

Juli 2022

BENG||GLAS

Gehard vacuüm isolatieglas



Het beste isolatieglas ter wereld: $U = 0,40$

Ideaal voor nieuwbouw en renovatie

BENG||GLAS

Gehard vacuüm isolatieglas

Renovatie

BENGglas is een perfect product voor de renovatiemarkt. In tegenstelling tot traditioneel isolatieglas is vacuümglas extreem dun (vanaf 6,3 mm) en zal hierdoor altijd passen in de bestaande kozijnen. Een kozijn vervangen is hierdoor niet nodig.

Ook draagt BENGglas, met de lage U-waarde, bij aan de verduurzaming van bestaande woningen en gebouwen. Met het vervangen van enkelglas naar gehard vacuümglas zal het energielabel veelal verbeteren van energielabel C naar energielabel A!

Waarom BENGglas ?



Beste isolatiewaarde (U=0,40)



Geluidsreductie (dB=36)



Gehard: 5x sterker, letselveilig, geen thermische breuk



Ideaal voor renovatie; dun en licht van gewicht



15 jaar garantie, 25 jaar min. levensduur



Vele opties: hogere LTA, vormruiten, gelaagd, heat soak test



6x minder en kleinere afstandhouders dan standaard vacuümglas



Eerlijke prijzen



Vrij van condensatie aan de binnenkant



Milieuvriendelijk



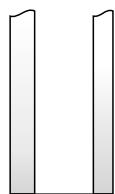
Nieuwbouw

Met een U-waarde van 0,40 biedt BENGglas de mogelijkheid om woningen en gebouwen te ontwerpen die eerder zullen voldoen aan de verplichte BENG normering.

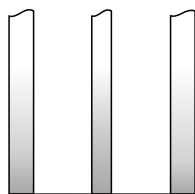
Het is nog steeds zo dat glas de zwakke schakel is in de thermische isolatie van een woning of gebouw. Zo heeft traditioneel HR++ glas een U-waarde van 1,10 en triple glas een U-waarde van 0,80. Een isolatiewaarde van 0,40 is dan ook uniek en brengt 'energie neutrale gebouwen' dichterbij.

Door BENGglas te gebruiken kunt u kosten besparen verderop in het ontwerpproces. Denk hierbij bijvoorbeeld aan minder zonnepanelen, een minder sterke warmtepomp en lichter hang- en sluitwerk.

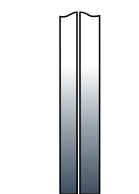
Het BENGglas portfolio bestaat uit diverse typen; elk met specifieke eigenschappen. Hierdoor kan vrijwel elk project worden voorzien van een vacuümglas oplossing.

