

SUNWELD™ PLUS

Conventional Skylight BY **VELUX®**
Commercial

Lanterneau à dôme dynamique



Aperçu

Disponible en 18 tailles standard, le dôme dynamique est un produit innovant qui équilibre les exigences structurelles des professionnels de l'industrie grâce à une conception progressive du point de vue architectural. Conçu pour s'adapter avec précision aux angles du soleil pendant les périodes de faible luminosité afin de capter plus de lumière solaire pour la transférer vers l'intérieur, le dôme dynamique fournit un niveau de résistance inflexible et une conception visuellement époustouflante.

Caractéristiques et avantages

- » Récupération de la lumière
 - Grâce au dôme plus haut et au vitrage incliné, il capte plus de lumière du jour en maximisant la lumière du soleil à angle faible
 - Le dôme extérieur lisse et transparent fournit 20 % de plus de lumière du jour qu'un dôme extérieur prismatique
 - Le dôme interne prismatique blanc offre une diffusion lumineuse de 100 %
- » Résistance du dôme
 - Profil de dôme conçu pour maximiser la résistance et améliorer la résistance aux impacts
 - La série répétée de stries et de nervures offre une résistance structurelle supérieure
- » Cadre innovant
 - Le cadre interne en une seule pièce évacue la condensation vers l'extérieur
 - Produit d'étanchéité à base de silicone durable 50 ans
 - 100 % d'isolation thermique avec le système de gestion de condensation actif
 - Profil de cadre robuste et facile à transporter, conçu pour faciliter l'installation
 - Installation à sec : ruban adhésif pour rebord non nécessaire

Installation

- » Pour les rebords fabriqués sur le terrain ou les rebords existants, installer des fixations à travers des trous pré-formés sur le cadre du lanterneau.
- » Poser du solin sur les rebords fabriqués sur site et en usine dans un système de toit à l'aide de solins pour rebords en PVC et à oléfine thermoplastique pré-formés ou de solins complètement autocollants EPDM

Pour obtenir des renseignements complets concernant l'installation, consulter les spécifications et les informations détaillées fournies par Carlisle.

SUNWELD™ PLUS

Conventional Skylight BY **VELUX®**
Commercial

Lanterneau à dôme dynamique

Options	
Montage	Montage sur rebords Recouvert de solin
23 cm, 30,5 cm, 40,6 cm, 45,7 cm (9 po, 12 po, 16 po, 18 po) (aluminium ou acier) Rebords de 45,7 cm (18 po) (acier uniquement)	Isolation à double paroi en acier (18 GA ou 14 GA) Isolation à simple paroi en acier (18 GA ou 14 GA) Isolation à double paroi en aluminium Isolation à simple paroi en aluminium
Matériau de vitrage	LuxGuard Plus (polycarbonate; homologué HVHZ) LuxGuard (polycarbonate) Acrylique antichoc
Configurations de dôme	Simple - LuxGuard Double - LuxGuard Plus, LuxGuard, acrylique antichoc Triple - LuxGuard (polycarbonate)
Finitions du cadre	Finition matte Peint en gris
Accessoires en option	Écrans de sécurité intérieurs Barres de sécurité intérieurs Écrans de sécurité extérieurs

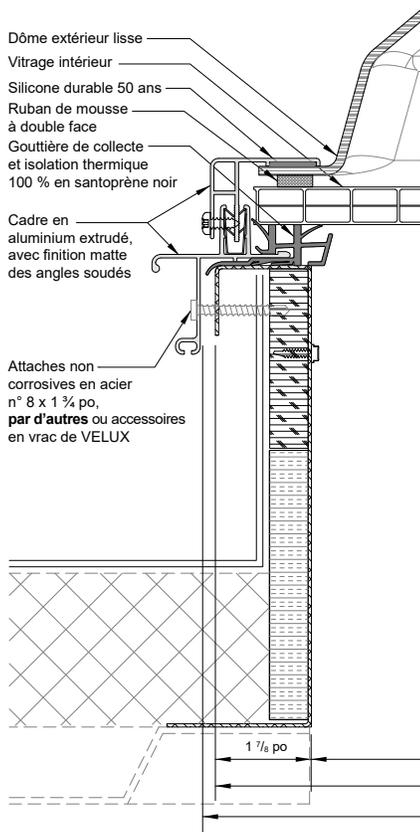
Garantie	
Acrylique antichoc à 100 % (IMA)	LuxGuard en polycarbonate et LuxGuard Plus
Étanchéité garantie 10 ans	Étanchéité garantie 20 ans/résistance à la grêle garantie 15 ans*

