Unicel Architectural Corp.

Cette section comprend des notes au rédacteur pour aider l'utilisateur à modifier la section en fonction des exigences du projet. Ces notes sont incluses sous forme de texte caché, et peuvent être révélées ou cachées par la méthode suivante dans Microsoft Word :

Affichez l'onglet FICHIER (FILE) sur le ruban, cliquez sur OPTIONS, puis sur AFFICHER (DISPLAY). Sélectionnez ou désélectionnez le TEXTE MASQUÉ (HIDDEN TEXT).

Cette section de devis architectural a été préparée par Unicel Architectural Corp. pour servir de guide pour la préparation d'un devis de projet qui vise des unités de vitrage « VISION CONTROL » qui résistent aux chocs pour les emplacements extérieurs.

Les points suivants doivent être pris en compte lors de l'utilisation de cette section:

Des liens hypertextes vers les sites Web renvoyant aux noms des manufacturiers sont inclus après leurs noms afin d’aider à la sélection des produits ainsi que pour permettre des recherches supplémentaires . Les liens hypertextes sont montrés en bleu, par ex.:

www.unicelarchitectural.com

Le texte optionnel requérant une sélection de la part de l'utilisateur est placé entre crochets et apparaît en rouge, par ex. : Couleur : [Rouge]. [Noir.]

Les éléments requérant une saisie de la part de l'utilisateur sont placés entre crochets et sont montrés en rouge, par exemple : « Section [\_\_ \_\_ \_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_] ».

Les paragraphes optionnels sont séparés par le terme « OU » et sont montrés en rouge, par ex.:

\*\*\*\* OU \*\*\*\*

*Pour obtenir de l'aide au sujet l'utilisation des produits de cette section, communiquez avec Unicel Architectural Corp. en appelant le 800-668-1680 ou visitez le site Web à l'adresse suivante [www.unicelarchitectural.com](http://www.unicelarchitectural.com).*

SECTION 08 88 62 - VITRAGE VISION CONTROL RÉSISTANT AUX CHOCS

 GÉNÉRALITÉS

 EXIGENCES ADMINISTRATIVES

Conservez les paragraphes suivants si une réunion de préinstallation est nécessaire.

 Réunion préalable à la mise en œuvre :

 Personnes requises: [Architecte,] [Maitre de l’ouvrage,] [Entrepreneur,] [Directeur de la construction,] [Concepteur/constructeur], installateur, et corps de métier connexes.

 À examiner: Les conditions du projet, les exigences du manufacturier, les exigences de livraison et d'entreposage, les zones de rassemblement, le jalonnement, ainsi que la protection des ouvrages finis.

 ÉLÉMENTS À SOUMETTRE

 Éléments à soumettre pour revue :

 Dessins d’atelier : Illustrer les produits, les emplacements, les dimensions, les méthodes d’installation, les fixations et la situation par rapport aux éléments adjacents.

 Fiches techniques : Données descriptives du manufacturier et les attributs du produit.

 Échantillons : échantillons d’une unité de vitrage Vision Control de [212 x 338] [\_\_ x \_\_] mm.

 ASSURANCE DE LA QUALITÉ

 Vitrage Vision Controlᵐᵈ résistant aux chocs : Certification de résistance aux chocs de 2000 pi-livres d’énergie d’impact conformément aux exigences de la norme AAMA 501.8.

 Compétences de l’installateur : Au moins [2] [\_\_] ans d’expérience dans la pose des ouvrages de cette section.

Conservez les éléments suivants si un échantillon de l’ouvrage à l'échelle réelle est nécessaire.

 Échantillon de l’ouvrage :

 Taille : [Une unité de vitrage Vision Control de taille normale.] [\_\_\_\_.]

 Emplacement : [aux endroits indiqués.] [\_\_\_\_.]

 L’échantillon de l’ouvrage approuvé [peut] [ne peut pas] faire partie de l’ouvrage fini.

 DESCRIPTION DU SYSTÈME

 Vitrage Vision Controlᵐᵈ : Vitrage qui contrôle la visibilité à travers l’unité de vitrage scellée au moyen de louvres horizontales rotatives en aluminium extrudé, sans fil, au profil permettant l’emboîtement des louvres entre elles.

 Exigences de conception:

 Pression de calcul du vent: selon [la norme ASCE 7.] [le code du bâtiment.] [\_\_\_\_.]

 Calculs des mouvements: plage de température ambiante de [50] [\_\_] degrés C et plage de température des surfaces de [70] [\_\_] degrés C

 La conception du système doit être calculée par un ingénieur professionnel qualifié et agréé dans la province de [\_\_\_\_].

 Exigences de performance : testé selon la norme CAN/CSA A440:

 Étanchéité à l'air: fixe

 Étanchéité à l'eau: B7.

