

Fenêtre pour toit plat avec vitrage fixe VELUX CFU

VELUX®

Vitrage 25A, triple vitrage



Transformez votre habitation en apportant la magie de la lumière naturelle dans des zones inimaginables avec la nouvelle génération des fenêtres pour toit plat VELUX. L'unité de base des fenêtres pour toit plat avec vitrage fixe a un design unique avec un cadre mince et un battant invisible, offrant un maximum de lumière naturelle et un beau design de l'intérieur de la maison. Cette unité de base fixe dotée d'un vitrage à 3 couches, également disponible avec un vitrage à 2 couches, présente d'excellentes performances énergétiques ainsi que des capacités d'isolation acoustique en cas de pluie, de grêle ou de circulation, augmentant ainsi votre confort intérieur.

- 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.
- Vantail fin et invisible pour offrir une vision du ciel sans bords et laisser 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.
- Le placement bas du vitrage isolant dans la construction offre des performances énergétiques optimales et un design élégant et fin - notamment une fois les stores et les marquises installés.
- Profitez de la tranquillité d'esprit qu'offre notre lucarne 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 fenêtres réductrices de bruit.
- Profitez de la sécurité et de la tranquillité d'esprit de la vitre de sécurité feuilletée à l'intérieur.



Tailles disponibles et zone de lumière naturelle

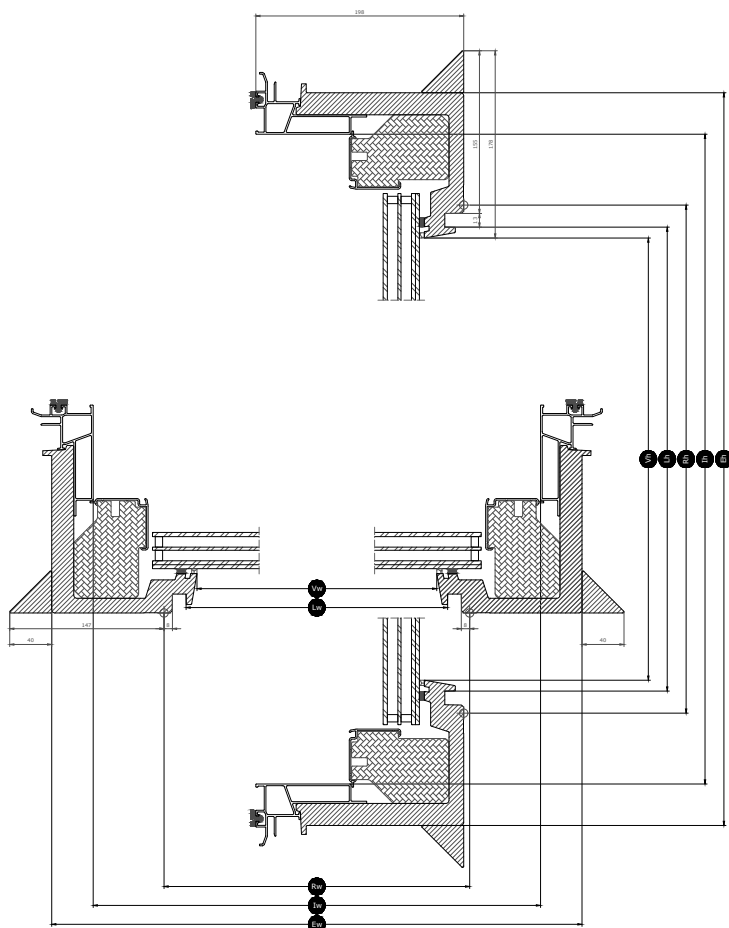
	1500	2000
600		CFU 200060 (1.04)
1000		CFU 200100 (1.82)
1200	CFU 150120 (1.64)	
1500	CFU 150150 (2.07)	

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		150	200
Vw	Largeur du panneau visible	1438.2	1938.2
Lw	Cote intérieure de la rainure d'encadrement	1459	1959
Rw	Ouverture de plafond	1500	2000
Iw	Dimensions intérieures battant	1636	2036
Ew	Dimension extérieure du cadre	1715	2215

Hauteur		060	100	120	150
Vh	Hauteur du panneau visible	538.2	938.2	1138.2	1438.2
Lh	Cote intérieure de la rainure d'encadrement	559	959	1159	1459
Rh	Ouverture de plafond	600	1000	1200	1500
Ih	Dimensions intérieures battant	736	1136	1228	1636
Eh	Dimension extérieure du cadre	815	1215	1415	1715

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	CFU 25Q + ISU 1093	CFU 25Q + ISU 2093
Perméabilité à l'air [classe]	4	4
Transmission thermique U _{rc} , ref300 (marquage CE) (valeur U)	0.55	0.60
Arc, ref300	4.4	4.1
Transmission lumineuse (τ _v) (τ)	0.63	0.63
Isolation sonore (R _w) R _w dB [dB]	42	41
Transmission de l'énergie solaire totale (g)	0.49	0.49
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 triple vitrage	Verre flotté feuilleté 9.3 mm - Argon 10 mm - Verre renforcé thermiquement 4 mm - Argon 10 mm - Verre trempé 8 mm

Stores et marquises

Complétez votre fenêtre pour toit plat VELUX par un store pour un confort total. Choisissez entre un store anti-chaueur 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.

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

Compatibilité

L'unité de base fixe CFU 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.

Compatibilité avec les stores suivants : marquise à énergie solaire MSU et store obscurcissant solaire DSU.

Informations supplémentaires

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

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