

## Produktdatenblatt

# CFP/CVP – Flachdach-Fenster „Flachglas“ für flache und geneigte Dächer



### Produktbeschreibung und -vorteile

- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- Verminderte Regengeräusche durch Isolierglas-Scheibe
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Guter Einbruchschutz (RC2 nach DIN EN 1627)
- Integrierter 15-cm-Aufsetzkranz
- 10 Jahre Garantie – ausgenommen Elektrokomponenten und Sonnenschutz
- Als Elektroausführung VELUX INTGRA® Flachdach-Fenster CVP:
  - Inkl. Regensensor und VELUX Integra® Control Pad (KLR 200) zum bequemen Öffnen und Schließen mit io-homecontrol – Funkstandard
  - Modernes Fensterdesign – Motor im Rahmen des CVP integriert
- Durchsturzsicher, siehe [www.velux.de/info/6740](http://www.velux.de/info/6740)
- Klare Linien für harmonische Integration ins Dach,
- Ober-Element „Flach-Glas“ aus 4 mm gehärtetem Einscheiben-Sicherheitsglas
- Natürlicher Reinigungseffekt

### Zugelassener Dachneigungsbereich

2° bis 15°

### Materialien und Verglasungen

- Ausführungen:
  - Festverglaste Ausführung, CFP
  - Automatisch zu öffnende VELUX INTEGRA® Version, CVP

### 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](http://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.

### Adapterkranz:

Für die Erfüllung der Anforderungen bei unterschiedlichsten Dachkonstruktionen.

### Dampfsperrschürze:

Für den Anschluss von VELUX Flachdach-Fenstern an die Luftdichtheitsschicht des Daches.

## Sonnenschutz



### Immer die richtige Lösung

Von der Tageslichtsteuerung über Schutz vor Hitze und Kälte bis hin zu effektiver Verdunkelung: Die Kombination von Flachdach-Fenstern mit Sonnenschutzprodukten bietet immer eine kluge Lösung mit System:



### Plissees:

Flexibler Licht- und Sichtschutz

### Wabenplissees:

Abdunkelnd und wärmedämmend

## Größenraster

Maße des Dachausschnittes					
	60 cm	80 cm	90 cm	100 cm	120 cm
60 cm	CFP CVP 060060 0,19				
80 cm		CFP CVP 080080 0,40			
90 cm	CFP CVP 060090 0,32		CFP CVP 090090 0,54		
100 cm				CFP CVP 100100 0,70	
120 cm			CFP CVP 090120 0,76		CFP CVP 120120 1,07
150 cm				CFP CVP 100150 1,11	

