



**NOWAK GLAS**

Glas voor licht und leven

**ISOPANE**  
**WARMTEISOLATIE**



**ISOPANE SILVERSTAR ENPLUS** combineert een optimale kleurneutraliteit met een uitstekende warmteisolatie. Traditionele warmteisolierende coatings veroorzaken vaak een kleurverandering. Dankzij een nieuwe coatingtechnologie blijft **ISOPANE SILVERSTAR ENPLUS** helder. Daarnaast zorgt het sterk gereduceerde spiegeffect voor een zo groot mogelijke harmonie met de andere gebruikte bouwmaterialen. Door de toepassing van innovatieve techniek voldoet dit nieuwe isolatieglas niet alleen ruimschoots aan de nieuwe wettelijke bepalingen op het gebied van warmteisolatie, maar beantwoordt het ook aan hoge esthetische eisen. De kleurneutraliteit van **ISOPANE SILVERSTAR ENPLUS** is zonder meer vergelijkbaar met die van ongecoat floatglas.



Kantoorgebouw  
SILVERSTAR ENplus

## SILVERSTAR® ENPLUS – Warmteisolatie transparant.

De omzetting van esthetische eisen naar de vormgeving van beglazing in moderne gebouwen.

Een blik door de ruit bewijst dat de kleuren natuurlijk en helder zonder enige vertekening worden weergegeven.

SILVERSTAR ENPLUS is geschikt voor beglazingen in ieder gewenst formaat en maakt het mogelijk de meest uiteenlopende architectonische plannen en ideeën voor een aantrekkelijke, individuele uitstraling te realiseren.

### Uitstekende kleurneutraliteit

- Meer speelruimte bij de vormgeving
- Aantrekkelijke optiek
- Natuurlijke kleurweergave
- Hoge mate van lichtdoorlaat
- Sterk gereduceerd spiegeffect

### Lage Ug-waarde

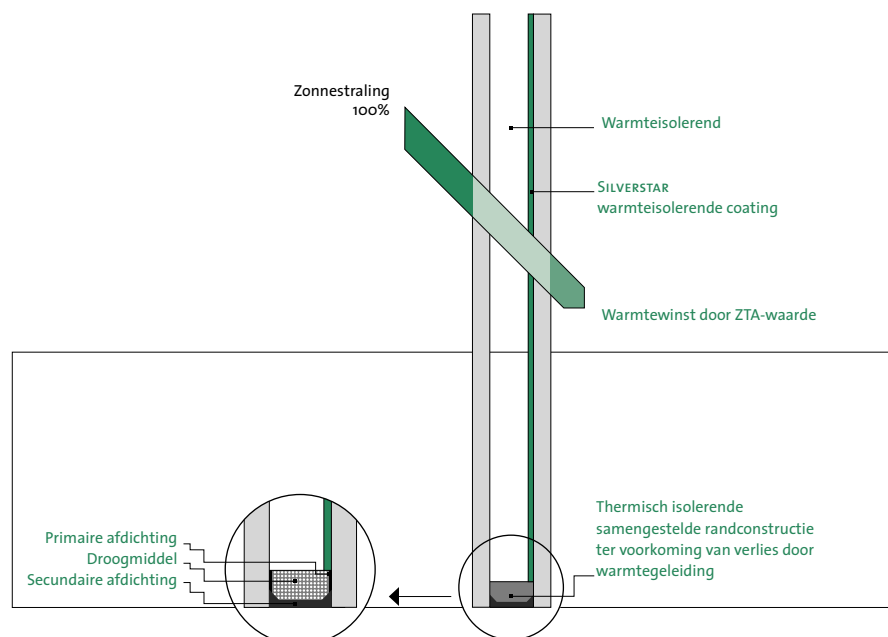
- Geringer energieverbruik
- Minder CO<sub>2</sub>- en stikstofemissie
- Meer behaaglijkheid

### Optimale ZTA-waarde

- Gebruik van de binnenvallende zonnestrallen voor extra warmtewinning

### Toepassing bij multifunctionele eisen

- Te combineren met extra geluiddemping en veiligheidsglas



### Ons kader voor kwaliteit

Nowak Glas beschikt uiteraard over testrapporten voor alle in ons standaardprogramma beschikbare glastypes. Onze kwaliteit wordt door internationaal erkende kwaliteitsinstituten onderschreven:



De combinatie van warmteisolatie, lichttransmissie, transparantie en optiek behoort tot onze kerncompetenties. Daardoor voldoen de SILVERSTAR warmte-isolerende coatings aan de functionele specificaties van de meest uiteenlopende toepassingen.



