



MANUEL D'INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN DES PERILLES DE LA SÉRIE 2000

IMPORTANT ! LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.

RÉCEPTION/INSPECTION

À la réception de votre livraison de persiennes, inspectez soigneusement les caisses/conteneurs. Si vous voyez des dommages visibles, le contenu pourrait être endommagé.

Les persiennes peuvent aussi être endommagées. Prenez note de tout dommage au bordereau de livraison du transporteur. Contactez immédiatement ce dernier. Ventex recommande aussi de prendre des photos de tout dommage. Les persiennes Ventex sont expédiées franco à bord (FOB) de l'usine Ventex ; il incombe au destinataire de l'envoi de déposer une réclamation auprès du transporteur.

STOCKAGE/MANUTENTION

Les persiennes doivent être entreposées dans leurs caisses, si possible, dans un endroit sûr et sec, à l'écart des engins de chantier, des matériaux en vrac, etc. Si un entreposage extérieur est nécessaire, les caisses doivent être surélevées et recouvertes d'une bâche imperméable ou d'une feuille de plastique. Manipulez les persiennes avec précaution lors du déballage et soulevez-les par le cadre ou les supports verticaux des lames, et non par les lames elles-mêmes. Si vous utilisez une grue, un palan ou un chariot élévateur, assurez-vous d'utiliser une élingue en nylon ou une protection similaire afin de ne pas endommager les surfaces finies. Soulevez les persiennes en plusieurs points au besoin pour éviter toute déformation. Les persiennes peintes ou avec des finitions spéciales sont recouvertes d'un film protecteur qui doit être enlevé avant l'installation. **Un entreposage prolongé avant utilisation, surtout en cas de risque de températures élevées (chaleur estivale, entreposage en conteneur), peut altérer l'adhérence du revêtement protecteur. Si les produits sont exposés à ces conditions, il faut enlever le revêtement afin d'éviter tout transfert d'adhésif et tout nettoyage supplémentaire avant la pose.**

PRÉINSTALLATION

Après avoir sorti les persiennes de leur emballage et enlevé les protections, effectuez une inspection finale pour vous assurer que toutes les pièces spéciales sont en bon état.

Les finitions sont impeccables, la couleur est parfaitement assortie et toutes les pièces sont présentes. Les unités monobloc sont livrées entièrement assemblées. Les unités multisections sont livrées en sections à assembler sur place. Mesurez les persiennes pour vérifier leurs dimensions. Les persiennes monoblocs Ventex sont plus petites de 6 mm (¼ po) en largeur et en hauteur que les dimensions commandées, et les persiennes multi-sections sont plus petites de 13 mm (½ po). Mesurez les ouvertures murales pour vous assurer que les persiennes s'y adapteront correctement et vérifiez qu'elles ne sont ni endommagées ni obstruées, afin de remédier à tout problème d'installation. Les ouvertures doivent être d'équerre et d'aplomb.

INSTALLATION DE PERLE À SECTION UNIQUE

Si vous utilisez un solin de seuil prolongé (en option chez Ventex), assurez-vous que la surface du seuil et la face inférieure du solin sont propres et exemptes de débris. Appliquez du scellant (non fourni) sur l'ouverture et positionnez le solin en appuyant fermement sur toute sa longueur. Le solin peut aussi être fixé au seuil à l'aide de vis (non fournies). Appliquez du scellant sur les têtes de vis pour assurer l'étanchéité. Ne pas appliquer de mastic entre le solin et le cadre du seuil de la persienne.

1. MÉTHODE DE FIXATION DIRECTE À TRAVERS LE CADRE :

Les persiennes fixes de petite taille peuvent être installées à l'aide de vis ou de chevilles (non fournies) fixées perpendiculairement au mur, à travers le côté des montants, en veillant à laisser suffisamment d'espace entre les lames pour l'accès aux outils. Percez des trous appropriés dans le cadre pour les fixations. Les fixations doivent être espacées d'au plus 457 mm et à un maximum de 152 mm des angles (voir figure 1). Utilisez des cales pour positionner la persienne de niveau et d'aplomb dans l'ouverture, afin d'obtenir l'espace de mastic désiré sur tout le périmètre et d'éviter toute déformation lors du serrage des fixations. Une fois la fixation terminée, installez les joints de fond de trou si nécessaire (non fournis) et appliquez du mastic (non fourni) sur le pourtour de la persienne. Pour les modèles à cadre à bride, vous pouvez appliquer du scellant à l'arrière de la bride avant la pose contre le mur.

2. MÉTHODE DE L'ANGLE DE CLIP PÉRIMÉTRIQUE :

Positionner et fixer les équerres de fixation (fournies par le fabricant) dans l'ouverture à la profondeur appropriée pour le décalage souhaité, en utilisant les fixations appropriées (fournies par le fabricant). Vous pouvez également utiliser des équerres pleine largeur/hauteur à la place des équerres de fixation individuelles. Lors du positionnement des équerres, tenez compte des supports arrière des lames (généralement sur les persiennes de plus de 1524 mm [60 po] de large, ou de plus de 914 mm [36 po] de large pour les persiennes fines). Appliquez une barrière anticorrosion (fournie par le fabricant) sur la surface de l'équerre de fixation qui sera en contact avec la maçonnerie, le béton ou des métaux différents. Les équerres de fixation doivent être espacées de 457 mm (18 po) maximum d'axe en axe et de 152 mm (6 po) maximum des coins (voir figure 2). Vous pouvez également pré-percer des trous du diamètre approprié dans la branche des équerres qui seront fixées au cadre de la persienne. Placez délicatement la persienne dans l'ouverture. Utilisez des

DWG.LOUVER IOM - NOVEMBER 2025

cales pour positionner la persienne de manière à ce qu'elle soit de niveau et d'aplomb dans l'ouverture, et que l'espace de mastic souhaité soit respecté sur tout le périmètre. Une fois la persienne correctement positionnée, fixez les équerres de fixation au cadre de la persienne à l'aide de vis autotaraudeuses en acier inoxydable n° 12 x 19 mm (minimum). Après la fixation, installez les joints de fond de trou si nécessaire (à la charge d'un tiers) et appliquez du mastic (à la charge d'un tiers) sur le périmètre de la persienne. Pour les modèles à cadre à bride, vous pouvez appliquer du scellant à l'arrière de la bride avant de la fixer au mur.

