



SECTION 08 10 00

PORTES ET BÂTIS - VITRAGES DE PORTES À STORES ENTRE VITRES, VITRAGES À FONCTION SPÉCIALE

Afficher les notes masquées au rédacteur de devis. (Vous ne savez pas comment? Cliquez ici)

Copyright 2025 - 2026 ARCAT, Inc. – Tous droits réservés.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** ODL Inc. : portes d'entrée, stores intégrés et verre sur mesure.

La présente section est fondée sur les produits d'ODL Inc., dont l'adresse est la suivante :

215 E. Roosevelt Avenue

Zeeland, MI, 49464

Téléphone : 866-472-0042

Télécopieur : 616-772-3840

Courriel : blinds_info@odl.com

Site Web : <https://www.odl.com/blinds>.

[Cliquez ici] pour obtenir des renseignements supplémentaires.

ODL, Inc. a été fondée en 1945 et son siège social se trouve à Zeeland, au Michigan. ODL est fière d'être une entreprise privée et familiale, dirigée par la troisième génération, depuis 1945. Nous offrons des produits conçus pour ajouter de la valeur à la maison, des produits d'entrée, dont les vitraux décoratifs et transparents, jusqu'aux solutions de contrôle de la lumière et de l'intimité.

PARTIE 1 GÉNÉRALITÉS

1.1 CONTENU DE LA SECTION

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer les éléments ci-dessous qui ne sont pas requis pour le projet.

- A. Mini-stores à relevage, abaissement et inclinaison (RLT), à couplage magnétique et à entraînement par engrenages, installés dans un verre isolant (IG) scellé. Un ensemble magnétique monté à l'extérieur, couplé à un aimant intérieur, commande le relevage, l'abaissement et l'inclinaison des lamelles du store.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Le verre isolant de 7/8 po peut être fabriqué pour s'adapter à un logement de 1 po. Le verre isolant de 1 po peut être fabriqué pour s'adapter à un logement de 1-1/8 po. Pour ce faire, on ajoute un verre de 6 mm du côté extérieur afin d'augmenter l'épaisseur totale pour le châssis ou de satisfaire aux exigences du code relatives au verre plus épais. Supprimer les options de produits et de verre isolant qui ne sont pas requises.

1. Stores entre vitres à relevage, abaissement et inclinaison, jusqu'à 18 pi², pour les applications suivantes :
 - a. Portes coulissantes vitrées et fenêtres à auvent, à battant, coulissantes, en baie et fixes.
 - 1) Unités de verre isolant : 7/8 po (22 mm) d'épaisseur.
 - 2) Unités de verre isolant : 1 po (25 mm) d'épaisseur.
 - 3) Unités de verre isolant : 1-1/8 po (29 mm) d'épaisseur.
 - b. Portes-fenêtres coulissantes et fenêtres : jusqu'à 28,125 pi².
 - 1) Résidentiel et commercial.

a mis en forme : Anglais (Canada)

Code de champ modifié

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Le verre isolant de 1 po est obtenu au moyen d'un verre de 4 mm / 4 mm et ne peut pas comporter de verre de 6 mm du côté extérieur.

2) Unités de verre isolant : 1 po (25 mm) d'épaisseur.

1.2 SECTIONS CONNEXES

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer les sections ci-dessous qui ne s'appliquent pas au projet; en ajouter d'autres au besoin.

- A. Section 08 10 00 - Portes et bâtis.
- B. Section 08 16 13 - Portes en fibre de verre.
- C. Section 08 30 00 - Portes et bâtis spéciaux.
- D. Section 08 32 00 - Portes coulissantes vitrées.
- E. Section 08 40 00 - Entrées, devantures et murs-rideaux.
- F. Section 08 50 00 - Fenêtres.
- G. Section 08 53 13 - Fenêtres en vinyle.
- H. Section 08 80 00 - Vitrages.
- I. Section ____ - _____.

1.3 RÉFÉRENCES

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer de la liste ci-dessous les références qui ne sont pas réellement exigées dans le texte de la section révisée.

