

Fenêtre pour toit plat solaire VELUX CVU

VELUX®

Vitrage 20, double vitrage



Transformez votre habitation en apportant la magie de la lumière naturelle et de l'air frais dans des zones inimaginables avec la nouvelle génération de fenêtre de toit plat avec protection vitrage VELUX. L'unité de base de la fenêtre pour toit plat a un design unique avec son mince cadre et son battant invisible, offrant un maximum de lumière naturelle et un beau design de l'intérieur de la maison. Cette unité de base solaire est entièrement alimentée par le soleil et peut être montée sur n'importe quelle maison à toit plat sans aucun câblage. L'unité de base solaire proposée en double vitrage est également disponible avec un vitrage triple couches et affiche d'excellentes performances énergétiques, ainsi que des capacités d'isolation acoustique en cas de pluie, de grêle ou de circulation. Elle fournit de l'air frais sur simple pression d'un bouton et dispose d'un détecteur de pluie prémonté qui ferme automatiquement la fenêtre en cas de pluie, offrant ainsi une tranquillité d'esprit totale. Elle peut même être actionnée via un smartphone, à l'aide de VELUX App Control. Une solution à la fois belle et pratique pour votre maison.

- Le cadre de fenêtre pour toit plat avec protection vitrage peu visible permet une vue sur le ciel sans bords et laisse entrer un maximum de lumière naturelle.
- Profitez d'un maximum de lumière naturelle et d'un design élégant de l'intérieur de la maison, car les stores ou les marquises sont discrètement placés dans la lucarne.
- Profitez d'un environnement intérieur plus silencieux et d'une très bonne isolation thermique grâce à notre vitrage isolant à deux couches écoénergétique
- Alimentée par énergie solaire pour un montage sans fil et sans tracas.
- Pas de soleil ? Qu'à cela ne tienne ! L'accu se chargera également par temps couvert
- Le détecteur de pluie intégré ferme automatiquement la fenêtre s'il pleut.
- Le moteur est dissimulé dans le cadre de la verrière de toit pour une apparence élégante et une vue dégagée sur le ciel.



CE

Tailles disponibles et zone de lumière naturelle

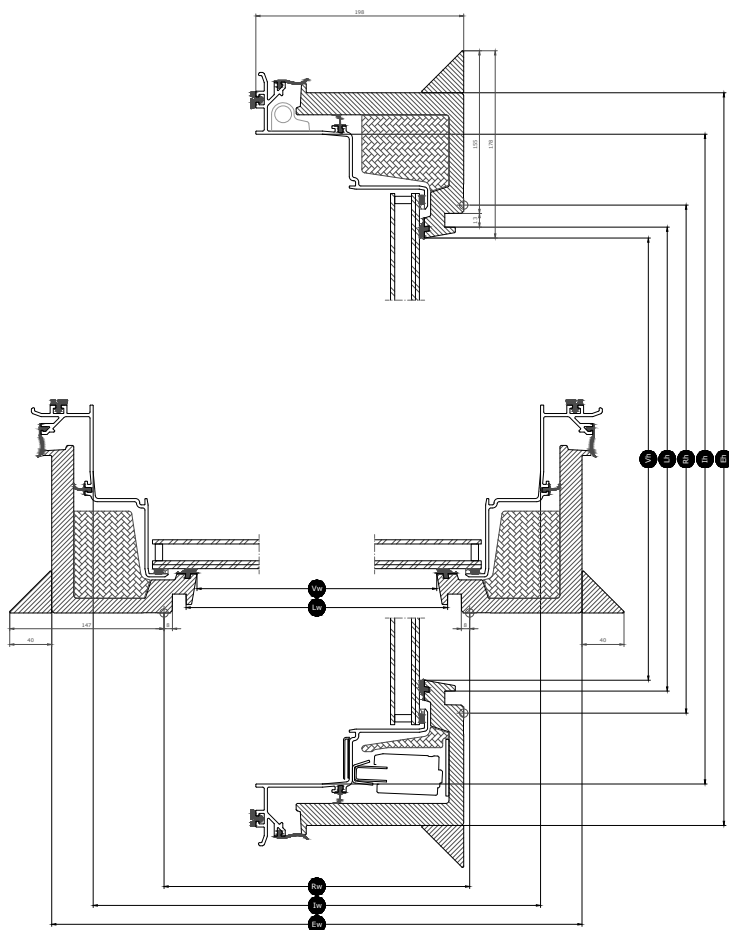
	600	800	900	1000	1200	1500
600	CVU 060060 (0.29)		CVU 090060 (0.45)			
800		CVU 080080 (0.54)				CVU 150080 (1.06)
900			CVU 090090 (0.70)		CVU 120090 (0.95)	
1000				CVU 100100 (0.88)		CVU 150100 (1.35)
1200					CVU 120120 (1.3)	

