

# VAKUUMGLAS MIT DEM BESTEN DÄMMWERT $U=0,35^*$

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

März 2025

**BENG||GLAS**  
Powered by **LandVac**



**ziegler**  
a vandaglas company

\*U-Wert basierend auf EN674:2011 und ISO19916-1:2018 (ift Rosenheim, 2025) bei Typ BENGglas Triple Coated.

# AUSSERGEWÖHNLICHE LEISTUNG



**Ruhiges wohnen**  
-36 dB

Bei geschichteter Ausführung erhöht sich dieser Wert auf 39 dB.



**Maximale Isolierung**  
**U=0,35**

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



**Passt in jedes Fensterrahmen**

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



**Natürliche Lichteinfall**

15 % mehr Lichteinfall im Vergleich zu Dreifachglas.

## Eine nachhaltige Zukunft mit BENGglas

Bei BENGglas glauben wir an eine nachhaltige Zukunft. Unsere hochwertigen Isolierverglasungen bieten mehr Komfort, geringere Energiekosten und einen kleineren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Mit einer erwarteten Lebensdauer von 50 Jahren – doppelt so lang wie bei herkömmlichem Isolierglas – und 30 % weniger Materialeinsatz als bei Dreifachglas, ist BENGglas besonders nachhaltig.

Weniger Energieverlust und geringere CO<sub>2</sub>-Emissionen. Gemeinsam sorgen wir für eine nachhaltigere Zukunft.



## Titanium-Vakuumglas Nur bei BENGglas

Bei BENGglas bekommst du garantiert Top-Qualität. Dank der Verwendung von Titan – einem extrem starken und leichten Material, das kaum Wärme durchlässt – profitierst du von:

- ✓ Maximaler Isolierung durch geringere Wärmeübertragung
- ✓ Längerer Lebensdauer durch den Einsatz nachhaltiger Materialien
- ✓ Höherer Biegesteifigkeit

**10.000+** | Thermische Zyklenprüfung **120 MPa** | Biege kraft



**LandVac®**

LandVac ist der unbestrittene Marktführer im Bereich Vakuumglas und weltweit bekannt für seine unvergleichliche Qualität und Innovationen. Mit erstklassigen Zertifizierungen und breiter Anerkennung in der Glasbranche hat das Unternehmen seine Marktführerschaft fest etabliert. Was LandVac unter anderem einzigartig macht:

- ✓ Titan-Vakuumglas und standardmäßig gehärtet
- ✓ Vollständig mit grüner Energie betrieben
- ✓ R&D-Team mit mehr als 100 FTE

BENGglas ist der exklusive Distributor von LandVac in den Benelux-Ländern, Deutschland, Österreich, Dänemark, Schweden, Finnland und Norwegen. Durch diese Zusammenarbeit profitierst du bei BENGglas von vielen Vorteilen!

- ✓ Immer die günstigsten Preise
- ✓ 20 Jahre Herstellergarantie
- ✓ Zugang zu den innovativsten Produkten

# ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK



## Standard gehärtet

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



## 20 Jahre Garantie

20 Jahre Garantie auf die Funktion des Glases.



## 100 % recycelbar

Trägt zu einer Kreislaufwirtschaft bei. Frei von Schwermetallen.



## Wenigste Abstandhalter

Im Vergleich zu anderen Marken von Vakuumglas.

	HR++-Verglasung	Dreifachverglasung	BENGGlas
U-Wert	1,10	0,70	✓ Ab 0,35
Dicke ab (mm)	21	38	✓ 8,3
Vorgespanntes Glas (DIN EN 12150)	Optional	Optional	✓ Standard
Schalldämmung Rw (C;Ctr)	31 (-1;-4)	33 (-2;-6)	✓ 36 (-2;-3)
Gewicht kg/m <sup>2</sup>	22,5	35	✓ 20
Erwartete Lebensdauer Degradation des U-Werts?	20-25 Jahre Mit Verschlechterung	30 Jahre Mit Verschlechterung	✓ 50 Jahre Keine Verschlechterung
Thermische Degradation bei schräger oder horizontaler Anordnung	Bis zu 60%	Bis zu 40%	✓ 0%



BENGGlas Single Coated 0,40

### Renovierung von Museen

## BENGGlas Referenzen

Dank eines umfangreichen und erfahrenen Händlernetzwerks trägt BENGGlas zur Nachhaltigkeit zahlreicher Projekte bei. Ob es sich um ein Gebäude aus den 70er Jahren, ein modernes Bürogebäude, eine luxuriöse Villa oder ein Denkmal handelt, BENGGlas bietet immer eine passende Vakuumglas-Lösung. Mit innovativen Technologien und hochwertigen Materialien sorgen wir für maximalen Komfort, Energieeffizienz und eine nachhaltige Zukunft.

150+

Zertifizierte  
Installateure

>1.000

Zufriedene Kunden  
haben uns schon  
vorausgegangen



BENGGlas Solar Control

### Nachhaltigkeit von Bürogebäuden



BENGGlas Double Coated 0,40

### Nachhaltigkeit von Villen

In Zusammenarbeit mit Bosch & Nagelthout B.V.

