

PUITS DE LUMIÈRE CONTINUS USINÉS À FROID

DESCRIPTION

Les puits de lumière continus usinés à froid de Lexcor sont fabriqués à partir d'une combinaison des éléments suivants :

- Cadre monté sur une boîte en aluminium avec rupture thermique en vinyle extrudé
- Dôme double en acrylique scellé
- Configuration de style baril/continue

Conçu pour être monté sur des boîtes de 3 po (75 mm) ou 4 po (102 mm) avec (solin fabriqué par un tiers).

Les cadres montés sur des boîtes peuvent être installés sur des boîtes en bois ou en béton fabriquées par un tiers.

Lorsque possible, les puits de lumière LEXCOR sont livrés sur le chantier sous forme préassemblée, ce qui minimise les coûts d'installation sur le site.

La conception flexible permet d'obtenir de plus grandes ouvertures pour laisser passer la lumière du jour.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU PUIT DE LUMIÈRE

- Grande variété de types standards, de couleurs et de tailles de dômes pour répondre à pratiquement toutes les exigences fonctionnelles ou esthétiques.
- Fabrication sur mesure disponible
- La lumière du jour permet d'économiser sur les COÛTS DE L'ÉLECTRICITÉ.
- L'installation rapide des unités préassemblées minimise les coûts sur le chantier.
- L'étanchéité de la boîte empêche l'infiltration du vent, de la pluie, de la neige et de la poussière. La souplesse des joints permet une libre expansion de l'acrylique lors des changements atmosphériques. La faible conductivité de l'acrylique résiste à la formation de condensation.
- Améliore esthétiquement la taille apparente des petites pièces.
- Depuis plus d'un demi-siècle d'installations extérieures réussies, les matériaux des dômes acryliques ont démontré leur résistance à la décoloration, à la formation de brume et à la perte de résistance.
- Conçu et fabriqué au Canada.



UTILISATIONS

- Pour utilisation sur tous les bâtiments commerciaux, industriels, institutionnels ou résidentiels.
- Peut être installé là où vous souhaitez accroître la lumière naturelle d'un espace donné.

COULEURS DE DÔMES EN ACRYLIQUES

Les dômes sont offerts dans un choix de couleurs acryliques brièvement décrit ci-dessous :

- Acrylique blanc (translucide)
- Pour une lumière diffuse diffusion optimale et le contrôle de la chaleur solaire. Choix le plus populaire pour les solutions d'éclairage de jour et meilleur retour sur investissement pour la luminosité d'une pièce.
- Acrylique transparent (incolore)
- Permet une pénétration optimale de la lumière et permet de voir le ciel. La chaleur, l'éblouissement du soleil et l'intimité doivent être pris en compte lors du choix d'un dôme transparent.
- Bronze teinté
- La couleur transparente réduit le gain de chaleur solaire à l'intérieur et contrôle l'éblouissement du soleil tout en procurant une vision claire de l'extérieur. Les teintures de bronze peuvent rendre l'extérieur légèrement plus lumineux tout en réduisant l'intensité de la lumière.
- Couleurs spéciales
- Une vaste gamme de couleurs transparentes et translucides est offerte pour des effets spéciaux.

Visitez notre chaîne de vidéos: <https://vimeo.com/channels/lexcorfr>

PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada
1.800.268.2889



Québec & Canada Atlantique
1.800.363.2307

PUITS DE LUMIÈRE CONTINUS USINÉS À FROID



APROBATIONS ET CONFORMITÉS

- Conçu pour respecter ou dépasser les exigences de charge vive du Code national du bâtiment.
 - CAN/CGSB 63-14-M89
 - CAN/ULCS-102.2
- Répond aux exigences du code de prévention des incendies, lorsque testé conformément à la norme ASTM D-635.

