SORTIMENT UND SPEZIFIKATIONEN

max. Fläche / Glasstärke:
bis 3 m² = 8,3 mm
3 -4 m² = 10,3 mm
4 - 4,8 m² = 12,3 mm
> 4,8 m² = 16,3 mm
max. Seitenverhältnis 1:6,8

BENGglas®

SPEZIFIKATIONEN	BENGglas 0,49	BENGglas 0,41	BENGglas 0,40	BENGglas 0,34
U-Wert W/(m²K)	0,49*	0,41*	0,40*	0,34*
Glasstärke ab (mm)	8,3	8,3	8,3	8,3
Lichttransmission (LTA)	83%	78%	70%	68%
G-Wert	0,68	0,58	0,39	0,33
Dichtungsrand / inkl. Absorptionsstreifen (mm)	9 / 14	9 / 14	9 / 14	9 / 14
Abstand Micropillar (mm)	55	55	55	55
Vorgespanntes Glas / ESG (DIN EN 12150)	Ja	Ja	Ja	Ja
Verbundglas möglich	Ja	Ja	Ja	Ja
Hybrid-Isolierglas möglich	Ja	Ja	Ja	Ja
Mind. Größe (mm)	162 x 252	162 x 252	162 x 252	162 x 252
Max. Größe (mm)	2.350 x 4.150	2.350 x 4.150	2.350 x 4.150	2.350 x 4.150
Mindestberechnungsfläche:	0,3	0,3	0,3	0,3

Auswahlhilfe:	BENGglas 0,49	BENGglas 0,41	BENGglas 0,40	BENGglas 0,34
Bester Isolationswert (U-Wert)	0,49	0,41	0,40	✓ **0,34**
Höchster Lichtdurchlass	✓ **83**	78	70	68
Bester Sonnenschutz	0,68	0,58	0,39	**0,33** ✓
Farbneutrales Glas	✓ **Weiß-glas**	✓ **Klar**	Nein	Nein

*UVP = unverbindliche Preisempfehlung (inkl. 19% MwSt.) auf den Quadratmeterpreis ohne Bearbeitung ab 50².

**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).*