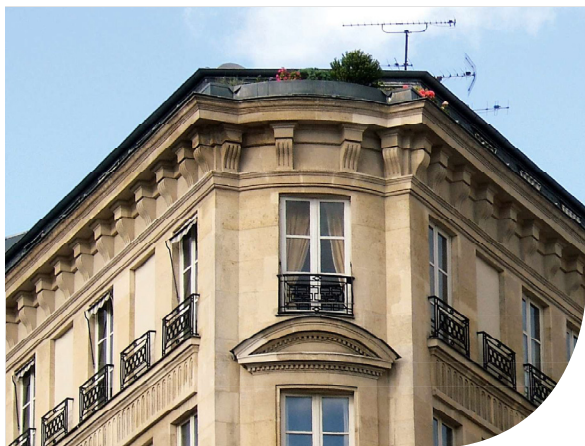


Pilkington Vacuümglas range



Hoe werkt de vacuümtechnologie

Standaard dubbele beglazing bestaat uit twee glasbladen waarvan de binnenruit is voorzien van een warmtereflecterende coating en de ruiten worden middels een afstandhouder tot 20 mm uit elkaar geplaatst. De spouw die hier ontstaat, kan gevuld worden met een gas, zoals argon of krypton. Dit gas vermindert de warmteoverdracht door het glas, omdat de thermische geleiding van het gas lager is.

De toekomst van energie-efficiënte beglazing begint bij innovatieve glasoplossingen die uitblinken in thermische prestaties en comfort. Dankzij geavanceerde vacuümtechnologie biedt Pilkington Nederland vacuüm producten met de isolatiewaarde van triple glas in een ultradun en lichtgewicht ontwerp – perfect voor zowel renovatie als nieuwbouw.

Bij vacuümglas wordt de lucht tussen de twee glasbladen verwijderd, waardoor een vacuüm ontstaat. Een vacuüm, zelfs een klein vacuüm, is veel effectiever bij het verminderen van het warmteverlies door geleiding of convectie, waardoor de ruimte tussen de twee ruiten niet groter dan 0,2 mm hoeft te zijn.

Bij de restauratie van historische panden had men tot nu toe twee keuzes: de thermische prestatie en comfort opofferen door enkele beglazing te plaatsen of het uiterlijk van het gebouw aantasten door dikkere, moderne kozijnen te gebruiken. Til uw renovatie en restauratie projecten naar een hoger niveau met onze vacuüm producten:

De totale dikte van de ruit wordt hierdoor dus aanzienlijk kleiner. Het warmteverlies als gevolg van straling wordt beperkt door de warmtereflecterende coating die op één van de glasbladen is aangebracht, net zoals dat bij moderne dubbele beglazing het geval is. Hierdoor biedt dit dezelfde thermische prestatie als isolerende dubbele beglazing, met een kwart van de dikte en een veel lager gewicht.

- Pilkington **Vacuümglas S** (gehard)

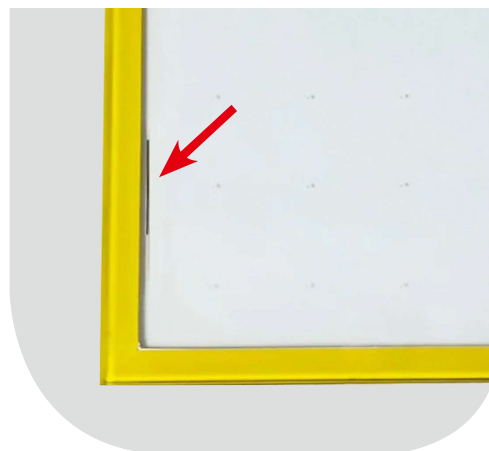
| Algemeen | Pilkington Vacuümglas S |
|----------------------|--|
| Minimale afmeting mm | 300 x 300 mm (kleiner op aanvraag) |
| Verhouding maximaal | 1:6 (vb. 250 x 1500) verhouding >1:6 op aanvraag |
| Veiligheidsglas | ja / gehard |
| Sealrand kleur / mm | geel / 10-11 mm |
| Vacuümafichting | Strip (90-290 mm afhankelijk van m ² *) |
| Garantieperiode | 15 jaar |
| Recyclebaar | Ja |
| Modelruiten | Ja |
| Hybride uitvoeringen | Vacuümglas + ISO / Gelamineerd / Extra veiligheid |
| Combineren | Ja** |