Kantoorgebouw  
SILVERSTAR ENplus

## Alle technische gegevens in één oogopslag.

ISOPANE	ISOPANE						
	Opbouw mm	U <sub>g</sub> -waarde (DIN EN 673) W/m <sup>2</sup> K	ZTA-waarde (DIN EN 410) %	Lichttransmissie (LT) %	Lichtreflectie buiten (LR) %	Alg. kleurenweergave-index Ra (D65)	Geschatte geluid-dempingswaarde (Rw,p)
SILVERSTAR ENPLUS-AR	4/12 Ar/:4	1,3	60	80	13	97	30
SILVERSTAR ENPLUS-AR	4/14 Ar/:4	1,2	60	80	13	97	30
SILVERSTAR ENPLUS-AR	4/16 Ar/:4	1,1	60	80	13	97	30
SILVERSTAR ENPLUS-L	4/12 Luft/:4	1,6	60	80	13	97	30
SILVERSTAR ENPLUS-L	4/14 Luft/:4	1,5	60	80	13	97	30
SILVERSTAR ENPLUS-L	4/16 Luft/:4	1,4	60	80	13	97	30
SILVERSTAR ENPLUS-KR	4/10 Kr/:4	1,0	60	80	13	97	30
SILVERSTAR ENPLUS-KR	4/12 Kr/:4	1,0	60	80	13	97	30
SILVERSTAR ENPLUS 0,8 AR	4-/10/4*/10/:4	0,8	48	71	17	95	32
SILVERSTAR ENPLUS 0,7 AR	4-/12/4*/12/:4	0,7	48	71	17	95	32
SILVERSTAR ENPLUS 0,6 AR	4-/14/4*/14/:4	0,6	48	71	17	95	32
SILVERSTAR ENPLUS 0,6 AR	4-/16/4*/16/:4	0,6	48	71	17	95	32
SILVERSTAR ENPLUS 0,8 KR	4-/6/4*/6/:4	0,8	48	71	17	95	32
SILVERSTAR ENPLUS 0,7 KR	4-/8/4*/8/:4	0,7	48	71	17	95	32
SILVERSTAR ENPLUS 0,6 KR	4-/10/4*/10/:4	0,6	48	71	17	95	32
SILVERSTAR ENPLUS 0,5 KR	4-/12/4*/12/:4	0,5	48	71	17	95	32

\* In verband met het verhoogde spanningsgevaar adviseren wij de floatglas-eenheid thermisch voor te spannen.

De positie van de coating wordt dmv een : (dubbele punt) aangegeven.

De hier vermelde technische gegevens gelden voor de situatie op het moment van ter perse gaan van deze brochure [5|2007].

**Als het om glas gaat,  
hebben wij de oplossing.**

**J. Nowak Glas GmbH & Co. KG**  
Isolatieglasproductie en glasgroothandel

Mausegatt 3 – 5  
D-44866 Bochum  
Telefon +49.2327.809-0  
Fax +49.2327.809-127  
Email [info@glas-nowak.de](mailto:info@glas-nowak.de)

**J. Nowak Glas GmbH & Co. KG**  
Slijperij en veiligheidsglas

Mausegatt 2 – 6  
D-44866 Bochum  
Telefon +49.2327.809-0  
Fax +49.2327.809-161  
Email [info@glas-nowak.de](mailto:info@glas-nowak.de)

**Franz Nowak GmbH & Co. KG**

Hansastraße 100  
D-44866 Bochum  
Telefon +49.2327.9857-0  
Fax +49.2327.86577  
Email [info@glasdesign-nowak.de](mailto:info@glasdesign-nowak.de)

**Glas Nowak Marl GmbH**

Zechenstraße 29  
D-45772 Marl  
Telefon +49.2365.60686-0  
Fax +49.2365.60686-99  
Email [info@nowak-marl.de](mailto:info@nowak-marl.de)

**Glas Nowak Wesel  
GmbH & Co. Vertriebs KG**

Mercatorstraße 20  
D-46485 Wesel  
Telefon +49.281.96275-0  
Fax +49.281.96275-710  
Email [info@nowak-wesel.de](mailto:info@nowak-wesel.de)

Uitgever: Glas Nowak, D-44866 Bochum  
© 2008 by Glas Nowak, Bochum  
Design: [www.werk1.com](http://www.werk1.com)  
Print: Product Service Jürgen Drees, Troisdorf  
Printed in Germany  
03|2008-NL3