

# Fenêtre pour toit plat motorisée électrique résistante à l'effraction VELUX CVP ---- QFA

Vitrage 73FQV



Profitez d'un confort ultime et d'une ventilation commandée à distance grâce à la fenêtre toit plat motorisée électrique CVP QFA. Sa construction résistante aux effractions avec son verre intérieur feuilleté P4A offre une sécurité maximale, tandis que le système PVC ThermoTechnology™ et le double vitrage isolant basse émissivité contribuent à réduire les déperditions de chaleur et la facture énergétique de votre maison. Compatible avec toutes les protections de fenêtres pour toit plat VELUX ISD.

- Faites le choix de la tranquillité d'esprit grâce à notre fenêtre pour toits plats résistante à l'effraction avec vitrage de sécurité sans éclat de verre.
- Compatible avec VELUX ACTIVE with NETATMO pour un meilleur climat intérieur, avec une ventilation pilotée par capteur. Télécommandé via smartphone ou à la voix.
- Ouvrez aisément votre fenêtre motorisée électrique pour toit plat VELUX afin de laisser entrer l'air frais extérieur.
- Le clavier mural est pré-appairé pour fonctionner immédiatement avec votre fenêtre.
- Le détecteur de pluie intégré ferme automatiquement la fenêtre pour toits plats électrique VELUX lorsqu'il pleut.
- Une ouverture d'aération de 142 mm vous permet de ventiler rapidement par simple pression d'un bouton.
- Contrôlez facilement les stores et équipements (en option) par simple pression d'un bouton.



# Tailles disponibles et surface de lumière du jour

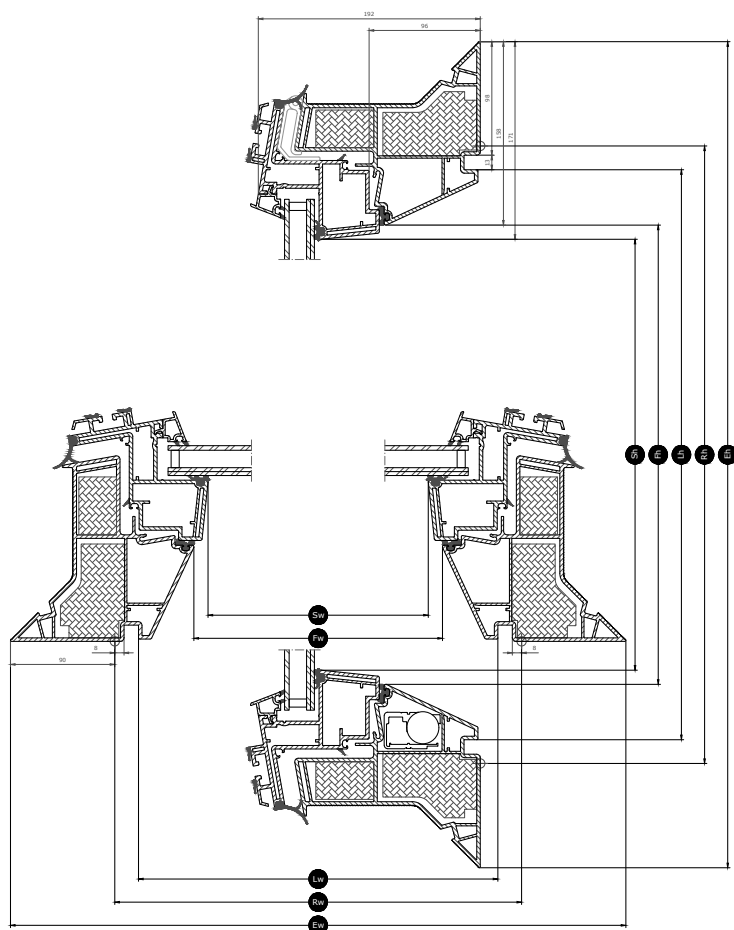
	600 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
600 mm	CVP 060060 (0.19)					
800 mm		CVP 080080 (0.40)				
900 mm	CVP 060090 (0.32)		CVP 090090 (0.54)			
1000				CVP 100100 (0.70)		
1200			CVP 090120 (0.76)		CVP 120120 (1.07)	
1500				CVP 100150 (1.11)		CVP 150150 (1.78)

Toutes les mesures sont en mm. ( ) = Zone de lumière naturelle effective, m² [ ] = Zone géométrique libre, m²

\*A = grandes tailles avec variante de vitrage -A

## Dimensions de la section transversale

Veuillez noter que la vue de la coupe transversale est de bas en haut.



