

 **BENGglas**[®] |  vandaglas

Het beste isolatieglas
ter wereld

U=0,35

Powered by
LandVac[®]



BENGglas vindt zijn oorsprong in Giga-Glas! Een familiebedrijf met meer dan 30 jaar internationale ervaring in veiligheidsglas. Vanuit die basis werd in 2019 BENGglas opgericht, met één duidelijke missie: vacuümglas op grote schaal toegankelijk maken.

Als exclusieve importeur van LandVac – sinds 2016 de eerste producent van gehard vacuümglas – gaf BENGglas het product bekendheid en bracht het vacuümglas succesvol op de markt.

Tot 230.000 m2
glasproductie
per jaar

In bezit van
429 patenten

Actief
sinds 2016

> 100 R&D
medewerkers

Tot drie keer beter dan HR++,
met behoud van kozijnen

Renovatie & Restauratie

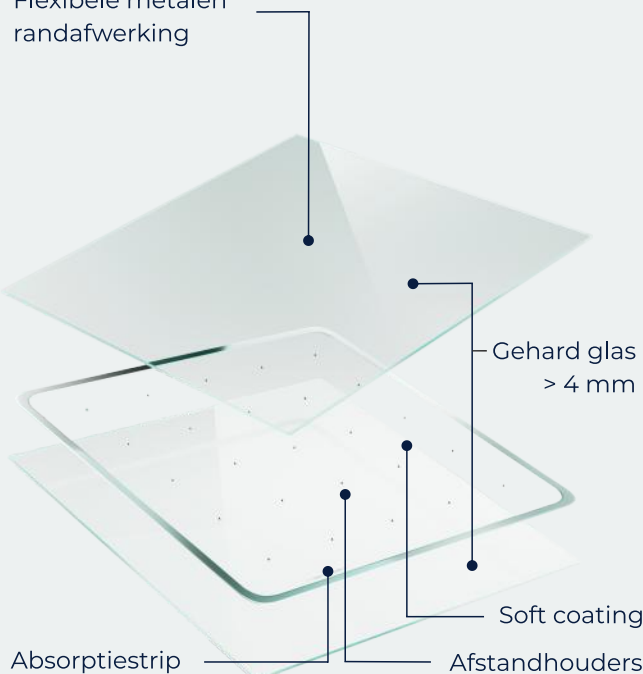
Waar HR++ en triple glas te dik of te zwaar zijn, biedt BENGglas de oplossing om ook (historische) panden te verduurzamen met behoud van hun uitstraling. Het past in bestaande kozijnen, is te combineren met monumentale beglazing en behaalt een U-waarde vanaf U=0,35.

Het resultaat:

Maximale energiebesparing en een hogere woningwaarde dankzij een verbeterd energielabel.

Dankzij subsidies en het hergebruik van bestaande kozijnen verdient je je investering snel terug.

Flexibele metalen
randafwerking



De kracht van
vacuümglas

Vacuümglas is een moderne glassoort die bestaat uit twee glasplaten met daartussen een heel dunne ruimte met een zeer hoge mate van vacuüm. Dit beperkt geleiding tussen binnen en buiten, waardoor er bijna geen transport kan plaatsvinden van geluid, warmte en kou.

Het resultaat is een isolatiewaarde die tot drie keer beter is dan HR++ glas, bij een glasdikte van slechts 8,3 mm.

Het klinkt eenvoudig, maar iedere glasplaat van BENGglas bevat zo'n 429 patenten.

* ift Rosenheim, 2025
(EN 674, ISO 19916-1)

U-waarde
(W/m²K)

Dikte vanaf
in mm

Gehard

Lichttransmissie
LTA in %

Zonnewarmte
G-waarde

Geluidsdemping
Rw (C;Ctr) dB

Verwachte levensduur
In jaren

Degradatie U-waarde
tijdens levensduur?

