

UNE MERVEILLE DE CONCEPTION

Esthétiques et utiles

Sur toit plat ou en pente, les lanterneaux (puits de lumière) Journault Jourplex Inc., grâce à leur design étudié et un contrôle de qualité sévère, constituent des produits esthétiques, utiles et recherchés pour les projets de bâtiments commerciaux, industriels et résidentiels.

Robustes et durables

Les lanterneaux (puits de lumière) Journault Jourplex ont un encadrement conçu pour une résistance accrue et sont dotés d'une barrière thermique et de chantepleures. Les encadrements Journault Jourplex Inc. se composent de profilés en aluminium d'alliage 6063T5, soudés et fabriqués pour une longue durée.

Le fini de l'aluminium est naturel mais aussi disponible avec peinture en poudre ou anodisé, sur demande. Les puits de lumière Journault Jourplex Inc. à double ou triple paroi (triple glazing) sont scellés hermétiquement en usine, avec un ruban étanche et continu qui comporte en son centre une barrière anti-affaissement en caoutchouc pour éviter la possibilité de contact entre les parois. Un espace d'air uniforme et constant entre les parois acryliques élimine la possibilité de condensation et assure un facteur isolant supérieur.

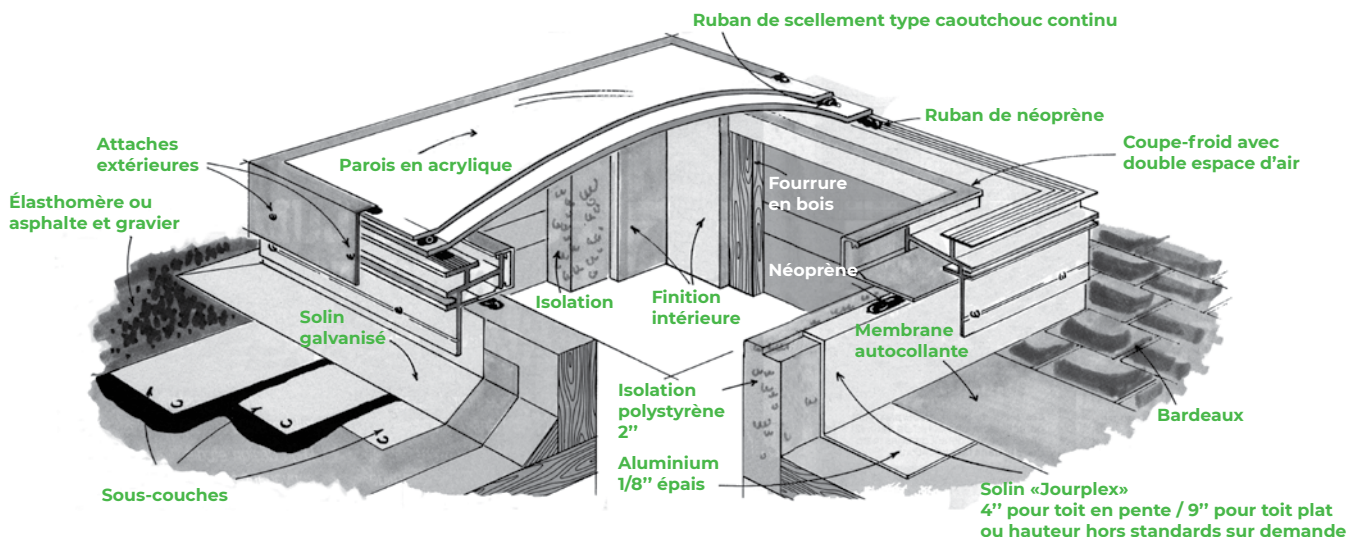
Les lanterneaux (puits de lumière) en forme de voûte ou de pyramide sont disponibles avec paroi simple, double ou triple, en acrylique clair, bronze ou blanc translucide de qualité optique exceptionnelle, Un solin d'aluminium très résistant, incorporant 2 pouces d'isolation, d'installation facile est aussi disponible.

Pré-assemblé et prêt-à-poser

L'installation d'un lanterneau (puit de lumière) Journault Jourplex se fait avec peu d'outils : un bricoleur peut compléter le travail en 3 à 5 heures. Il suffit de suivre attentivement le mode d'installation du manufacturier.

Conformes

Les lanterneaux (puits de lumière) Journault Jourplex sont fabriqués au Québec et sont conformes aux codes locaux en vigueur pour le bâtiment. De plus, ils rencontrent et, bien souvent, excèdent les exigences prescrites pour la résistance aux surcharges, aux contraintes et à la flamme.



UNE PERFORMANCE À TOUTE ÉPREUVE

Contrôle du givre

Tous les profilés d'aluminium minutieusement soudés sont doublés de façon à créer un coussin d'air isolant pour empêcher les pertes de chaleur et éliminer la condensation. Tous les encadrements Journault Jourplex Inc. sont munis de barrières thermiques continues.

Étanchéité à l'air et à l'eau

Les lanterneaux (puits de lumière) Journault Jourplex Inc. sont produits en usine et scellés hermétiquement, à l'épreuve de toute infiltration d'eau ou d'air, face aux intempéries les plus rigoureuses.

Isolation thermique

L'assemblage des éléments de profilés en aluminium et des vitrages acryliques est réalisé de façon à éliminer tout pont thermique et, en même temps, à créer des zones d'air isolatrices. Également, un solin en aluminium robuste incorporant un isolant de 2 pouces d'épaisseur est disponible sur demande.

