

# HET BESTE ISOLATIEGLAS TER WERELD

## U=0,35\*

Optimaal wooncomfort door  
maximale isolatie, natuurlijke  
lichtinval en minder  
geluidsoverlast.

Maart 2025

**BENG||GLAS**  
Powered by **LandVac**

\* U-waarde gebaseerd op EN674:2011 en ISO19916-1:2018 (ift Rosenheim, 2025) bij type BENGglas Triple Coated.

# UITZONDERLIJKE PRESTATIES



**Stil wonen**  
-36 dB

In gelaagde uitvoering loopt dit op tot -39 dB.



**Maximale isolatie**  
**U=0,35**

Isoleert beter dan standaard vacuümglas, triple glas (U=0,70) en HR++ (U=1,10).



**Past in ieder kozijn**

Bespaar op kosten en behoud de authentieke uitstraling van je woning!



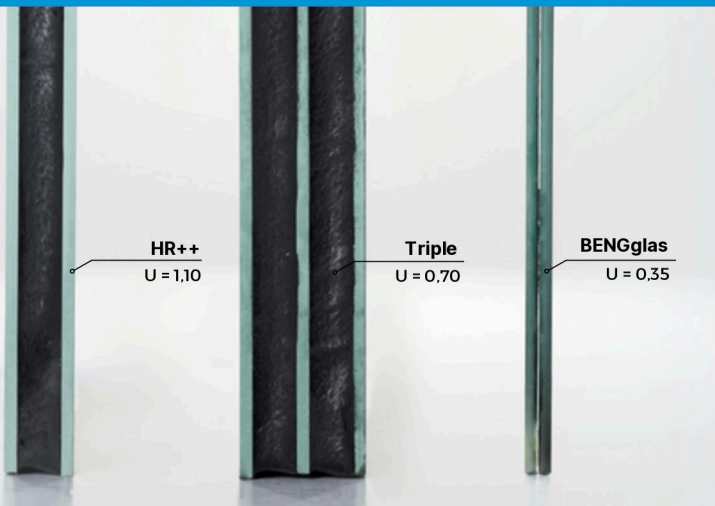
**Natuurlijke lichtinval**

15% meer lichtinval ten opzichte van triple glas.

## Een duurzame toekomst met BENGglas

Bij BENGglas geloven we in een duurzame toekomst. Onze hoogwaardige isolerende beglazing zorgt voor meer comfort, lagere energiekosten en een kleinere CO<sub>2</sub> voetafdruk. Dankzij de verwachte levensduur van 50 jaar - twee keer zo lang als regulier isolatieglas - en 30% minder materiaalgebruik dan triple glas, is BENGglas extra duurzaam.

Minder energieverlies en een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot. Samen zorgen we voor een duurzamere toekomst.



## Titanium vacuümglas Alleen bij BENGglas

Bij BENGglas ben je gegarandeerd van topkwaliteit. Dankzij het gebruik van titanium – een extreem sterk en licht materiaal dat warmte nauwelijks doorlaat – profiteer je van:

- ✓ Maximale isolatie door lagere warmteoverdracht
- ✓ Langere levensduur door gebruik van duurzame materialen
- ✓ Hogere buigsterkte

**10.000+** Thermische Cyclustest | **120+ MPa** Buigkracht

**LandVac**<sup>®</sup>

LandVac is de onbetwiste leider in vacuümglas en is wereldwijd bekend om zijn ongeëvenaarde kwaliteit en innovaties. Met top certificeringen en brede erkenning in de glassector heeft het bedrijf zijn marktleiderschap stevig verankerd. Wat LandVac o.a. uniek maakt, is:

- ✓ Titanium vacuümglas en standaard gehard
- ✓ Volledig opererend op groene energie
- ✓ R&D team van >100 FTE

BENGglas is de exclusieve distributeur van LandVac in de Benelux, Duitsland, Oostenrijk, Denemarken, Zweden, Finland en Noorwegen. Door deze samenwerking profiteer je bij BENGglas van tal van voordelen!

- ✓ Altijd de voordeligste prijzen
- ✓ Verzekerd van 20 jaar fabrieksgarantie
- ✓ Toegang tot de meest innovatieve producten

# ALLE VOORDELEN OP EEN RIJ



## Standaard gehard

Vijf keer sterker, letselveilig en geen kans op thermische breuk.



## 20 jaar garantie

Twintig jaar garantie op de werking van het glas.



## 100% recyclebaar

Draagt bij aan een circulaire economie. Vrij van zware metalen.



## De minste afstandhouders

In vergelijking met andere merken vacuümglas.

	HR++ glas	Triple glas	BENGglas
U-waarde	1,10	0,70	✓ vanaf 0,35
Dikte vanaf (mm)	21	38	✓ 8,3
Gehard	Optioneel	Optioneel	✓ Standaard
Geluidsdemping RW (C;Ctr)	31 (-1;-4)	33 (-2;-6)	✓ 36 (-2;-3)
Gewicht kg/m <sup>2</sup>	22,5	35	✓ 20
Verwachte levensduur Degradatie U-waarde?	20-25 jaar Incl. degradatie	30 jaar Incl. degradatie	✓ 50 jaar Geen degradatie
Thermische degradatie in hellingshoek of horizontale plaatsing	Tot 60%	Tot 40%	✓ 0%



BENGglas Single Coated 0,40

## Renovatie van museum

## BENGglas referenties

Dankzij een uitgebreid en deskundig dealernetwerk draagt BENGglas bij aan de verduurzaming van talloze projecten. Of het nu gaat om een jaren zeventig woning, een modern kantoorpand, een luxe villa of een monument, BENGglas biedt altijd een passende vacuümglas oplossing. Met innovatieve technologieën en hoogwaardige materialen zorgen we voor optimaal comfort, energie-efficiëntie en een duurzame toekomst.

