

Mur modulaire encastré de la **Série Serenity**

La Spécification Générale

Le mur modulaire encastré de la série «Serenity» est fabriqué par Amico Corporation selon les dessins d'atelier approuvés et selon tous les autres documents pertinents à ce projet. L'unité complète reçoit l'homologation cULus. Le texte qui suit, se veut une spécification générale et tous les éléments qui y sont décrits ne reflètent pas nécessairement les besoins du produit tel que requis dans un projet spécifique.

Le mur modulaire encastré de la série «Serenity» est listé par Underwriters Laboratories Inc. (UL) au Canada et aux États-Unis d'Amérique. Amico Corporation fabrique tous ses produits conformément à la norme CSA Z7396.1-06, à la norme NFPA 99c de la National Fire Protection Association (NFPA) (dernière édition), au National Electric Code (NEC) et au Code canadien de l'électricité (CCE).

Le mur modulaire en panneaux est constitué de plusieurs éléments intégraux:

- Parties verticales réunissant tous les branchements techniques. Ces éléments peuvent être équipés en option de systèmes de rails et d'encadrements verticaux et horizontaux, ainsi que de panneaux frontaux à finition enveloppante 3D. Ces éléments sont installés au stade de l'assemblage de l'ossature du calendrier des travaux (avant la pose de la cloison sèche). Les raccordements électriques et de gaz médicaux sont situés au-dessus du plafond; reportez-vous aux détails du projet particulier dans les plans de soumission approuvés.
- Partie centrale à cadre frontal en aluminium avec panneaux enveloppants 3D amovibles (pour la zone du lit). Cet élément est placé entre les parties verticales. Le cadre se pose sur le mur fini et comporte des encadrements ou rails horizontaux intégrés en aluminium. Il peut être équipé de pare-chocs pour lit pour protéger du mur. Les panneaux amovibles peuvent comporter des découpages pour les accès de service dans le mur à cet endroit. Reportez-vous aux détails du projet particulier dans les plans de soumission approuvés.
- Armoires pour postes informatiques, poste lève-patient ou compartiments d'entreposage de gants. Ces éléments sont fabriqués en panneaux MDF avec finition enveloppante 3D. Reportez-vous aux détails du projet particulier dans les plans de soumission approuvés.
- Cantonnière décorative en bois. Peut être installée sur l'avant ou le dessus du mur modulaire et peut accepter des lumières à DEL. Reportez-vous aux détails du projet particulier dans les plans de soumission approuvés.



La Vérification des Dessins d'Atelier

Des dessins d'atelier doivent être présentés pour chacun des projets. Les fins de course des réseaux de gaz médicaux, tout comme les détails et points de raccordements électriques doivent y être clairement indiqués. Au moment de l'expédition, un ensemble de dessins «tel que construit» sera présenté et transmis par courrier électronique.

Amico Corporation fabriquera le matériel conformément aux dessins approuvés et aux documents de vérification, qui sont fournis dans le dossier de soumission propre au projet.

L'enceinte des conduites brutes est en acier galvanisé d'épaisseur 16 ga. Le cas échéant, l'ossature est constituée de montants et de rails, aux dimensions à déterminer en fonction des dessins d'atelier approuvés. Le cadre frontal en aluminium comporte des rails verticaux et horizontaux selon les besoins du projet.

Chaque partie verticale comporte des conduits et chemins de câbles électriques offrant un point de raccordement uniquement pour tous les types d'alimentation électrique (critique, normale et basse tension / communication).

Toutes les conduites de gaz médicaux seront en tuyauterie rigide (pas de tuyaux de gaz flexibles) et brasées à un point de raccordement unique.

Mur modulaire encastré de la **Série Serenity**

Les Matériaux et Leur Construction

Les Rails Pour les Accessoires Intégrés (en Option)

Les nombres de rails intégrés (horizontaux et verticaux) seront conformes aux dessins d'atelier définitifs. Les rails intégrés sont claires et anodisés.

Le Fascia

Panneau MDF de 3/8 po avec finition enveloppante 3D (typique). Tous les panneaux de fascia seront amovibles pour permettre l'accès et faciliter l'installation et l'entretien des branchements de service du mur au moyen du système d'attaches à ressort.

Les Points d'Utilisation des Gaz Médicaux

Amico Corporation, DISS ou à raccord rapide, de type console.

Le Pontage/Raccordement des gaz Médicaux

La distribution des gaz médicaux sera assurée par des descentes de tuyauterie jusqu'au point de raccordement unique au-dessus du produit, comme indiqué sur le dessin d'atelier. Toutes les prises et tuyauteries de gaz médicaux seront brasées et contrôlées conformément aux normes CSA Z7396.1-06 et NFPA 99c. Toutes les conduites de gaz seront en tuyau de cuivre de Type L. Chaque prise, conduite et collecteur devront être soumis à un essai de pression constante de 24 heures.

L'Électricité de l'Ensemble

Les câbles des circuits d'alimentation électrique normale et critique seront en fil de cuivre multibrin n° 10 ou n° 12 (comme spécifié) de type THHN, 600 V, à gaine thermoplastique résistante à la chaleur, pour la phase (noir) et le neutre (blanc). Les conducteurs de terre seront en fil de cuivre monobrin THHN n° 10 (vert). Tous les conducteurs de terre seront posés dans un conduit.

La Mise à la Terre et la Liaison Électrique

Tous les conducteurs de terre seront posés dans un conduit ou un chemin de câbles. Chaque prise électrique comportera un conducteur de terre raccordé à une vis de terre. Pour les branchements électriques situés à l'intérieur du mur modulaire de série «Serenity», une barre omnibus de terre sera installée pour chaque type d'alimentation afin d'assurer la mise à la terre de l'ensemble du système d'alimentation électrique.

Les Provisions de Bas Voltage pour Fins de DATA

À raccorder à la boîte de jonction d'appareils à travers un conduit ou un chemin de câbles. Amico Corporation prévoira un cordon de tirage entre la boîte de jonction et le point de branchement de service. Un appareil de poste d'appel-malade à téléphone sera fourni, installé et câblé par l'entrepreneur basse tension.

Les Prises Électriques

Elles seront de marque Hubble et de grade hôpital, 15 ou 20 amps, 120 ou 207volts et listé UL. Amico Corporation fournira et installera des prises avec le câblage requis, conformément aux dessins d'atelier soumis. All receptacles shall be Hubbell hospital grade receptacles. Electrical contractor shall insure compatibility of plug on accessory equipment to be used with these devices:

Prises duplex seront NEMA style 5-15R ou 5-20R, ivoire pour une utilisation sur le réseau d'alimentation électrique normale et rouge pour une utilisation sur le réseau d'alimentation électrique d'urgence.

Garantie

L'ensemble complet, y compris les prises de gaz, est garanti 5 ans. 1 an pièces et main-d'œuvre et 4 ans supplémentaires sur les pièces seulement, pour un total de 5 ans.

Représenté Par: