

Saint-Gobain Solar Gard® Zonwerende raamfolie

# QXN<sup>75</sup>

Sentinel Plus™

## "ONZICHTBARE" ZONWERING VOOR BESTAAND GLAS

### PRODUCT SPECIFICATIES:

#### Zonne-energie

|                                                    |      |
|----------------------------------------------------|------|
| Zonnetoetredingsfactor (g-waarde)                  | .36  |
| Procentuele verlaging van de g-waarde %            | 42   |
| Totaal geweerde zonne-energie %                    | 64   |
| IR-wering (IRER) @780-2500nm %                     | 90   |
| Zichtbaar licht over zonnetoetreding ratio (LTA/G) | 1.71 |
| Transmissie %                                      | 31   |
| Absorptie %                                        | 32   |
| Reflectie %                                        | 37   |

#### Zichtbaar licht

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Transmissie %              | 62 |
| Reflectie naar buiten %    | 10 |
| Reflectie naar binnen %    | 12 |
| Reductie van schittering % | 21 |

#### Isolatie

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Emissiviteit       | .65 |
| U-waarde (W/m² °C) | 1.1 |

#### Ultraviolet licht

|                        |     |
|------------------------|-----|
| UV-wering @300 tot 380 | >99 |
|------------------------|-----|

#### Verkleuring

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Factor van verkleuren Tdw-ISO @300-700 nm % <sup>1</sup> | 39 |
| Coëfficiënt van de reductie in verkleuring %             | 39 |

<sup>1</sup> ISO methode voor het uitdrukken van verkleuring door golflengtes van 300 tot 700nm. Hoe lager de waarde, hoe minder verkleuring.

Dubbele  
beglazing met  
LowE#3

### FEITEN OP EEN RIJTJE:

- Uitstekende warmtewering van meer dan 55%, terwijl de folie bijna onzichtbaar is op het glas.
- Buitenfolie van hoge kwaliteit dankzij de vernieuwde toplaag.
- Hoge doorlaat van natuurlijk daglicht.
- Geen extra zichtbare reflectie op het glas.
- Lage absorptie dankzij de geavanceerde sputtertechnologie waardoor de folie geschikt is voor bijna elk type glas.

DE OPLOSSING VOOR MEER  
COMFORT IN DE ZOMER EN  
EEN LAGERE ECOLOGISCHE  
VOETAFDruk

" SOLAR GARD® NIEUWSTE TECHNOLOGIE IN BUITENFOLIES "

Ontwikkeld door dé specialist in glas, Saint-Gobain

[solargard.eu](http://solargard.eu)



# QXN<sup>75</sup>

Sentinel Plus™

## "ONZICHTBARE" ZONWERING OP ZIJN BEST

### WAAROM SENTINEL PLUS™ QXN 75?

Sentinel Plus QXN 75 biedt een ongeëvenaarde combinatie van hoge warmtewering en hoge lichttransmissie.

Sentinel Plus QXN 75 heeft een zeer lage reflectie van zichtbaar licht en behoudt daardoor een neutrale, bijna onzichtbare uitstraling op het glas.

Nog belangrijker: dankzij de geavanceerde sputtertechnologie die wordt gebruikt om de functionele lagen in de Sentinel Plus QXN 75 te creëren, heeft de folie een zeer lage absorptie en is Sentinel Plus QXN 75 daarom een oplossing die kan toegepast worden op bijna alle moderne types glas waar dat met andere heldere folies niet altijd mogelijk is.

Voor een aangenaam binnenklimaat en een lager energie-verbruik zonder het uitzicht van het gebouw te veranderen.

Alle Sentinel-producten blokkeren  
>99% van de schadelijke  
UV-straling.

### "ONZICHTBARE" ZONWERING

SENTINEL PLUS QXN 75 krijgt zijn specifieke eigenschappen door de gesputterde lagen in de opbouw van de folie waardoor deze extreem spectraal selectief is.

Dit betekent dat een maximum aan zonnewarmte wordt geblokkeerd terwijl het zichtbare daglicht maximaal wordt behouden en de zichtbare reflectie aan de buitenkant wordt geminimaliseerd.

SENTINEL PLUS QXN 75 **vermindert de zonnetoetreding met meer dan 50%**, hiervoor zijn anders producten nodig die veel donkerder zijn. SENTINEL PLUS QXN 75 houdt ook **meer dan 99% van de UV-straling en meer dan 85% van de IR-straling tegen**.

### GARANTIE

SENTINEL PLUS QXN 75 heeft een fabrieksgarantie van 10 jaar (\*) van Saint-Gobain Solar Gard.

Om deze garantie te krijgen is het belangrijk dat:

- ✓ QXN 75 wordt geïnstalleerd door een erkende professionele installateur.
- ✓ De installatie-voorschriften van Solar Gard worden gevolgd.
- ✓ De algemene voorwaarden van SGIMB/Solar Gard en Saint-Gobain Solar Gard van toepassing zijn.

Voor details: [www.solargard.eu](http://www.solargard.eu)

MEER INFO  
OVER QXN 75



10  
JAAR  
GARANTIE

Buiten-  
folie



ZICHT BUITENKANT

ZICHT BINNENKANT

### DE PERFECTE KEUZE

- ✓ **Lage reflectie van zichtbaar licht:** bijna onzichtbaar omdat er geen verandering is in de visuele reflectie van het glas
- ✓ **Lage absorptie:** toepasbaar op bijna elk type glas
- ✓ **Hoge transmissie van zichtbaar licht:** > 70%
- ✓ **Hoge reductie van infrarode warmtestraling**
- ✓ **Hoge warmtewering, ook op modern glas:** 42% reductie van zonnetoetreding op HR++ glas
- ✓ **Hoge bescherming tegen verkleuring van het interieur**
- ✓ **Lange garantie:** 10 jaar fabrieksgarantie in heel Europa (\*)
- ✓ **Certificaat van Conformiteit** van de fabrikant wordt afgeleverd voor grote projecten

  
**SAINT-GOBAIN**

[www.solargard.eu](http://www.solargard.eu)

Saint-Gobain Innovative Materials  
Belgium SA / Solar Gard  
HQ: Avenue Einstein 6  
1300 Wavre Belgium  
Contact address: Karreweg 18  
9870 Zulte, Belgium  
+32 (0) 240 95 81  
[solargard.eu@saint-gobain.com](mailto:solargard.eu@saint-gobain.com)

PDF0141QXN75 04/24  
© Copyright 2024, Saint-Gobain  
Performance Plastics and/or its affiliates  
All Rights Reserved

(\*) In Europa, onder voorwaarden.

Foto's: Solar Gard Premium Partner, Glassprotect, NL