

# VELUX

## einbruchhemmendes Elektro-Flachdach-Fenster CVP - QDA

**VELUX®**

Verglasung 73FQV



Genießen Sie ultimativen Komfort und ferngesteuerte Belüftung mit einem Elektro-Basiselement CVP QDA. Die einbruchhemmende Konstruktion mit P4A-laminierter Innenscheibe sorgt für maximale Sicherheit, während die isolierte ThermoTechnology™ Konstruktion und die Niedrigenergieverglasung mit Energiebeschichtungen dazu beitragen, Ihr Zuhause warm und die Energiekosten niedrig zu halten. Kompatibel mit allen ISD-Oberelementen für VELUX Flachdach-Fenster.

- Dank unserer einbruchhemmenden Flachdach-Fenster-Konstruktion mit splitterfreier Sicherheitsverglasung können Sie sich sicher fühlen.
- Kompatibel mit VELUX ACTIVE with NETATMO mit sensorgestützter Lüftung zur Schaffung eines besseren Raumklimas. Fernbedienbar über Smartphone oder Spracheingabe.
- Öffnen Sie Ihr VELUX Elektro-Flachdach-Fenster ganz einfach, um schnell an die frische Außenluft zu gelangen.
- Der Funk-Wandschalter ist vorgekoppelt und funktioniert unmittelbar mit Ihrem Fenster.
- Der integrierte Regensensor schließt Ihr VELUX Elektro-Flachdach-Fenster automatisch bei Regen.
- Steuern Sie Sonnenschutzprodukte und Zubehör (Add-Ons) einfach mit nur einem Fingertipp.
- Steuern Sie Ihr Dachfenster ganz unkompliziert mit dem Funk-Wandschalter, der eine einfache Öffnen/Schließen/Halt-Funktion bietet.



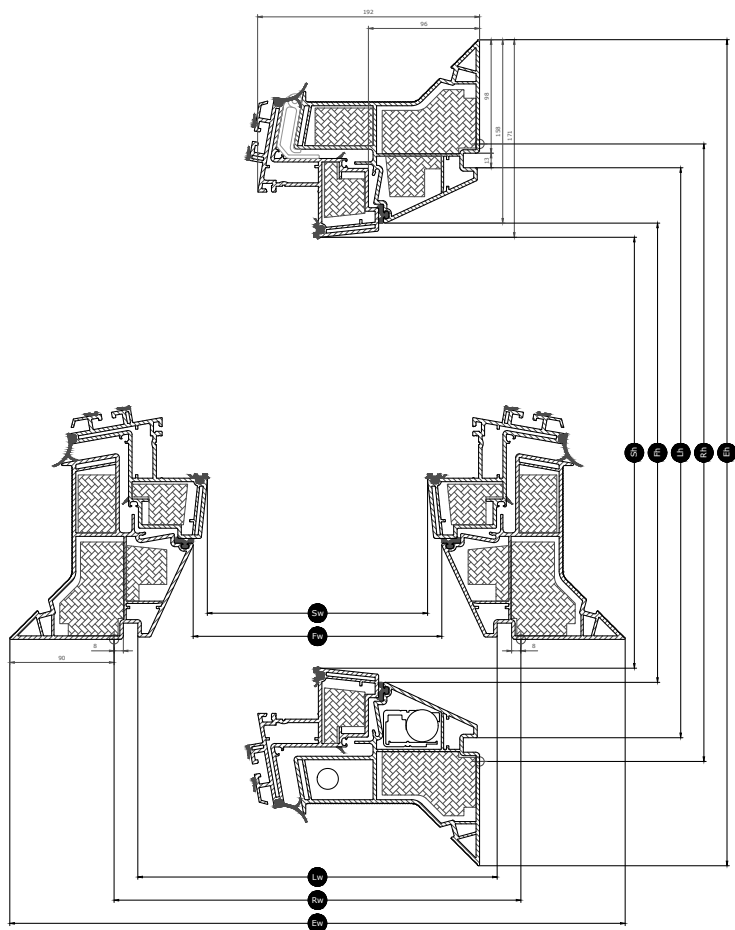
# Größenübersicht

	600 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm
600 mm	CVP 060060 (0.19)				
800 mm		CVP 080080 (0.40)			
900 mm	CVP 060090 (0.32)		CVP 090090 (0.54)		
1000				CVP 100100 (0.70)	
1200			CVP 090120 (0.76)		CVP 120120 (1.07)
1500				CVP 100150 (1.11)	