- A. American National Standards Institute (ANSI) :
 - 1. ANSI Z97.1 Safety Glazing Materials Used in Buildings – Safety Performance Specifications and Methods of Test.
- B. ASTM International (ASTM) :
 - 1. ASTM C1036 Standard Specification for Flat Glass.
 - 2. ASTM C1048 Standard Specification for Heat-Strengthened and Fully Tempered Flat Glass.
 - 3. ASTM E2190 Standard Specification for Insulating Glass Unit Performance and Evaluation.
- C. Consumer Products Safety Commission (CSPC) :
 - 1. CSPC 16-CRF, Part 1201, Category II Safety Standard for Architectural Glazing Materials.

a mis en forme : Anglais (Canada)

a mis en forme : Anglais (Canada)

1.4 DOCUMENTS ET ÉCHANTILLONS À SOUMETTRE

- A. Soumettre conformément aux dispositions de la section 01 30 00.
- B. Fiches techniques : devis standard et documentation descriptive du fabricant, comprenant :
 - 1. Fiches de renseignements sur les produits Spec-Data.
 - 2. Fiches de renseignements techniques.
 - 3. Fiches techniques du catalogue.
 - 4. Nuanciers.
 - 5. Exemples de formulaires de garantie.
 - 6. Instructions du fabricant :

- a. Livraison, entreposage et manutention.
 - b. Conditions ambiantes.
 - c. Instructions de préparation et d'installation.
 - d. Entretien.
- C. Dessins d'atelier : renseignements graphiques préparés par l'acheteur aux fins d'approbation par le fabricant.
- 1. Comprennent notamment ce qui suit :
 - a. Plans, élévations et détails cotés indiquant : la conception du verre double; les dimensions du verre; le logement de vitrage.
 - b. Dimensions vérifiées des ouvertures.
- D. Échantillons :

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Supprimer les options de dimensions d'échantillon qui ne sont pas requises.**

- 1. Dimensions de l'échantillon : grandeur réelle.
- 2. Dimensions de l'échantillon, 1 po :
 - a. Minimum : 8 x 14 po (203 x 356 mm).
 - b. Maximum : 30 x 80 po (762 x 2032 mm), 36 x 68 po (914 x 1753 mm), 80 x 21 po (2032 x 533 mm).
- 3. Dimensions de l'échantillon, XL :
 - a. Minimum : 9 x 81 po (229 x 2057 mm).
 - b. Maximum : 45 x 90 po (1143 x 2286 mm), 48 x 83 po (1219 x 2108 mm), 63 x 48 po (1600 x 1219 mm).
- 4. Dimensions de l'échantillon, 7/8 po :
 - a. Minimum : 8 x 18 po (203 x 457 mm).
 - b. Maximum : 32 x 80 po (813 x 2032 mm), 36 x 72 po (914 x 1829 mm), 48 x 36 po (1219 x 914 mm).
- 5. Dimensions de l'échantillon : ____ x ____ po (____ x ____ mm).

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Les produits Blinds + Glass d'ODL peuvent être utilisés dans les portes et les fenêtres. Modifier le paragraphe suivant lorsque le verre intégré est utilisé dans une porte. Supprimer le paragraphe si le verre intégré est utilisé uniquement dans une section de vitrage. Supprimer les options de quantité qui ne sont pas requises.**

- 6. Porte : 8-5/8 x 13 po (219 x 330 mm), échantillon de section d'angle du cadre pour chaque type de vitrage spécifié.
 - a. L'échantillon servira à vérifier la construction, le joint d'angle, le fini du cadre et la couleur.
 - b. Quantité : 1.
 - c. Quantité : 2.
 - d. Quantité : 3.
 - e. Quantité : ____.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Modifier ce qui suit lorsque le verre intégré est utilisé dans une section de vitrage. Supprimer si le verre intégré est utilisé uniquement dans une section de porte. Supprimer les options de quantité qui ne sont pas requises.**

- 7. Vitrage : échantillon du cadre, aux dimensions spécifiées, pour chaque type de vitrage spécifié.
 - a. L'échantillon servira à vérifier la construction, le joint d'angle, le fini du cadre et la couleur.
 - b. Quantité : 1.
 - c. Quantité : 2.
 - d. Quantité : 3.
 - e. Quantité : ____.

