



# HET BESTE ISOLATIEGLAS TER WERELD

## U=0,40

---

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

*Januari, 2024*

**BENG||GLAS**  
Gehard vacuüm isolatieglas

# DE VOORDELEN OP EEN RIJ

Maximale en  
langdurige  
isolatie



## DE BESTE ISOLATIEWAARDE OP DE MARKT **0,40**

Isoleert beter dan standaard vacuümglas (U=0,70), triple glas (U=0,80) en HR++ (U=1,10).



## **+15% NATUURLIJKE LICHTINVAL**

Ten opzichte van triple glas.



## **STIL WONEN**

Geluidsreductie van 36 dB. In gelaagde uitvoering loopt dit op tot 39 dB.



## **STANDAARD GEHARD**

5x sterker, letselveilig en geen kans op thermische breuk.



## **VERWACHTE LEVENSDUUR VAN **50 JAAR****

Daar waar HR++ en triple glas een levensduur hebben van gemiddeld 25 jaar.



## **PAST IN BESTAANDE KOZIJNEN**

Bespaar op materiaalkosten en behoud de authentieke kenmerken van uw woning.



## **100% RECYCLEBAAR**

Draagt bij aan een circulaire economie.



## **15 JAAR GARANTIE**

De eerste 5 jaar 100%. Daarna aflopend naar rato.



## **TOT 7X MINDER AFSTANDHOUDERS**

In vergelijking met andere merken vacuümglas.

# DE NIEUWSTE GENERATIE

De laatste  
ontwikkeling in  
isolatieglas

**HR++**

U = 1,10

**Triple**

U = 0,80

**BENGglas**

U = 0,40

	<b>HR++</b>	<b>Triple</b>	<b>BENGglas</b>
<b>U-waarde</b>	1,10	0,80	✓ 0,40
<b>Dikte (mm)</b>	21	38	✓ 8,3
<b>Gewicht (kg / m<sup>2</sup>)</b>	22,5	35	✓ 20
<b>Gehard</b>	Optioneel	Optioneel	✓ Optioneel
<b>Geluidsdemping</b> RW (C ; Ctr) dB	31 (-1;4)	33 (-2;6)	✓ 36 (-2;-3)
<b>Levensduur (jaar)</b> Degradatie U-waarde?	20 - 25 Met degradatie	30 Met degradatie	✓ 25 - 50 Geen degradatie
<b>Lichttransmissie</b>	80	71	✓ 70 - 83



# VOOR ELKE MARKT

Een ruim assortiment  
geschikt voor iedere  
vacuümglas toepassing



## RENOVATIE

BENGglas is erg dun en past hierdoor bijna altijd in de bestaande kozijnen waardoor de authentieke uitstraling van de woning behouden blijft of benouden dient te worden.

- Zeer dun & licht in gewicht
- Vrij van vacuümdoppen
- Slanke afdichtingsrand

## NIEUWBOUW

BENGglas is uitermate geschikt om gebouwen aan de verplichte BENG-normering (Bijna Energie Neutrale Gebouwen) te laten voldoen. Een U-waarde van 0,40 zorgt direct voor een lagere energiebehoefte:

- Minder zware warmtepomp
- Minder zonnepanelen
- Beter energielabel

Verder is het mogelijk om met BENGglas verdiepingshoog te beglazen. Lagen, harden en zonwerende coatings ( $G=0,29$ ) behoren tot de mogelijkheden.



# ASSORTIMENT & SPECIFICATIES



Vanaf  
100 m<sup>2</sup> &  
repererende  
maten

SPECIFICATIES	BENGglas MAX	BENGglas Extra Clear	BENGglas +
Dikte vanaf (mm)	8,3	8,3	8,3
Gewicht vanaf (kg/m <sup>2</sup> )	20	20	20
Gehard	Ja	Ja	Ja
Optie gelaagd	Ja (EVA)	Ja (EVA)	Nee
Geluidsreductie (dB)	36	36	36
Afdichtingsrand (mm) / gekleurde rand	9	9	11
Gekleurde rand incl. absorptiestrip (mm)	14	14	N.v.t.
Zichtbaar vacuümdop/absorptiestrip	Nee	Nee	Ja
Absorptie	Strip	Strip	Punt
Min. te berekenen oppervlakte	0,3	0,3	0,5
Max. afmeting in mm	2.000 x 3.000 <b>NEW</b>	2.000 x 3.000	1.650 x 2.800 <b>NEW</b>
- Vanaf april 2024 (prognose)	2.440 x 4.200 <b>NEW</b>	2.440 x 4.200	-
Min. afmeting in mm	200 x 230	200 x 230	300 x 300
U-waarde (dubbele / enkele coating)	0,40 / 0,50	- / 0,50	0,45 / 0,55
LTA in % (dubbele / enkele coating)	70 / 78	- / 83	70 / 78
G-waarde (dubbele / enkele coating)	0,39 / 0,58	- / 0,68	0,39 / 0,58

# DE BENGGLAS KEUZEHULP

Zo kiest u altijd het  
juiste type product voor  
uw toepassing

## KEUZEHULP

## BENGglas MAX

## BENGglas Extra Clear

## BENGglas +

Minimale ordergrootte 100 m<sup>2</sup>  
en repeterende maten?

✓ Nee

✓ Nee

Ja

U-waarde

✓ 0,40

0,50

0,45

Afmeting tot 2.000 x 3.000 mm

✓ Ja

✓ Ja

Nee

Monumentale uitvoering

✓ Ja

✓ Ja

✓ Ja

Kleiner dan 300 x 300 mm

✓ Ja

✓ Ja

Nee

Vormruiten

✓ Ja

✓ Ja

Nee

Zichtbaar vacuümventiel  
of absorptiepunt

✓ Nee

✓ Nee

Ja

Gelaagd

✓ Ja (EVA)

✓ Ja (EVA)

✓ Ja (EVA)

LTA-waarde

78

✓ 83

78

BENGglas MAX &  
BENGglas Extra  
Clear exclusief  
geproduceerd  
door **LandVac**<sup>®</sup>



# EEN SLIMME INVESTERING



## LANGE LEVENSDUUR: MEER DAN 25 JAAR

Tot 2 x 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 stopt u rechtstreeks in de waarde van uw woning of pand.



## BESPAAR OP AANVULLENDE MAATREGELEN

BENGglas verlaagt de energiebehoefte van uw pand of woning. Hierdoor kunt u besparen op het aantal zonnepanelen en komt u uit met een minder zware warmtepomp.



## BESPAAR MÉÉR VANAF DAG 1

Isoleert 3x keer beter dan HR++ en 2x beter dan triple glas. Zo bespaart u vanaf dag één aanzienlijk meer op uw energierekening.



## GÉÉN DEGRADATIE VAN ISOLATIEWAARDE

HR++ en triple glas verliest zijn isolatiewaarde na verloop van tijd. Bij BENGglas blijft deze minstens 25 jaar stabiel.



+31 (0) 13 534 22 26  
info@bengproducts.nl  
www.bengglas.nl  
www.bengglas.be

---

**BENG||GLAS**  
Gehard vacuüm isolatieglas

Scan voor meer info :