Alle Abmessungen in mm. ( ) = Effektive Lichtfläche, m<sup>2</sup> [ ] = Belüftungsbereich, m<sup>2</sup>

\*A= große Größen mit Verglasung Variante - A

# Fenstermaße



## Technische Werte

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die unter anderem die CE-Kennzeichnung nach EN 1873 oder EAD 200062-00-0401 abdecken.

Fenstermerkmale	CVP Electric 73QV + ISD 0000	CVP Electric 73QV + ISD 0010	CVP Electric 73QV + ISD 0100	CVP Electric 73QV + ISD 0110	CVP Electric 73QV + ISD 1093	CVP Electric 73QV + ISD 2093
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4	4	4	3
Wärmedurchgängigkeit $U_{rc,ref300}$ (CE-zertifiziert) (U-Wert)	0.80	0.80	0.80	0.80	0.72	0.79
Arc, ref300	3.4	3.4	3.4	3.4	3.8	3.4
Lichttransmissionsgrad ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0.72	0.70	0.25	0.26	0.72	0.72
Schalldämmung ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	36	37	37
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad (g)	0.53	0.50	0.20	0.23	0.51	0.52
UV-Transmissionsgrad ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Einbruchhemmendes Fenster	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Rahmenfaktor	N/A	N/A	N/A	N/A	0.26	0.26
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4	4	4	3
Brandverhalten [Klasse]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Verbindung des Oberelementglases [Klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	npd	AA	npd	AA	npd	npd
Schlagfestigkeit [Klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3
Schlagfestigkeit, grosse Weichteile [Klasse]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	N/A	N/A
Schlagfestigkeit kleine Hartteile [Klasse]	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Regengeräusch (Lia)	49	53	49	53	49	npd
Widerstand gegen Abwärtslasten	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	N/A	N/A
Brandbeständigkeit [Klasse]	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Widerstand gegen Schneelast	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	N/A	N/A
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	C3	C3
Wasserdichtigkeit [Klasse]	✓	✓	✓	✓	9A	9A

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

## Scheibenaufbau

Verglasungsart	Zusammensetzung (von innen nach außen)
Doppelt verglast	7,5 mm Verbundsicherheitsglas – 14,5 mm Argongas – 4 mm Floatglas

## Rollos und Markisen

---

Ergänzen Sie Ihr VELUX Flachdach-Fenster mit einem Sonnenschutz-Produkt für umfassenden Komfort. Sie haben die Auswahl aus einer Reihe von Rollos, einschließlich lichtdurchlässiger Plissees für weiches Licht, Hitzeschutz-Markisen und Wabenplissees für einen Verdunkelungseffekt.

Nutzen Sie VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO, um Ihr belüftetes Flachdach-Fenster und die Rollos über das Smartphone zu steuern.

## Kompatibilität

---

Das elektrisch zu öffnende Basiselement CVP ist mit einem Kuppel-Oberelement ISD aus Acryl oder Polycarbonat in klarer oder undurchsichtiger Ausführung kompatibel.

Einbauzubehör: Adapterkranz ZCE 0015/1015, Kappleiste ZZZ 210 und Innenfutter LSF 2000.

Kompatibel mit folgenden Rollos: Solarbetriebene Hitzeschutz-Markise MSG, Elektro-Wabenplissee FMG, Elektro-Wabenplissee FMK und solarbetriebenes Wabenplissee FSK.

## Weitere Informationen

---

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf <http://www.velux.de>