



Pilkington **Insulight™** met ScreenLine®

Technisch datablad U-Size





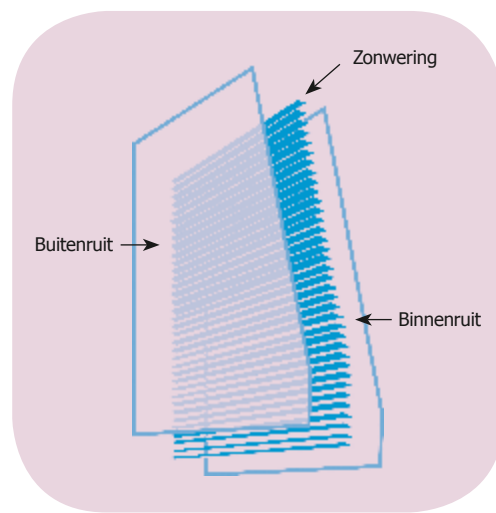
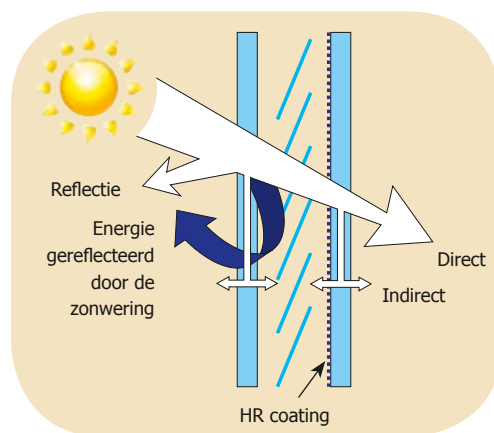
### Zonwering beschermd door glas

Pilkington **Insulight™** met ScreenLine® in de U-Size uitvoering is een innovatief systeem waarbij de jaloezie of plissé in de spouw van het isolatieglas is gemonteerd. Wind en vuil hebben geen vat meer op uw zonwering gedurende de lange levensduur van ScreenLine®.

Pilkington **Insulight™** met ScreenLine® biedt de unieke oplossing voor bijvoorbeeld de keuken, badkamer, woonkamer en slaapkamer. De gepatenteerde bediening met magneetoverbrenging garandeert de gasdichtheid van de isolatieglaseenheid. De toegepaste magneten verliezen per 100 jaar slechts 2% van hun kracht.

### Voordelen

- Uitstekende zonwerende en lichtregulerende eigenschappen
- Levenslang schoon
- Geen kans op beschadigingen
- Onderhoudsvrij
- Lange levensduur
- Gegarandeerde privacy
- Ruimtebesparend
- Veilig



### Zonwerende eigenschappen

Pilkington **Insulight™** met ScreenLine® in de U-Size uitvoering wordt standaard in HR++ geleverd. In de winter trekt u de jaloezieën/plissé op en maakt u optimaal gebruik van de gratis zonnewarmte. De HR-coating zorgt ervoor dat de warmte binnen blijft. In de zomer kunt u de zon- en lichttoetreding zelf regelen door bijvoorbeeld de jaloezieën verder of juist minder ver dicht te kantelen. Doordat de zonwering zich voor de HR-coating bevindt, wordt de warmte naar buiten gereflecteerd.

Dit in tegenstelling tot binnenzonwering, waarbij de zonwering achter de HR-coating wordt geplaatst. Een groot deel van de warmte kan hierdoor niet meer naar buiten, hierdoor zal de ruimte binnen opwarmen. Pilkington **Insulight™** met ScreenLine® is in vele toepassingen en productcombinaties mogelijk.

ScreenLine® en Pilkington **Optitherm™** S3: dé ideale combinatie voor elk seizoen.