1.5 ASSURANCE DE LA QUALITÉ

- A. Qualifications du fabricant : entreprise spécialisée dans la fabrication des produits spécifiés dans la présente section et possédant au moins vingt ans d'expérience documentée.
- B. Qualifications de l'installateur : entreprise spécialisée dans l'exécution des travaux de la présente section et possédant au moins deux ans d'expérience documentée dans des projets d'envergure et de complexité semblables.
- C. Documents d'installation : conserver sur le chantier les instructions d'installation du fabricant, les documents soumis approuvés et les documents connexes afin de confirmer que l'installation est adéquate.
- D. Limites relatives à la provenance : fournir chaque type de produit d'une seule source de fabrication afin d'en assurer l'uniformité.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Inclure une maquette si l'envergure ou la qualité du projet justifie la dépense. Ce qui suit est un exemple de la façon dont une maquette peut être spécifiée. Pour déterminer l'étendue de la maquette, tenir compte de tous les principaux types de travaux du projet.

- E. Maquette : construire une maquette avec les matériaux réels suffisamment tôt pour permettre l'examen par l'Architecte sans retarder l'avancement des travaux. Placer la maquette à un endroit jugé acceptable par l'Architecte et fournir les fondations et les supports temporaires.
 - 1. La maquette a pour but de démontrer la qualité d'exécution et l'apparence visuelle.
 - 2. Si la maquette n'est pas acceptable, la reconstruire jusqu'à l'obtention de résultats satisfaisants.
 - 3. Conserver la maquette pendant les travaux comme référence de comparaison avec les travaux terminés.
 - 4. Ne pas modifier ni retirer la maquette avant que les travaux soient terminés ou que son retrait soit autorisé.

1.6 RÉUNION PRÉALABLE À L'INSTALLATION

- A. Convoquer une réunion environ deux semaines avant la date prévue du début des travaux. Y assister l'Architecte, l'Entrepreneur et les corps de métier concernés. L'ordre du jour doit comprendre l'échéancier, les responsabilités, les éléments du chemin critique et les approbations.
- B. Convoquer une réunion environ deux semaines avant les travaux d'installation visés par le présent devis.
 - 1. Participants : l'Architecte, l'Entrepreneur, l'installateur, le représentant du fabricant et les représentants des corps de métier concernés.
 - 2. Points à l'ordre du jour : échéancier, responsabilités, coordination, éléments du chemin critique et approbations.

1.7 LIVRAISON, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

- A. Livraison des matériaux :
 - 1. Conformément aux instructions écrites du fabricant.
 - 2. Les matériaux doivent être livrés dans les contenants ou l'emballage d'origine du fabricant, non ouverts et en bon état, avec les étiquettes d'identification intactes et le nom du produit et du fabricant clairement visibles.
 - 3. Livrer dans des dimensions adaptées au projet.
- B. Entreposage des matériaux :
 - 1. Protéger les matériaux contre l'exposition à des conditions ambiantes nuisibles.
 - 2. Entrepoiser dans un endroit propre, sec et à l'abri du gel, aux niveaux de température et d'humidité recommandés par le fabricant.

C. Manutention :

1. Faire preuve de prudence pendant le déchargement et l'installation afin d'éviter d'endommager ou de marquer les finis.
2. Manutentionner de manière à répartir uniformément la charge des matériaux pour éviter la torsion, la flexion et la fissuration des fenêtres, des portes et des pièces connexes.
3. Remplacer par des matériaux neufs tout produit endommagé pendant la manutention.
4. Ne pas retirer l'étiquette d'arrêt rouge ni actionner les stores avant leur installation dans l'ouverture (fenêtre, porte, etc.).

