

Dôme dynamique SunWeld^{MC} Plus de VELUX^{MD}

Le lanterneau à dôme dynamique SunWeld Plus de VELUX^{MD} propose un dôme de conception révolutionnaire avec des capacités supérieures de captation de la lumière du jour. Le lanterneau à dôme dynamique VELUX présente une architecture élégante, robuste et peut fournir une quantité supérieure de lumière du jour en captant la lumière du soleil à angle faible dès les premières heures du matin et en toute fin d'après-midi.

SUNWELDTM PLUS

Conventional Skylight BY **VELUX**
Commercial

RÉCUPÉRATION DE LA LUMIÈRE

- » Forme de dôme conçue pour maximiser la lumière du soleil à angle faible.
- » Dômes plus grands fournissent davantage de surface pour capter une quantité supérieure de lumière du jour.
- » Le dôme extérieur lisse et transparent fournit 20 % de plus de lumière du jour qu'un lanterneau à dôme extérieur prismatique; l'option à dôme interne prismatique blanc fournit une diffusion lumineuse de 100 %.

RÉSISTANCE DU DÔME

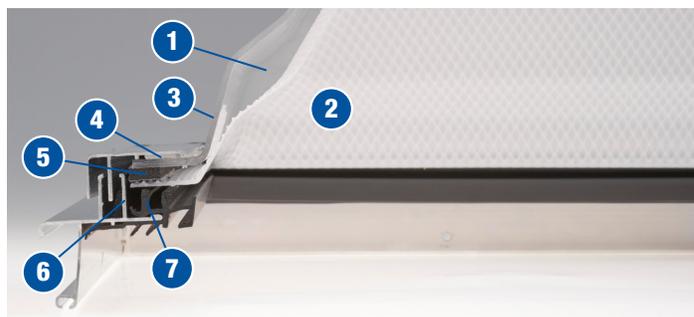
- » Profil de dôme conçu pour maximiser la résistance et améliorer la résistance aux impacts.
- » La série répétée de stries et de nervures offre une résistance structurelle supérieure.

CADRE INNOVANT

- » Plusieurs couches de protection pour garantir l'étanchéité à l'eau.
- » Profil de cadre robuste et facile à transporter, conçu pour faciliter l'installation.
- » Installation à sec : ruban adhésif pour rebord non nécessaire.

GARANTIE

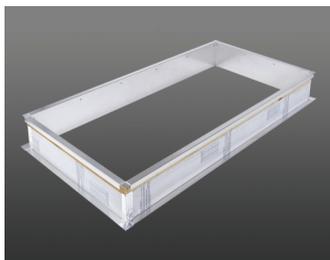
- » Garantie contre les fuites de 20 ans pour les vitrages LuxGuard et LuxGuard Plus (polycarbonate) et protection contre la grêle garantie pendant 15 ans (diamètre maximum de 5 cm (2 po)).
- » Garantie de 10 ans pour les vitrages acryliques antichoc (IMA).



CARACTÉRISTIQUES

- 1** Le dôme extérieur lisse fournit plus de lumière que le dôme extérieur prismatique
- 2** Le dôme intérieur prismatique blanc fournit 100 % de diffusion/brouillard
- 3** La paroi latérale du dôme est conçue pour s'adapter aux angles de soleil des heures du matin/de l'après-midi pour améliorer la transmission de la lumière
- 4** Silicone durable 50 ans
- 5** Languette d'espacement du vitrage
- 6** Le dôme interne repose sur des matériaux dont l'extension/la contraction est similaire pour des raisons de durabilité
- 7** La cadre intérieur en une seule pièce évacue toute l'eau/la condensation vers l'extérieur en toute sécurité
 - » Installation à sec, aucun calfeutrage ou ruban pour rebord nécessaire
 - » Barrière hydrofuge imperméable
 - » Aucun trous exposé à l'extérieur - filtration de l'air/de l'eau/contre les moustiques
 - » Isolation thermique à 100 % - le cadre sert d'isolant thermique
 - » Protection hydrofuge supplémentaire - aucun espace permettant à l'eau de pénétrer dans le bâtiment

REBORDS POUR DÔME DYNAMIQUE

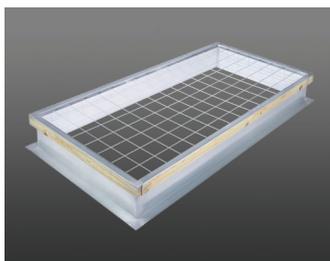


Rebord en aluminium isolé à paroi unique

Rebord en aluminium à simple paroi avec isolation réalisée en usine et fond de coulage traité par pression.

