

# DAS BESTE ISOLIERGLAS DER WELT

## U=0,40\*

---

Optimaler Wohnkomfort durch  
maximale Dämmung, natürliches  
Licht und reduzierten Lärm.

*September, 2024*

# BENG||GLAS®

U-Wert basierend für den Typ 'BENGglas' mit Doppelbeschichtung, gemäß Prüfung  
IFT Rosenheim aus 2016.

# DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

Maximale und  
langfristige  
Dämmung



## DER BESTE DÄMMWERT AUF DEM MARKT **0,40**

Dämmt besser als  
Standard-Vakuumglas ( $U=0,70$ ),  
Dreifachglas ( $U=0,80$ ) und  
HR++ ( $U=1,10$ ).



## **+15% NATÜRLICHER LICHTINFALL**

Im Vergleich zu  
Dreifachverglasung.



## **RUHIGES WOHNEN**

Geräuschreduzierung um 36 dB.  
Bei geschichteter Ausführung  
erhöht sich dieser Wert auf 39 dB.



## **STANDARD GEHÄRTET**

5-mal stärker, verletzungssicher  
und keine Gefahr eines  
thermischen Bruchs.



## **ERWARTETE NUTZUNGSDAUER VON **50 JAHREN****

HR++- und  
Dreifachverglasungen haben  
dagegen eine durchschnittliche  
Lebensdauer von 25 Jahren.



## **PASST IN BESTEHENDE RAHMEN**

Sparen Sie Materialkosten und  
erhalten Sie die authentischen  
Merkmale Ihres Hauses.



## **100% RECYCELBAR**

Trägt zu einer  
Kreislaufwirtschaft bei.



## **15 JAHRE GARANTIE**

100 % in den ersten fünf Jahren.  
Danach proportionale Abnahme.

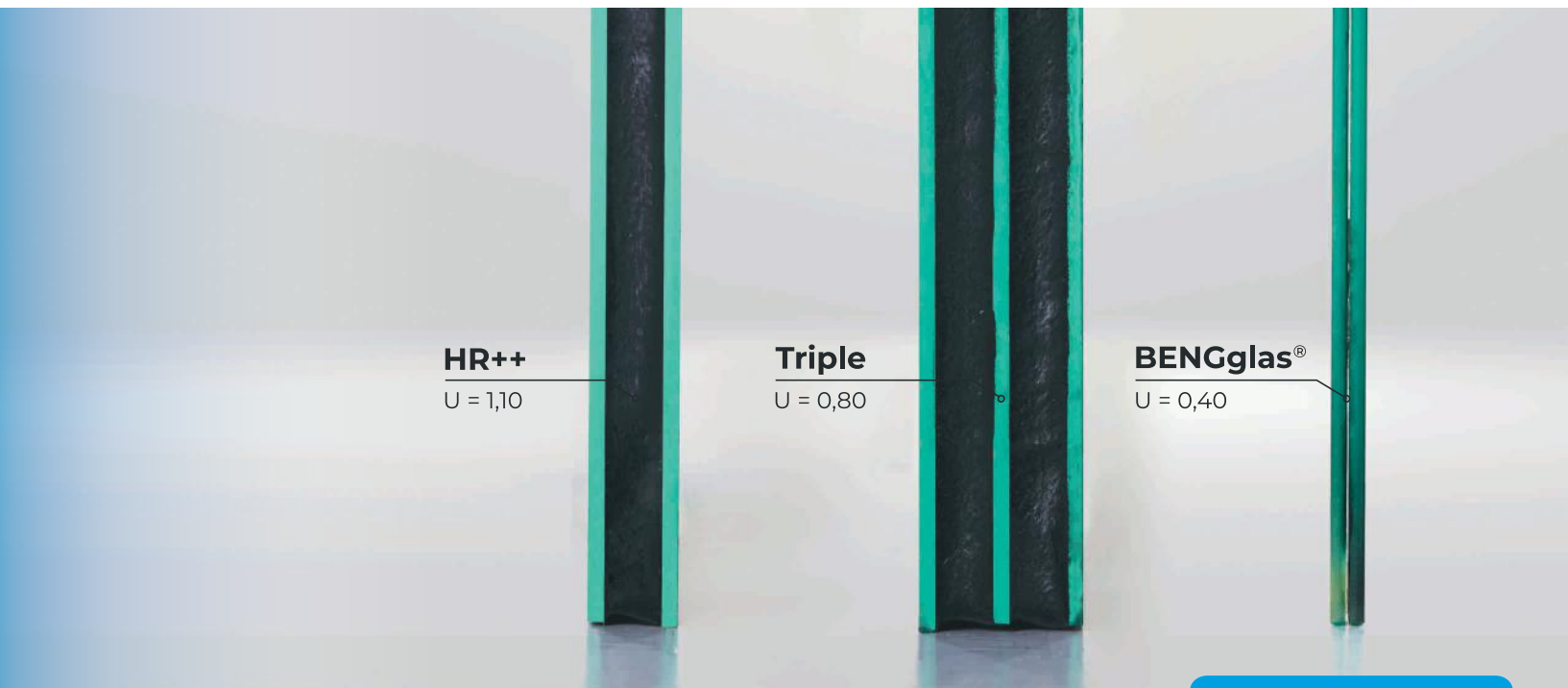


## **BIS ZU 7-MAL WENIGER ABSTANDSHALTER**

Im Vergleich zu anderen  
Marken von Vakuumglas.