1.8 CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

- A. Maintenir les conditions ambiantes (température, humidité et ventilation) dans les limites recommandées par le fabricant afin d'obtenir des résultats optimaux. Ne pas installer les produits lorsque les conditions ambiantes se situent hors des limites recommandées par le fabricant.

1.9 GARANTIE

- A. Garantie du fabricant : à compter de la date d'achèvement substantiel des travaux, couvrant les défauts de matériaux.
1. Soumettre, pour acceptation par le Propriétaire, le document de garantie standard du fabricant signé par un représentant autorisé de l'entreprise.
 2. La garantie du fabricant s'ajoute aux autres droits et ne vise pas à les limiter.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Supprimer l'option de durée de garantie qui n'est pas requise.**

3. Durée de la garantie : 10 ans.
4. Durée de la garantie : ____ ans.

PARTIE 2 PRODUITS

2.1 FABRICANTS

- A. Fabricant accepté : ODL, Inc., dont l'adresse est la suivante : 215 E. Roosevelt Avenue, Zeeland, Michigan, 49464; téléphone : 866-472-0042; télécopieur : 616-772-3840; courriel : blinds_info@odl.com; site Web : <https://www.odl.com/blinds>
- B. Deuxième installation de fabrication : installation de fabrication VDO située à Matamoros, au Mexique.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Supprimer l'un des deux paragraphes suivants; coordonner avec les exigences de la section de la Division 01 portant sur les options de produits et les substitutions.**

- C. Substitutions : non permises.
- D. Les demandes de substitution seront étudiées conformément aux dispositions de la section 01 60 00.

2.2 FENÊTRES À STORES ENTRE VITRES

- A. Conformité aux normes et aux codes :
1. Scellement : IGCC. Certification du scellement selon ASTM E2190.
 2. Verre trempé, vitrage de sécurité : ANSI Z97.1.
 3. Verre trempé : ASTM C1048.
 4. Verre recuit : ASTM C1036.
 5. Sécurité : ANSI / WCMA A100.1.
 6. ENERGY STAR : aidera votre fenêtre à atteindre la performance ENERGY STAR lorsqu'un verre Low-E sélectionné est utilisé.
 7. NFRC CAD : offert pour les simulations.

8. Certifié sécuritaire pour les enfants et les animaux de compagnie, sans cordons apparents.

B. Exigences de performance et de conception :

1. Le verre isolant avec stores entre vitres doit être conforme à ce qui suit :
 - a. Essais selon ASTM E2190 sur les unités de verre isolant pour la classification de durabilité par l'Insulating Glass Certification Council.
 - b. Essais de cycle de vie démontrant plus de 10 000 manœuvres de relevage, d'abaissement et d'inclinaison.
 - c. Démontrer le bon fonctionnement du store à l'intérieur de l'unité de verre isolant, le verre intérieur étant exposé à une température de 68 °F et le verre extérieur, à une température de moins 22 °F.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Supprimer les stores suivants qui ne sont pas requis.**