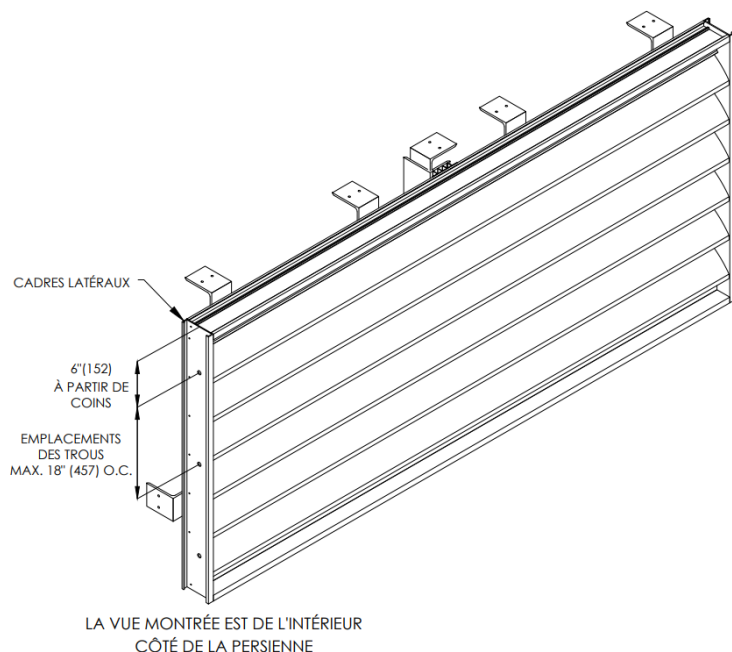


FIGURE 1

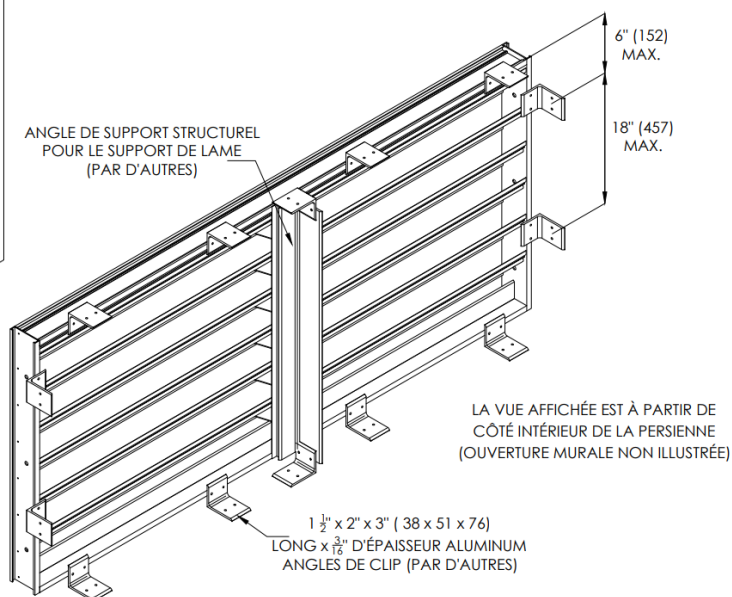


FIGURE 2

INSTALLATION D'ASSEMBLAGE EN PLUSIEURS SECTIONS

Les ensembles à plusieurs sections de grande taille nécessitent généralement un contreventement arrière (fait par un tiers) pour supporter le poids de l'ensemble et les charges de vent spécifiées. Un support structurel est requis partout où des supports de pale arrière sont prévus.

REMARQUE IMPORTANTE : Les instructions d'utilisation représentent les meilleures pratiques ; cependant, les plans d'ingénierie propres au projet l'emportent le cas échéant. Les fixations indiquées dans ces instructions constituent un minimum recommandé. Toujours consulter les plans et les spécifications d'ingénierie propres au projet pour connaître les fixations appropriées.

Le contreventement vertical doit être d'une seule pièce, s'étendant du haut vers le bas de l'ouverture. Ventex peut fournir des plans indiquant l'emplacement des montants de persienne et des supports arrière des lames pour faciliter le positionnement du contreventement.

Consultez les plans techniques de Ventex pour :

- Emplacements des meneaux
- Besoins en fixations (incluant la quantité)
- Emplacement du porte-lame
- Renseignements sur la taille et la section
- Informations sur l'étiquette
- Montage structurel (le cas échéant)

Si vous utilisez un solin de seuil prolongé (en option chez Ventex), assurez-vous que la surface du seuil et la face inférieure du solin sont propres et exemptes de débris. Appliquez du scellant (non fourni) sur l'ouverture et positionnez le solin en appuyant fermement sur toute sa largeur. Le solin peut aussi être fixé au seuil à l'aide de vis (non fournies). Appliquez du scellant sur les têtes de vis pour assurer l'étanchéité. Ne pas appliquer de mastic entre le solin et le cadre du seuil de la persienne.

CONSTRUCTION À MOULINS VISIBLES

Positionner et fixer les cornières de fixation (fournies par le fabricant) dans l'ouverture à la profondeur appropriée pour le décalage souhaité, en utilisant les fixations appropriées (fournies par le fabricant). Vous pouvez également utiliser des cornières pleine largeur/hauteur à la place des cornières de fixation individuelles. Assurez-vous de tenir compte des supports arrière des lames (généralement sur les sections individuelles de plus de 1524 mm [60 po] de large, ou de plus de 914 mm [36 po] de large pour les persiennes à profil fin) et des supports structurels supplémentaires lors du positionnement des cornières. Appliquez une barrière (fournie par le fabricant) sur la surface de la cornière de fixation qui sera en contact avec la maçonnerie, le béton ou des métaux différents afin d'inhiber la corrosion. Les cornières de fixation doivent être espacées de 457 mm (18 po) maximum d'axe en axe et de 152 mm (6 po) maximum des coins (voir figure 2). Vous pouvez également pré-percer des trous de diamètre approprié dans la branche des cornières qui sera fixée au cadre de la persienne.

