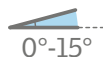


Fenêtre toiture plate d'évacuation des fumées et de la chaleur



- Installation d'évacuation de fumées pour immeubles et bâtiments publics selon prescriptions et directives locales.
- Inclinaison du toit de 0°-15°
- Certifiée selon EN 12101-2.

Commande électrique avec centrale de commande EFC et si nécessaire bouton de ventilation supplémentaire.

- Lorsque la fonction d'évacuation de fumée et de chaleur est activée, la fenêtre s'ouvre de 50 cm (50 cm correspond à la hauteur libre de sortie entre le vantail de la fenêtre et le cadre de la fenêtre)
- Pour la ventilation confort quotidienne, la fenêtre peut être ouverte de 15 cm.
- Le moteur d'évacuation de fumées et de la chaleur est intégré de manière invisible au cadre
- Résistance à la rupture conformément à GS-BAU-18
- Combinable avec une marquise VELUX MSG en concertation avec les autorités locales.
- 10 ans de garantie, hors composants électriques et stores VELUX

Classification selon la norme UE EN 12101-2

Spécifications	Fenêtre toiture plate EFC VELUX
Sécurité de fonction (Re)	Re 1000+10000
Basse température ambiante	T (-15)
Charge au vent (WL)	WL 3000
Résistance thermique (B)	B300
Résistance au défoncement selon	EN 1873 classe SB 1200
Protection anti-effraction selon	DIN 1672 classe RC 2

Dimension de fenêtre	100100	120120
Surface d'ouverture à effet aérodynamique A_a en m ²	0,42	0,58
Surface d'ouverture géométrique A_g en m ²	0,88	1,30
Tension de fonctionnement par CSP	24 V / 10 A	24 V / 10 A
Charge de neige (SL)	SL 1000	SL 500

Données techniques	Selon	
U_w *	0,99	SN EN 1873
R_w (dB)	33 (-1;-4)	EN ISO 140-3
Protection antieffraction	RC2	EN 1627
Indice g coupole polycarbonate clair	0,50	EN 410
Indice g coupole polycarbonate mat	0,23	EN 410
Indice g coupole acrylique clair	0,53	EN 410
Indice g coupole acrylique mat	0,20	EN 410

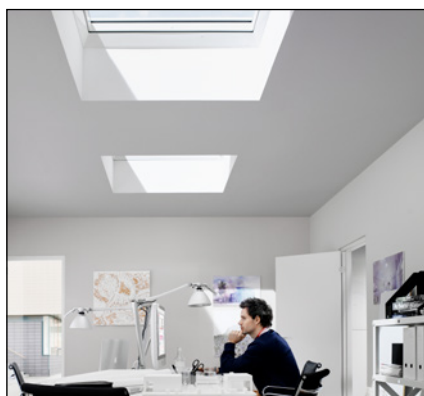
* Indice U selon la surface développée conformément à SN EN 1873. Dépend de la dimension, dimension de référence 120120, basée sur une surface externe de 3,4 m² avec costière de 300 mm de haut.

DOMAINE
D'APPLICATION

COMMANDE

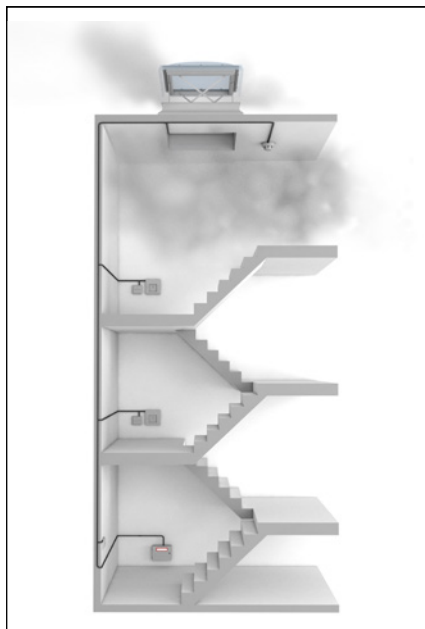
PROPRIÉTÉS

CARACTÉRIS-
TIQUES
TECHNIQUES



EFC (CSP+ISD)

Fenêtre toiture plate d'évacuation des fumées et de la chaleur



L'installation d'évacuation des fumées et de la chaleur VELUX pour toiture plate comprend un moteur d'évacuation de fumées, enclenché par l'activation du bouton d'évacuation de fumée ou le détecteur de fumée (les deux doivent être commandés séparément) via la centrale de commande (pour une fenêtre). L'installation d'évacuation des fumées et de la chaleur peut de nouveau être fermée par les éléments de commande. De cette manière, l'installation d'évacuation des fumées et de la chaleur peut être utilisée durablement. Pour l'aération confort quotidienne, la fenêtre s'ouvre à l'aide du commutateur mural auxiliaire (en option).

