

# Fenêtre pour toit plat en verre VELUX, électrique, pour accès toiture CXU

Vitrage 25, triple vitrage



La fenêtre pour toit plat en verre électrique pour accès toiture CXU offre un accès facile au toit pour sa réparation ou sa maintenance. Un kit d'interrupteurs de sécurité et de ventilation est obligatoire et sera toujours livré avec le CXU. Le kit d'interrupteurs de sécurité et de ventilation assure une sortie sûre vers le toit en offrant une protection anti-coincement et anti-chute. Le kit permet à l'utilisateur d'ouvrir et de fixer facilement la fenêtre pour toit plat en verre à 60 degrés lors de la sortie, et de fermer la fenêtre lorsqu'il est sur le toit. De plus, le kit est conçu de manière unique avec un détecteur de pluie intégré qui ferme automatiquement la fenêtre pour toit plat en verre en cas de pluie. Pour garantir le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités clés, y compris le dispositif anti-coincement, la protection anti-chute et la réactivité du détecteur de pluie, le modèle CXU doit être utilisé avec l'unité de contrôle KES 305.

- The unique and innovative VELUX safety and ventilation switch kit with entrapment control and fall-through protection enables a safe exit to the roof and the ability to close the window when on the roof.
- The glass rooflight electric exit automatically opens to 60 degrees when used as roof exit for hassle-free access to the roof.
- With its glass-to-edge slim profile, the glass rooflight electric exit shares a strong design aesthetic with the other VELUX glass rooflights.
- This trustworthy and durable solution is easy to install with the same installation principles as other VELUX glass rooflights.
- In daily use, the glass rooflight electric exit can easily be opened at the touch of a button for fresh air and ventilation.
- Unlike many other flat roof exit windows, the glass rooflight electric exit CXU is designed for the complete range of VELUX flat roof window blinds.
- Profitez d'un environnement intérieur plus silencieux et d'une excellente isolation thermique grâce à notre vitrage isolant à trois couches peu énergivore



## Tailles disponibles et zone de lumière du jour

---

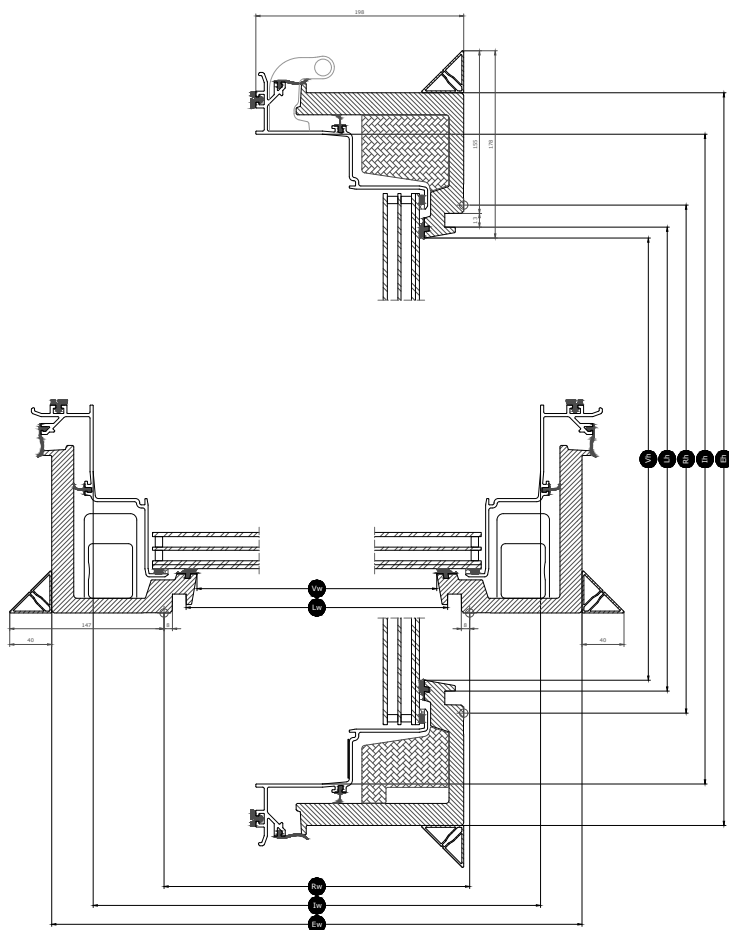
	1000	1200	1500
1000	CXU 100100 (0.88)		CXU 150100 (1.35)
1200		CXU 120120 (1.3)	

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

\*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		100	120	150
Vw	Largeur du panneau visible	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Distance largeur entre rainure	959	1159	1459
Rw	Largeur de la trémie	1000	1200	1500
Iw	Largeur intérieur de l'ouvrant	1136	1228	1636
Ew	Largeur du châssis externe	1215	1415	1715

Hauteur		100	120
Vh	Hauteur du panneau visible	938	1138
Lh	Distance longueur entre rainure	959	1159
Rh	Longueur de la trémie	1000	1200
Ih	Longueur intérieur de l'ouvrant	1136	1228
Eh	Hauteur du châssis externe	1215	1415

## Valeurs techniques

Vue d'ensemble des valeurs techniques du produit, couvrant, entre autres, le marquage CE conformément aux normes EN 1873 ou EAD 200062-00-0401.

Caractéristiques de la fenêtre	CXU 25U + ISU 1093	CXU 25U + ISU 2093
Perméabilité à l'air [classe]	4	4
Transmission thermique $U_{rc}$ , ref300 (marquage CE) (valeur U)	0.65	0.70
Arc, ref300	4.4	4.1
Transmission lumineuse $(\tau_v)$ ( $\tau$ )	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 $(\tau_{uv})$ ( $\tau_{uv}$ )	0.05	0.05
Fenêtre résistante à l'effraction	NPD	NPD
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]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
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

Type de vitrage	Composition (de l'intérieur vers l'extérieur)
Triple vitrage	Verre float feuilleté 7.5 mm - Argon 10 mm - Verre renforcé thermiquement 3 mm - Argon 10 mm - Verre trempé 4 mm

## Stores et stores pare-soleil

Complétez votre fenêtre de toit plat en verre VELUX avec un store, pour un confort total. Choisissez un pare-soleil tamisant pour conserver une pièce fraîche pendant les journées chaudes ou un store enrouleur occultant pour bloquer la lumière extérieure et assurer une obscurité optimale. Grâce à leur placement discret, les stores ne compromettent pas la lumière et le design lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Vous avez également la possibilité d'ajouter une moustiquaire pour profiter de l'air frais sans les insectes.

Utilisez VELUX App Control ou VELUX ACTIVE with NETATMO pour commander vos stores et votre fenêtre pour toit plat en verre ventilée via votre smartphone.

## Compatibilité

La fenêtre pour toit plat en verre VELUX électrique pour accès toiture CXU est compatible avec l'unité supérieure en verre plan ISU 2093 et l'unité supérieure en verre courbé ISU 1093.

Les stores suivants sont compatibles avec la fenêtre pour toit plat en verre électrique pour accès toiture CXU : pare-soleil tamisant à énergie solaire MSU, pare-soleil occultant 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, rendez-vous sur <http://www.velux.be>