



Meer comfort en energiebesparing
met Pilkington **K Glass™ N**

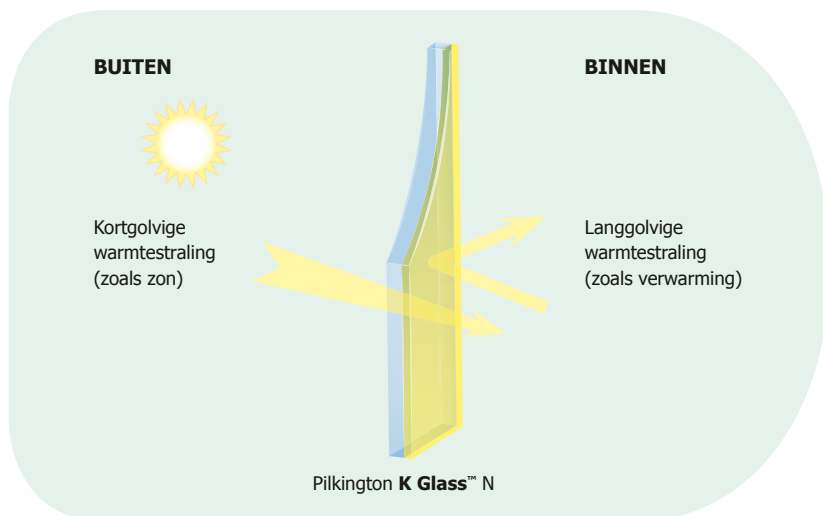
Wat is Pilkington **K Glass™** N?

Pilkington **K Glass™** N is glas met aan de binnenzijde een warmtereflecterende "harde" coating die in het glasoppervlak gebrand is en het warmteverlies beperkt. De coating zorgt ervoor dat de warmte van de zon wel door het glas naar binnen komt, maar beperkt het warmteverlies van binnen naar buiten toe door de binnenwarmte terug te reflecteren.

Met Pilkington **K Glass™** N toegepast als enkelglas kan tot bijna 40% aan warmteverlies bespaard worden ten opzichte van gewoon enkelglas.

Wanneer Pilkington **K Glass™** N wordt toegepast in dubbele beglazing kan de isolatiewaarde verbeterd worden tot maximaal $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, een waarde die normaal alleen met drievoudig isolerend glas te behalen is.

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.



Goed om te weten

Levensduur

De coating van Pilkington **K Glass™** N is een "harde" online coating die tijdens de productie van floatglas in het nog hete glas gebrand wordt. Hierdoor is de coating bestand tegen invloeden van buitenaf en kan Pilkington **K Glass™** N zowel als enkelglas toegepast worden of in dubbelglas met de coating aan de buitenzijde van de spouw (binnenzijde gebouw). De levensduur van de coating is gelijk aan de levensduur van het glas en zolang het glas heel blijft, blijft de coating functioneren.

Strooilicht

Pilkington **K Glass™** N is een nieuwe generatie warmtereflecterende beglazing met een verbeterde optiek qua kleur en veroorzaakt minder strooilicht. Strooilicht is het effect dat ontstaat wanneer er onder een kleine hoek fel (zon)licht op een coating valt, waardoor er in de coating een licht verstrooiend sluiereffect optreedt. Dit effect is inherent aan online coatings, omdat die qua laagopbouw in het algemeen dikker zijn dan zachte coatings, maar het kan soms als storend ervaren worden.

Reinigen

Omdat bij Pilkington **K Glass™** N de coating aan de buitenzijde van het glas zit en niet zoals bij zachte coatings aan de spouwzijde, dient men extra aandacht te besteden aan de reiniging of onderhoud van het glas en het kozijn.

Gebruik voldoende schoon water tijdens het reinigen om schuurkrassen van aanwezig vuil of zand te voorkomen. Het glas kan met een zachte, schone en niet pluizende doek of met een zachte, niet schurende spons gereinigd worden. Als reinigingsmiddel zijn alle standaard verkrijgbare niet-agressieve schoonmaakmiddelen geschikt. Voor hardnekkig vuil, vingerafdrukken of vetvlekken kan een niet-agressief op alcohol of ethanol gebaseerd oplosmiddel gebruikt worden zoals aceton en spiritus.

Onderhoud

Net als bij gewoon glas dient voorkomen te worden dat er schurende middelen gebruikt worden of metaal-glascontact ontstaat wat het glasoppervlak en dus de coating kan beschadigen. Het gebruik van schuurmiddelen, staalwol of scheermesjes kan leiden tot onherstelbare krassen in de coating en het glas. De coatingzijde van het glas mag niet gepolijst 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 en "K Glass" 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.



Pilkington Nederland B.V.

De Hoeveler 25 7547 SB Enschede

Telefoon +31 (0)53 483 58 35

E-mail: marketing.nederland@nsg.com

www.pilkington.nl

April 2021