BENGglas®

Triple glas

HR++

✓ Vanaf 0,35*

0,70

1,10

✓ 6,7

38

21

✓ Standaard

Optioneel

Optioneel

✓ Tot 83

65

80

✓ Tot 0,33

0,52

0,76

✓ 36 (-2;-3)

33 (-2-6)

31 (-1;-4)

✓ 50

30

20-25

✓ Nee

Ja

Ja

De unieke kracht van BENGglas®



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

Isoleert tot drie keer beter dan HR++ en twee keer beter dan triple glas.



Stil wonen (**-36 dB**)

In gelaagde variant loopt dit op tot -42 dB (of meer).



Past in de bestaande kozijnen

Bespaar kosten en behoud de authentieke kenmerken van je pand.



Standaard gehard

Vijf keer sterker dan ongehard glas met slechts beperkte kans op thermische breuk.



Voorzien van Europese testrapporten

U-waardes getest volgens EN674 door IFT rosenheim (2025), voorzien van BCRG verklaringen.



50 jaar levensduur, 20 jaar garantie

Tot 2 keer langer dan standaard isolatieglas.



Vrij van zware metalen

Zonder schadelijke stoffen. Ondersteunt door bijbehorende RoHs rapporten.



Hogere woningwaarde

Geniet direct van een verbeterd energielabel. Met aantrekkelijke subsidies.

Kies voor bewezen kwaliteit

Kies je voor BENGglas, dan kies je voor het enige geharde vacuümglas met titanium technologie wereldwijd verkrijgbaar. Voorzien van onafhankelijke Europese testrapporten.



Gepatenteerde titanium-technologie

Voor extra sterkte, levensduur en isolatiekracht:

- ✓ 70% minder warmtegeleiding door titanium afstandhouders.
- ✓ Langere levensduur dankzij de titanium absorptiestrip
- ✓ Lager energieverbruik, het hele jaar door
- ✓ 90% minder spanning, 40% sterker door flexibele titanium randafdichting
- ✓ Extra weerstand tegen corrosie en slijtage, zelfs onder de zwaarste omstandigheden

Onafhankelijk getest door Europese testinstanties

Het gehele assortiment van BENGglas is onafhankelijk getest door Europese testinstanties zoals ift Rosenheim en TÜV Rheinland.



Toekomstgericht bouwen begint bij revolutionair glas

Nieuwbouw

Bouw toekomstbestendig met BENGglas. Glas dat dankzij een ultra lage U-waarde vanaf 0,35 zorgt voor maximale energie-efficiëntie en comfort.

Met een dunne, lichte glasplaat die in slanke kozijnen past, bespaar je materiaal én bouwkosten.

Daarmee voldoe je sneller aan de strengste eisen, terwijl je met een levensduur van 50 jaar investeert in een duurzame toekomst.

Perfect voor woningen, kantoren, scholen en klimaat neutrale projecten.

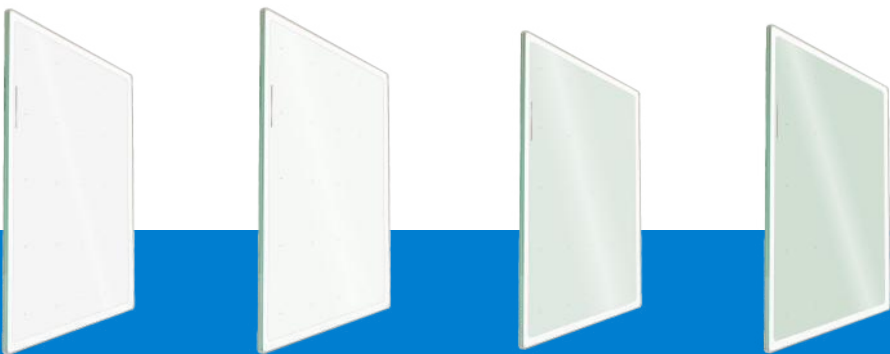


Een vacuümglas oplossing voor ieder project

BENGglas biedt voor ieder project de juiste vacuümglasoplossing – van de beste isolatie en zonwering tot inbraakwerend, geluiddempend, hybride, brandwerend (PyroGuard), extra helder of monumentenglas. Dit alles volgens de normen.