POUR LES ENSEMBLES DE PERLE D'ALUMINIUM À UNE SEULE SECTION DE HAUTEUR/PLUSIEURS SECTIONS DE LARGE

Installez d'abord la section de gauche (vue de l'extérieur du bâtiment), puis les autres sections progressivement, de gauche à droite. Utilisez des cales pour positionner la persienne de manière à ce qu'elle soit de niveau et d'aplomb dans l'ouverture et que l'espace d'étanchéité souhaité soit respecté sur le périmètre. Une fois la persienne correctement positionnée, fixez le cadre périphérique aux équerres de fixation, et les montants/soutiens de lames intermédiaires arrière aux renforts structurels à l'aide de vis autotaraudeuses en acier inoxydable n° 12 x 25 mm (fournies par un tiers), espacées de 457 mm maximum. (Voir la figure 7 pour les détails du centre.) Pour les montants verticaux plus hauts (à lames fixes seulement) sans entretoises, les cadres de montants peuvent être fixés directement entre eux à l'aide de boulons d'un diamètre minimal de 6,35 mm (¼ po) et d'une longueur minimale de 63,5 mm (2½ po), avec écrous de blocage et rondelles, espacés d'au maximum de 457 mm (18 po) (voir figures 3 et 4). Une fois la fixation terminée, installez les joints de fond de trou si nécessaire (à la charge d'un tiers) et appliquez le mastic (à la charge d'un tiers) sur le pourtour de la persienne.

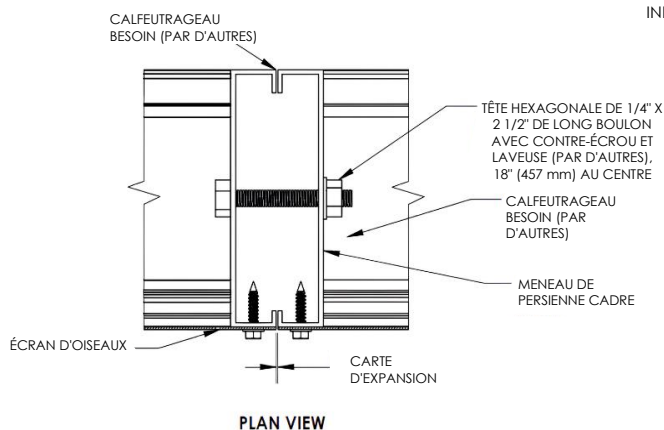


FIGURE 3

CADRES DE MENEAU VISIBLES FIXES ENSEMBLE AVEC DES BOULONS TRAVERSANTS ET DES ÉCROUS. (PAR D'AUTRES. VOIR AUSSI LA FIGURE 3 CI-DESSUS), 60 WX 120 H (1524 X 3048) TAILLE INDIVIDUELLE MAXIMALE DU PANNEAU

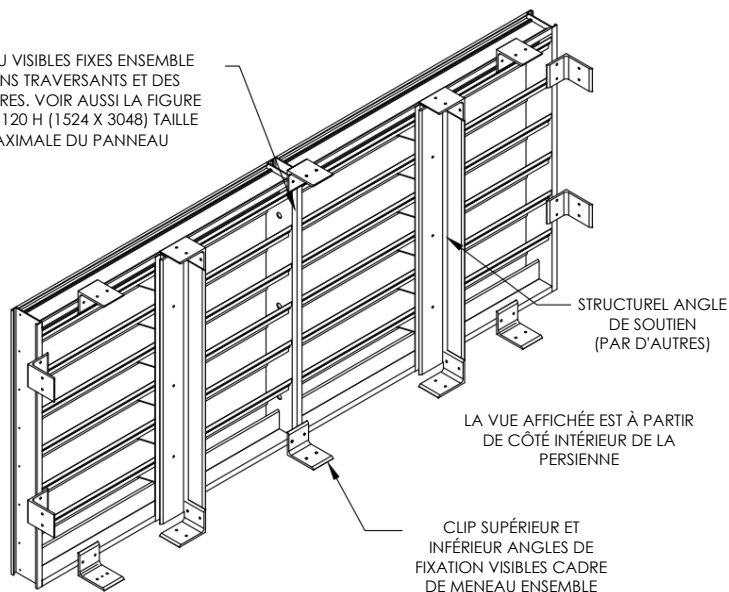
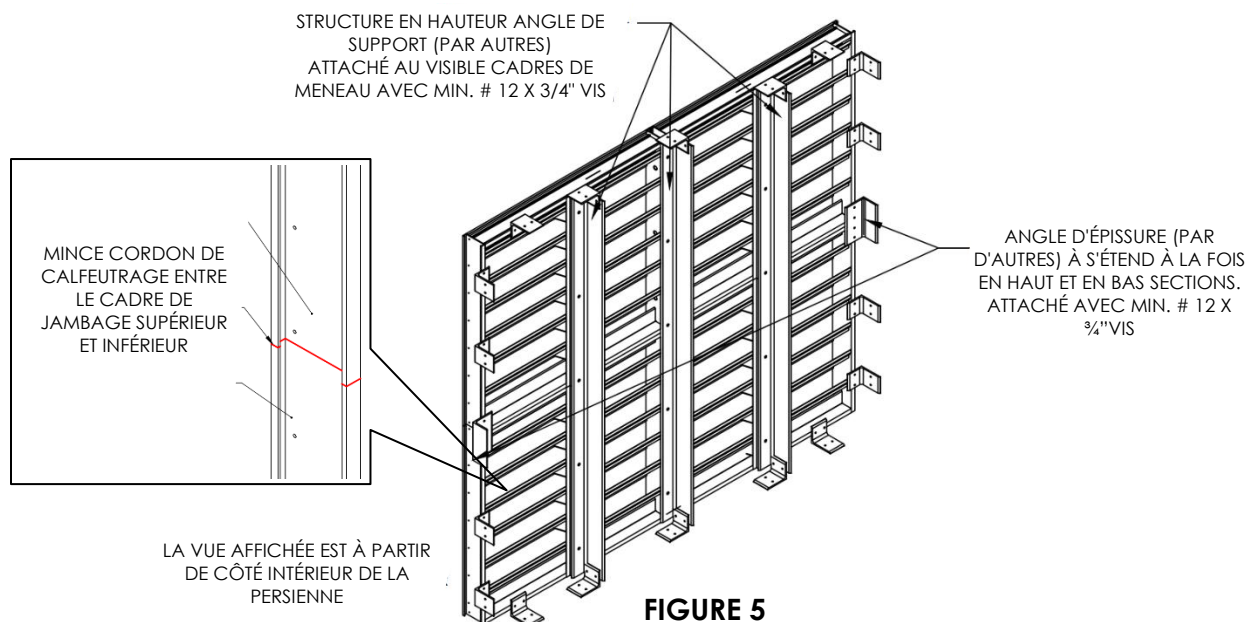