2. Blinds + Glass, 1 po (25 mm), sur mesure :
 - a. Force de levage : 10,79 lbf (48 N) ou moins. Dimensions : 22 x 64 po (559 x 1626 mm).
 - b. Force de levage : 12,14 lbf (54 N) ou moins. Toutes les autres dimensions jusqu'à la superficie maximale.
3. Blinds + Glass 7/8 po (22 mm), sur mesure :
 - a. Force de levage : 9,22 lbf (41 N) ou moins. Dimensions : 22 x 64 po (559 x 1626 mm).
 - b. Force de levage : 15,06 lbf (67 N) ou moins. Toutes les autres dimensions jusqu'à la superficie maximale.
4. Blinds + Glass XL sur mesure, 1 po (25 mm) :
 - a. Force de levage : 16,86 lbf (75 N) ou moins. Toutes les dimensions jusqu'à la superficie maximale.
5. Lamelles : alliage d'aluminium 6061-T5, 6063-T6 et 5052-H19.
6. Épaisseur des lamelles : 0,0067 à 0,0082 po (0,17 à 0,21 mm).
7. Profil des lamelles : bombé.
8. Largeur des lamelles : varie selon l'épaisseur du verre isolant.
9. Espacement des lamelles : standard du fabricant.
10. Fini des lamelles : peinture à faible émissivité avec fini polyester à haute résistance aux UV.
11. Rails de tête et rails inférieurs : alliage d'aluminium 6063-T5.
12. Couvre-rails de tête et couvre-rails inférieurs : polymère extrudé, de couleur assortie aux lamelles.
13. Cordons échelles : polyester thermofixé. Résistants aux UV. Espacés uniformément pour empêcher l'affaissement à long terme des lamelles.
14. Mécanisme de manœuvre : aimants de support en néodyme-fer-bore fritté.
15. Unités de verre isolant : verre isolant transparent, assemblé en usine. Composées de vitres scellées séparées par une lame d'air déshydraté, qualifiées selon ASTM E2190 et conformes aux autres exigences spécifiées.
 - a. Verre flotté trempé : ASTM C1048; type 1; qualité Q3; classe 1; transparent, sauf indication contraire; du genre et de l'état indiqués.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Les épaisseurs suivantes dépendent du type de produit et des options sélectionnées.**

L'épaisseur de verre de 3 mm est offerte pour Blinds + Glass 1 po (25 mm) sur mesure et Blinds + Glass 7/8 po (22 mm) sur mesure.

L'épaisseur de verre de 4 mm est offerte pour Blinds + Glass XL sur mesure, 1 po (25 mm).

L'épaisseur de verre de 6 mm est offerte pour la vitre extérieure de Blinds + Glass 1 po (25 mm) sur mesure et Blinds + Glass 7/8 po (22 mm).

Supprimer les options d'épaisseur de verre qui ne sont pas requises.

- b. Épaisseur de la vitre extérieure : 0,121 po (3 mm).
- c. Épaisseur de la vitre extérieure : 0,152 po (4 mm).
- d. Épaisseur de la vitre extérieure : 0,221 po (6 mm).

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Supprimer les options d'épaisseur totale de l'unité de verre isolant à store intégré qui ne sont pas requises.**

- e. Épaisseur totale de l'unité de verre isolant à store intégré : 7/8 po (22 mm).
 - f. Épaisseur totale de l'unité de verre isolant à store intégré : 1 po (25 mm).
 - g. Épaisseur totale de l'unité de verre isolant à store intégré : 1-1/8 po (29 mm).
 - h. Système de scellement : équivalent double scellement.
 - i. Intercalaire : acier étamé.
 - j. Déshydratant : matrice déshydratante.
- C. Fabrication :
- 1. Fabriquer en usine l'unité de verre isolant à store intégré en prévoyant l'espace nécessaire autour de l'aimant intérieur, de sorte qu'il interagisse avec l'opérateur magnétique extérieur.
 - 2. Tolérances :
 - a. Tolérance de largeur et de hauteur du store :
 - 1) Vitrage flotté et recuit : plus 0,125 po (3,17 mm). Moins 0,063 po (1,60 mm).
 - 2) Vitrage trempé sur mesure : plus 0,156 po (3,96 mm). Moins 0,094 po (2,39 mm).
- D. Produit de référence : stores ODL Blinds + Glass 7/8 po (22 mm) pour fenêtres et portes-fenêtres coulissantes.
- 1. Application :
 - a. Fenêtres : fenêtres à auvent, à battant, fixes, coulissantes et en baie.
 - b. Portes : portes-fenêtres coulissantes.
 - c. Choix de l'emplacement de l'opérateur EasyGlide / du rail Ergo Track à gauche ou à droite.
 - d. Entretien : nettoyer avec de l'eau savonneuse ou un nettoyant à vitres de haute qualité.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Supprimer les options de type d'opérateur qui ne sont pas requises.**

Délais de livraison États-Unis : 12 jours ouvrables + transport.
Délais de livraison Canada : 14 jours ouvrables + transport.

