

HET BESTE ISOLATIEGLAS TER WERELD

U=0,40

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

BENG||GLAS
Gehard vacuüm isolatieglas

November, 2023

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.

M.u.v. type BENGglas basic 8,15 mm.



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

	HR++	Triple	BENGglas
U-waarde	1,10	0,80	✓ 0,40
Dikte (mm)	21	38	✓ 8,15
Gewicht kg / m²	22,5	35	✓ 20
Gehard	Optioneel	Optioneel	✓ Optioneel
Geluidsdemping RW (C ; Ctr) dB	31 (-1;4)	33 (-2;6)	✓ 36 (-2;-3)
Levensduur (jaar) Degradatie U-waarde?	20 - 25 Met degradatie	30 Met degradatie	✓ 25 - 50 Geen degradatie
Lichttransmissie	80	71	✓ 70-78



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

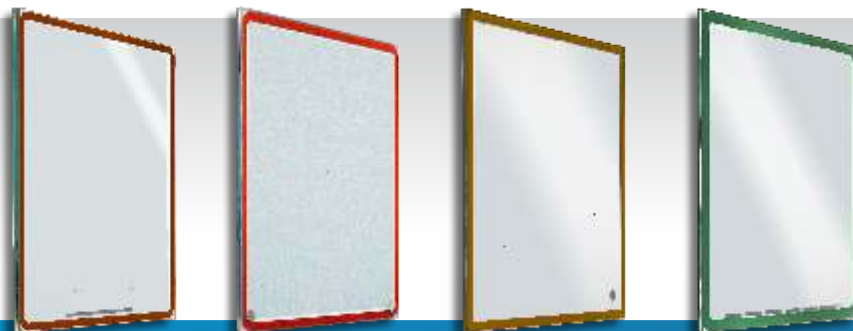
BENGglas is uitermate geschikt om gebouwen aan de verplichte BENG-normering (Bijna Energie Neutrale Gebouwen) te laten voldoen. Een U-waarde van 0,40 zorgt direct voor een lagere energiebehoefte:

- 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



SPECIFICATIES	BENGglas MAX	BENGglas	BENGglas +	BENGglas BASIC
Dikte vanaf (mm)	8,3	8,3	8,3	8,15
Gewicht vanaf (kg/m ²)	20	20	20	20
Gehard	Ja	Ja	Ja	Vanaf 10,15 mm
Optie gelaagd	Ja (EVA)	Ja (EVA)	Nee	Nee
Geluidsreductie (dB)	36	36	36	36
Afdichtingsrand (mm) / gekleurde rand	9	9	11	15
Gekleurde rand incl. absorptiestrip (mm)	14	N.v.t.	N.v.t.	17,5
Zichtbaar vacuümdop/absorptiestrip	Nee	Ja	Ja	Nee
Absorptie	Strip	Punt	Punt	Strip
Min. te berekenen oppervlakte	0,3	0,3	0,5	0,5
Max. afmeting in mm	800 x 1.700	1.500 x 2.500	1.650 x 2.800 NEW	1.650 x 2.800 NEW
- Vanaf 2024 (info volgt)	2.440 x 4.200 NEW	-	-	-
Min. afmeting in mm	200 x 230	200 x 230	300 x 300	Min. 1 zijde > 300*
U-waarde (dubbele / enkele coating)	0,40 / 0,50	0,40 / 0,50	0,45 / 0,55	n.v.t. / 0,58
LTA in % (dubbele / enkele coating)	70 / 78	70 / 78	70 / 78	n.v.t. / 78
G-waarde (dubbele / enkele coating)	0,39 / 0,58	0,39 / 0,58	0,39 / 0,58	n.v.t. / 0,58

BENG||GLAS MAX[®]

- ✓ AFMETINGEN TOT 4,2 METER
- ✓ GÉÉN VACUÛMDOP
- ✓ DE BESTE ISOLATIEWAARDE
- ✓ KLEINE MATEN



DE BENGGLAS KEUZEHULP

Zo kiest u altijd het juiste type product voor uw toepassing.

KEUZEHULP	BENGglas MAX	BENGglas	BENGglas +	BENGglas BASIC
U-waarde	✓ 0,40	✓ 0,40	0,45	0,58
Groter dan 1.500 x 2.500	✓ Vanaf 2024	Nee	✓ Ja	✓ Ja
Monumentale uitvoering	✓ Ja	✓ Ja	✓ Ja	✓ Ja
Kleiner dan 300 x 300 mm	✓ Ja	✓ Ja	Nee	✓ Ja
Vormruiten	✓ Ja	✓ Ja	Nee	✓ Ja
Zichtbaar vacuümventiel of absorptiepunt	✓ Nee	Ja	Ja	✓ Nee
Gelaagd	✓ Ja (EVA)	✓ Ja (EVA)	Nee	Nee
Minimale dikte (mm)	8,3	8,3	8,3	8,15



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

BENG|GLAS
Gehard vacuüm isolatieglas