Les installations EFC doit être entretenues régulièrement, afin de garantir leur bon fonctionnement à tout moment. VELUX propose un service d'entretien complet effectué par des techniciens très qualifiés.

Les propriétaires ou exploitants d'installations sont responsables du fait que les EFC soient en permanence prêts à fonctionner (p. ex. neige, glace, etc.).

Ne peut pas être utilisé pour les parkings et les garages, car ils sont soumis à des exigences particulières (EI30 ou plus)

Demandez une offre adaptée à votre partenaire VELUX.

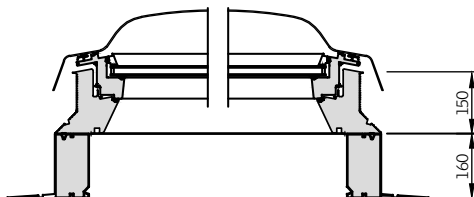
MODE DE FONCTIONNEMENT

ENTRETIEN/
MAINTENANCE

REMARQUE
IMPORTANT

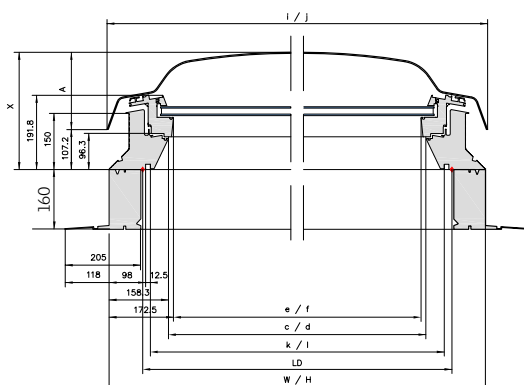
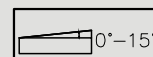
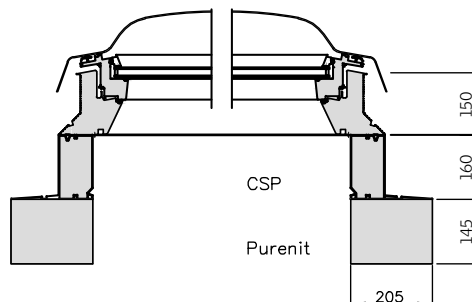
Propositions de montage

Fenêtre pour toit plat EFC CSP avec
une costière fixe



Vous trouverez d'autres documentations techniques sur notre site Internet
www.velux.ch/rwa

Fenêtre pour toit plat EFC CSP avec
une costière fixe et une costière
supplémentaire Purenit

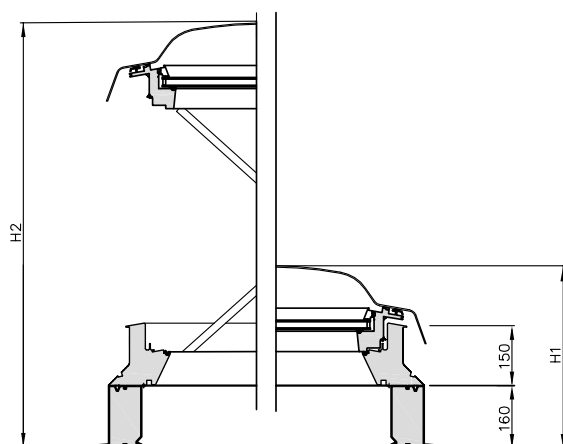


i / j = Cote extérieure de la coupole
e / f = Surface lumineuse
c / d = Cote intérieure de la costière
k / l = cote intérieure de la rainure d'encadrement
D / L = Ouverture de dalle
W / H = cote extérieure de la costière
X = hauteur

Le type de fenêtre CSP est livré avec une costière fixe (160 mm) (hauteur totale avec fenêtre: 310 mm). La hauteur du cadre de la fenêtre pour CFP, CVP, CXP est de 150 mm sans costière.