Dilatation et Contraction

Les lanterneaux (puits de lumière) Journault Jourplex Inc. sont munis de rubans en néoprène suffisamment souples pour permettre la dilatation et la contraction thermique de l'acrylique tout en gardant une bonne adhérence à l'acrylique et au cadre.

Protection

L'acrylique est accepté comme matériau de transmission de la lumière par le grand nombre de codes du bâtiment et se classe dans la catégorie des plastiques à combustion lente. L'application des règlements sur l'utilisation du verre varie selon le type de bâtiment. On peut aussi ajouter un verre armé sous le lanterneau (puit de lumière) pour obtenir une meilleure résistance au feu.

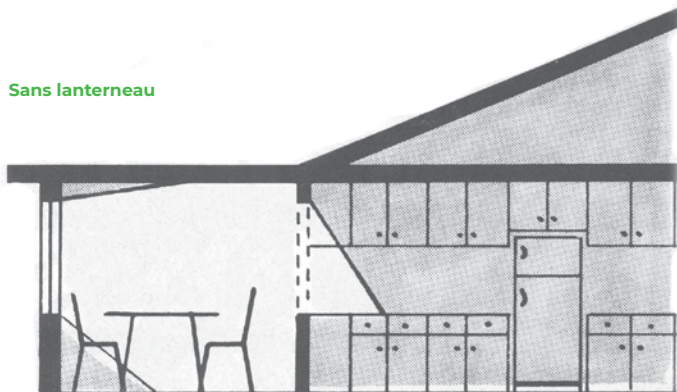
Entretien

Les lanterneaux (puits de lumière) Journault Jourplex Inc. ne nécessitent aucun entretien. La pluie ou la neige lavera la partie extérieure. Toutefois, si on désire nettoyer la paroi en acrylique, il est conseillé d'utiliser une solution d'eau tiède, additionnée de savon doux ou de vinaigre, de rincer à fond et d'assécher avec un chiffon ou une peau de chamois humectée d'eau.

LES BIENFAITS DU SOLEIL

Les lanterneaux (puits de lumière) sur le toit procurent jusqu'à 5 à 8 fois plus de lumière que les fenêtres conventionnelles. Aussi, ils coûtent peu cher, sont faciles à installer et permettent, entre autres, de transformer un grenier désaffecté en une salle de séjour accueillante ou un coin de travail discret où pourront croître plantes et fleurs.

Sans lanterneau



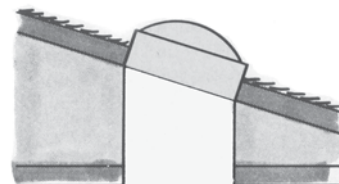
Avec lanterneau



TROIS MODES D'INSTALLATION

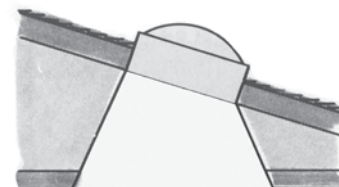
1 DROIT

Le lanterneau (puit de lumière) est placé directement au-dessus de l'endroit à éclairer.



2 TRAPÈZE

Comme le droit mais, de plus, la forme évasée du lanterneau (puit de lumière) permet une meilleure pénétration de la lumière.



3 OBLIQUE

Lorsque des obstacles empêchent la position droite, l'inclinaison vers le sud est souhaitable mais acceptable vers les autres points.



DEVIS ABRÉGÉ

Généralités

CRITÈRES DE CALCUL :

Les lanterneaux (puits de lumière) JOURNAULT JOURPLEX INC. sont conçus pour résister à la flamme selon les essais ULC S102.2 et ASTM D-635 pour ce qui de l'acrylique. Ils sont aussi conformes aux exigences de la norme ONGC-63GP-14M en ce qui a trait à l'infiltration d'air, l'étanchéité à l'eau, la surcharge de neige, le rendement thermique et la transmission de l'air.

DESSINS D'ATELIER :

Pour tout lanterneau (puit de lumière) hors série, soumettre des dessins d'atelier indiquant les dimensions, la description des éléments et les détails de construction.

Produit

MATÉRIAUX :

Platiques : Paroi en acrylique (simple) (double) (triple); épaisseur 1/8 pouces (3,2 mm) pour largeur d'au plus 4 pieds (1219 mm); 1/4 pouces (6,4 mm) fourni sur demande seulement; formé en voûte ou en pyramide, autres formes sur demande seulement; type (clair) (bronze) (blanc translucide).

Aluminium : Profilés, alliage A6063-T5;format cadre par soudure; épaisseur 0.075 pouces (1,9 mm) --Les encadrements devront être conçus de façon à être fixés au cadre par le manufacturier.

Garniture d'étanchéité : Ruban avec cale continue interne.

Isolant : Polystyrène, épaisseur 2 pouces (50,8mm) conforme à la norme ACNOR A101-M77, type 1A.

Fixations : Vis conformes à la norme ACNOR B35-4-72 en acier cadmié.

Exécution

INSTALLATION :

Installation par autres, selon spécifications d'installation fournies par le manufacturier.

RELANCE :

Un service personnalisé est mis à la disposition de l'architecte, de l'ingénieur et du promoteur du projet.

N'hésitez pas à communiquer avec notre personnel hautement qualifié. Nous trouverons les solutions à vos projets. L'expertise de notre équipe a fait ses preuves depuis 1975.

ADRESSE

1090, rue Dupuis
Montréal, QC H4G 2H7

TÉLÉPHONE

514 767-8000
1 800 361-8001

TÉLÉCOPIEUR

514 767-2709
1 800 480-5532

INFORMATIONS GÉNÉRALES

ET DEMANDES DE PRIX
estimation@jourplex.com