FIGURE 4

POUR LES ENSEMBLES DE PERLE DONT LARGEUR ET HAUTEUR SONT COMPOSÉS DE PLUSIEURS SECTIONS LARGES ET DE PLUSIEURS SECTIONS

Installez d'abord les sections inférieures. Commencez par la section du bas (vue de l'extérieur du bâtiment), puis les autres sections progressivement, de gauche à droite. Utilisez des cales pour positionner la persienne de manière à ce qu'elle soit de niveau et d'aplomb dans l'ouverture et que l'espace de mastic souhaité soit respecté sur le périmètre. Une fois la persienne correctement positionnée, fixez le cadre périphérique de la persienne aux équerres de fixation, et les montants arrière/soutiens de lames aux renforts structurels à l'aide de vis autotaraudeuses en acier inoxydable n° 12 x 25 mm (fournies par le fabricant), espacées de 457 mm maximum. Répétez l'opération pour les sections supérieures. Un mince cordon de mastic peut être appliqué entre les sections supérieure et inférieure du cadre de montant pour assurer l'étanchéité, notamment pour les persiennes drainantes. Les sections supérieure et inférieure peuvent être assemblées à l'aide d'équerres de jonction (fournies par le fabricant) fixées aux montants latéraux (voir figure 5). Une fois la fixation terminée, installez les joints de fond de trou au besoin (fournis par le fabricant) et appliquez du mastic (fourni par le fabricant) sur le périmètre du cadre.

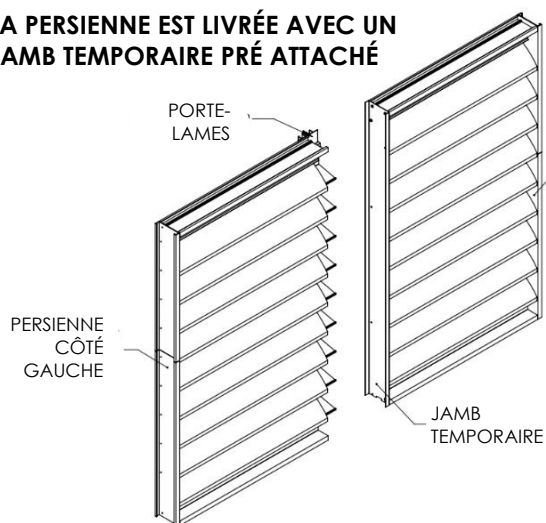


CONSTRUCTION À MOULINS ARCHITECTURAUX CACHÉS (LIGNE CONTINUE)

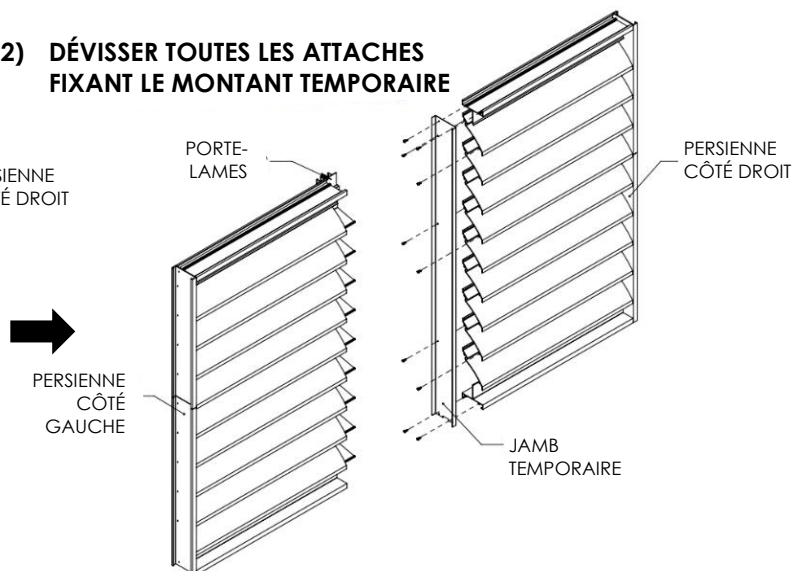
Positionner et fixer les cornières de fixation (fournies par un tiers) dans l'ouverture à la profondeur appropriée pour le décalage souhaité, en utilisant les fixations appropriées (fournies par un tiers). Vous pouvez également utiliser des cornières pleine largeur/hauteur à la place des cornières de fixation individuelles. Assurez-vous de tenir compte des supports de lames arrière (généralement sur les sections individuelles de plus de 1524 mm [60 po] de large, ou de plus de 914 mm [36 po] de large sur les persiennes à profil fin) et des supports structurels supplémentaires lors du positionnement des cornières. Appliquez une barrière (fournie par un tiers) sur la surface de la cornière de fixation qui sera en contact avec la maçonnerie, le béton ou des métaux différents afin d'inhiber la corrosion. L'espacement maximal entre les cornières de fixation doit être de 457 mm (18 po) d'axe en axe et de 152 mm (6 po) par rapport aux angles. (voir les figures 2 et 11). Vous pouvez également pré-percer des trous de taille appropriée dans la jambe des cornières qui seront fixées au cadre de la persienne.

