

# Isolatieglas Solitherm<sup>®</sup>

## Thermische Isolatie met Solitherm<sup>®</sup> Superisolerend

### Technische karakteristieken

Superisolerend glas	LT in %	Zonwering ZTA in %	Spouw	K-waarde Watt/m <sup>2</sup> /°K
Solitherm Super N	76	58	15	1,1
Solitherm Super N	76	58	12	1,3
Solitherm Energie	70	46	12	1,2
Solitherm Energie	70	46	15	1,0
Solitherm Excell	66	62	2x6mm	0,8
Solitherm Excell Azur	58	20	2x6mm	0,8
Solitherm Excell HP	37	25	2x6mm	0,7

### Solitherm<sup>®</sup> Super N

#### Excellente thermische isolatie van 1,1 W/m<sup>2</sup>.K

De binnenste ruit van dit dubbel glas is aan de binnenkant van de spouw voorzien van een dunne doorzichtige en kleurloze metaallaag. Deze reflecteert enerzijds de omgevingswarmte naar de binnenkant van het gebouw en laat de anderzijds de zonnwarmte vrij binnen. De thermische isolatie wordt zo met meer dan 60 % verbeterd, vergeleken met gewoon dubbel glas.

De uitstekende prijs-kwaliteit verhouding zorgt ervoor dat meer dan 50% van de bouwers tegenwoordig voor dit product kiest.

Met het hoogwaardig gecoat Solitherm<sup>®</sup> Super N Isolatieglas gaande tot 1,0 W/m<sup>2</sup>.K (volgens DIN) wordt moeiteloos aan de nieuwe ecologische en energiebesparingsseisen voldaan.



#### Glashelder

Solitherm<sup>®</sup> Super N is qua uitzicht nauwelijks van gewoon isolatieglas te onderscheiden, want het is zowel in aanzicht als doorzicht werkelijk extreem neutraal van kleur. Een glashelder zicht dus en geen last van blauwe of bronskleurige reflecties aan de buitenkant.

#### Comfort

Naast de excellente thermische isolatie wordt door Solitherm<sup>®</sup> Super N ook het woonklimaat verbeterd. Bij gewoon dubbel glas merkt men aan het venster soms nog een onaangename koudestroom. Deze koude zone is verdwenen bij Solitherm<sup>®</sup> Super N.

Bij kamertemperatuur van 21°C en een buitentemperatuur van -10°C heeft de binnenruit nog altijd een temperatuur van +17°C. En dat terwijl gewoon isolerend glas in die omstandigheden nauwelijks +9° haalt.

U merkt het: Solitherm<sup>®</sup> Super N is een economische en intelligente investering met grote efficiëntie

## **Alle ruimte voor uw persoonlijke wensen**

Soliver past Solitherm<sup>®</sup> Super N exact aan uw persoonlijke wensen aan. Omdat topkwaliteit en service hand in hand gaan.

- Glasdikte van 4 of 6 millimeter
- Extra gehard of gelaagd glas tegen inbraak
- Zon- en/of geluidwerend glas
- Figuurglas
- Enz

## Solitherm Excell<sup>®</sup>

### Ongehoorde kwaliteit met k-waarde van 0,8 !

Dit isolatieglas heeft een minder hoge lichtdoorlaat, maar de uitmuntende k-waarde van 0,8 W/m<sup>2</sup>K laat toe grotere glasoppervlakken te gebruiken, waardoor de uiteindelijke lichtdoorlaat zeer hoog kan zijn.

Maar er is meer...

Van uw isolerende beglazing verlangt u niet alleen dat de **warmte binnen** blijft, u wil vanzelfsprekend ook zoveel mogelijk het **lawaai buiten** houden. Zeker in een stedelijke omgeving of in de buurt van een drukke verkeersweg neemt de lawaaihinder immers vaak ernstige vormen aan.

Met Solitherm Excell<sup>®</sup> zit u gelukkig ook wat dat betreft buitengewoon goed.

Met een isolerend vermogen van niet minder dan 38 decibel mag Solitherm Excell<sup>®</sup> in feite onder de meeste soorten speciaal glas voor geluidsisolatie gerangschikt worden. **Solitherm Excell<sup>®</sup> is letterlijk van een ongehoorde kwaliteit.** Ideaal voor wie zijn ogen in alle rust de kost wil geven.

### Veilige duurzaamheid

Solitherm Excell<sup>®</sup> wordt standaard uitgevoerd met een gelaagde binnenruit.

Dat voorkomt dat er bij eventuele breuk levensgevaarlijke scherven ontstaan. Op die manier zorgt Solitherm Excell<sup>®</sup> voor extra veiligheid, zeker in woningen met vensters die tot aan de vloer reiken.

Inbrekers zullen dan weer heel wat minder opgetogen zijn over de duurzaamheid van Solitherm Excell<sup>®</sup>. Dit buitenbeentje voldoet immers ook aan klasse P1A van de Europese normen voor [inbraakwerende beglazing](#). Zelfs de standaard uitvoering is voldoende bestand tegen herhaald inslaan met harde voorwerpen om menig ongewenst bezoeker buiten te houden.

## Solitherm Excell<sup>®</sup> HP en Solitherm Excell<sup>®</sup> Azur

### Solitherm Excell<sup>®</sup> HP

Solitherm Excell<sup>®</sup> HP combineert het buitengewone vermogen qua thermische isolatie van Solitherm Excell<sup>®</sup> met de uitstekende **zonwering** van de beproefde Solitherm<sup>®</sup> HP. Ondanks de zilveren coating blijft elke Solitherm Excell<sup>®</sup> HP meer dan voldoende doorschijnend om met volle teugen van het uitzicht te kunnen genieten.



Super N 1.1 - Dak = Excell + H.P.

### Solitherm Excell<sup>®</sup> Azur

Deze variant wordt gekenmerkt door zijn azuurblauwe kleur en absorbeert niet minder dan 85% van de directe zonnewarmte, terwijl het toch nauwelijks minder licht binnen laat dan de standaard uitvoering.

Door zijn ongeëvenaarde absorptievermogen is het vrijwel altijd noodzakelijk om de azuurruit te temperen. Daardoor wordt het risico op breuk door thermische schok volledig ondervangen en biedt Solitherm Excell<sup>®</sup> Azur een nog betere bescherming tegen hevige klappen en inbraakpogingen.

**Meer informatie over de types Solitherm® vindt u op deze pagina's :**

[Overzicht van alle types dubbel glas - Algemeen](#)

[Isolerende beglazing voor renovatie](#)

[Decoratief dubbel glas](#)

[Geluidsisolatie](#)

[Superisolerend en Zonwerend glas](#)

[zonnewerend glas](#)

**Uw contact voor alle bouwglas**

**SOLIVER NV**

**Groenenherderstraat 18**

**B-8800 Roeselare**

**Tel. +32 (0)51 26 85 00**

**Fax. +32 (0)51 20 01 14**

**e-mail : [bouwglas@soliver.be](mailto:bouwglas@soliver.be)**

[Home Page](#)

---

[Bedrijfsinfo](#) | [Vestigingen & historiek](#) | [Autoglas](#) | [Bouwglas](#) | [Bedrijfsbezoek](#)

Soliver Veiligheidsglas NV  
Groenenherderstraat 18, B-8800 Rumbeke