

# Coupole en polycarbonate VELUX ISD 0110

**VELUX®**



La coupole en polycarbonate mat VELUX se caractérise par une résistance supérieure aux impacts et répond aux exigences de la législation en matière de résistance aux incendies. La surface extérieure mate préserve la sphère privée dans les zones sensibles, les salles de bains, etc. Compatible avec les stores VELUX destinés au réglage de la lumière naturelle et à l'atténuation lumineuse.

- Préservez la sphère privée grâce à la coupole mate.
- Trouvez la solution d'ombre et de lumière en accord avec vos besoins spécifiques.
- Savourez le calme de votre intérieur grâce à la réduction efficace des bruits de l'extérieur.
- Le modèle polycarbonate offre une protection supplémentaire et une résistance accrue au feu.
- L'eau de pluie et les feuilles sont facilement drainées, même dans les toits présentant une pente de 0°.
- L'eau et la neige s'écoulent à partir de la coupole en plastique résistant à cause de sa forme arrondie.



## Guide d'application

Les coupoles peuvent être installées avec toutes les unités de base dans une zone de pente du toit allant de 0 degré à 15 degrés.



Combinez la coupole avec une unité de base qui répond à vos besoins en lumière naturelle et en ventilation. Choisissez le CVP de l'unité de base ventilée électriquement pour obtenir de l'air frais par une simple pression de bouton ou le CFP de l'unité de base fixe si vous avez besoin principalement de faire entrer la lumière naturelle dans la pièce.

## Tailles disponibles et zone de lumière naturelle

Les dimensions indiquées dans le schéma correspondent à la découpe du toit. Pour les fenêtres à commande électrique, prévoyez un espace supplémentaire (en général 1 cm) du côté prévu pour le montage du câble, comme indiqué dans les consignes de montage applicables.

	600	800	900	1000	1200	1500
600	ISD 060060 (0.19) [0.12]					
800		ISD 080080 (0.40) [0.16]				
900	ISD 060090 (0.32) [0.14]		ISD 090090 (0.54) [0.18]			
1000				ISD 100100 (0.70) [0.2]		
1200			ISD 090120 (0.76) [0.2]		ISD 120120 (1.07) [0.24]	
1500				ISD 100150 (1.11) [0.23]		ISD 150150 (1.78) [0.3]

Toutes les mesures sont en mm. ( ) = Zone de lumière naturelle effective, m<sup>2</sup> [ ] = Surface d'aération géométrique libre, m<sup>2</sup>

## Poids net

---

Sache que la fenêtre pour toit plat complète se compose d'une unité supérieure et d'une unité de base, fournies séparément. Sache que le poids total de la solution complète s'obtient en additionnant le poids unitaire de l'unité supérieure et celui de l'unité de base, tel qu'indiqué sur leurs feuilles respectives.

	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Poids net (kg)	3.136	4.215	4.763	5.589	6.966	6.511	9.189	8.857	12.638