* Jusqu'à 5 cm (2 po) de diamètre

Tailles de dôme dynamiques			
Taille du rebord externe	Dégagement maximal du lanterneau	Taille du rebord externe	Dégagement maximal du lanterneau
68 cm x 129 cm (27 po x 51 po)	71,7 cm x 132 cm (28 ¼ po x 52 ¼ po)	129 cm x 129 cm (51 po x 51 po)	132 cm x 132 cm (52 ¼ po x 52 ¼ po)
68 cm x 251 cm (27 po x 99 po)	71,7 cm x 254 cm (28 ¼ po x 100 ¼ po)	132 cm x 160 cm (51 po x 63 po)	132 cm x 162 cm (52 ¼ po x 64 ¼ po)
68 cm x 312 cm (27 po x 123 po)	71,7 cm x 315 cm (28 ¼ po x 100 ¼ po)	129 cm x 190 cm (51 po x 75 po)	132 cm x 193 cm (52 ¼ po x 76 ¼ po)
99 cm x 99 cm (39 po x 39 po)	102 cm x 102 cm (40 ¼ po x 40 ¼ po)	129 cm x 251 cm (51 po x 99 po)	132 cm x 254 cm (52 ¼ po x 100 ¼ po)
99 cm x 160 cm (39 po x 63 po)	102 cm x 162 cm (40 ¼ po x 64 ¼ po)	129 cm x 312 cm (51 po x 123 po)	132 cm x 315 cm (52 ¼ po x 124 ¼ po)
99 cm x 190 cm (39 po x 75 po)	102 cm x 193 cm (40 ¼ po x 76 ¼ po)	160 cm x 160 cm (63 po x 63 po)	162 cm x 162 cm (64 ¼ po x 64 ¼ po)
99 cm x 251 cm (39 po x 99 po)	102 cm x 254 cm (40 ¼ po x 100 ¼ po)	160 cm x 190 cm (63 po x 75 po)	162 cm x 193 cm (64 ¼ po x 76 ¼ po)
99 cm x 312 cm (39 po x 123 po)	102 cm x 315 cm (40 ¼ po x 124 ¼ po)	160 cm x 251 cm (63 po x 99 po)	163 cm x 254 cm (64 ¼ po x 100 ¼ po)
		160 cm x 312 cm (63 po x 123 po)	162 cm x 315 cm (64 ¼ po x 124 ¼ po)
		190 cm x 190 cm (75 po x 75 po)	193 cm x 193 cm (76 ¼ po x 76 ¼ po)

Précautions

En plus de choisir le lanterneau approprié pour l'application, il est recommandé d'envisager de protéger toutes les ouvertures et les lanterneaux avec un ou plusieurs accessoires de protection contre les chutes. Il est également recommandé au propriétaire du bâtiment ou au responsable de restreindre l'accès au toit uniquement au personnel suffisamment vigilant quant à l'emplacement des lanterneaux et conscient qu'il ne faut pas s'asseoir, piétiner ou marcher sur les lanterneaux. Le propriétaire du bâtiment ou le responsable doit fournir une protection contre les chutes autour des lanterneaux, conformément aux réglementations OSHA.



