

DAS BESTE ISOLIERGLAS DER WELT

$U=0,40$

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

Januar, 2024

BENG||GLAS

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 LICHTEINFALL

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
U-Wert	1,10	0,80	✓ 0,40
Dicke (mm)	21	38	✓ 8,3
Gewicht kg / m²	22,5	35	✓ 20
Gehärtet	Optional	Optional	✓ Optional
Schalldämmung RW (C; Ctr) dB	31 (-1;4)	33 (-2;6)	✓ 36 (-2;-3)
Lebensdauer (Jahren) Verschlechterung des U-Wertes?	20 - 25 Mit Verschlechterung	30 Mit Verschlechterung	✓ 25 - 50 Keine Verschlechterung
Lichtdurchlässigkeit	80	71	✓ 70 - 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
- Schmäler 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



SPEZIFIKATIONEN	BENGglas MAX	BENGglas Extra Clear	BENGglas +
Dicke ab (mm)	8,3	8,3	8,3
Gewicht ab (kg/m²)	20	20	20
Gehärtet	Ja	Ja	Ja
Option geschichtet	Ja (EVA)	Ja(EVA)	Nein
Lärmminderung (dB)	36	36	36
Dichtungsrand (mm) / farbiger Rand	9	9	11
Farbiger Rand inkl. Absorptionsstreifen (mm)	14	14	Nicht zutreffend
Sichtbare Vakuumkappe / Absorptionsstreifen	Nein	Nein	Ja
Absorption	Streifen	Streifen	Punkt
Min. zu berechnende Fläche	0,3	0,3	0,5
Max. Größe in mm*	2.000 x 3.000 	2.000 x 3.000	1.650 x 2.800 
- Ab April 2024 (Informationen folgen)	2.440 x 4.200 	2.440 x 4.200	-
Mind. Größe in mm	200 x 230	200 x 230	300 x 300
U-Wert (doppelte / einfache Beschichtung)	0,40 / 0,50	- / 0,50	0,45 / 0,55
LTA in % (doppelte / einfache Beschichtung)	70 / 78	- / 83	70 / 78
G-Wert (doppelte / einfache Beschichtung)	0,39 / 0,58	- / 0,68	0,39 / 0,58

BENGGLAS- ENTSCHEIDUNGSHILFE

So wählen Sie
immer das richtige
Produkt für Ihre
Anwendung.

ENTSCHEIDUNGSHILFE	BENGglas MAX	BENGglas Extra Clear	BENGglas +
Mindestbestellgröße 100 m² und wiederkehrende Größen?	✓ Nein	✓ Nein	Ja
U-Wert	✓ 0,40	0,50	0,45
Abmessungen bis zu 2.000 x 3.000 mm	✓ Ja	✓ Ja	Nein
Monumentale Ausführung	✓ Ja	✓ Ja	✓ Ja
Kleiner als 300 x 300 mm	✓ Ja	✓ Ja	Nein
Formfenster	✓ Ja	✓ Ja	Nein
Sichtbares Vakuumventil oder Absorptionspunkt	✓ Nein	✓ Nein	Ja
Geschichtet	✓ Ja (EVA)	✓ Ja (EVA)	✓ Ja (EVA)
LTA-Wert	78	✓ 83	78

BENGglas MAX und
BENGglas Extra
Clear 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

BENG||GLAS

Scannen für mehr
Informationen :

