

Produktdatenblatt

Dachbalkon – für den schönsten Wohnkomfort unter der Sonne



Holz weiß lackiert



Holz klar lackiert

Produktbeschreibung und -vorteile

- Begehbarer Dachbalkon ohne Raumverlust innen. Die Balkonfläche ist nur dort, wo das Dach wegen der geringen Höhe ohnehin nicht genutzt werden kann.
- Hervorragend geeignet und in den meisten Fällen von den örtlichen Feuerwehren auch anerkannt als 2. Rettungsweg
- Freier Zugang und Ausblick am offenen Fenster durch Klappfunktion mit großem 45°-Öffnungswinkel
- Bedienung mit Öffnungsgriff unten
- Schwingfunktion bis zum Anschlag
- VEA, VEB serienmäßig mit abschließbarem Griff
- Serienmäßig vorbereitet für den leichten Einbau der VELUX Innenfutter sowie VELUX Sonnenschutz
- Türschwelle aus Hartholz (Eiche, hell) Oberteil mit Klapp-Schwing-Flügel.
- VEA: DIN links (von außen gesehen), VEB: DIN rechts (von außen gesehen), VEC: fest stehend.
- Bei einer Kombination, bestehend aus zwei oder mehr Elementen, ist aus statischen Gründen nur 1 Element mit Türfunktion (nicht als Mittelelement) zugelassen.
- Im Einzelfall kann eine Genehmigung eines lokalen Bauamtes erforderlich sein

Zugelassener Dachneigungsbereich

35° bis 53°

Außenabdeckungen

- Aluminium
- Kupfer
- Titanzink

Standard-Verglasungen

- ENERGIE PLUS

Verglasungen für besondere Anforderungen

10 Jahre Garantie



VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie auf:

- Fenster*
- Flachdach-Fenster*
- Eindeckrahmen
- Dämm- und Anschlussprodukte
- Innenfutter
- Dichtigkeit der Anschlüsse bei fachgerechtem Einbau gemäß Einbauanleitung

* Ausgenommen Elektrokomponenten

Bei Qualität setzen wir Zeichen



CE-Zeichen

Strenge werkseitige Qualitätskontrollen sowie Zertifizierungen durch verschiedene unabhängige Institute garantieren unser gleichbleibend hohes Qualitätsniveau.

Die CE-Kennzeichnung besagt, dass das Fenster mit den entsprechenden europäischen Normen übereinstimmt. Mehr Infos unter:

www.velux.de/ce-zeichen

Dämm- und Anschlussprodukte



Perfekter Anschluss

Für den fachgerechten Anschluss der Fenster an das Dach bietet VELUX untereinander abgestimmte Produkte an, die schnelle, problemlose und handwerksgerechte Lösungen bieten. Dies gilt sowohl für die Anschlüsse von außen als auch von innen.

Eindeckrahmen:

Zur Abdichtung des Übergangs zwischen Fenster und Dach.

Dämmrahmen:

Für eine noch bessere Dämmung und die fachgerechte Verbindung der Dachfenster zur Dachfläche.

Anschlusschürze und

Wasserableitrinne:

Für den regensicheren Anschluss von Dachfenstern an das Unterdach.

Innenfutter mit beiliegender

Dampfsperrschürze:

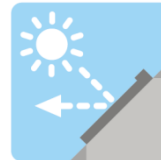
Für den Anschluss von VELUX Dachfenstern an die Luftdichtheitsschicht und Innenverkleidung des Daches.

Sonnenschutz



Immer die richtige Lösung

Von der Tageslichtsteuerung über Schutz vor Hitze und Kälte bis hin zu effektiver Verdunkelung: Die Kombination von Dachfenstern mit Sonnenschutz und Rollläden bietet immer eine kluge Lösung mit System:



Hitzeschutz-Markisen:

Sonne ja, Hitze nein

Verdunkelungs-Rollos:

Optimale Verdunkelung zu jeder Zeit



Jalousetten:

Licht und Schatten nach Wunsch regulieren

Raff-Rollos:

Sanfte Lichtwirkung

Sichtschutz-Rollos:

Schutz vor fremden Blicken

Plissees:

Flexibler Licht- und Sichtschutz

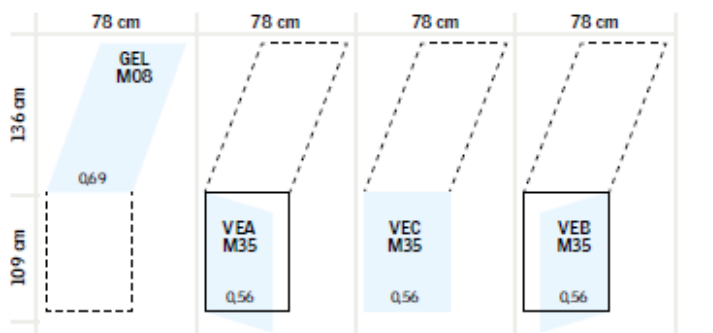
Wabenplissees:

Abdunkelnd und wärmedämmend

Insektenschutz-Rollos:

Frische Luft ungestört genießen

Größenraster



Darstellung von außen gesehen

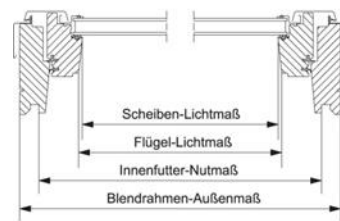
Fett = Blendrahmen-Außenmaße
Mager = Lichtfläche in m²

Fensteroberkante: ca. 200 cm.

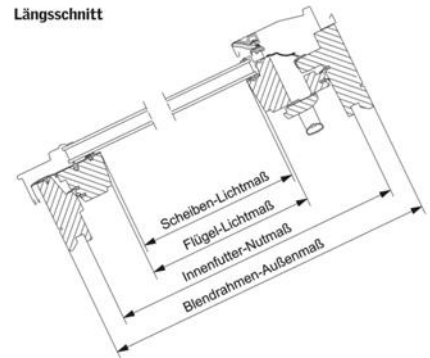
Fensterabmessungen

in cm	Blendrahmen-Außenmaß	Flügel-Lichtmaß	Scheiben-Lichtmaß	Innenfutter-Nutmaß
Größe	Breite			
M08	78	61,4	60,4	72,6
Größe	Höhe			
M35	109	94,1	93,1	
M08	140	116,1	115,1	134,1

Querschnitt



Längsschnitt



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 __70</p>	<p>ENERGIE __68</p>	<p>ENERGIE PLUS __65</p>	<p>ENERGIE-SCHALL-SCHUTZ __62</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>Schallschutz Schalldämm-Maß R_w in dB/Klasse nach DIN 4109. <i>Je größer der Wert, desto besser die Schalldämmung.</i></p>			<p>$R_w = 35/2$</p>	
	<p>Hitzeschutz Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410 <i>Je kleiner der Wert, desto besser der Hitzeschutz.</i></p>			<p>$g = 0,50$</p>	
	<p>Solarer Wärmegewinn Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410 <i>Je größer der Wert, desto höher der solare Wärmegewinn.</i></p>			<p>$g = 0,50$</p>	
	<p>Sicherheit ESG = Einscheiben-Sicherheitsglas VSG = Verbund-Sicherheitsglas</p>			<p>ESG außen VSG innen</p>	
<p>Verglasungsart</p>				<p>3-fach</p>	
<p>Passivhaus-tauglich</p>					
<p>Anti-Tau-Effekt</p>					
<p>Natürlicher Reinigungseffekt</p>					
<p>Anti-Regengeräusch-Effekt</p>					

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

Technische Werte - Standard-Verglasungen

Ausführung	70 (THERMO)	68 (ENERGIE)	65 (ENERGIE PLUS)	62 (ENERGIE-SCHALLSCHUTZ)
U_w W/(m ² K)			1,1	
U_g W/(m ² K)			0,5	
R_w dB			35	
g			0,50	
T_v			0,69	
T_{uv}			0,05	

Ausführung			65 (ENERGIE PLUS)	
Außenscheibe			4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 für erhöhten Hagelschutz + Beschichtung mit Anti-Tau-Effekt außen	
Scheibenzwischenraum			10 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	
Zwischenscheibe			3 mm Einscheiben-Sicherheitsglas mit Edelmetallbeschichtung	
Scheibenzwischenraum			10 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	
Innenscheibe			2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz	
Glas-Abstandshalter			Thermisch optimierter Glas-Abstandshalter (warme Kante) aus Edelstahl	
Scheibenstärke			33 mm (3-fach-Verglasung)	

Nicht jede Scheibenausführung ist für jedes VELUX Dachfenster bzw. jede Fenstergröße erhältlich. Bitte beachten Sie daher ebenfalls die VELUX Verkaufsunterlagen.