Remarque : Les persiennes larges à meneaux dissimulés et à sections multiples sont livrées avec une plaque d'extrémité temporaire afin de maintenir l'alignement des lames pendant le transport. Cette plaque doit être enlevée avant l'installation et peut être jetée.

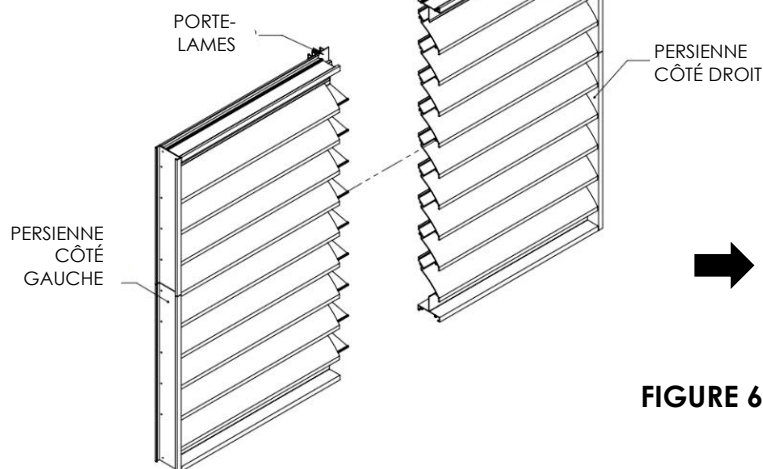
1) LA PERSIENNE EST LIVRÉE AVEC UN JAMB TEMPORAIRE PRÉ ATTACHÉ



2) DÉVISSEZ TOUTES LES ATTACHES FIXANT LE MONTANT TEMPORAIRE



3) APRÈS AVOIR RETIRÉ LE MONTANT TEMPORAIRE, JOIGNEZ LES DEUX SECTIONS DE PERSIENNES À L'AIDE DU SUPPORT DE LAME (VOIR FIG 7 ET 8)



