor bestaande kozijnen met enkelglas en dubbelglas, maar is het ook een uitstekende oplossing voor situaties waar drievoudig isolerend glas niet past of niet gewenst is en men de hoogst haalbare warmte-isolatie wenst voor het dubbelglas.

Voordelen

- Pilkington **K Glass**™ N draagt bij aan het verminderen van uw stookkosten en beperkt het energieverlies.
- U_g 0,8 W/m²K realiseerbaar met 18 mm dikke glaspakket.
- Dubbelglas met de isolatiewaarde van tripleglas geschikt voor (bestaande) dubbelglas kozijnen, ideaal voor renovatieprojecten.
- Neutraler van kleur dan Pilkington **K Glass**™.
- Betere optiek met minder strooiligheid dan Pilkington **K Glass**™.
- Vele toepassingen en combinaties zijn mogelijk. Informeer naar de mogelijkheden.

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.



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.



Pilkington Benelux B.V.

De Hoeveler 25 Postbus 143 7500 AC Enschede
Telefoon +31 (0)53 483 58 35 Fax +31 (0)53 431 91 78
E-mail: marketing.benelux@nsg.com
www.pilkington.nl