Largeur		060	080	090	100	120	150
Vw	Largeur visible du vitrage						
Lw	Distance largeur entre rainure	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Largueur de la trémie	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Largeur intérieur de l'ouvrant						
Ew	Largeur du châssis externe	780	980	1080	1180	1380	1680

Hauteur		060	080	090	100	120	150
Vh	Hauteur du panneau visible						
Lh	Distance longueur entre rainure	559	759	859	959	1159	1459
Rh	Longueur de la trémie	600	800	900	1000	1200	1500
Ih	Longueur intérieur de l'ouvrant						
Eh	Hauteur du châssis externe	780	980	1080	1180	1380	1680

## Valeurs techniques

Aperçu des valeurs techniques du produit, couvrant entre autres le marquage CE selon EN 1873 ou EAD 200062-00-0401.

Caractéristiques de la fenêtre	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
Perméabilité à l'air [classe]	4	4	4	4	4	3
Transmission thermique $U_{rc}$ , ref300 (marquage CE) (valeur U)	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
Transmission lumineuse ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0.72	0.70	0.25	0.26	0.72	0.72
Isolation sonore ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	36	37	37
Transmission de l'énergie solaire totale (g)	0.53	0.50	0.20	0.23	0.51	0.52
Transmission d'ultraviolets ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Fenêtre résistante à l'effraction	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Facteur du cadre	N/A	N/A	N/A	N/A	0.26	0.26
Perméabilité à l'air [classe]	4	4	4	4	4	3
Réaction au feu [classe]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Collage du verre de l'unité supérieure [classe]	N/A	N/A	N/A	N/A	$\Delta x \geq 0.75$	$\Delta x \geq 0.75$
Performance au feu extérieur - Européen [classe]	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Performances au feu extérieur - Britannique [classe]	npd	AA	npd	AA	npd	npd
Résistance au choc [classe]	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3
Résistance au choc, corps souple de grande taille [classe]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	N/A	N/A
Résistance au choc, corps dur de petite taille [classe]	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Bruit de la pluie (Lia)	49	53	49	53	49	npd
Résistance aux charges descendantes	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	N/A	N/A
Résistance au feu [classe]	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Résistance à la charge de neige	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*
Résistance aux charges ascendantes	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	N/A	N/A
Résistance à la pression du vent [classe]	N/A	N/A	N/A	N/A	C3	C3
Étanchéité à l'eau [classe]	✓	✓	✓	✓	9A	9A

NPD: No Performance Determined - performances non déterminées

## Structure du vitrage

Unité de vitrage	Composition (de l'intérieur vers l'extérieur)
Double vitrage	Verre flotté feuilleté 7,5 mm - Argon 14,5 mm - Verre flotté 4 mm

## Stores et stores pare-soleil

---

Complétez votre fenêtre pour toit plat VELUX avec un store pour un confort total. Choisissez parmi une gamme de stores, y compris un store plissé translucide pour adoucir la lumière, un store anti-chaueur pour la protection contre la chaleur et un store plissé obscurcissant pour assombrir la pièce.

Utilisez VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO pour contrôler par smartphone votre fenêtre et vos stores pour toit plat motorisé.

## Compatibilité

---

L'unité de base ventilée électrique CVP est compatible avec une coupole acrylique ou polycarbonate ISD en finition transparente ou opaque. Compatibilité avec les stores : MSG, FMG, FMK et FSK.

## Informations supplémentaires

---

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez visitez <https://www.velux.fr/>