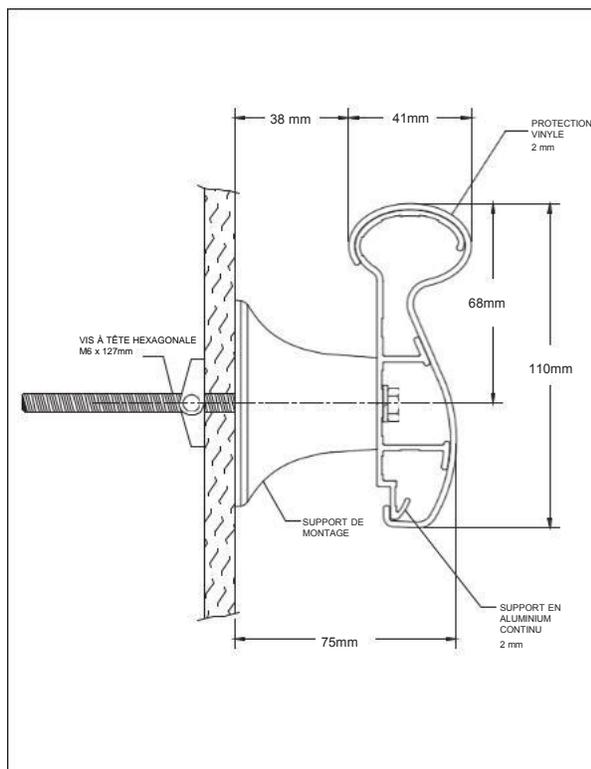


# 1000/1000FV

Main courante



- Main courante de taille moyenne
- Surface de préhension ovale
- Hauteur de 110mm x surface de préhension de 41mm
- Monté sur un solide support en aluminium continu de 2 mm d'épaisseur
- Protection en vinyle rigide résistante aux rayures et aux taches, d'une épaisseur de 2 mm
- Comprend des jonctions noires pour les retours et les angles
- Installation, nettoyage et entretien faciles
- Répond aux critères ADA et ANSI
- Fabriqué en longueurs standard de 3,66 m
- Toutes les fixations de montage sont incluses dans chaque commande
- Modèle 1000FV - Fabriqué avec une couverture complète au motif imitation bois Woodland™.
- Répond aux normes et critères les plus stricts en matière d'émissions chimiques, tels que prescrits par l'Institut environnemental GREENGUARD
- A été testé et répond aux exigences de l'Institut environnemental GREENGUARD et de l'État de Californie en matière de produits à faible taux d'émission, tel que testé par Air Quality Sciences
- A été testé et répond aux niveaux d'émissions chimiques des produits GREENGUARD pour les enfants et les écoles

IPC.1691/REV.2

# Main courante 1000/1000FV

## Spécifications suggérées

### PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

#### 1.01 RÉSUMÉ

- A. Systèmes de main courante pour la sécurité des piétons et la protection des murs

#### 1.02 LA SECTION COMPREND

- A. Systèmes de main-courante 1000/1000FV

#### 1.03 RÉFÉRENCES

- A. Institut national américain de normalisation (ANSI)  
B. Société américaine pour les essais et les matériaux (ASTM)  
C. Loi relative aux Américains en situations de handicap (ADA)  
D. Code national du bâtiment du Canada (CNB)  
E. Association nationale de protection contre l'incendie (NFPA)  
F. Société des Ingénieurs de l'Automobile (SIA)  
G. Laboratoire des assureurs (UL)  
H. Laboratoire des assureurs du Canada (ULC)  
I. Code de construction uniforme (UBC)

#### 1.04 DESCRIPTION DU SYSTÈME

- A. Exigences de performance : Fournir un système de main courantes conforme aux exigences suivantes des organismes de réglementation et au contrôle qualité d'IPC Door and Wall Protection Systems, InPro Corporation.
1. Caractéristiques de performance au feu : Fournir des mains courantes classées UL conformes au classement au feu NFPA de classe A. Les caractéristiques de la combustion en surface, comme déterminée par la norme UL-723 (ASTM E-84), doit être une propagation de la flamme de 10 et un dégagement de fumée de 350 à 450. Fournir des mains courantes homologuées ULC (Canada) conformes aux exigences du Code national du bâtiment du Canada 2010, sous-section 3.1.13. Les caractéristiques de combustion en surface, telles que déterminées par la norme CAN/ULCS102.2, doivent être une propagation de flamme de 15 et un dégagement de fumée de 35.
2. Auto-extinction : Fournir des mains courantes ayant une classification CC1, testées conformément aux procédures spécifiées dans la norme ASTM D-635-74, méthode de test standard pour la vitesse de combustion ou la portée et la durée de combustion des plastiques en position horizontale, telle que référencée dans la norme UBC 52-4-1988.
3. Résistance aux chocs : Fournir des matériaux de profilés en vinyle rigide ayant une résistance à l'impact de 16 joules/cm d'épaisseur tel que testé conformément aux procédures spécifiées dans la norme ASTM D-256-90b, Résistance aux chocs des plastiques.
4. Résistance aux produits chimiques et aux taches : Fournir des mains courantes qui montrent une résistance aux taches lorsqu'elles sont testées conformément aux dispositions applicables de la norme ASTM D-543.
5. Certifié GREENGUARD : Fournir des matériaux certifiés GREENGUARD. Les profilés doivent répondre aux exigences des normes de certification GREENGUARD pour les produits à faible émission et de la norme d'émission des produits GREENGUARD pour les enfants et les écoles.
6. Résistance fongique et bactérienne : Fournir un vinyle rigide qui ne favorise pas la croissance fongique ou bactérienne, tel que testé conformément aux normes ASTM G-21 et ASTM G-22.
7. Cohérence des couleurs : Fournir des composants assortis conformément à la norme SAE J-1545 - (Delta E) avec une différence de couleur ne dépassant pas 1,0 unité en utilisant les systèmes d'échelle d'espace couleur CIE Lab, CIE CMC, CIE LCh, Hunter Lab ou similaires.

