

# Fenêtre fixe CFU pour toit plat VELUX

VELUX®

Vitrage 20, double vitrage



Transformez votre maison en apportant la magie de la lumière du jour dans les zones où vous n'avez jamais cru possible avec la nouvelle génération de fenêtre pour toit plat VELUX. La fenêtre fixe a un design unique avec un cadre mince et un châssis invisible offrant un maximum de lumière du jour et un beau design de l'intérieur de la maison. Cette fenêtre fixe dispose d'un double vitrage, mais est également disponible avec un triple vitrage, et possède d'excellentes performances énergétiques ainsi que des capacités d'insonorisation en cas de pluie, de grêle ou de trafic, augmentant ainsi votre confort intérieur.

- Le cadre de la fenêtre de toit réduit au plus fin contribue à donner une vue dégagée du ciel et à laisser entrer un maximum de lumière naturelle.
- Châssis fin et invisible pour donner une vue panoramique du ciel et laisser entrer un maximum de lumière du jour.
- Profitez d'un maximum de lumière naturelle et d'un design élégant de l'intérieur de la maison, car les stores occultants ou pare-soleil sont discrètement placés dans la fenêtre de toit.
- Profitez d'un environnement intérieur plus calme et d'une très bonne isolation thermique grâce à notre vitrage isolant double couche aux hautes performances énergétiques
- Le placement du vitrage isolant à la base de la construction offre des performances énergétiques optimales conjuguées à un design fin et élégant, en particulier lorsque des stores sont installés.
- Profitez de la tranquillité d'esprit de notre fenêtre pour toit plat anti-effraction avec vitrage de sécurité feuilleté (vitrage de sécurité feuilleté P4A sur la vitre intérieure).
- Profitez d'un environnement intérieur plus silencieux grâce à la conception de la fenêtre de toit à réduction de bruit.



## Tailles disponibles et surface de lumière du jour

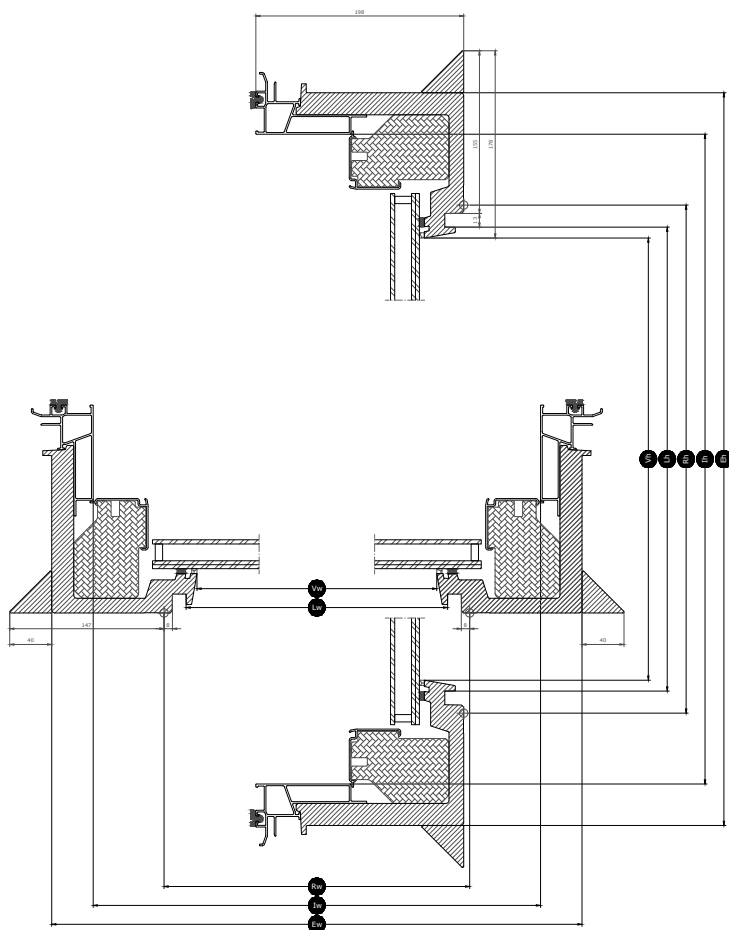
	600	800	900	1000	1200	1500
600	CFU 060060 (0.29)		CFU 090060 (0.45)			
800		CFU 080080 (0.54)				CFU 150080 (1.06)
900			CFU 090090 (0.7)		CFU 120090 (0.95)	
1000				CFU 100100 (0.88)		CFU 150100 (1.35)
1200					CFU 120120 (1.3)	

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

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

## Dimensions de la section transversale

Veillez 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	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Distance largeur entre rainure	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Largeur de la trémie	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Largeur intérieur de l'ouvrant	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Largeur du châssis externe	815	1015	1115	1215	1415	1715

Hauteur		060	080	090	100	120
Vh	Hauteur du panneau visible	538	738	838	938	1138
Lh	Distance longueur entre rainure	559	759	859	959	1159
Rh	Longueur de la trémie	600	800	900	1000	1200
Ih	Longueur intérieur de l'ouvrant	736	936	1036	1136	1228
Eh	Hauteur du châssis externe	815	1015	1115	1215	1415

## 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	CFU 20Q + ISU 1093	CFU 20Q + ISU 2093
Perméabilité à l'air [classe]	4	4
Transmission thermique U <sub>rc</sub> , ref300 (marquage CE) (valeur U)	0.65	0.75
Arc, ref300	4.4	4.1
Transmission lumineuse (τ <sub>v</sub> ) (τ)	0.69	0.68
Isolation sonore (R <sub>w</sub> ) R <sub>w</sub> dB [dB]	39	39
Transmission de l'énergie solaire totale (g)	0,52	0,52
Transmission d'ultraviolets (τ <sub>uv</sub> ) (τ <sub>uv</sub> )	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)
Double vitrage	Verre flotté feuilleté 7,5 mm - Argon 16 mm - Verre trempé émaillé 4 mm

## Stores et stores pare-soleil

---

Ajoutez un store à votre fenêtre pour toit plat avec protection vitrage VELUX pour un confort total. Optez pour un store pare-soleil pour garder une pièce fraîche en été ou pour un store d'occultation si vous souhaitez bloquer toute lumière et obtenir une obscurité optimale. Les stores se fondent discrètement dans le décor et, lorsqu'ils ne sont pas utilisés, ils préservent pleinement la lumière naturelle et l'esthétique de la pièce.

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

## Compatibilité

---

La fenêtre fixe CFU est compatible avec la protection en verre plane ISU 2093 et la protection en verre courbé ISU 1093.

Accessoires d'installation : réhausse additionnelle ZCU 0015/1015, kit de fixation pour étanchéité de toiture ZZZ 210U et habillage intérieur LSF 2000.

Compatible avec les stores : store pare-soleil à motorisé énergie solaire MSU et store d'occultation motorisé à énergie solaire DSU.

## 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/>