SKYLIGHTS 1

Guide d'installation



skylights1.fr

INTRODUCTION

Au fil des années, nous avons constaté de nombreuses erreurs et mauvaises pratiques lors de la pose de fenêtres de toit, pouvant entraîner divers désordres techniques dans les mois ou les années suivant l'installation.
Forts de notre expérience et de notre expertise, nous souhaitons partager nos recommandations afin de vous aider à prévenir ces problèmes et à garantir une installation conforme aux bonnes pratiques professionnelles.
C'est pourquoi nous avons élaboré un « Guide de pose détaillé, étape par étape », destiné aux professionnels du bâtiment, pour une installation rigoureuse et fiable de nos fenêtres de toit.
Nous garantissons la qualité des vitrages que nous fabriquons.
Toutefois, la responsabilité de leur mise en œuvre incombe à l'entreprise chargée de la pose ou à l'installateur.
Bien que l'application intégrale des recommandations présentées ci-dessous ne soit pas imposée, nous vous conseillons vivement de les respecter dans la mesure du possible afin d'assurer une installation optimale et durable.



Cliquez sur les liens ci-dessous pour consulter nos vidéos de pose :

Guide vidéo de pose d'une fenêtre de toit sur toiture plate – Étape par étape

Guide vidéo de pose d'une fenêtre de toit sur toiture inclinée – Étape par étape



GUIDE DE POSE ÉTAPE PAR ÉTAPE

OUVERTURE DANS LA PORTEUSE – À RÉALISER PAR L'ENTREPRISE CHARGÉE DES TRAVAUX

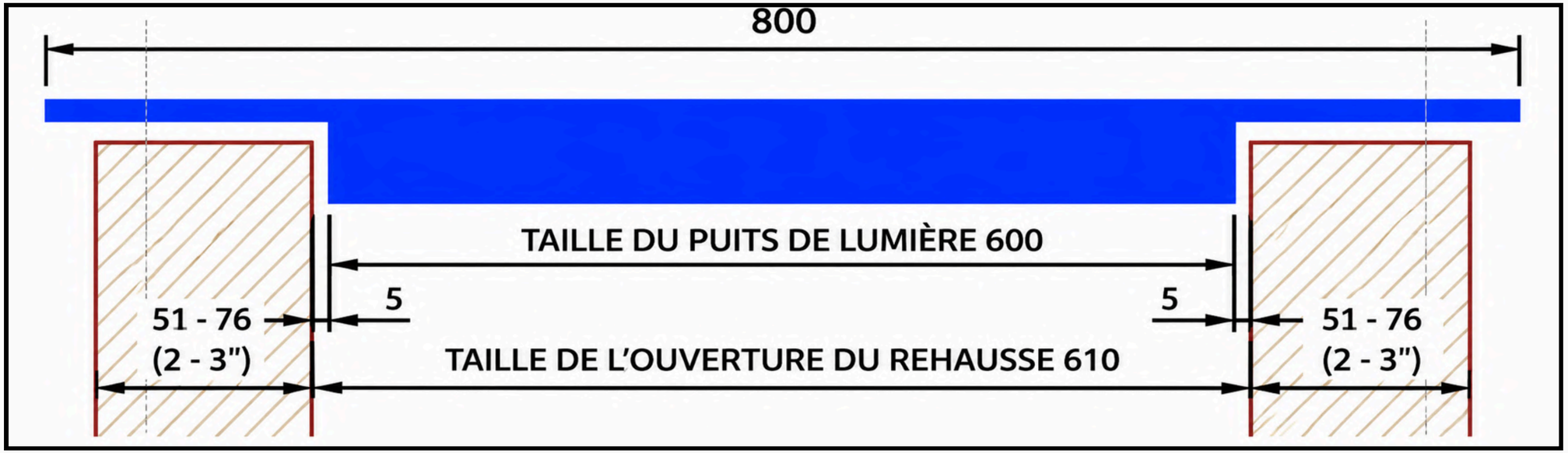
Veuillez noter que les dimensions indiquées pour nos fenêtres de toit correspondent aux dimensions du vitrage inférieur (côté intérieur). Le vitrage supérieur présente un débord de 100 mm de chaque côté. Les dimensions extérieures hors tout sont donc supérieures de 200 mm en largeur et de 200 mm en longueur.

À titre d'exemple, les schémas de pose présentés dans ce guide concernent uniquement une fenêtre de toit de 600 × 600 mm.