Options de hauteur :

22,8 cm, 30,4 cm, 40,6 cm
(9 po, 12 po, 16 po)

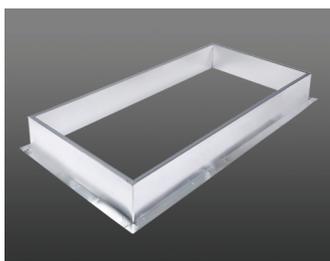


Rebord en acier à simple paroi avec isolation réalisée sur site

Isolation sur site, simple paroi, acier, avec fond de coulage traité par pression et écrans de sécurité.

Options de hauteur :

22,8 cm, 30,4 cm, 40,6 cm
(9 po, 12 po, 16 po)

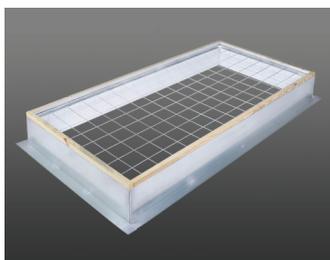


Rebord en aluminium isolé à double paroi

Rebord en aluminium avec isolation réalisée en usine, double paroi, fini matte et fond de coulage MDF.

Options de hauteur :

22,8 cm, 30,4 cm, 40,6 cm
(9 po, 12 po, 16 po)



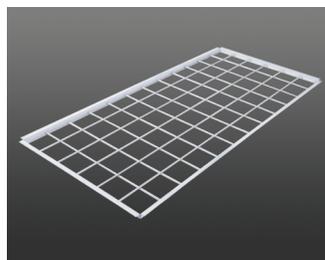
Rebord en acier isolé à double paroi

Rebord en acier avec isolation en usine, à double paroi avec chevron en bois et écrans de sécurité.

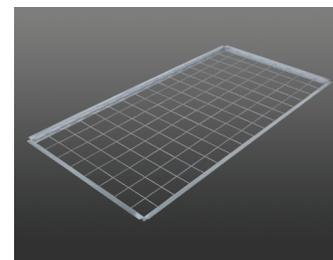
Options de hauteur :

22,8 cm, 30,4 cm, 40,6 cm
(9 po, 12 po, 16 po)

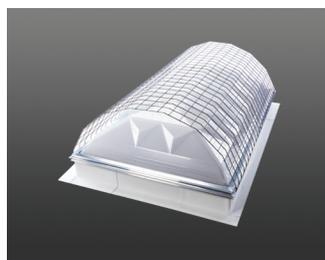
PROTECTION CONTRE LES CHUTES POUR DÔME DYNAMIQUE



Écrans de sécurité intérieurs



Barres de sécurité intérieures



Écran de sécurité extérieur



La sécurité des autres est au cœur des préoccupations de Carlisle. En plus de choisir le lanterneau approprié pour l'application, Carlisle recommande au client d'envisager de protéger toutes les ouvertures et les lanterneaux avec un ou plusieurs accessoires de protection contre les chutes. Carlisle recommande également 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.

Tailles de dôme dynamiques

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)
68 cm x 251 cm (27 po x 99 po)	71,7 cm x 254 cm (28 ¼ po x 100 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)
99 cm x 99 cm (39 po x 39 po)	102 cm x 102 cm (40 ¼ po x 40 ¼ po)
99 cm x 160 cm (39 po x 63 po)	102 cm x 162 cm (40 ¼ po x 64 ¼ po)
99 cm x 190 cm (39 po x 75 po)	102 cm x 193 cm (40 ¼ po x 76 ¼ po)
99 cm x 251 cm (39 po x 99 po)	102 cm x 254 cm (40 ¼ po x 100 ¼ po)
99 cm x 312 cm (39 po x 123 po)	102 cm x 315 cm (40 ¼ po x 124 ¼ po)
129 cm x 129 cm (51 po x 51 po)	132 cm x 132 cm (52 ¼ po x 52 ¼ po)
132 cm x 160 cm (51 po x 63 po)	132 cm x 162 cm (52 ¼ po x 64 ¼ po)
129 cm x 190 cm (51 po x 75 po)	132 cm x 193 cm (52 ¼ po x 76 ¼ po)
129 cm x 251 cm (51 po x 99 po)	132 cm x 254 cm (52 ¼ po x 100 ¼ po)
129 cm x 312 cm (51 po x 123 po)	132 cm x 315 cm (52 ¼ po x 124 ¼ po)
160 cm x 160 cm (63 po x 63 po)	162 cm x 162 cm (64 ¼ po x 64 ¼ po)
160 cm x 190 cm (63 po x 75 po)	162 cm x 193 cm (64 ¼ po x 76 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)