# DIE NEUESTE GENERATION

Die neueste Entwicklung bei Dämmglas



**HR++**  
U = 1,10

**Triple**  
U = 0,80

**BENGglas®**  
U = 0,40

	HR++	Triple	BENGglas®
<b>U-Wert</b>	1,10	0,80	✓ 0,40
<b>Dicke (mm)</b>	21	38	✓ 8,3
<b>Gewicht kg / m<sup>2</sup></b>	22,5	35	✓ 20
<b>Gehärtet</b>	Optional	Optional	✓ Standard
<b>Schalldämmung</b> RW (C; Ctr) dB	31 (-1;4)	33 (-2;6)	✓ 36 (-2;-3)
<b>Lebensdauer (Jahren)</b> Verschlechterung des U-Wertes?	20 - 25 Mit Verschlechterung	30 Mit Verschlechterung	✓ 25 - 50 Keine Verschlechterung
<b>Lichtdurchlässigkeit</b>	80	71	✓ 45 - 83



# FÜR JEDEN MARKT

Eine breite Palette,  
die für jede  
Vakuumglasanwend-  
ung geeignet ist



## RENOVIERUNG

BENGglas® ist sehr dünn und passt daher fast immer in bestehende Fensterrahmen, wodurch das authentische Aussehen des Hauses erhalten bleibt.

- Sehr dünn und leicht
- Frei von Vakuumkappen
- Schmalere Dichtungsrand

## NEUBAU

BENGglas® ist ideal geeignet, um Gebäude auf den vorgeschriebenen BENG-Standard (nahezu energieneutrale Gebäude) zu bringen. Ein U-Wert von 0,40 senkt zudem den Energiebedarf:

- Weniger leistungsstarke Wärmepumpe
- Weniger Sonnenkollektoren
- Besseres Energielabel

Außerdem ist es möglich, mit BENGglas® raumhoch zu verglasen. Zu den Möglichkeiten gehören Schichten, Aushärtung und Sonnenschutzbeschichtungen ( $G = 0,29$ ).



# SORTIMENT UND SPEZIFIKATIONEN

IMMER IM  
PREIS GESENKT!



SPEZIFIKATIONEN	BENCGlas® Extra Clear	BENCGlas® MAX 0.50	BENCGlas® MAX 0.40	BENCGlas® Solar Control
U-Wert	0,50	0,50	0,40	0,40
LTA in %	83	78	70	45-47
G-Wert	0,68	0,58	0,39	0,29
Dicke ab (mm)	8,3	8,3	8,3	9,3
Gewicht ab (kg/m <sup>2</sup> )	20	20	20	20
Gehärtet	Ja	Ja	Ja	Ja
Option geschichtet	Ja (EVA)	Ja (EVA)	Ja (EVA)	Ja (EVA)
Lärminderung (dB)	36 (-2 ; -3)	36 (-2 ; -3)	36 (-2 ; -3)	36 (-2 ; -3)
Dichtungsrand (mm)/farbiger Rand	9	9	9	9
Farbiger Rand inkl. Absorptionsstreifen (mm)	14	14	14	14
Sichtbare Vakuumkappe/Absorptionsstreifen	Nein	Nein	Nein	Nein
Absorption	Streifen	Streifen	Streifen	Streifen
Min. zu berechnende Fläche	0,3	0,3	0,3	0,3
Max. Größe in mm*	2.000 x 3.000	2.000 x 3.000	2.000 x 3.000	2.000 x 3.000
- Ab Juni 2024 (Informationen folgen)*	2.440 x 4.200	2.440 x 4.200	2.440 x 4.200	2.440 x 4.200
Mind. Größe in mm*	200 x 230	200 x 230	200 x 230	200 x 230

\* Formate mit einem Verhältnis von Breite zu Höhe größer als 1 nicht möglich: 6,8

# OPTIONEN UND INFORMATIONEN

AUSWAHLHILFE	BENGGlas® Extra Clear	BENGGlas® MAX 0.5	BENGGlas® MAX 0.4	BENGGlas® Solar Control
Beste Isolationswert	0,50	0,50	✓ 0,40	✓ 0,40
Höchster Lichtdurchlass	✓ 83	78	70	45-47
Beste Sonnenschutz	0,68	0,58	0,39	✓ 0,29
Farbneutrales Glas	✓ Extra klar	Ja	Nein	Nein

Exklusiv hergestellt von **LandVac**



# EINE KLUGE INVESTITION

Mit langfristig hohem Ertrag



## LANGE LEBENSDAUER: MEHR ALS 25 JAHRE

Bis zu 2-mal länger als herkömmliches Dämmglas.



## KEINE NEUEN FENSTERRAHMEN ERFORDERLICH

BENGglas® ist sehr dünn und passt in bestehende Fensterrahmen.



## HÖHERER WOHNUNGSWERT DURCH BESSERES ENERGIELABEL

Die Investition in das Glas fließt direkt in den Wert Ihres Hauses oder Ihrer Immobilie.



## MIT ZUSÄTZLICHEN MASSNAHMEN SPAREN

BENGglas® reduziert den Energiebedarf Ihres Gebäudes oder Ihrer Wohnung. Auf diese Weise können Sie die Anzahl der Solarmodule reduzieren und eine weniger leistungsstarke Wärmepumpe einsetzen.



## MEHR SPAREN AB DEM ERSTEN TAG

Dämmt 3-mal besser als HR++ und 2-mal besser als Dreifachverglasung. So sparen Sie vom ersten Tag an deutlich mehr bei Ihren Energierechnungen.



## KEINE VERSCHLECHTERUNG DES DÄMMWERTS

HR++ und Dreifachverglasungen verlieren mit der Zeit ihren Dämmwert. Bei BENGglas® bleibt dieser Wert mindestens 25 Jahre lang stabil.



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

Scannen für mehr  
Informationen :



---

**BENG||GLAS®**