- 2. Type d'opérateur : double.
 - a. Hauteur minimale : 48 po.
 - b. Superficie maximale : 18 pi².
- 3. Type d'opérateur : simple.
 - a. Hauteur maximale : 48 po.
- 4. Type d'opérateur : opérateur simple, position basse.
 - a. Hauteur maximale : 48 pi².
 - b. Hauteur minimale : 32 po.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Supprimer l'option d'emplacement de l'opérateur qui n'est pas requise.**

- 5. Emplacement de l'opérateur : à droite.
- 6. Emplacement de la commande : à gauche.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Supprimer l'option de type de verre qui n'est pas requise.**

- 7. Type de verre : trempé.
 - a. Superficie maximale : 18 pi².
- 8. Type de verre : recuit.
 - a. Superficie maximale : 15 pi².

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Supprimer l'option d'épaisseur de vitre qui n'est pas requise.**

- 9. Épaisseur de la vitre extérieure : 0,125 po (3 mm).
 - a. Épaisseur du verre isolant : 7/8 po (22 mm).
- 10. Épaisseur de la vitre extérieure : 0,25 po (6 mm).
 - a. Épaisseur du verre isolant : 1 po (25 mm).

11. Intercalaire : Intercept, acier étamé.
12. Produit de scellement : équivalent double scellement.
13. Déshydratant : matrice déshydratante; gestion de l'humidité et des produits chimiques.
14. Capuchons : polymère stabilisé aux UV et résistant à la chaleur.
15. Lamelles du store : aluminium de 10 mm de largeur, revêtement stabilisé aux UV.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer les options de verre extérieur qui ne sont pas requises.

16. Verre extérieur : transparent.
17. Verre extérieur : Low-E : 270.
18. Verre extérieur : Low-E : 272.
19. Verre extérieur : Low-E : 340.
20. Verre extérieur : Low-E : 366.
21. Verre extérieur : teinté : Solar Bronze.
22. Verre extérieur : teinté : Solar Gray.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** L'option de verre extérieur transparent n'est offerte qu'avec l'option de verre intérieur transparent. Supprimer l'option de verre intérieur qui n'est pas requise.

23. Verre intérieur : transparent.
24. Verre intérieur : I89.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer les options de couleurs de store qui ne sont pas requises.

25. Couleur du store : blanc.
26. Couleur du store : beige (Tan).
27. Couleur du store : espresso.
28. Couleur du store : ardoise (Slate).
29. Couleur du store : Silver Moon.
30. Garantie complète : 10 ans.
31. Plages de dimensions :
 - a. Hauteur : 18 à 80 po (457 à 2032 mm).
 - b. Largeur : 8 à 48 po (203 à 1219 mm).
 - c. Incréments de dimensions de 1/16 po (1,6 mm), en hauteur et en largeur.
 - d. Pas plus de 36 po (914 mm) dans une direction.

- E. Produit de référence : stores ODL Blinds + Glass 1 po pour fenêtres et portes. Pour utilisation dans les fenêtres à auvent, à battant, fixes, coulissantes et en baie, ainsi que dans les portes-fenêtres coulissantes. Choix de l'opérateur EasyGlide à gauche ou à droite.
Entretien : nettoyer avec de l'eau savonneuse ou un nettoyant à vitres de haute qualité.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer les options de type d'opérateur qui ne sont pas requises.

Délais de livraison États-Unis : 12 jours ouvrables + transport.
Délais de livraison Canada : 14 jours ouvrables + transport.

1. Type d'opérateur : double.
 - a. Hauteur minimale : 48 po.
 - b. Surface maximale : 17 pi².
2. Type d'opérateur : simple.
 - a. Surface maximale : 12 pi².
3. Type d'opérateur : opérateur simple, position basse.
 - a. Surface maximale : 12 pi².
 - b. Hauteur minimale : 32 po.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer l'option d'emplacement de l'opérateur qui n'est pas requise.

4. Emplacement de l'opérateur : à droite.
5. Emplacement de l'opérateur : à gauche.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer l'option de type de verre qui n'est pas requise.