### Licht en zontoetredende eigenschappen

Kleur	Lichttransmissie (%)			Zontoetredingsfactor (g)			Isolatiewaarde (U <sub>g</sub> ) W/m²K
	opgetrokken	55°	gesloten	opgetrokken	55°	gesloten	
Jaloezie							
S102	80	15	5	0,63	0,21	0,13	1,2 W/m²K
S106	80	15	4	0,63	0,24	0,15	1,2 W/m²K
S125	80	11	3	0,63	0,21	0,14	1,2 W/m²K
S130	80	13	4	0,63	0,23	0,15	1,2 W/m²K
S142	80	14	4	0,63	0,23	0,14	1,2 W/m²K
S149	80	14	5	0,63	0,21	0,13	1,2 W/m²K
S155	80	7	2	0,63	0,22	0,16	1,2 W/m²K
S156	80	11	3	0,63	0,21	0,13	1,2 W/m²K
S157	80	8	2	0,63	0,21	0,15	1,2 W/m²K
Plissé							
C000	80	—	40 <sup>1</sup>	0,63	—	—	1,2 W/m²K
C010	80	—	36 <sup>1</sup>	0,63	—	—	1,2 W/m²K

Referentieopbouw 4-22-\*4 (\* = Pilkington **Optitherm™** S3 coating). Waardes volgens interne berekeningen op basis van de EN 410 en EN 673.

<sup>1</sup> Bovengenoemde waardes van plissé zijn bij benadering. Hieraan kunnen geen rechten aan worden ontleend.

## Glassamenstellingen

De U-size uitvoering is standaard leverbaar in de volgende glassamenstellingen:

- 4-22-\*4
- 6-22-\*6
- 4-22-\*33.1
- 33.2-22-\*33.1
- 44.2-22-\*6 gehard

## Uitvoeringen en bedieningsmogelijkheden

U kunt bij U-size kiezen uit een uitvoering in jaloezie of plissé en voor de bediening kiezen tussen koordbediening of wireless interne motor.

### Details handbediend

- Pakkethoogte indien opgetrokken: 51 mm + 4% van de hoogte van de ruit.
- Met één bediening optrekbaar en kantelbaar.

### Details gemotoriseerd

- Pakkethoogte indien opgetrokken: 65 mm + 4% van de hoogte van de ruit.
- Met één bediening optrekbaar en kantelbaar.
- Oplaadbaar middels een zonnecollector.

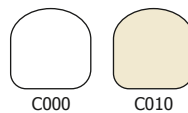
## Kleuren

De jaloezie (SL22JCU) is leverbaar in negen kleuren. De kleuren van alle onderdelen zijn afgestemd op de lamel kleur.



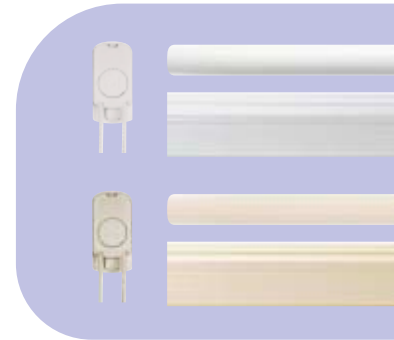
Definitieve kleurkeuze zal gemaakt moeten worden door middel van een kleurenstaal.

De plissé (SL22PCU) is leverbaar in twee kleuren. De kleuren van alle onderdelen zijn afgestemd op de plissé kleur.



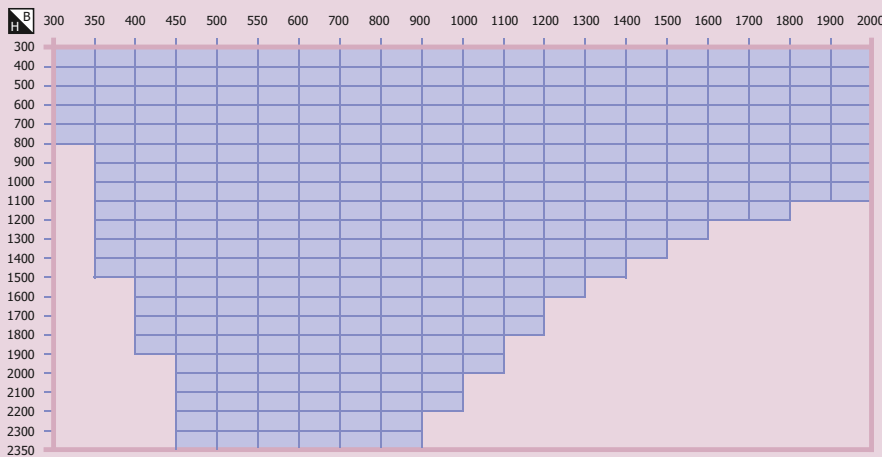
### Aanvullende informatie

- 5 jaar garantie op het binnenwerk.
- Op ScreenLine® zijn producttoleranties van toepassing. De belangrijkste toleranties staan vermeld in hoofdstuk 9 van de garantievoorwaarden.