TABLEAU DES DIMENSIONS

	Ouverture de plafond LD	Costière (cadre de enê- tre) cote ext. W / H	Costière (cadre de fenêtre) cote int. c / d	Surface éclairante Verre, surface éclairante e / f	Cote ext. de rainure pour encadrement intérieur k / l	Cote ext. de la coupole i / j	Hau- teur X
Dimension	mm (l x h)	mm (l x h)	mm (l x h)	mm (l x h)	mm (l x h)	mm (l x h)	mm
100100	1000×1000	1180	863,4	835	959	1189,6	357
120120	1200×1200	1380	1063,4	1035	1159	1389,6	407



Ouverture de dalle et dimension, mesures en cm

CSP	B x L	H1	H2
100100	100 x 100	51.6	109
120120	120 x 120	56.6	114

Accessoires pour EFC

Systèmes de commande



Centrale de commande pour piloter jusqu'à 4 moteurs de fenêtre pour toit en pente ou 1 moteur de fenêtre pour toit plat

Boîtier métallique, conforme à la catégorie RF1

Montage apparent

Éléments fournis XCH EMB 7300 10A:

- 1 centrale de commande (avec alimentation de secours pour minimum 72 heures)

Pour raccorder jusqu'à:

- 1 fenêtre d'évacuation de fumées et de chaleur toit plat

XCH EMB 7300 10A 6 AT

Accessoires (obligatoire)



Interrupteur d'évacuation de fumées apparent, orange

Il est possible d'installer jusqu'à 10 interrupteurs d'évacuation de fumées.

Remarque

Il est impératif de commander au moins 1 pièce pour la centrale de commande!

XCH RWA
Tastera ora 6 AT

Accessoires (facultatif)



Détecteur de fumée blanc

XCH Rauchmelder 6 AT



Interrupteur de ventilation, encastré, blanc nacré

WSK 300 6 AT



Détecteur de pluie, gris

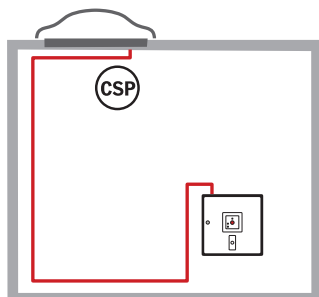
XCH Regenmelder 6 AT

Remarques

- Pour le système de commande XCH EMB 7300 10A, les accessoires doivent être commandés séparément. Il faut impérativement commander au moins un interrupteur d'évacuation de fumées
- Dimensions de la centrale de commande XCH EMB 7300 10A: dimensions brutes 400 x 300 x 150 mm (l x h x p)

Plan de câblage pour EFC

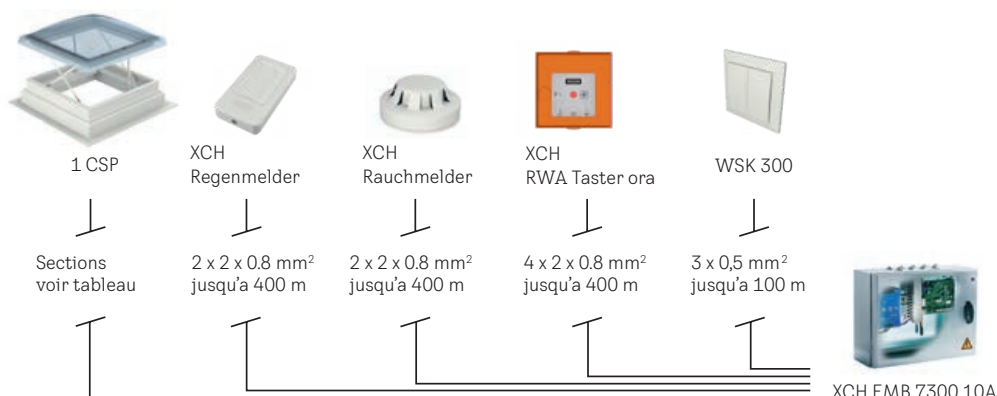
Section du câble raccordé sur le bornier moteur pour une fenêtre de désenfumage pour des toits plats CSP



Section de câble	Longueur maximale du câble **
3 x 1,5 mm ²	8 m
5 x 1,5 mm ² *	16 m
3 x 2,5 mm ²	14 m
5 x 2,5 mm ² *	28 m
3 x 4 mm ²	22 m
3 x 6 mm ²	33 m

* 2 x 2 câbles en parallèle, no recommandé

Plan de câblage pour une fenêtre de désenfumage pour des toits plats CSP



Remarques

- L'installation doit être effectuée par un professionnel agréé conformément aux dispositions nationales en vigueur
- Le système de commande et les conduites correspondantes doivent être montés conformément aux dispositions nationales en vigueur et aux prescriptions des autorités locales de protection contre les incendies
- En cas de raccordement de plus de 1 fenêtres CSP, nous vous prions de bien vouloir nous contacter par téléphone au 021 633 44 44

Réception, maintenance et FAQ:

velux.ch/fr-ch/professionnels/aide-et-conseils