fett = Typen- und Größenbezeichnung  
mager = Lichtfläche in m<sup>2</sup>

## Technische Werte – VELUX Flachdach-Fenster

		 <p><b>Kuppel Klare Ausführung</b></p>	 <p><b>Kuppel Undurchsichtige Ausführung</b></p>	 <p><b>Flach-Glas</b></p>	 <p><b>Konvex-Glas</b></p>
	<p><b>Wärmedämmung</b> Wärmedurchgangskoeffizient U in W/(m²K) nach EN 1873 für <b>Kuppel einschl. Aufsetzkranz</b> bezogen auf die Abwicklungsfläche.</p> <p>Wärmedurchgangskoeffizient U in W/(m²K) für <b>Flach-Glas und Konvex-Glas</b> nach DIN EN ISO 14351-1.</p>	<p>U = 0,63 (U = 0,67 nur Größe 150 x 150)</p>	<p>U = 0,63 (U = 0,67 nur Größe 150 x 150)</p>	<p>U = 1,2</p>	<p>U = 1,2</p>
	<p><b>Schallschutz</b> Schalldämm-Maß R<sub>w</sub> in dB/Klasse nach DIN 4109. <i>Je größer der Wert, desto besser die Schalldämmung.</i></p>	<p>R<sub>w</sub> =37/3 (nur CVP) R<sub>w</sub> =36/2 (nur CFP)</p>	<p>R<sub>w</sub> =37/3 (nur CVP) R<sub>w</sub> =36/2 (nur CFP)</p>	<p>R<sub>w</sub> =37/3</p>	<p>R<sub>w</sub> =37/3</p>
	<p><b>Hitzeschutz</b> Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410 <i>Je kleiner der Wert, desto besser der Hitzeschutz.</i></p>	<p>g = 0,53 (g = 0,49 nur Größe 150 x 150)</p>	<p>g = 0,20 (g = 0,14 nur Größe 150 x 150)</p>	<p>g = 0,52</p>	<p>g = 0,51</p>
	<p><b>Solarer Wärmegewinn</b> Gesamtenergiedurchlassgrad g nach DIN EN 410 <i>Je größer der Wert, desto höher der solare Wärmegewinn.</i></p>	<p>g = 0,53 (g = 0,49 nur Größe 150 x 150)</p>	<p>g = 0,20 (g = 0,14 nur Größe 150 x 150)</p>	<p>g = 0,52</p>	<p>g = 0,51</p>
	<p><b>Sicherheit</b> ESG = Einscheiben-Sicherheitsglas VSG = Verbund-Sicherheitsglas  Guter Einbruchschutz RC2 nach DIN EN 1627</p>	<p>Kuppel aus Acrylglas  Floatglas außen (ESG nur Größe 150 x 150)  VSG innen</p>	<p>Kuppel aus Acrylglas  Floatglas außen (ESG nur Größe 150 x 150)  VSG innen</p>	<p>ESG außen  Floatglas außen  VSG innen</p>	<p>ESG außen  Floatglas außen  VSG innen</p>

## Technische Werte – VELUX Flachdach-Fenster

Ausführung	Kuppel Klare Ausführung	Kuppel Undurchsichtige Ausführung	Flach-Glas	Konvex-Glas
U in W/(m <sup>2</sup> K) nach EN 1873 für Kuppel einschl. Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche	0,63 (0,67 nur Größe 150 x 150)	0,63 (0,67 nur Größe 150 x 150)		
U in W/(m <sup>2</sup> K) für Flach-Glas und Konvex-Glas nach DIN EN ISO 14351-1			1,2	1,2
U <sub>g</sub> W/(m <sup>2</sup> K)	0,8 (0,7 nur Größe 150 x 150)	0,8 (0,7 nur Größe 150 x 150)	0,8	0,8
R <sub>w</sub> dB	37 (36 nur CFP)	37 (36 nur CFP)	37	37
g	0,53 (0,49 nur Größe 150 x 150)	0,20 (0,14 nur Größe 150 x 150)	0,52	0,51
T <sub>D65</sub>	0,72 (0,68 nur Größe 150 x 150)	0,25 (0,15 nur Größe 150 x 150)	0,72	0,72
T <sub>uv</sub>	0,05	0,05	0,05	0,05

## Scheibenaufbau

Ausführung	Kuppel alle Ausführungen ausgenommen Größe 150 x 150	Kuppel alle Ausführungen nur Größe 150 x 150	Flach-Glas	Konvex-Glas
<b>Ober-Element</b>	Kuppel aus kratzfestem Acrylglas	Kuppel aus kratzfestem Acrylglas	4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150	4 mm/6 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150
<b>Basis-Element</b> <b>Außenscheibe</b>	4 mm Floatglas + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz	8 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz	4 mm Floatglas + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz	4 mm Floatglas + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz
<b>Scheibenzwischenraum</b>	14 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	10 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	14 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	14 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz
<b>Innenscheibe</b>	2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz	2x4 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz	2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz	2x3 mm Verbund-Sicherheitsglas für erhöhten Einbruchschutz und besseren Schallschutz
<b>Scheibenstärke</b>	24 mm (2-fach-Verglasung)	26 mm (2-fach-Verglasung)	26 mm (2-fach-Verglasung)	26 mm (2-fach-Verglasung)