## Afmetingen

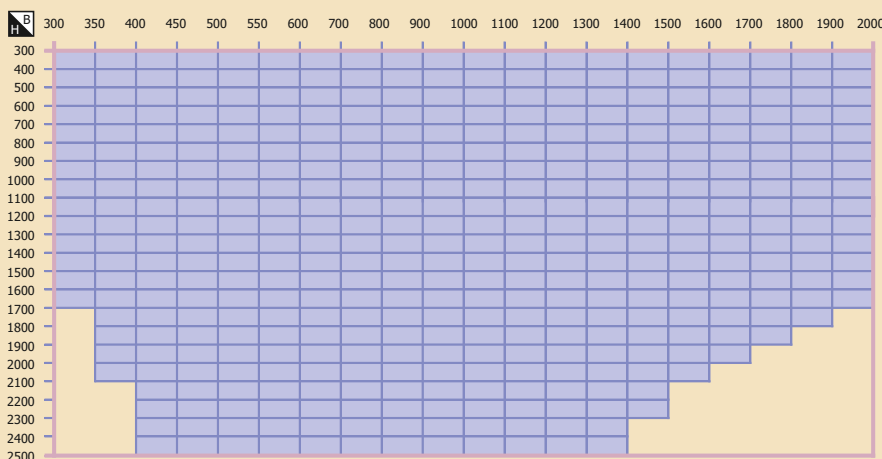
De SL22JCU en de SL22PCU zijn leverbaar in de volgende afmetingen:



SL22JCU = jaloezie koordbediening

SL22PCU = plissé koordbediening

De SL22JWIMPU en de SL22PWIMPU zijn leverbaar in de volgende afmetingen:



SL22JWIMPU = jaloezie wireless interne motor

SL22PWIMPU = plissé wireless interne motor

De maattabellen houden geen rekening met de windlast.

### TGI®-Spacer

U kunt het comfort en de isolerende prestatie van Pilkington **Insulight™** met ScreenLine® verhogen door het toepassen van thermisch verbeterde afstandhouders. Deze TGI®-Spacer is een thermisch onderbroken afstandhouder die het warmteverlies aan de rand van het isolatieglas vermindert en de U-waarde van het raam (kozijn+glas) verbetert.



### Voordelen van de TGI®-Spacer

- Verbetert de thermische isolatiewaarde van het raam met 0,1 tot 0,2 W/m<sup>2</sup>K.
- Beperkt het warmteverlies ter plaatse van de rand van het isolatieglas en bespaart energiekosten.
- Verhoogt het comfort door minder koudestraling ter plaatse van de randen van het glas.
- Verbetert de hygiëne door minder risico op condensvorming aan de binnenzijde van het glas ter plaatse van de rand.
- Geen hinderlijke lichtreflectie in de spouw door matte kunststof bovenzijde.

### Producteigenschappen TGI®-Spacer

- Biedt hoge thermische prestaties zonder beperking van de levensduur van Pilkington **Insulight™** met ScreenLine®.
- Verkrijgbaar in handbediend en gemotoriseerd.
- Standaard leverbaar in zwart (RAL 9005) en lichtgrijs (RAL 7035).

Voor meer informatie vraag uw contactpersoon.

Deze publicatie verschaft slechts een algemene beschrijving van het product. Meer informatie kan worden verkregen bij uw Pilkington vestiging.

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, "Insulight" en "Optitherm" zijn trademarks van Nippon Sheet Glass Co. Ltd.



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 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](mailto:marketing.benelux@nsg.com)  
[www.pilkington.nl](http://www.pilkington.nl)