 Résistance au vent: C5.

 GARANTIE

 Système d’encadrement: Garantie du manufacturier de 5 ans contre les défauts matériels, y compris la flexion, le gauchissement, l'affaissement et la détérioration des métaux dans des conditions normales de d'utilisation et de service.

 Vitrage Vision Controlᵐᵈ : Garantie du manufacturier de 10 ans contre le mauvais fonctionnement, les défaillances du mécanisme et l’usure prématurée des pièces internes. La garantie doit aussi couvrir l’obstruction matérielle des unités de vitrage Vision Control liée à la formation de poussière ou d’autre pellicule en raison de la défaillance du joint hermétique.

 PRODUITS

 MANUFACTURIERS

 Les documents contractuels sont basés sur les produits de la compagnie Unicel Architectural Corp. [www.unicelarchitectural.com](http://www.unicelarchitectural.com).

 Solutions de rechange et équivalences : [se reporter à la division 01.] [Les solutions de rechange ne sont pas permises]

 MATÉRIAUX ET MATÉRIEL

* + 1. Verre trempé : conforme à la norme ASTM C1048, de type 1 *transparent flat*, classe 1 *clair*, qualité q3 *glazing select*, type FT *fully tempered*.
		2. Feuille de polycarbonate : conforme à la norme ANSI Z97.1 ; composé plastique, non jaunissant, résistant aux ultraviolets , avec résistance à l’abrasion.
		3. Extrusions en aluminium : conformes à la norme ASTM B221.

 UNITÉS FABRIQUÉES

Unités de vitrage Vision Control résistant aux chocs pour emplacements extérieurs :

 Cadre périmétrique: Profilé tubulaire de mur-rideau en aluminium avec vitrage sous pression, dimensionné selon les charges requises.

 Vitrages isolants scellés :

* + - * 1. Vitre intérieure: Feuille de polycarbonate clair de 12,7 mm d’épaisseur.

Dans le paragraphe suivant un vide d’air de 63,5 mm est standard. Les vides d’air de 50,8 mm et 31,75 mm sont également disponibles en fonction des conditions du projet. Contactez Unicel Architectural Corp. pour plus de précisions quant à la sélection du vide d’air approprié.

* + - * 1. Vide d’air : [63,5] [50,8] [31,75] mm.

Le verre trempé clair de 6 mm d'épaisseur avec un revêtement à faible émissivité est standard pour les vitrages extérieurs. D'autres types de vitrage sont disponibles. Vérifiez avec la compagnie Unicel Architectural Corp.

* + - * 1. Vitre extérieure: verre trempé de 6 mm d'épaisseur avec revêtement pyrolytique (dur) à faible émissivité sur la face n ° 2.

 Louvres : en aluminium extrudé creux, avec profils à emboîtement et sans fil.

 Opérateur : [Manivelle amovible.] [Bouton amovible.] [Bouton antiligature.] [[Somfy] [Baldor] [Pittman] [moteur électrique avec arbre flexible.]

 FAÇONNAGE

 Cadre périmétrique : Fabriqué en atelier selon les dimensions requises, prêt pour l’installation.

 Vitrages isolants scellés :

 Conformes aux exigences de la norme ASTM E2190.

 Fabriquer les supports des espaceurs en aluminium tubulaire et les remplir d’un produit déshydratant.

 Coller le support de l’espaceur aux vitrages.

 Remplir l’espace entre l’extérieur du cadre et le bord du vitrage d’un mastic élastomère.

 FINITIONS

Les finitions standards sont énumérées ci-dessous. Il se peut que d'autres finitions soient disponibles. Vérifiez avec la compagnie Unicel Architectural Corp.

Conservez les paragraphes suivants pour une finition anodisée.

 Cadre en aluminium : finition architecturale anodisée [incolore] [[clair] [moyen] [foncé] bronze] [noir] [\_\_\_\_] couleur.] selon la norme AAMA 611, classe I

 \*\*\*\* OU \*\*\*\*

Conservez les paragraphes suivants pour une finition peinte.

 Cadre en aluminium : revêtement acrylique PPG Duracron, [couleur personnalisée à sélectionner] [couleur à choisir dans la gamme de couleurs complète du fabricant] selon la norme AAMA 2603.

 Louvres : revêtement acrylique PPG Duracron, [couleur blanc brillant K-1285,] [couleur gris métallique K-20794.] [couleur personnalisée à sélectionner] selon la norme AAMA 2603.

 EXÉCUTION

 POSE

 Installer les vitrages conformément aux instructions du manufacturier et aux dessins d’atelier approuvés.

 Fixer les vitrages à l’aide d’un ruban de vitrage préformé et d’un joint de vitrage en silicone structurel.

 FIN DE LA SECTION