

DAS BESTE DÄMMGLAS DER WELT

U=0,35*

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

März 2025

BENG||GLAS
Powered by **LandVac**

*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 CO₂-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 CO₂-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
Zyklusprüfung

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 ²	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 & Nagelhout 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
Beste Isolationswert	0,50	0,40	0,40	✓ 0,35	0,50
Höchster Lichtdurchlass	✓ 83	78	70	68	46
Beste Sonnenschutz	0,68	0,58	0,39	0,33	✓ 0,29
Farbneutrales Glas	✓ 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 (TÜV Rheinland, 2025).

EINE KLUGE INVESTITION



Erwartete Lebensdauer: 50 Jahre

Bis zu 2-mal länger als herkömmliches Dämmglas.



Spare bei neuen Fensterrahmen

BENCGlas 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

BENCGlas 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 BENCGlas 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

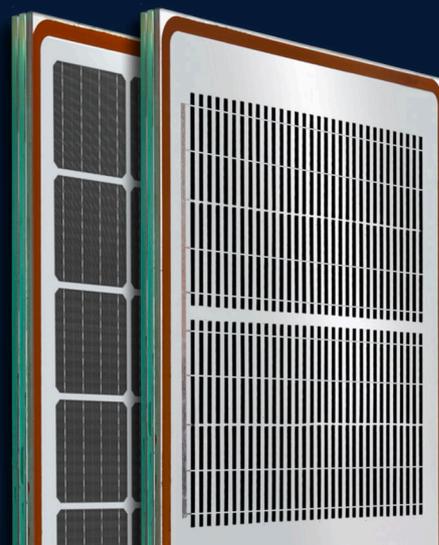
BENCGlas und BENGsolar sind Teil von BENGproducts B.V.

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.

BENCGlas und BENGsolar haben gemeinsam das BENCGlas 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
für weitere Informationen!



*

NL

+31 (0) 13 534 22 26

info@bengproducts.nl

www.bengglas.nl

BE

+32 (0) 19 60 08 3

info@bengproducts.be

www.bengglas.be