Pour toutes les autres dimensions, les schémas de pose correspondants sont disponibles séparément dans la galerie d'images de chaque



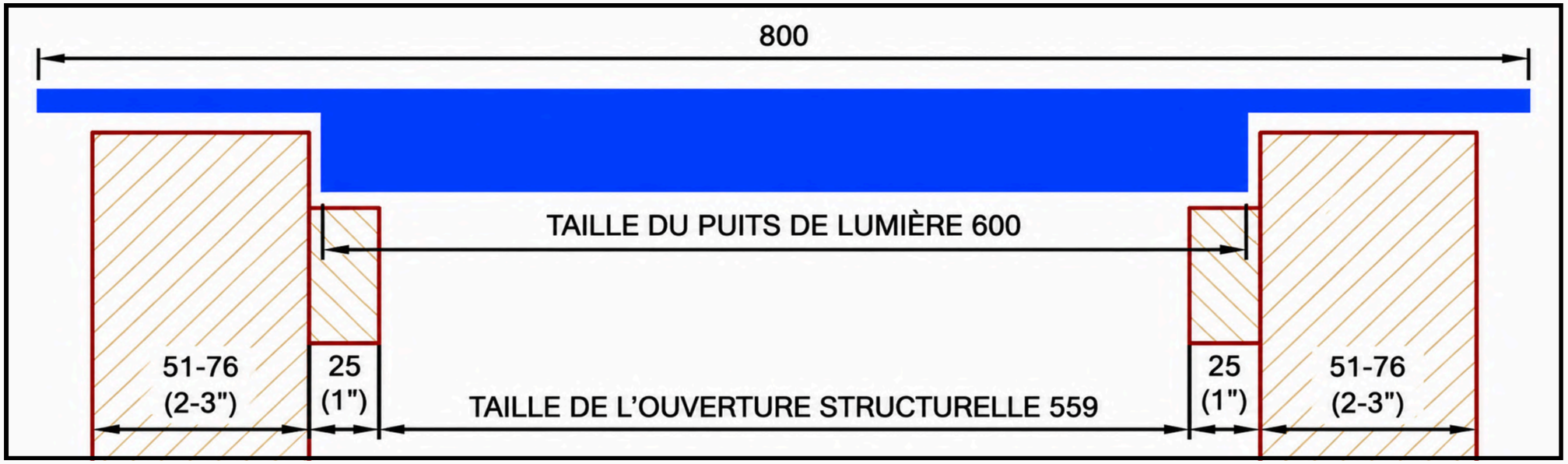
L’ouverture de la costière doit prévoir un jeu de pose de 5 mm de chaque côté



La distance intérieure entre les costières doit être supérieure de 10 mm aux dimensions de commande de la fenêtre de toit (dans notre exemple : 610 × 610 mm).
L’ouverture entre les costières doit prévoir un jeu de pose de 5 mm de chaque côté.

SUPPORT DE LA FENÊTRE DE TOIT — À FOURNIR PAR L'ENTREPRISE CHARGÉE DES TRAVAUX

Le support de la fenêtre de toit est constitué d'un tasseau en bois de 25 × 50 mm (2” × 1”) :



Installez le support de manière à ce que sa face supérieure soit positionnée comme suit :

- Fenêtre de toit à triple vitrage
- à 48 mm en dessous du bord supérieur de la costière.

ÉTANCHÉITÉ DE LA COSTIÈRE

Appliquez le revêtement d’étanchéité de la toiture de manière à recouvrir la face extérieure et la partie supérieure de la costière.



Une fois l’étanchéité de la costière réalisée, vous pouvez procéder à la pose de la fenêtre de toit. Avant l’application du mastic silicone, assurez-vous que toutes les surfaces concernées sont propres, sèches et exemptes de poussière, de saleté et d’humidité.

1. Appliquez le cordon en mousse sur la face supérieure du tasseau de support en bois de 25 × 50 mm (2” × 1”), afin de compenser les éventuelles irrégularités et d'éviter toute contrainte ponctuelle susceptible de provoquer la fissuration du vitrage feuilleté inférieur.

LA GARANTIE SERA ANNULÉE SI LE CORDON EN MOUSSE N'EST PAS UTILISÉ.

2. Appliquez généreusement du mastic d'étanchéité résistant aux intempéries sur la partie supérieure de la costière. En règle générale, une cartouche suffit pour environ 6 mètres linéaires.

3. Mettez en place la fenêtre de toit à l'aide de ventouses de levage adaptées. Vérifiez impérativement la capacité de charge de chaque ventouse avant toute opération de manutention.

4. Appliquez du mastic d'étanchéité sous le débord périphérique du vitrage, puis lissez soigneusement le joint afin d'assurer une étanchéité continue.

IMPORTANT : Veillez à utiliser des mastics silicones adaptés à la pose et à l'étanchéité de votre fenêtre de toit. Nous recommandons les produits mentionnés ci-dessus, dont la compatibilité avec les silicones utilisés dans nos vitrages a été vérifiée.