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

*A = grandes tailles avec variante de vitrage - A

Dimensions de la section transversale

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



Largeur		060	080	090	100	120	150
Vw	Largeur du panneau visible	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Cote intérieure de la rainure d'encadrement	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Ouverture de plafond	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Dimensions intérieures battant	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Dimension extérieure du cadre	815	1015	1115	1215	1415	1715

Hauteur		060	080	090	100	120
Vh	Hauteur du panneau visible	538.2	738.2	838.2	938.2	1138.2
Lh	Cote intérieure de la rainure d'encadrement	559	759	859	959	1159
Rh	Ouverture de plafond	600	800	900	1000	1200
Ih	Dimensions intérieures battant	736	936	1036	1136	1228
Eh	Dimension extérieure du cadre	815	1015	1115	1215	1415

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	CVU 20Q + ISU 1093	CVU 20Q + ISU 2093
Perméabilité à l'air [classe]	4	4
Transmission thermique U _{rc} , ref300 (marquage CE) (valeur U)	0.65	0.75
Arc, ref300	4.4	4.1
Transmission lumineuse (τ _v) (τ)	0.69	0.68
Isolation sonore (R _w) R _w dB [dB]	39	39
Transmission de l'énergie solaire totale (g)	0.52	0.52
Transmission d'ultraviolets (τ _{uv}) (τ _{uv})	0.05	0.05
Fenêtre résistante à l'effraction	RC2	RC2
Facteur du cadre	0.1	0.1
Perméabilité à l'air [classe]	4	4
Réaction au feu [classe]	C-s2, d2	C-s2, d2
Collage du verre de l'unité supérieure [classe]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Performance au feu extérieur - Européen [classe]		
Performances au feu extérieur - Britannique [classe]	NPD	NPD
Résistance au choc [classe]	3	3
Résistance au choc, corps souple de grande taille [classe]	N/A	N/A
Résistance au choc, corps dur de petite taille [classe]	N/A	N/A
Bruit de la pluie (Lia)	44 dB	44 dB
Résistance aux charges descendantes	N/A	N/A
Résistance au feu [classe]	NPD	NPD
Résistance à la charge de neige	*	*
Résistance aux charges ascendantes	N/A	N/A
Résistance à la pression du vent [classe]	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)
À double vitrage	Verre flotté feuilleté 7,5 mm - Argon 16 mm - Verre trempé 4 mm

Stores et marquises

Pour un confort absolu, complétez votre fenêtre pour toit plat VELUX par un store. Choisissez entre un store anti-chaaleur pour maintenir une pièce fraîche pendant les journées chaudes ou un store d'obscurcissement pour bloquer la lumière extérieure pour une obscurité totale. Les stores sont placés discrètement et ne compromettent pas la lumière naturelle et le design lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Vous avez également la possibilité d'ajouter une moustiquaire, qui vous permet de profiter de l'air frais sans aucun insecte.

Utilisez VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO pour télécommander par smartphone vos fenêtres pour toit plat avec protection vitrage et vos stores pour toit plat ventilés.

Compatibilité

L'unité de base à ventilation solaire CVU est compatible avec l'unité supérieure en vitrage plat ISU 2093 et l'unité supérieure en vitrage bombé ISU 1093.

Accessoires de montage : rehausse ZCU 0015/1015, kit de sécurité pour feutre de couverture ZZZ 210U et habillage intérieur LSF 2000.

Compatible avec les stores suivants : marquise à énergie solaire MSU, store d'obscurcissement à énergie solaire DSU et moustiquaire manuelle ZIU.

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/>