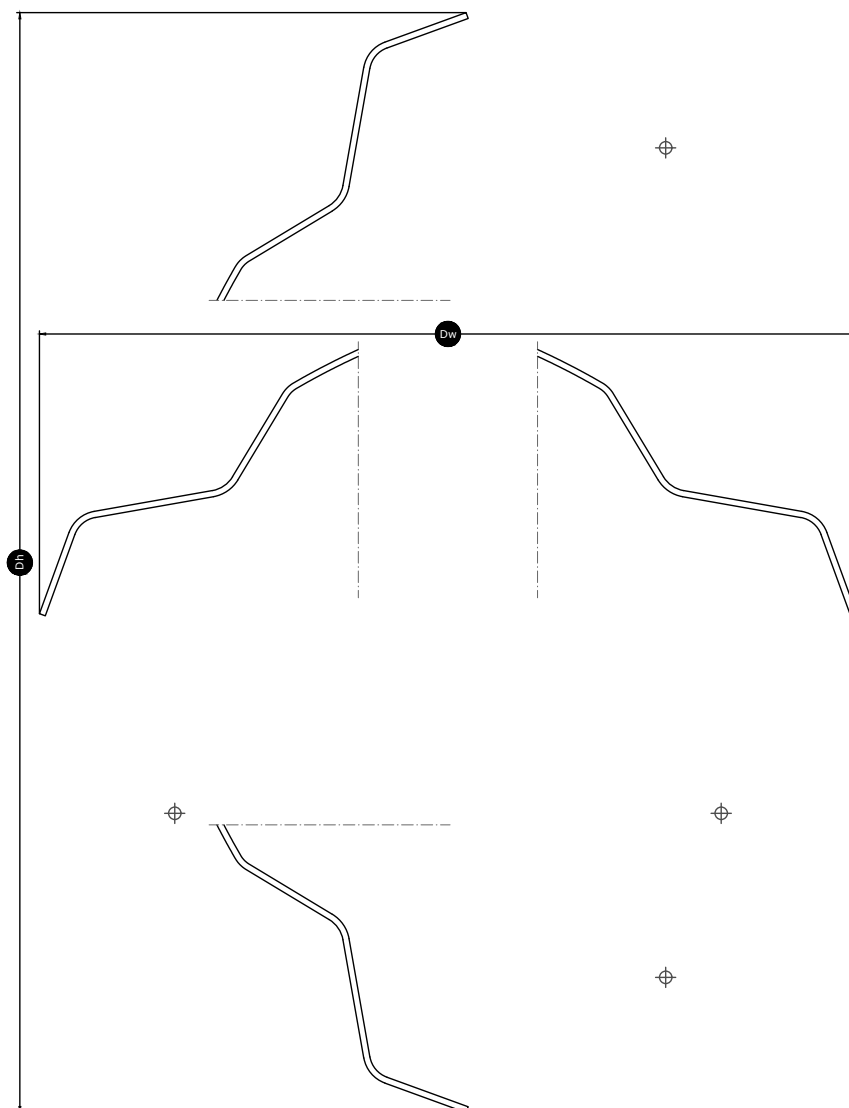
## Valeurs techniques

Vue d'ensemble des caractéristiques techniques du produit, conformes entre autres au marquage CE en application des normes EN 1873 ou EAD 200062-00-0401

Caractéristiques de la fenêtre	CFP 63QK + ISD 0110	CFP 73QV + ISD 0110	CFP 73UT + ISD 0110	CSP 73QV + ISD 0110	CVP Electric 63QK + ISD 0110	CVP Electric 73QV + ISD 0110	CVP Electric 73UT + ISD 0110	CVP Manual 73UT + ISD 0110	CXP 73QV + ISD 0110
Perméabilité à l'air [classe]	A3	A3	A3	4	4	4	4	4	4
Transmission thermique $U_{rc}$ , ref300 (marquage CE) (valeur $U$ )	0.87	0.80	0.87	0.99	0.87	0.80	0.87	0.87	0.86
Arc, ref300	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Transmission lumineuse ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0.17	0.26	0.21	0.26	0.17	0.26	0.21	0.21	0.26
Isolation sonore ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	33	36	36	30	30	36
Transmission de l'énergie solaire totale (g)	0.16	0.23	0.20	0.23	0.16	0.23	0.20	0.20	0.23
Transmission d'ultraviolets ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Fenêtre résistante à l'effraction	npd	RC2	npd	RC2	npd	RC2	npd	npd	npd
Facteur du cadre	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Perméabilité à l'air [classe]	A3	A3	A3	4	4	4	4	4	4
Réaction au feu [classe]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Performance au feu extérieur - Européen [classe]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Performances au feu extérieur - Britannique [classe]	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
Résistance au choc [classe]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Résistance au choc, corps souple de grande taille [classe]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Résistance au choc, corps dur de petite taille [classe]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bruit de la pluie (Lia)	51	56	56	51	50	53	53	50	53
Résistance aux charges descendantes	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Résistance au feu [classe]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Résistance à la charge de neige	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Résistance aux charges ascendantes	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500
Résistance à la pression du vent [classe]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Étanchéité à l'eau [classe]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Dimensions de la section transversale

Veillez noter que la vue de la coupe transversale se fait de bas en haut.



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Ch: Hauteur, unité supérieure comprise (mm)	195	210	215	230	230	230	280	280	280
Épaisseur du verre de l'unité supérieure (mm)									

## Stores et marquises

---

Complétez votre fenêtre pour toit plat VELUX d'un store pour un confort total. Choisissez parmi une gamme de stores, incluant un store plissé translucide pour adoucir la lumière, un store pour la protection contre la chaleur et un store plissé d'obscurcissement pour un effet d'obscurcissement.

Utilisez VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO pour contrôler par smartphone vos fenêtres et stores pour toit plat ventilés.

## Nettoyage et maintenance

---



Le lavage de l'unité de toit n'est possible que de l'extérieur. Lorsque vous lavez l'unité de toit, n'ouvrez pas la fenêtre. Pour les fenêtres électriques, coupez l'alimentation électrique.

Pour laver la surface intérieure de l'unité de toit et la surface extérieure en verre de l'unité de base, enlevez les tôles de recouvrement et les vis pour retirer l'unité de toit et fixez-les à nouveau après le nettoyage.

Dans les régions à fortes chutes de neige, les masses de neige sur la fenêtre pour toit plat doivent être enlevées régulièrement.

## Période de garantie

---



Vous pouvez trouver les conditions détaillées de la garantie VELUX sur notre site web [www.velux.ch](http://www.velux.ch).

## Informations supplémentaires

---

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

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