



Pilkington **Insulight™** Sun
met Pilkington **Suncool™** Q 60/25

Hoog-selectieve zonwerende en warmtereflecterende
beglazing met een minimale buitenlichtreflectie

Pilkington **Insulight™** Sun met Pilkington **Suncool™** Q 60/25

Pilkington **Insulight™** Sun met Pilkington **Suncool™** Q 60/25 is een nieuwe generatie neutrale zonwerende en warmtereflecterende beglazing met een ongekennde hoge selectiviteit van 2,2 (verhouding tussen doorgelaten licht en zonnearmte), met een U_g -waarde van $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, een lichttransmissie van 60% en een energietransmissie van slechts 27% in dubbelglas.

De innovatieve coating maakt het mogelijk dat natuurlijk daglicht het gebouw binnenkomt maar tegelijkertijd de zonnearmte weert met een minimale buitenlichtreflectie van 9% en een hoge kleurstabiliteit vanuit alle kijkhoeken. Hierdoor biedt het glas voor ontwerpers en opdrachtgevers een duurzame en kosteneffectieve oplossing voor een comfortabel binnenklimaat zonder dat er concessies gedaan moeten worden aan het gevelbeeld.

Voordelen

- Uitstekende isolatiewaarden haalbaar; $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ in dubbelglas en $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ in drievoudig glas
- Neutraal van kleur in zowel doorzicht als aanzicht
- Minimale buitenlichtreflectie
- Ongekennde selectiviteit van 2,2
- Hoge kleurstabiliteit vanuit alle kijkhoeken

Verkrijgbaarheid:

- Leverbaar in diktes van 6 en 8 mm en als gelamineerd veiligheidsglas in 44.2. Andere diktes/samenstellingen op aanvraag;
- Te combineren met verschillende Pilkington producten zoals: Pilkington **Optitherm™** S3 en Pilkington **Optiphon™**.



Technische informatie Pilkington **Insulight™** Sun met Pilkington **Suncool™** Q 60/25

Buitenruit	Licht (%)			Energie		Selectiviteit	U_g -waarde [W/m ² K]
	Transmissie (TL)	Reflectie (Buiten)	Reflectie (Binnen)	Transmissie (g-factor)	Absorptie (%)		Argon (90%)
Isolerend dubbelglas (buiten 6* mm – 15 mm spouw argon – 4 mm Pilkington Optifloat™)							
Pilkington Suncool™ Q 60/25	60	9	12	0,27	36	2,2	1,0
Isolerend drievoudig glas (buiten 6* mm – 12 mm spouw argon – 4* mm Pilkington Optitherm™ S3 – 12 mm spouw argon – 4 mm Pilkington Optifloat™)							
Pilkington Suncool™ Q 60/25	55	11	15	0,25	38	2,2	0,7
Isolerend drievoudig glas (buiten 6* mm – 14 mm spouw argon – 4* mm Pilkington Optitherm™ S3 – 14 mm spouw argon – 4 mm Pilkington Optifloat™)							
Pilkington Suncool™ Q 60/25	55	11	15	0,25	38	2,2	0,6

* = Coatingzijde

U_g -waarde volgens EN 673

Licht- en energietechnische waarden volgens EN 410

Zonwerende beglazing kan aan thermische spanningen blootstaan. Daarom wordt in sommige gevallen een thermostress analyse aanbevolen.

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 Nederland B.V.

De Hoeveler 25 Postbus 143 7500 AC Enschede

Telefoon +31 (0)53 483 58 35

E-mail: marketing.nederland@nsg.com

www.pilkington.nl

April 2019