HR++**Trippl****Standaard
vacuümglas****BENG|GLAS**
Gehard vacuüm isolatieglas

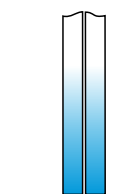
21 mm



38 mm



6,3 mm



6,3 mm

Dikte vanaf

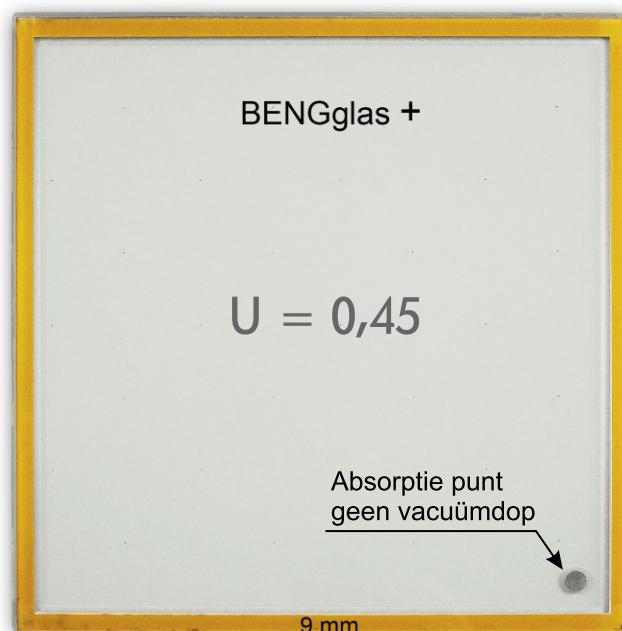
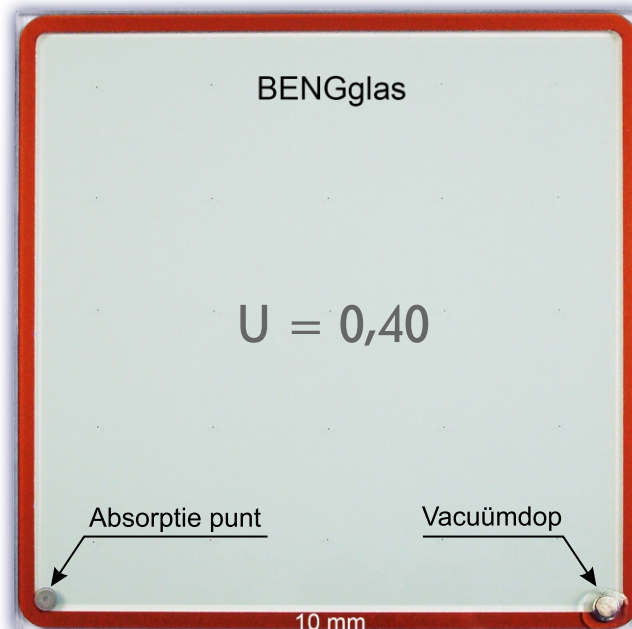
U-waarde	1,10	0,80	0,70	0,40
Gewicht / m ²	22,5 kg	35 kg	15 kg	15 kg
Gehard	Optioneel	Optioneel	Niet	Optioneel

**BENG|GLAS**
Gehard vacuüm isolatieglas

	BENGglas BASIC	BENGglas	BENGglas PRO	BENGglas +
Dikte vanaf (mm)	8,15	8,3	12,3	6,3
Gewicht vanaf (kg/m ²)	20	20	30	15
Max afmeting (mm)	1500 x 2500	1500 x 2500	1800 x 3000	1500 x 2500
Minimale afmeting (mm)	300 x 300*	300 x 300	300 x 300	300 x 300
Gehard	Vanaf 10,15 mm	Ja	Ja	Ja
Optie gelaagd	Ja (EVA)	Ja (EVA)	Nee	Ja (EVA + PVB)
dB-waarde	36	36	36	36
Afdichtingsrand (mm)	14	9	18	10
Zichtbaar vacuümventiel	Nee	Ja	Nee	Nee
Absorptie	Strip	Rondje	Strip	Rondje
Garantie termijn (jaar)	15	15	15	15
Min. te berekenen oppervlakte	0,3	0,3**	0,3**	0,3
Coating - D80				
U-waarde	n.v.t.	0,40	0,45	0,45
LTA (%)	n.v.t.	70	63	70
G-waarde	n.v.t.	0,39	0,39	0,39
Coating - S1.16				
U-waarde	0,58	0,50	0,55	0,55
LTA (%)	78	78	72	78
G-waarde	0,58	0,58	0,53	0,58

* Mogelijk kan 1 maat < dan 300 mm zijn mits in combinatie met 1 zijde > dan 300 mm (ongehard)

** Tussen 0,3 en 0,5 m² is 0,5 m² de minimaal te bereken oppervlakteN. b. BENGglas+ is uitsluitend geschikt voor repeterende maatvoeringen (vanaf 25m² per afmeting)



Opties:

- Extra helder glas voor meer lichttoetreding
- Gelaagde binnenruit (beide panelen gehard)
- Anti-vuilaanhechting coating
- Vormruiten
- Diktes: 6,3 mm / 8,3 mm / 10,3 mm / 12,3 mm / 16,3 mm / 20,3 mm
- Met of zonder ventiel in het zicht
- Monumentaal glas

BENG||SOLAR
SOLAR SOLUTIONS

Waar BENGglas zich richt op het besparen van energie, richt BENGsolar zich op het opwekken van energie. Gezamenlijk maken zij onderdeel uit van de firma BENGproducts B.V.

BENGsolar is uw innovatieve partner op het gebied van gebouw geïntegreerde solar toepassing. Voor deze nieuwe manier van zonnepanelen integreren in de bouw heeft BENGsolar diverse unieke oplossingen voorhanden.

Samen met BENGglas bouwen we naar een duurzamer Nederland!

BENG||GLAS
Gehard vacuüm isolatieglas



www.bengglas.nl



info@bengproducts.nl



+31 (0)13 534 22 26



Fabriekstraat 73
5051HN Goirle
Nederland