

Wählen Sie die richtige Verglasung

Verglasungen von VELUX sorgen für Wärmedämmung, Schalldämmung, höhere Festigkeit und Sicherheit – sowie für Schutz vor den Elementen. Der nachstehende Leitfaden soll Sie bei der Auswahl der richtigen Verglasung für Ihr Projekt unterstützen.



Verglasungsvarianten	Standard-Verglasungen		Für spezielle Anforderungen		
	Thermo 1 --70	Thermo 2 --66	Typ --67	Typ --62	Typ --34
 VELUX bietet auf der Standard-Verglasung Thermo 2 (--66) die Minergie-Modul Zertifizierung für die Fenstertypen GGL.		GGL ✓			
Wärmedurchgangskoeffizient Fenster U_w (Norm EN ISO 12567-2)	1,3	1,0	0,9	0,9	1,2
Wärmedurchgangskoeffizient Isolierverglasung U_g (Norm EN 673)	1,1	0,7	0,5	0,5	1,0
Gesamtenergiedurchlassgrad g-Wert (Norm EN 410)	0,64	0,50	0,50	0,50	0,50
Lichttransmissionsgrad τ_v (Norm EN 410)	0,79	0,69	0,69	0,65	0,53
Schalldämmung (C; Ctr) R_w (Norm EN 717-1) in dB	35 (-1;-3)	37 (-2;-4)	37 (-2;-4)	42**	35 (-1;-3)
Zu erreichender U-Wert Fenster W/m^2K mit EDJ/EDN 2000 je nach Fenstertyp W/m^2K^*	1,2	0,91	0,82	0,80	1,1
 Wärmedämmung Ein optimaler Glasaufbau sorgt für weniger Wärmeverluste und beeinflusst das energetische Verhalten des gesamten Fensters.	••	••••	••••	••••	••
 Solarer Wärmegewinn Im Winter ist die Sonnenwärme, die durch das Fenster ins Gebäude dringt, nutzbarer solarer Wärmegewinn, was sich wiederum positiv auf die Heizkosten auswirkt.	••••	••	••	••	••
 Schalldämmung Die Kombination aus Verbundssicherheitsglas und optimaler Glasstärke sorgt für eine bessere Schalldämmung. Rahmen- und Flügelkonstruktion sowie die Dichtungen sind genauso wichtig.	•	••	••	••••	•
 Energiebilanz Mit Energiebilanz wird die Fähigkeit des Dachfensters bezeichnet, den passiven solaren Wärmegewinn zu nutzen und die Wärme im Winter zu halten und gleichzeitig im Sommer vor Hitzeeintrag zu schützen. Im Sommer lässt sich das Raumklima durch Sonnenschutzprodukte noch weiter verbessern.	✓	✓	✓	✓	✓
 Sicherheit Die Innenscheibe aus Verbundssicherheitsglas gewährleistet persönliche Sicherheit. Keine Scherben in Innenraum dank folienverklebter Glasschichten.	✓	✓	✓	✓	✓
 Festigkeit der Aussenscheibe Durch die Aussenscheibe aus vorgespanntem Glas ist die Verglasung widerstandsfähig gegenüber Hagelschlag, Sturm und Schneelasten.	✓	✓	✓	✓	✓
 Privatsphäre Speziell eingelegte Folie im Glas für Räume wo permanenter Sichtschutz gewünscht wird (Milchglaseffekt).					✓
 Natürlicher Reinigungseffekt Durch die Beschichtung mit natürlichem Reinigungseffekt können die Reinigungsintervalle der Aussenscheibe auf ein Maximum verlängert werden. Ausserdem verbessert sich die Sicht bei Regen.	✓	✓	✓		
 Anti-Tau-Beschichtung Die Anti-Tau-Beschichtung sorgt für eine erheblich geringere Taubildung an der Aussenscheibe und ermöglicht Ihnen einen klaren Durchblick.		✓	✓	✓	

* Angegebene Werte sind Rechenwerte basierend auf den Polyurethanfenstern mit Holzkern.

** C; Ctr Werte noch nicht bestätigt zum Druckzeitpunkt.