

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.



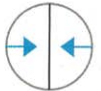
STANDAARD GEHARD

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.



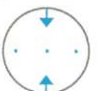
100% RECYCLEBAAR

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

	HR++	Triple	BENGglas
U-waarde	1,10	0,80	✓ 0,40
Dikte (mm)	21	38	✓ 8,3
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 - 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

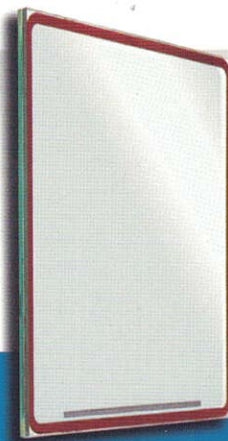
BENGglas is uitermate geschikt om gebouwen aan de verplichte BENG-normering (Bijna Energie Neutrale Gebouwen) te laten voldoen. Een U-waarde van 0,40 zorgt direct voor een lagere energiebehoefte:

- 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 m² &
repeterende
maten

SPECIFICATIES

	BENGglas MAX	BENGglas Extra Clear	BENGglas +
Dikte vanaf (mm)	8,3	8,3	8,3
Gewicht vanaf (kg/m ²)	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 	2.000 x 3.000	1.650 x 2.800 
- Vanaf april 2024 (prognose)	2.440 x 4.200 	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 m²
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**[®]



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.