4) PERSIENNE ENTIÈREMENT ASSEMBLÉE

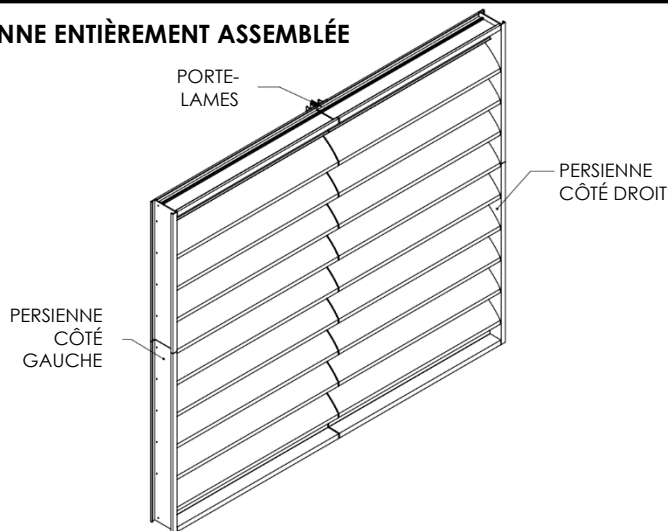


FIGURE 6

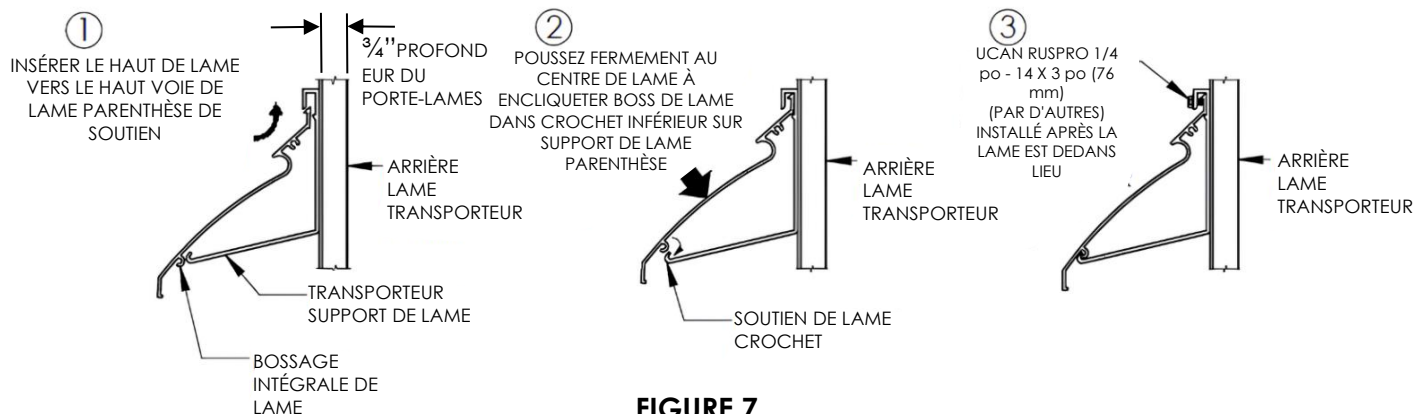


FIGURE 7

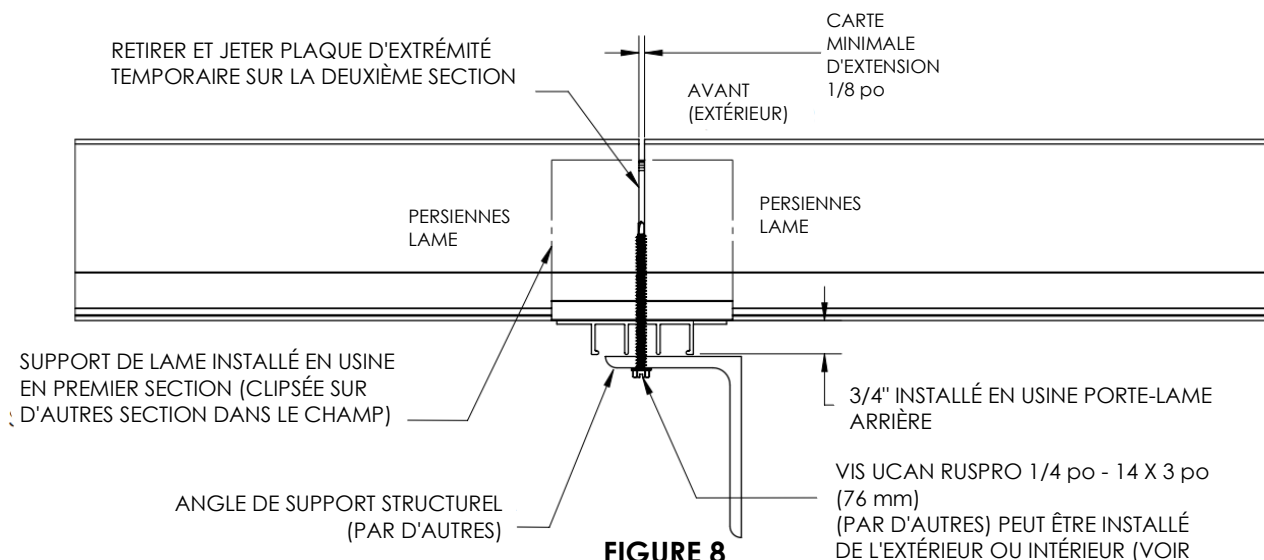


FIGURE 8

POUR LES ENSEMBLES DE PERLE D'ALUMINIUM À UNE SEULE SECTION DE HAUTEUR/PLUSIEURS SECTIONS DE LARGE

Installez d'abord la section de gauche (vue de l'extérieur du bâtiment), puis les autres sections progressivement, de gauche à droite. Utilisez des cales pour positionner la persienne de manière à ce qu'elle soit de niveau et d'aplomb dans l'ouverture et que l'espace d'étanchéité souhaité soit respecté sur le périmètre. Une fois la persienne correctement positionnée, fixez le cadre périphérique aux équerres de fixation et les montants/soutiens de lames intermédiaires arrière aux renforts structurels, à l'aide de vis autotaraudeuses en acier inoxydable n° 12 x 25 mm (non fournies). Après avoir retiré la plaque d'extrémité temporaire de la deuxième section, installez-la en alignant les extrémités des lames avec les supports de lames correspondants installés en usine sur la première section, et en guidant le haut de chaque lame dans la rainure supérieure du support correspondant. (voir la figure 7). Pressez fermement au centre de chaque extrémité de la lame pour enclencher le bossage de lame intégré dans le crochet du support de lame. Fixez chaque lame au support et au porte-lame à l'aide d'une vis autotaraudeuse en acier inoxydable n° 12 x 25 mm (non fournie). (voir les figures 7 et 8). La section doit être positionnée de manière à prévoir un jeu de dilatation minimal de 3 mm (1/8 po) entre les extrémités des lames. Répétez l'opération pour les autres sections. Une fois la fixation terminée, installez les joints de fond de panier si nécessaire (à la charge d'un tiers) et appliquez le mastic (à la charge d'un tiers) sur le pourtour du cadre. À une distance de 3 m (10 pi), les lames doivent paraître droites et parfaitement alignées (voir figure).

POUR LES ENSEMBLES DE PERLE DONT LARGEUR ET HAUTEUR SONT COMPOSÉS DE PLUSIEURS SECTIONS LARGES ET DE PLUSIEURS SECTIONS

Installez d'abord les sections inférieures. Commencez par la section la plus à gauche (vue de l'extérieur du bâtiment), puis les autres sections progressivement, de gauche à droite (voir figure 8). Utilisez des cales pour positionner la persienne de manière à ce qu'elle soit de niveau et d'aplomb dans l'ouverture et que l'espace d'étanchéité souhaité soit respecté sur le pourtour. Une fois la persienne en position, fixez le cadre périphérique aux équerres de fixation et les montants/soutiens de lames intermédiaires arrière aux renforts structurels à l'aide de vis autotaraudeuses en acier inoxydable n° 12 x 25 mm (non fournies). Après avoir retiré la plaque d'extrémité temporaire de la deuxième section, installez-la en alignant les extrémités des lames avec les supports correspondants installés en usine sur la première section, et en guidant le haut de chaque lame dans la rainure supérieure du support (voir figure 7). Appuyez fermement au centre de chaque extrémité de la lame pour enclencher le bossage intégré dans le crochet du support. Fixez chaque lame au support et au chariot à l'aide de vis autotaraudeuses en acier inoxydable n° 12 x 25 mm (non fournies) (voir figures 7 et 8). La section doit être positionnée de manière à assurer un jeu de dilatation approprié entre les extrémités des lames. Répétez l'opération pour les sections supérieures. Un mince cordon de scellant peut être appliqué entre les sections supérieure et inférieure du cadre latéral pour assurer l'étanchéité, notamment sur les persiennes drainantes. Les sections supérieure et inférieure peuvent être assemblées au niveau des montants latéraux à l'aide d'équerres de jonction. Fixez les supports de lame arrière supérieurs et inférieurs aux renforts structuraux à l'aide de vis en acier inoxydable n° 12 x 1-1/2 po (non fournies) (voir figure 11). Une fois la fixation terminée, installez les joints de fond de joint, si nécessaire (non fournis), et appliquez du scellant (non fourni) sur le pourtour du cadre.