# SORTIMENT UND SPEZIFIKATIONEN



SPEZIFIKATIONEN	BENGglas Extra Clear	BENGglas Single Coated	BENGglas Double Coated	BENGglas Triple Coated	BENGglas Solar Control
U-Wert	0,50*	0,40*	0,40*	0,35*	0,50**
Dicke ab (mm)	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
LTA in %	83	78	70	68	45-47
G-Wert	0,68	0,58	0,39	0,33	0,29
Dichtungsrand / inkl. Absorptionsstreifen (mm)	9 / 14	9 / 14	9 / 14	9 / 14	9 / 14
Abstand Micropillar (mm)	55	55	55	55	55
Vorgespanntes Glas (DIN EN 12150)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Laminierte Version	Ja (EVA)	Ja (EVA)	Ja (EVA)	Ja (EVA)	Ja (EVA)
Max. Größe (mm)	2.350 x 4.150	2.350 x 4.150	2.350 x 4.150	2.350 x 4.150	2.350 x 4.150
Mind. Größe (mm)	200 x 230	200 x 230	200 x 230	200 x 230	200 x 230
Min. zu berechnende Fläche	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

## Der BENGglas Auswahlassistent

	BENGglas Extra Clear	BENGglas Single Coated	BENGglas Double Coated	BENGglas Triple Coated	BENGglas Solar Control
<b>Beste Isolationswert</b>	0,50	0,40	0,40	✓ 0,35	0,50
<b>Höchster Lichtdurchlass</b>	✓ 83	78	70	68	46
<b>Beste Sonnenschutz</b>	0,68	0,58	0,39	0,33	✓ 0,29
<b>Farbneutrales Glas</b>	✓ Extra Klar	✓ Klar	Nein	Nein	Nein

\*U-Wert basierend auf EN 674:2011 und ISO 19916-1:2018 (ift Rosenheim, 2025).

\*\*U-Wert basierend auf EN 674:2011 und ISO 8302:1991 (TUV Rheinland, 2025).

# EIN KLUGE INVESTITION



**Erwartete Lebensdauer:  
50 Jahre**

Bis zu 2-mal länger als herkömmliches Dämmglas.



**Spare bei neuen  
Fensterrahmen**

BENGglas ist sehr dünn und passt in bestehende Fensterrahmen.



**Höherer Immobilienwert  
durch besseres Energielabel**

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



**Spare bei zusätzlichen  
Maßnahmen**

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.



**Keine Abnahme der  
Isolierwirkung**

HR++ und Dreifachglas verlieren mit der Zeit ihre Isolierwirkung. Bei BENGglas bleibt diese voraussichtlich 50 Jahre stabil.



**Spare 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.



## BENG||SOLAR

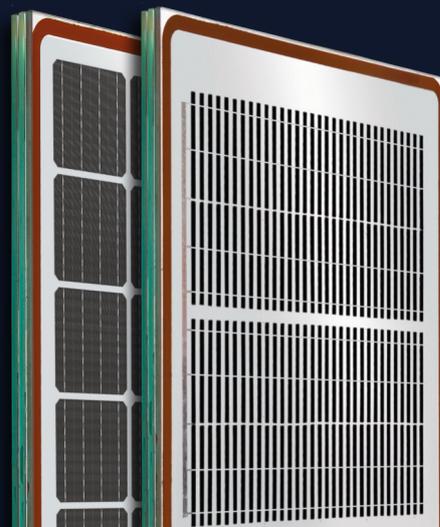
**BENGglas und BENGsolar sind Teil von BENGproducts B.V.**

BENGsolar ist Ihr Partner für gebäudeintegrierte Solar-Lösungen im gewerblichen Sektor. Unser Fokus liegt auf der Bereitstellung maßgeschneiderter Lösungen, einschließlich transparenter, farbiger oder flexibler Solarpanels. Neben einem vielfältigen Sortiment bieten wir auch Beratung und maßgeschneiderte Unterstützung von der Konzeptphase bis zur Ausführung.

BENGglas und BENGsolar haben gemeinsam das BENGglas SUN entwickelt, das bestisolierende Solarpanel der Welt. Gemeinsam streben wir eine nachhaltige und energieeffiziente Zukunft an. Mit BENGproducts sparen Sie direkt die Energie, die Sie nicht verbrauchen, und erzeugen selbst die Energie, die Sie benötigen.



Besuchen Sie [www.bengsolar.nl](http://www.bengsolar.nl)  
für weitere Informationen



**vandaglas Ziegler GmbH**

ziegler@vandaglas.at

+43 (1) 869 26 46 0

[www.glasziegler.at/bengglas](http://www.glasziegler.at/bengglas)

Liesinger Flurgasse 10

1230 Wien, Austria

---

**BENG||GLAS**  
Powered by **LandVac**<sup>®</sup>

 **ziegler**  
a vandaglas company