Heb je specifieke eisen en staat jouw oplossing er niet tussen?

Ook dan denken we graag met je mee!



 **Altijd
letselveilig*****
NEN 3569

BENGglas® Extra Clear	BENGglas® Single Coated	BENGglas® Double Coated	BENGglas® Triple Coated	Kern Assortiment
0,50	0,40***	0,40	0,35	U-waarde* (W/m²K)
83	78	70	68	Lichttransmissie LTA in %
0,68	0,58	0,39	0,33	Zonnewarmte G-waarde
Vanaf 8,3	Vanaf 6,7 	Vanaf 8,3	Vanaf 8,3	Dikte in mm
36 (-2;-3)	36 (-2;-3)	36 (-2;-3)	36 (-2;-3)	Geluidsdemping Rw (C;Ctr) dB
2.350 x 4.150	2.350 x 4.150****	2.350 x 4.150	2.350 x 4.150	Maximale afmeting in mm
0,30	0,30	0,30	0,30	Minimaal te berekenen
Extra helder	Kleur- neutraal	Zonwerend	Sterk zonwerend Maximale isolatie	Eigenschappen

* ift Rosenheim, 2025 (EN674: ISO 19916-1)
** TÜV Rheinland, 2025 (EN674: ISO 8302)
*** De U-waarde van BENGglas Single Coated 6,7 mm is (U=0,50) en is half gehard (niet letselveilig)
**** De maximale afmeting van BENGglas Single Coated 6,7 mm is 1.000 x 1.500 mm

Van glas als stille vervuiler, naar glas als stille held

De energietransitie is in volle gang. Toch verliest elk gebouw ongemerkt nog steeds de meeste warmte via het glas. BENGglas doorbreekt dit patroon en biedt de meest krachtige, maar vaak onderbelichte, oplossing: namelijk isolatieglas met een U-waarde vanaf 0,35.

Een innovatie die niet alleen energie bespaart, maar ook grondstoffen, transport en CO₂-uitstoot drastisch verlaagt.

17.371.314 Kilo CO₂ bespaard sinds 2016



Specials Assortiment	BENGglas® Monu	BENGglas® Monu Restover	BENGglas® Solar Control	BENGglas® SUN
U-waarde* (W/m²K)	0,50	0,50	0,50**	0,50
Lichttransmissie LTA in %	83	75	45-47	Aanpasbaar
Zonnewarmte G-waarde	0,68	0,60	0,29	Aanpasbaar
Dikte in mm	Vanaf 8,3	Vanaf 13,06	Vanaf 10,3	Vanaf 14
Geluidsdemping Rw (C;Ctr) dB	36 (-2;-3)	39 (-2;-3)	36 (-2;-3)	39 (-2;-3)
Maximale afmeting in mm	2.350 x 4.150	1.500 x 2.500	2.350 x 4.150	1.500 x 2.500
Minimaal te berekenen	0,30	0,40	0,30	0,50
Eigenschappen	Licht vertekend glas	Getrokken glas	Zeer zonwerend	Energie opwekkend

* ift Rosenheim, 2025 (EN674: ISO 19916-1)
** TÜV Rheinland, 2025 (EN674: ISO 8302)



Vestiging Emmen - Noord NL
0591 63 16 16 | noord@vandaglas.com

Vestiging Almelo - Oost NL
0546 82 41 11 | oost@vandaglas.com

Vestiging Amsterdam - West NL
020 61 32 551 | west@vandaglas.com

Vestiging Arnhem - Zuidoost NL
026 36 29 161 | zuidoost@vandaglas.com



Vandaglas B.V.
www.vandaglas.com

BENGglas
www.bengglas.nl