6. Type de verre : trempé.
 - a. Superficie maximale : 17 pi².
7. Type de verre : recuit.
 - a. Superficie maximale : 15 pi².

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer l'option d'épaisseur de verre qui n'est pas requise.

8. Épaisseur de la vitre extérieure : 0,125 po (3 mm).
 - a. Épaisseur du verre isolant : 1 po (25 mm).
9. Épaisseur de la vitre extérieure : 0,250 po (6 mm).
 - a. Épaisseur du verre isolant : 1-1/8 po (29 mm).
10. Intercalaire : Intercept, acier étamé.
11. Produit de scellement : équivalent double scellement.
12. Déshydratant : matrice déshydratante; gestion de l'humidité et des produits chimiques.
13. Capuchons : polymère stabilisé aux UV et résistant à la chaleur.
14. Lamelles du store : aluminium de 0,5 po (12,5 mm) de largeur, revêtement stabilisé aux UV.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer les options de verre extérieur qui ne sont pas requises.

15. Verre extérieur : transparent.
16. Verre extérieur : Low-E, 270.
17. Verre extérieur : Low-E, 272.
18. Verre extérieur : Low-E, 340.
19. Verre extérieur : Low-E, 366.
20. Verre extérieur : teinté, Solar Bronze.
21. Verre extérieur : teinté, Solar Gray.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** L'option de verre extérieur transparent n'est offerte qu'avec l'option de verre intérieur transparent. Supprimer l'option de verre intérieur qui n'est pas requise.

22. Verre intérieur : transparent.
23. Verre intérieur : I89.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer les options de couleurs de store qui ne sont pas requises.

24. Couleur du store : blanc.
25. Couleur du store : beige (Tan).
26. Couleur du store : espresso.
27. Couleur du store : ardoise (Slate).
28. Couleur du store : Silver Moon.
29. Garantie complète : 10 ans.
30. Plages de dimensions : hauteur : 14 à 80 po. Largeur : 8 à 80 po (203 à 2032 mm).
 - a. Incréments de dimensions de 1/16 po (1,6 mm), en hauteur et en largeur.
 - b. Pas plus de 36 po (914 mm) dans une direction.

F. Produit de référence : ODL Blinds + Glass XL, 1 po (25 mm) d'épaisseur, pour les portes-fenêtres coulissantes et les fenêtres grand format dans les applications résidentielles et commerciales légères. Choix de l'opérateur EasyGlide à gauche ou à droite. Entretien facile : nettoyer avec de l'eau savonneuse ou un nettoyeur à vitres de haute qualité.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ****
 Délais de livraison États-Unis : 12 jours ouvrables + transport.
 Délais de livraison Canada : 14 jours ouvrables + transport.

1. Type d'opérateur : double.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer l'option d'emplacement de la commande qui n'est pas requise.

2. Emplacement de l'opérateur : à droite.
3. Emplacement de l'opérateur : à gauche.
4. Style d'opérateur : EasyGlide.

5. Type de verre : trempé.
6. Épaisseur de la vitre : 0,157 po (4 mm).
7. Épaisseur du verre isolant : 1 po (25 mm).
8. Intercalaire : Intercept, acier étamé.
9. Produit de scellement : équivalent double scellement.
10. Déshydratant : matrice déshydratante; gestion de l'humidité et des produits chimiques.
11. Capuchons : polymère stabilisé aux UV et résistant à la chaleur.
12. Lamelles du store : aluminium de 0,393 po (10 mm) de largeur, revêtement stabilisé aux UV.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer les options de verre extérieur qui ne sont pas requises.

13. Verre extérieur : transparent.
14. Verre extérieur : Low-E, 270.
15. Verre extérieur : Low-E, 272.
16. Verre extérieur : Low-E, 340.
17. Verre extérieur : Low-E, 366.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** L'option de verre extérieur transparent n'est offerte qu'avec l'option de verre intérieur transparent. Supprimer l'option de verre intérieur qui n'est pas requise.

18. Verre intérieur : transparent.
19. Verre intérieur : I89.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Supprimer les options de couleurs de store qui ne sont pas requises.