150+ | Aangesloten installateurs

>1.000 | Tevreden klanten gingen je voor



BENGglas Solar Control

## Verduurzaming van kantoorpand



BENGglas Double Coated 0,40

## Verduurzaming van villa

I.s.m. Bosch & Nagelhout B.V.

# ASSORTIMENT & SPECIFICATIES



SPECIFICATIES	BENGglas Extra Clear	BENGglas Single Coated	BENGglas Double Coated	BENGglas Triple Coated	BENGglas Solar Control
U-waarde	0,50*	0,40*	0,40*	0,35*	0,50**
Dikte vanaf (mm)	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
LTA-waarde in %	83	78	70	68	45-47
G-waarde	0,68	0,58	0,39	0,33	0,29
Afdichtingsrand /incl. absorptiestrip (mm)	9 / 14	9 / 14	9 / 14	9 / 14	9 / 14
Afstand tussen afstandhouders (mm)	55	55	55	55	55
Gehard	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Optie gelaagd	Ja (EVA)	Ja (EVA)	Ja (EVA)	Ja (EVA)	Ja (EVA)
Max. afmeting in mm	2.350 x 4.150	2.350 x 4.150	2.350 x 4.150	2.350 x 4.150	2.350 x 4.150
Min. afmeting in mm	200 x 230	200 x 230	200 x 230	200 x 230	200 x 230
Min. te berekenen oppervlakte	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

## De BENGglas keuzehulp

	BENGglas Extra Clear	BENGglas Single Coated	BENGglas Double Coated	BENGglas Triple Coated	BENGglas Solar Control
<b>Beste isolatiewaarde</b>	0,50	0,40	0,40	✓ 0,35	0,50
<b>Hoogste lichttoetreding</b>	✓ 83	78	70	68	46
<b>Beste zonwering</b>	0,68	0,58	0,39	0,33	✓ 0,29
<b>Kleurneutraal glas</b>	✓ Extra helder	✓ Helder	Nee	Nee	Nee

\* U-waarde gebaseerd op EN 674:2011 en ISO 19916-1:2018 (ift rosenheim, 2025).

\*\* U-waarde gebaseerd op EN 674:2011 en ISO 8302:1991 (TÜV Rheinland, 2025).

# EEN SLIMME INVESTERING



## Verwachte levensduur: 50 jaar

Tot twee keer langer dan traditioneel isolatieglas.



## Bespaar op nieuwe kozijnen

BENGglas is ultradun en past in de bestaande kozijnen.



## Hogere woningwaarde door beter energielabel

De investering in het glas stop je direct in de waarde van jouw woning of pand.



## Bespaar op aanvullende maatregelen

BENGglas verlaagt de energiebehoefte van jouw pand of woning. Hierdoor kun je besparen op het aantal zonnepanelen en/of kom je uit met een minder zware warmtepomp.



## Geen degradatie van isolatiewaarde

HR++ en triple glas verliest zijn isolatiewaarde na verloop van tijd. Bij BENGglas blijft deze naar verwachting 50 jaar stabiel.



## Bespaar méér vanaf dag 1

Isoleert drie keer beter dan HR++ en twee keer beter dan triple glas. Zo bespaar je vanaf dag één aanzienlijk meer op jouw energierekening.



## BENG||SOLAR

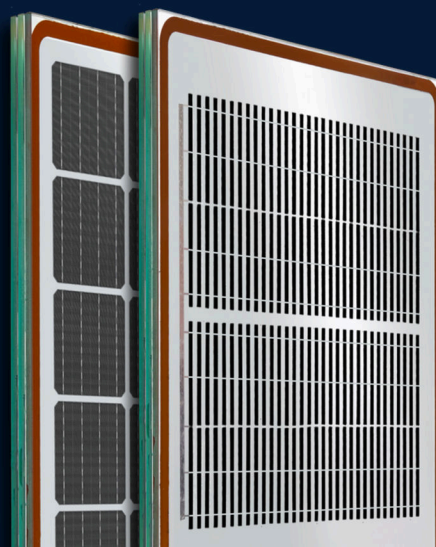
BENGglas en BENGsolar zijn onderdeel van BENGproducts B.V.

BENGsolar is jouw partner op het gebied van gebouw geïntegreerde solar oplossingen voor de zakelijke sector. Onze focus ligt op het leveren van maatoplossingen, waaronder transparante, gekleurde of flexibele zonnepanelen. Naast een gevarieerd assortiment bieden we ook advies en tailormade ondersteuning van conceptfase tot uitvoering.

BENGglas en BENGsolar hebben samen **BENGglas SUN** ontwikkeld, **het best isolerende zonnepaneel ter wereld**. Gezamenlijk streven we naar een duurzame en energiezuinige toekomst. Zo bespaar je met BENGproducts direct op de energie die je niet verbruikt en zorg je zelf voor de energie die je wél verbruikt.



Ga naar [www.bengsolar.nl](http://www.bengsolar.nl)  
voor meer informatie!



\*

**NL**

+31 (0) 13 534 22 26

info@bengproducts.nl

www.bengglas.nl

**BE**

+32 (0) 19 60 08 3

info@bengproducts.be

www.bengglas.be

---

**BENG||GLAS**<sup>®</sup>  
Powered by **LandVac**<sup>®</sup>