

Technische Werte - Standard-Verglasungen

Alle VELUX Scheiben zeichnen sich durch beste Qualität aus. Speziell für hohe Ansprüche bietet VELUX die passenden Verglasungen mit unterschiedlichen Leistungsschwerpunkten.

	<p>= gut = sehr gut = hervorragend = Spitzenwert</p>	<p>Thermo 2 66 Fenstergrösse: FFKF06</p>	<p>Thermo 2 66 Fenstergrösse: FFKF08</p>
	<p>Wärmedämmung Wärmedurchgangskoeffizient des Fensters U_w in $W/(m^2K)$ nach DIN EN ISO 12567-2 <i>Je kleiner der Wert, desto besser die Dämmung.</i></p>	<p> $U_w = 1,1$</p>	<p> $U_w = 1,0$</p>
	<p>Schallschutz Schalldämm-Mass R_w in dB/Klasse nach DIN 4109. <i>Je grösser der Wert, desto besser die Schalldämmung.</i></p>	<p> $R_w = 36(-1;-5)$</p>	<p> $R_w = 36(-1;-5)$</p>
	<p>Hitzeschutz Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410 <i>Je kleiner der Wert, desto besser der Hitzeschutz.</i></p>	<p> $g = 0,44$</p>	<p> $g = 0,44$</p>
	<p>Solarer Wärmegewinn Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410 <i>Je grösser der Wert, desto höher der solare Wärmegewinn.</i></p>	<p> $g = 0,44$</p>	<p> $g = 0,44$</p>
	<p>Sicherheit ESG = Einscheiben-Sicherheitsglas VSG = Verbund-Sicherheitsglas</p>	<p>ESG aussen VSG innen</p>	<p>ESG aussen VSG innen</p>
<p>Verglasungsart</p>		<p>3-fach</p>	<p>3-fach</p>
<p>Niedrigenergiehaus tauglich</p>			<p>✓</p>
<p>Anti-Tau-Effekt</p>		<p>✓</p>	<p>✓</p>
<p>Natürlicher Reinigungseffekt</p>		<p>✓</p>	<p>✓</p>
<p>Anti-Regengeräusch-Effekt</p>		<p>✓</p>	<p>✓</p>

Die angegebenen Werte gelten für das Fenster als Ganzes und nicht nur für die Scheibe.

Technische Werte - Standard-Verglasung

Ausführung	66 (Thermo 2) Fenstergröße: FFKF06	66 (Thermo 2) Fenstergröße: FFKF08
U _w W/(m²K)	1,1	1,0
U _g W/(m²K)	0,6	0,6
R _w dB	36	36
g-Wert	0,51	0,51
T _v	0,71	0,71
T _{uv}	0,05	0,05

Scheibenaufbau

Ausführung	66 (Thermo 2)	66 (Thermo 2)
Aussenscheibe	4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Beschichtung mit natürlichem Reinigungseffekt aussen + Beschichtung mit Anti-Tau-Effekt außen	4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Beschichtung mit natürlichem Reinigungseffekt aussen + Beschichtung mit Anti-Tau-Effekt außen
Scheibenzwischenraum	13 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	13 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz
Zwischenscheibe	3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) mit Edelmetallbeschichtung	3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) mit Edelmetallbeschichtung
Scheibenzwischenraum	13 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	13 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz
Innenscheibe	2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz	2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz
Glas-Abstandshalter	Thermisch optimierter Glas-Abstandshalter (warme Kante) aus Kunststoff (schwarz)	Thermisch optimierter Glas-Abstandshalter (warme Kante) aus Kunststoff (schwarz)
Scheibenstärke	39 mm (3-fach-Verglasung)	39 mm (3-fach-Verglasung)