* Pilkington Vacuümglas S is: 90 mm bij afmetingen tot 0,4 m², 190 mm bij afmetingen 0,4/0,8 m² en 290 mm bij afmetingen van 0,8-1,2 m²

** Te integreren in een isolatieglas-eenheid, te combineren met andere Pilkington beglazing.

Pilkington **Vacuümglas S** - Ultradun glas met bijna onzichtbare afdichting

Met Pilkington **Vacuümglas S** haal je de nieuwste generatie isolatieglas in huis. Dankzij baanbrekende vacuümtechnologie en de minimale randafdichting van 9-10 mm, is de zichtbare cap verleden tijd. Dit resulteert in een product dat niet alleen optisch een moderne, strakke uitstraling heeft, maar ook uitzonderlijke thermische prestaties levert.



Waarom kiezen voor Pilkington **Vacuümglas S**?

Uitstekende isolatie: U-waarde tot 0,45 W/m²K, vermindert energieverlies en verlaagt stookkosten.

Dun en licht: Geschikt voor bestaande kozijnen, ideaal voor renovatieprojecten.

Hoge geluidsisolatie: Damping van storende buitengeluiden voor extra wooncomfort tot 38 dB.

Geen condensatie aan de binnenzijde: Helder en duurzaam glas, dag na dag.

Duurzaam en onderhoudsvriendelijk: Lange levensduur met minimale milieu-impact.

Garantie: Innovatieve vacuümtechnologie voor hoogwaardig isolatieglas, met 15 jaar garantie.

Technische specificaties van Pilkington **Vacuümglas S**

Pilkington **Vacuümglas S** is verkrijgbaar in verschillende diktes en configuraties, afgestemd op de hoogste isolatie- en prestatie-eisen. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de belangrijkste technische specificaties:

| Product | Dikte | Min. afmeting mm* | Max. afmeting mm |
|----------------------------------|-------|-------------------|------------------|
| Pilkington Vacuümglas S55 | 6,2 | 300 × 300 | 1000 × 2000 |
| Pilkington Vacuümglas S55 | 8,2 | 300 × 300 | 1500 × 2500 |
| Pilkington Vacuümglas S45 | 8,2 | 300 × 300 | 1500 × 2500 |
| Pilkington Vacuümglas S45 | 10,2 | 300 × 300 | 1500 × 2500 |
| Pilkington Vacuümglas S45 | 12,2 | 300 × 300 | 1500 × 2500 |

* Kleiner eventueel mogelijk op aanvraag.

| Product | Dikte | dB | LTA | Transmissie (g-factor) | Micro afstandhouder | U _g -value [W/m ² K]** |
|----------------------------------|-------|----|-----|------------------------|---------------------|--|
| Pilkington Vacuümglas S55 | 6,2 | 36 | 80 | 0,57 | 25 × 25 mm | 0,55 |
| Pilkington Vacuümglas S55 | 8,2 | 36 | 80 | 0,57 | 30 × 30 mm | 0,55 |
| Pilkington Vacuümglas S45 | 8,2 | 36 | 70 | 0,41 | 30 × 30 mm | 0,45 |
| Pilkington Vacuümglas S45 | 10,2 | 38 | 70 | 0,41 | 40 × 40 mm | 0,45 |
| Pilkington Vacuümglas S45 | 12,2 | 38 | 70 | 0,42 | 40 × 40 mm | 0,45 |

* Berekende waarde in volgens EN 410.

** Gemeten waarde volgens EN 674.

Meer weten?

Meer weten over de mogelijkheden van onze vacuüm producten?

Neem contact op met Pilkington Nederland voor advies en maatwerkoplossingen.



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 „Spacia” zijn trademarks van Nippon Sheet Glass Co. Ltd, of een dochteronderneming daarvan.



De CE-markering bevestigt dat een product voldoet aan de eisen van de relevante geharmoniseerde Europese norm en binnen de EU in de handel mag worden gebracht. De CE-markering, inclusief de bijbehorende waarden per product, is te vinden op www.pilkington.com/ce.

EUROGLAS.

Euroglas Bornem

KMO zone Puursesteenweg 377

BE-2880 Bornem

Tel: 03 890 67 70

E-mail: info@euroglas.be

www.euroglas.be