20. Couleur du store : blanc.
21. Couleur du store : beige (Tan).
22. Couleur du store : espresso.
23. Couleur du store : ardoise (Slate).
24. Couleur du store : Silver Moon.
25. Garantie complète : 10 ans.
26. Plages de dimensions : hauteur : 46 à 90 po (1168 à 2286 mm). Largeur : 9 à 63 po (229 à 1600 mm).
 - a. Incréments de dimensions : 1/16 po (1,6 mm), en hauteur et en largeur.
 - b. Superficie maximale : pas plus de 48 po (1219 mm) dans une direction.
 - 1) Verre trempé : 28,125 pi² (2,613 m²).

PARTIE 3 EXÉCUTION

3.1 EXAMEN

- A. Ne pas commencer l'installation avant que les supports aient été adéquatement construits et préparés.
- B. Si la préparation des supports relève d'un autre installateur, aviser l'Architecte par écrit de toute préparation non satisfaisante avant de poursuivre les travaux.
- C. Examiner les ouvertures en présence d'un installateur qualifié. Vérifier que les ouvertures sont d'équerre et d'aplomb. S'assurer que l'ouverture offre un support adéquat pour le système. Ne procéder à l'installation qu'une fois les conditions jugées satisfaisantes.

3.2 PRÉPARATION

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS **** Préciser les travaux préparatoires requis avant l'installation, l'application ou le montage des produits principaux.

- A. Préparer les logements de verre pour recevoir les produits ODL Blinds + Glass conformément aux instructions d'ODL et aux documents soumis approuvés.

- B. S'assurer que les tubes capillaires ne sont ni bloqués ni obstrués.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Ajouter les travaux préparatoires requis.**

- C. _____.

3.3 INSTALLATION

- A. Installer l'unité de verre isolant à store intégré conformément aux instructions écrites du fabricant et aux documents soumis approuvés.
- B. Produits d'étanchéité : appliquer conformément aux instructions écrites du fabricant.

3.4 RÉGLAGE

- A. Nettoyer le verre et positionner l'aimant extérieur sur le verre, aligné avec l'aimant intérieur, afin d'obtenir une inclinaison optimale et une rotation en douceur des lamelles du store. Retirer les étiquettes non permanentes et nettoyer les surfaces.

3.5 NETTOYAGE

- A. Enlever des surfaces, y compris des ouvrages adjacents, les produits d'étanchéité, les produits de calfeutrage et les autres matériaux.
- B. Nettoyer les cadres, les chambranles et le verre au moyen des produits et des méthodes recommandés par le fabricant.
1. Nettoyer selon des méthodes conformes à la norme AAMA 609.
 2. Nettoyer le verre selon des méthodes conformes à la norme GANA 01-0300.
- C. Laver les surfaces exposées des unités de verre isolant à store intégré dans chaque zone du projet au plus quatre jours avant la date prévue des inspections servant à établir la date d'achèvement substantiel des travaux.

**** NOTE AU RÉDACTEUR DE DEVIS ** Préciser les méthodes de protection appliquées après l'installation, mais avant l'acceptation par le propriétaire. N'inclure que les énoncés propres à la présente section. Coordonner l'article suivant avec la section 01 76 00 - Protection des ouvrages réalisés.**

3.6 PROTECTION

- A. Protéger le vitrage à stores entre vitres contre les dommages pendant les travaux, conformément aux instructions du fabricant et aux documents soumis approuvés, jusqu'à l'achèvement du projet.
1. Protéger les unités de verre isolant à store intégré contre tout contact avec des substances contaminantes résultant des activités de construction, y compris les projections de soudure. Si, malgré cette protection, des substances contaminantes entrent en contact avec les unités de verre isolant à store intégré, les enlever immédiatement.
- B. Retirer et remplacer les unités de verre isolant à store intégré qui sont brisées, ébréchées, fissurées ou éraflées, ou qui ont été endommagées par des causes naturelles, des accidents ou du vandalisme pendant la période des travaux.

FIN DE LA SECTION