Types de rebord standard

- CCA3  Isolation à double paroi en acier
 18 Ga 14 Ga
- CCA6  Isolation à paroi simple en acier
 18 Ga 14 Ga
- CCAM  Isolation à double paroi en aluminium
- CCAN  Isolation à paroi simple en aluminium

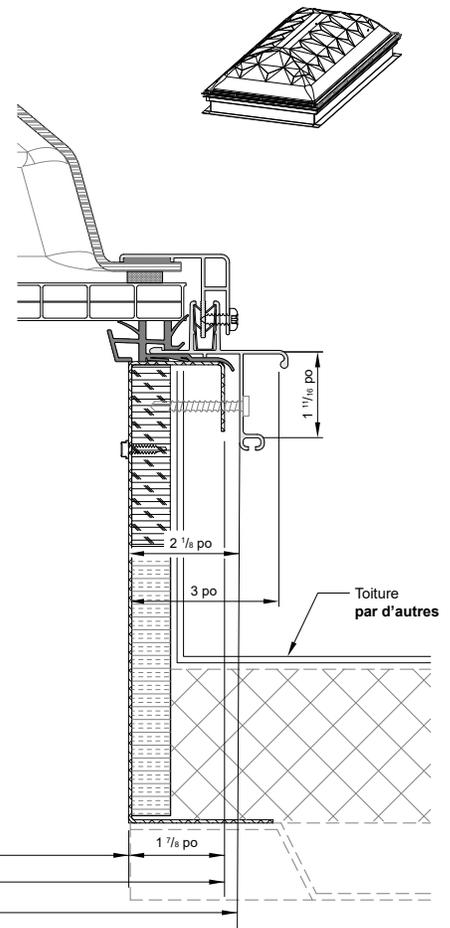
Hauteurs du rebord standard

- Hauteur du rebord de 9 po
- Hauteur du rebord de 12 po
- Hauteur du rebord de 16 po
- Hauteur du rebord de 18 po (CCA3 et CCA6 uniquement)

Dimension d'ouverture lumière du jour

Dimensions du rebord extérieur

Dégagement maximal du lanterneau



SUNWELD™ PLUS

Conventional Skylight BY **VELUX®**
Commercial

Lanterneau à dôme dynamique

Configurations de dôme les plus courantes (D'autres paramètres de vitrage et de performance sont disponibles)

Matériau de vitrage	Tests/certifications	Configurations de dôme	Transmission lumineuse ASTM D1003	Facteur U NFRC 100	SHGC NFRC 200	Brouillard D1003 ASTM
LuxGuard Plus (polycarbonate) Configuration de dôme standard : dôme extérieur avec dégagement de 3,8 mm (0,150 po) sur dôme intérieur prismatique blanc de 2,9 mm (0,118 po).*	OSHA NFRC Marque de fabrique : certifications d'étanchéité à l'eau, l'air et de la structure Certifications FM Homologué pour les zones d'ouragans à haute vitesse (HVHZ)	Double	61,1 %	0,71	0,46	100%
LuxGuard (polycarbonate) Configuration de dôme standard : dôme extérieur avec dégagement de 2,9 mm (0,118 po) sur dôme intérieur prismatique blanc de 2,9 mm (0,118 po).*	OSHA NFRC Marque de fabrique : certifications d'étanchéité à l'eau, l'air et de la structure Certifications FM	Double	61,9 %	0,71	0,46	100 %
		Triple	NR	0,53	0,43	NR
Acrylique antichoc (IMA) Configuration de dôme standard : dôme extérieur avec dégagement de 3,8 mm (0,150 po) sur dôme intérieur prismatique blanc de 2,9 mm (0,118 po).*	OSHA NFRC Marque de fabrique : certifications d'étanchéité à l'eau, l'air et de la structure	Double	68,9 %	0,71	0,46	100 %

* les modèles de 15,24 cm x 15,24 cm (6 po x 6 po) sont fabriqués avec un dôme interne lisse et présentent des valeurs de performance légèrement différentes