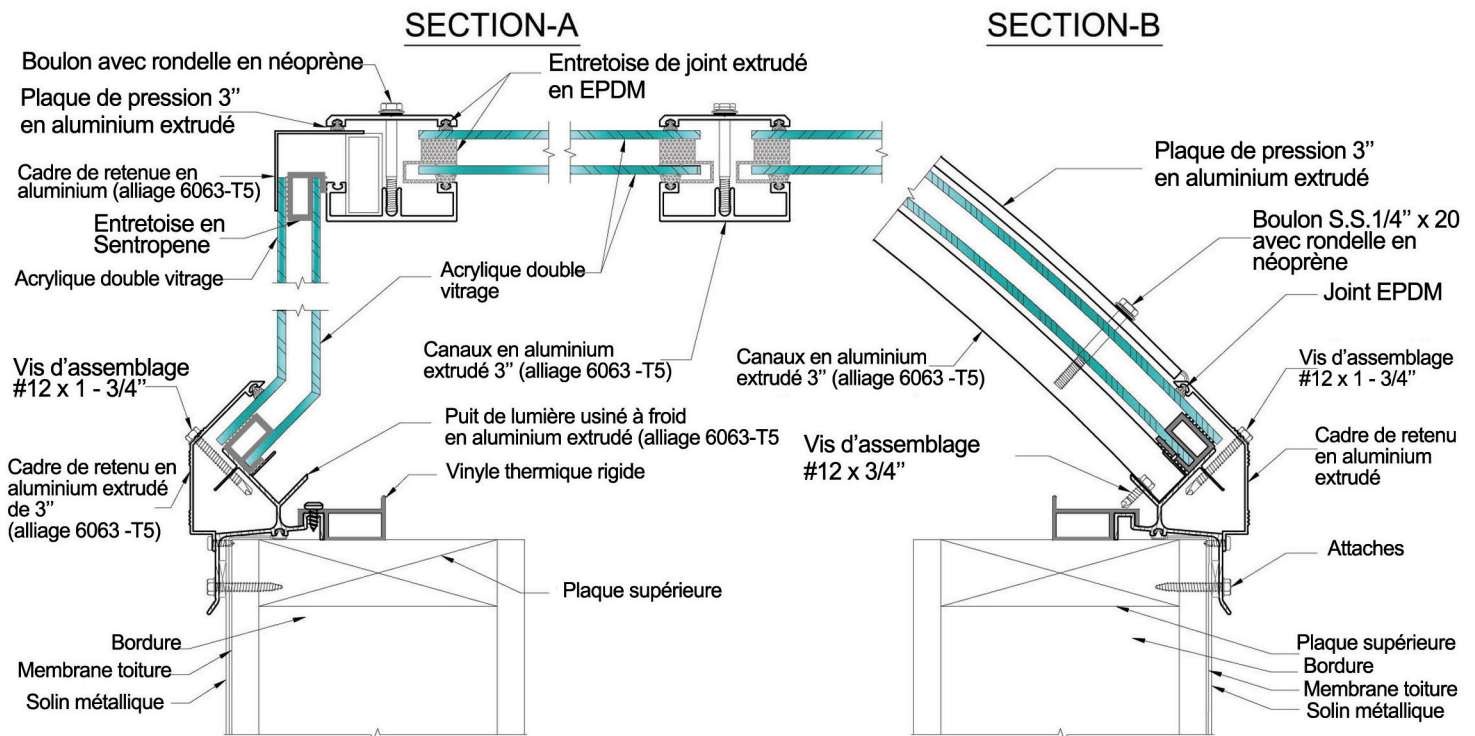
POSSIBILITÉS DE CONCEPTION PERSONALISÉE

Pour un puits de lumière conçu sur mesure, nous vous recommandons de communiquer avec un représentant Lexcor.

DEVIS TYPE

Le puits de lumière, modèle no _____, est assemblé en usine et fabriqué par Lexcor à Mississauga, en Ontario. Le vitrage doit comprendre deux extrémités verticales en acrylique et des parois centrales courbées transparentes ou de couleur blanche ou bronze.

Le puits de lumière doit être composé d'un cadre de boîte en aluminium extrudé résistant à la corrosion, en alliage 6063-T5, avec coins soudés héliarc. Le cadre de la boîte doit avoir une rupture thermique en vinyle rigide extrudé, qui comprend une gouttière de condensation en pente de grande capacité avec écoulement vers l'extérieur et un joint d'étanchéité en caoutchouc co-extrudé. Le cadre du capuchon de retenue doit être fabriqué en alliage d'aluminium extrudé 6063-T5, aspect mat, avec coins soudés héliarc. Les meneaux doivent consister en un profilé en aluminium extrudé, aspect mat, préformé de 3 po, en aluminium extrudé et une plaque de pression en alliage 6063-T5, avec joints d'étanchéité et entretoises en Santoprene fixés sur place. L'espacement des profilés est d'environ 4 pi c.-à-c.



PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada
1.800.268.2889



Québec & Canada Atlantique
1.800.363.2307