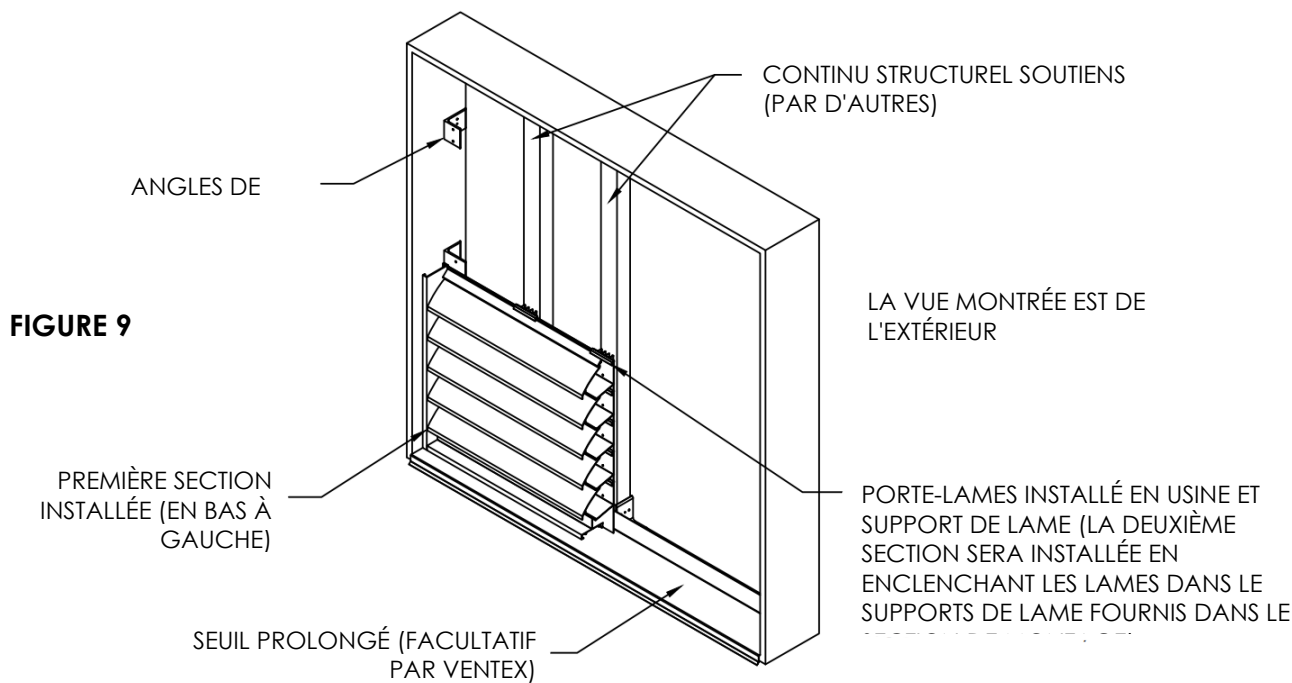


FIGURE 10

LA VUE MONTRÉE EST
DE L'EXTÉRIEUR

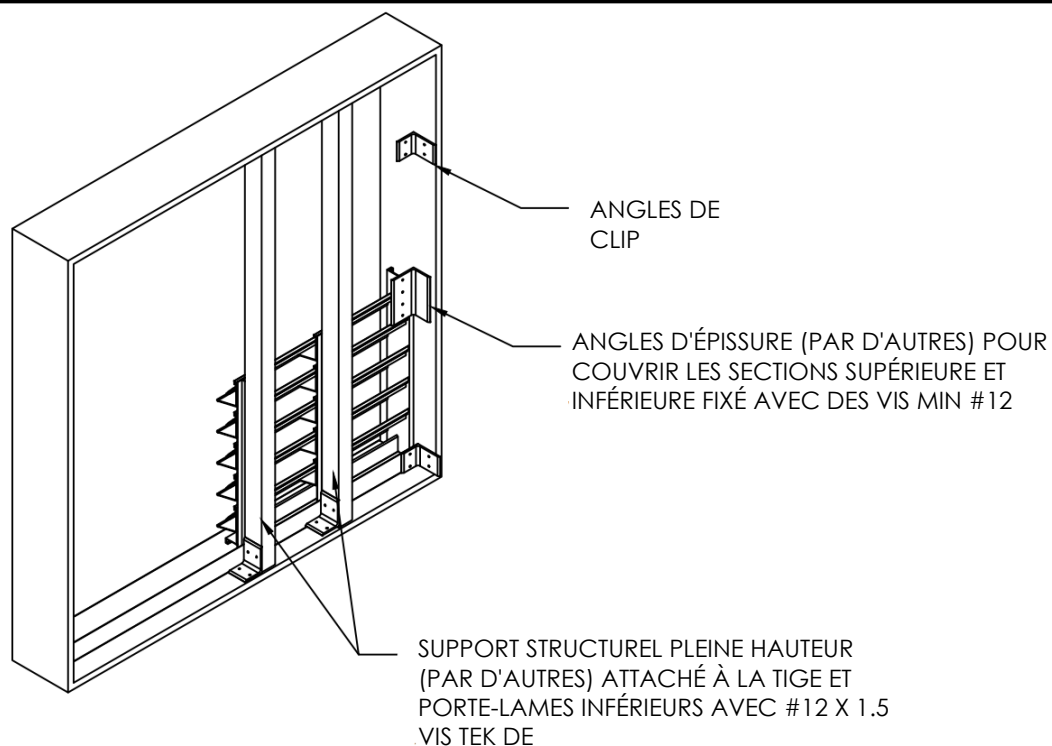
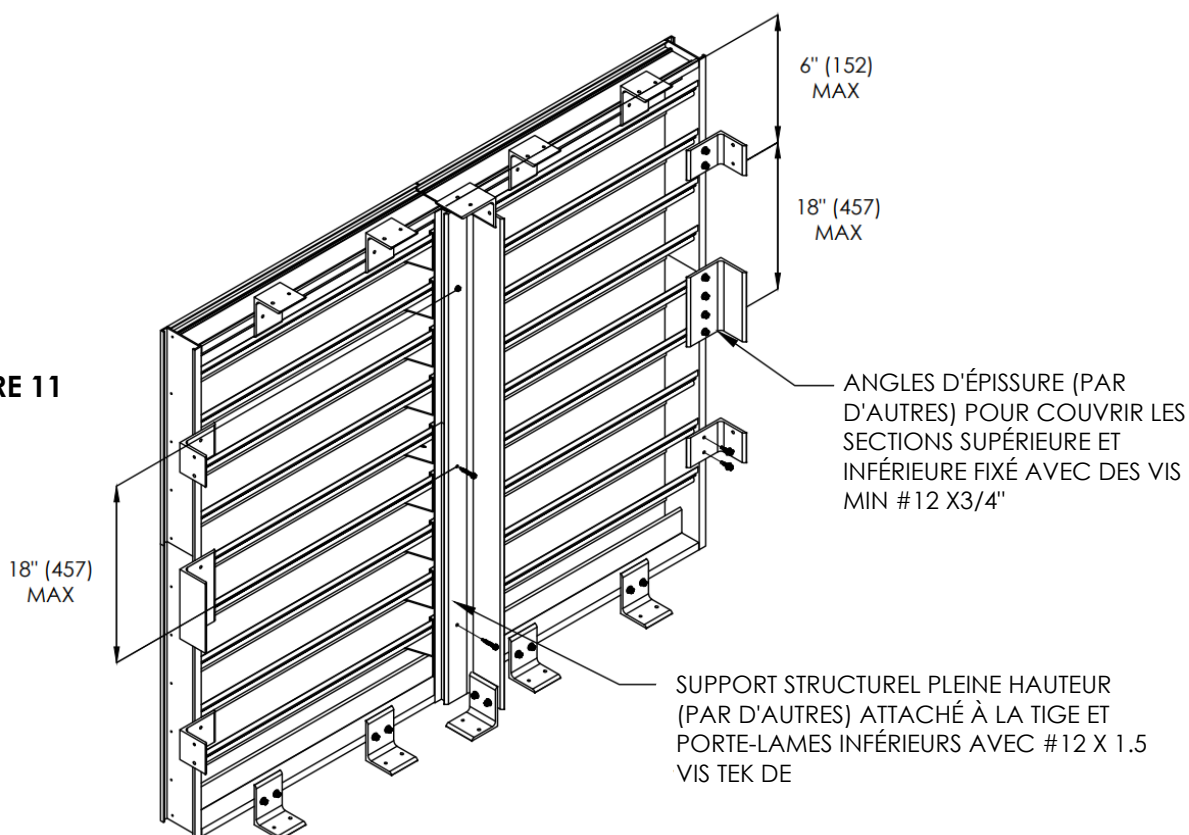


FIGURE 11



ENTRETIEN

En général, les volets nécessitent très peu d'entretien. Toutes les persiennes doivent être vérifiées et entretenues régulièrement. Les intervalles d'inspection dépendent de l'utilisation du système et des conditions atmosphériques. Les peintures et les anodisations de haute qualité sont maintenant disponibles.

La finition est extrêmement durable, mais nécessite tout de même un certain entretien pour assurer une longue durée de vie.

1) FINITIONS PEINTES

Les persiennes doivent être nettoyées avec une solution savonneuse douce, non caustique et non corrosive. Évitez l'utilisation de nettoyants acides ou alcalins puissants, car ils risquent d'endommager la finition. Les solvants comme l'alcool dénaturé ou l'essence minérale peuvent être utilisés pour éliminer les scellants, la graisse et d'autres matières étrangères similaires. Essuyez-les et rincez-les immédiatement. N'utilisez pas de nettoyants abrasifs ni de matériaux abrasifs (laine d'acier, brosse métallique, etc.) qui pourraient endommager la finition. Une fois les scellants, la graisse, etc. éliminés, appliquez la solution savonneuse douce à l'aide d'une éponge douce, d'un linge ou d'une brosse. Rincez abondamment la surface à l'eau claire et laissez sécher à l'air libre ou essuyez-la avec une peau de chamois propre.

2) FINITIONS ANODISÉES

