

## Produktdatenblatt

### CXP – Flachdach-Ausstiegsfenster



#### Produktbeschreibung und -vorteile

- Sehr gute Wärmedämmeigenschaften
- Verminderte Regengeräusche durch Isolierglas-Scheibe
- Nut zur Aufnahme der Innenverkleidung
- Integrierter 15-cm-Aufsetzkranz
- 10 Jahre Garantie – ausgenommen Elektrokomponenten und Sonnenschutz
- Durchsturzsicher, siehe [www.velux.de/info/6740](http://www.velux.de/info/6740)
- Bekannte Kuppel-Optik wahlweise in klarer oder undurchsichtiger Ausführung
- Ober-Element aus kratzfestem Acryl
- Kuppeloptik ermöglicht natürliche Entwässerung
- Große Ausstiegsöffnung
- Integrierte Griffmulde im Fensterflügel
- Öffnungswinkel 60°
- Unterstützung der manuellen Öffnungsfunktion durch Gasdruckfedern

#### Zugelassener Dachneigungsbereich

0° bis 15°

#### Materialien und Verglasungen

Ausführungen:

- Ausstiegsfenster mit klarer Kuppel
- Ausstiegsfenster mit undurchsichtiger Kuppel

#### 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



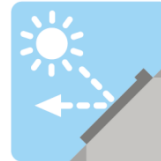
**Perfekter Anschluss**  
Für den fachgerechten Anschluss der Fenster an das Dach bietet VELUX untereinander abgestimmte Produkte an, die schnelle, problemlose und handwerksgerechte Lösungen bieten. Dies gilt sowohl für die Anschlüsse von außen als auch von innen.

**Adapterkranz:**  
Für die Erfüllung der Anforderungen bei unterschiedlichsten Dachkonstruktionen.

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

**Kapleistenset:**  
Für die sichere Befestigung des Dachmaterials an das VELUX Flachdachfenster.

## 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			
	90 cm	100 cm	120 cm
100 cm		<b>CXP 100100</b> 2,08/0,70	
120 cm	<b>CXP 090120</b> 2,21/0,76		<b>CXP 120120</b> 2,79/1,07

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

## Technische Werte – VELUX Flachdach-Fenster

		 <p><b>Kupplung Klare Ausführung</b></p>	 <p><b>Kupplung Undurchsichtige Ausführung</b></p>		
	<p><b>Wärmedämmung</b>            Wärmedurchgangskoeffizient <math>U_{TC, ref300}</math> in <math>W/(m^2K)</math> nach EN 1873 einschl. Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche <math>A_{TC, ref300} = 3,4 m^2</math>.</p>	$U_{TC, ref300} = 0,86$	$U_{TC, ref300} = 0,86$		
	<p><b>Schallschutz</b>            Schalldämm-Maß <math>R_w</math> in dB/Klasse nach DIN 4109.  <i>Je größer der Wert, desto besser die Schalldämmung.</i></p>	$R_w = 36/2$	$R_w = 36/2$		
	<p><b>Hitzeschutz</b>            Gesamtenergiedurchlassgrad <math>g</math> nach DIN EN 410  <i>Je kleiner der Wert, desto besser der Hitzeschutz.</i></p>	$g = 0,53$	$g = 0,20$		
	<p><b>Solarer Wärmegewinn</b>            Gesamtenergiedurchlassgrad <math>g</math> nach DIN EN 410  <i>Je größer der Wert, desto höher der solare Wärmegewinn.</i></p>	$g = 0,53$	$g = 0,20$		
	<p><b>Sicherheit</b>            ESG = Einscheiben-Sicherheitsglas            VSG = Verbund-Sicherheitsglas</p>	Kupplung aus Acrylglas  Floatglas außen  VSG innen	Kupplung aus Acrylglas  Floatglas außen  VSG innen		

## Technische Werte – VELUX Flachdach-Fenster

Ausführung	Kuppel Klare Ausführung	Kuppel Undurchsichtige Ausführung		
<b>U<sub>rc, ref300</sub></b> in W/(m <sup>2</sup> K) nach EN 1873 einschl. Aufsetzkranz bezogen auf die Abwicklungsfläche A <sub>rc, ref300</sub> = 3,4 m <sup>2</sup> .	0,86	0,86		
<b>U<sub>g</sub></b> W/(m <sup>2</sup> K)	0,8	0,8		
<b>R<sub>w</sub></b> dB	36	36		
<b>g</b>	0,53	0,20		
<b>T<sub>D65</sub></b>	0,72	0,25		
<b>T<sub>uv</sub></b>	0,05	0,05		

## Scheibenaufbau

Ausführung	Kuppel alle Ausführungen	Kuppel alle Ausführungen		
<b>Ober-Element</b>	Kuppel aus kratzfestem Acrylglas	Kuppel aus kratzfestem Acrylglas		
<b>Basis-Element</b>	4 mm Floatglas + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz	8 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach DIN EN 12150 + Edelmetallbeschichtung innen für erhöhten Wärmeschutz		
<b>Außenscheibe</b>				
<b>Scheibenzwischenraum</b>	14 mm mit Spezialgasfüllung für erhöhten Wärmeschutz	10 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		
<b>Scheibenstärke</b>	24 mm (2-fach-Verglasung)	26 mm (2-fach-Verglasung)		