Une incompatibilité chimique entre les silicones utilisés lors de la fabrication du vitrage isolant et ceux employés pour sa pose peut entraîner une décoloration et/ou une perte d'adhérence au support.
Cette incompatibilité peut provoquer une perte d'étanchéité du vitrage isolant, permettant la pénétration d'humidité à l'intérieur du vitrage et l'apparition de condensation entre les vitres. Elle peut également entraîner une adhérence insuffisante à la structure porteuse ainsi qu'un défaut d'étanchéité aux intempéries, susceptible de provoquer des infiltrations d'eau.

LA GARANTIE SERA ANNULÉE SI LE CORDON EN MOUSSE N'EST PAS UTILISÉ ET S'IL N'A PAS ÉTÉ ACHETÉ AUPRÈS DE NOTRE ENTREPRISE.

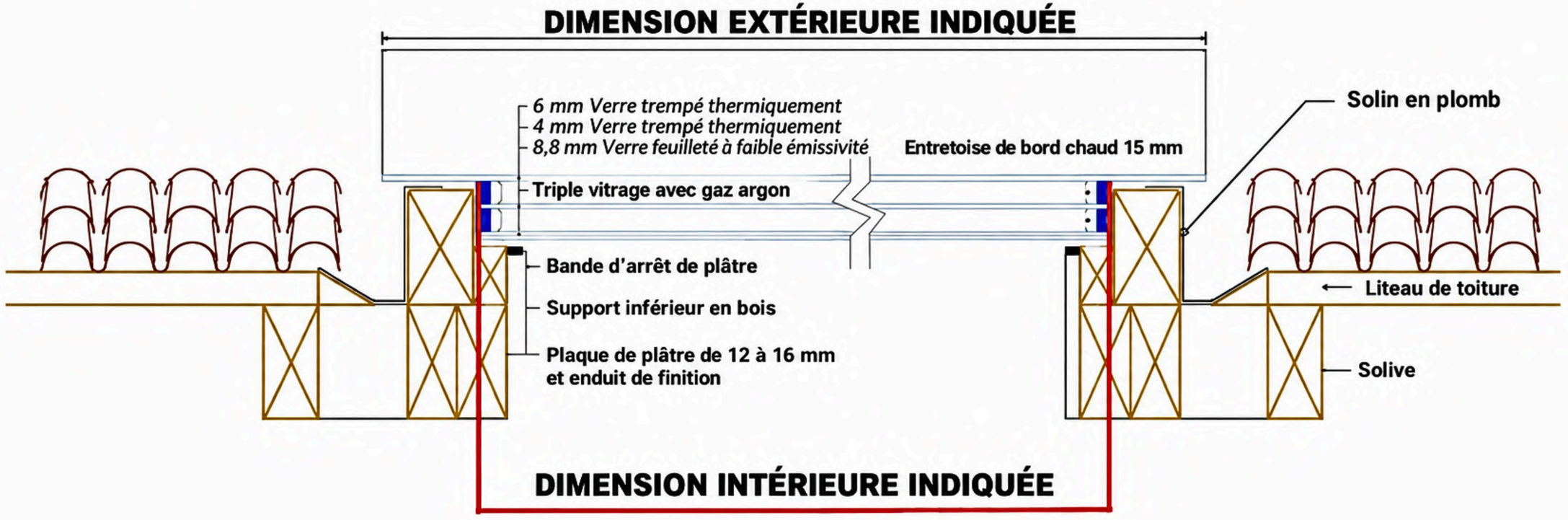
POUR UNE TOITURE INCLINÉE, VEUILLEZ SUIVRE LE SCHÉMA TECHNIQUE CI-DESSOUS :

Concernant les mastics silicones, nous recommandons le produit suivant

- Silicone noir résistant aux intempéries - Mastic d’étanchéité DOWSIL 791

N'UTILISEZ PAS DE MASTICS ACRYLIQUES !

Comment installer nos fenêtres de toit sur un toit incliné



Spécifications Skylight1

Type de vitrage : Triple vitrage

Valeur U : 0,9 W/m²K

Autonettoyant : OUI

Garantie : 20 ans

Verre de sécurité trempé et feuilleté

Vitre supérieure : 6 mm BS EN 12150
Verre trempé thermiquement

Vitre intermédiaire : 4 mm BS EN 12150
Verre trempé thermiquement

Vitre inférieure : 44.2 Low-E ; BS EN 14449
Verre feuilleté

Dimensions intérieures du vitrage :
300 × 300 mm

Dimensions extérieures du vitrage :
500 × 500 mm

Poids net : 6,45 kg

Teinte : Claire

Panneaux entièrement vitrés

Type d'intercalaire : 15 mm noir
À bord chaud

3× plus de lumière que les autres marques

Lame d'air : 15 mm, remplie à 90 % d'argon

SKYLIGHTS1

CONTACTEZ-NOUS

info@skylights1.fr