Le matériau anodisé a une surface extrêmement dure, très résistante à la décoloration et aux rayures. À l'instar des surfaces peintes, une finition anodisée se nettoie avec une solution savonneuse douce appliquée à l'aide d'une éponge douce, d'un chiffon ou d'une brosse, puis rincée abondamment. Les surfaces anodisées très sales peuvent être nettoyées avec un peu plus d'énergie que les surfaces peintes. Par exemple, les légères égratignures et marques de frottement peuvent être éliminées à l'aide d'une éponge abrasive douce, comme une éponge Scotch-Brite. Frottez légèrement au besoin pour faire disparaître la marque, puis nettoyez la surface avec la solution savonneuse douce. Rincez abondamment à l'eau claire et laissez sécher à l'air libre ou essuyez avec une peau de chamois propre.

3) ENTRETIEN GÉNÉRAL

Les moustiquaires et les grilles anti-oiseaux doivent être vérifiées régulièrement afin de déceler toute accumulation de particules telles que des feuilles, des insectes, etc.

Un nettoyage régulier est essentiel pour une ventilation optimale. Les persiennes à drainage sont munies de gouttières qu'il faut nettoyer régulièrement pour assurer une bonne évacuation de l'eau.

4) PERFORATEURS RÉGLABLES

Les persiennes orientables ou réglables nécessitent plus d'entretien que les persiennes à lames fixes en raison des pièces mobiles supplémentaires. Il faut vérifier l'usure, le bon fonctionnement et l'alignement de toutes les articulations, axes, arbres, fixations et connexions d'actionneurs. Les surfaces de frottement doivent être lubrifiées avec un lubrifiant sec léger au molybdène.