#### 1.05 SOUMISSIONS

- A. Données sur le produit : Les données imprimées du fabricant pour chaque produit indiqué dans la présente section.

B.

- Plans de détail : Détails de montage avec les fixations appropriées pour les supports spécifiques du projet.  
C. Échantillons : Échantillons de vérification de la main courante, de 203 mm de long, en profilés pleine grandeur de chaque type et couleur indiqués.  
D. Instructions d'installation du fabricant : Instructions d'installation imprimées pour chaque main courante.

#### 1.06 LIVRAISON, STOCKAGE ET MANUTENTION

- A. Livrer les matériaux sur le chantier dans leur emballage d'usine non ouvert  
B. Inspecter les matériaux à la livraison pour s'assurer que les produits spécifiés ont été reçus.  
C. Conserver dans l'emballage d'origine dans un endroit climatisé, à l'abri de la lumière directe du soleil.

#### 1.07 CONDITIONS DU PROJET

- A. Exigences environnementales : Installer les produits dans un environnement intérieur à climat contrôlé.

#### 1.08 GARANTIE

- A. Garantie standard IPC limitée à vie contre les défauts de matériaux et de fabrication.

### PARTIE 2 - PRODUITS

#### 2.01 FABRICANT

- A. Fabricant acceptable : IPC Door and Wall Protection Systems, InPro Corporation, PO Box 406, Muskego, WI 53150, États-Unis ;  
Téléphone : 800-222-5556, Fax : 888-715-8407, Adresse Internet : <http://www.inprocorp.com>  
B. Remplacements : Non autorisé  
C. Fournir toutes les mains courantes et les protections murales d'un même fabricant.

#### 2.02 UNITÉS FABRIQUÉES

- A. Profil de la main courante  
1. Main courante 1000, hauteur 110mm x surface de préhension 41mm, déport du mur 79mm. Options : Main courante courbe, préciser le rayon. Rayon minimum - 0,91m Les jonctions et les angles incluent des révélations.  
2. Main courante 1000FV, hauteur 110mm x surface de préhension 41mm, déport du mur 79mm. La main courante présente un motif de grain de bois sur toute sa surface. Les retours et les angles incluent les jonctions.

#### 2.03 MATÉRIAUX

- A. Vinyle : Les protections clipsables d'une épaisseur de 2 mm doivent être extrudées à partir de polychlorure de vinyle (PVC) non plastifié, résistant aux produits chimiques et aux taches, avec ajout d'agents antichoc. Aucun plastifiant ne doit être ajouté (les plastifiants peuvent favoriser la croissance bactérienne). Les listels, lorsqu'ils sont utilisés, doivent être en polychlorure de vinyle.  
B. Aluminium : Le support continu en aluminium de 2mm d'épaisseur doit être fabriqué à partir d'aluminium 6063-T5 avec une finition fraisée.

#### 2.04 COMPOSANTS

- A. Les retours, les angles intérieurs, les angles extérieurs et les supports doivent être fabriqués en thermoplastique moulé par injection.  
B. Les jonctions moulées doivent avoir une finition lisse et être noires.  
C. Fixations : Tous les accessoires du système de montage appropriés aux substrats indiqués sur le dessin doivent être fournis.

#### 2.05 FINITIONS

- A. Protections en vinyle : Les couleurs des mains courantes doivent être choisies par l'architecte à partir de la sélection de finitions d'IPC.  
B. Composants moulés : Les retours, angles intérieurs et angles extérieurs doivent être d'une couleur assortie aux main courantes. La surface doit avoir une texture de cailloux.

- C. Support moulé : Doit être d'une couleur unie, assortie ou complémentaire à celle des mains courantes. La surface doit avoir une texture de cailloux.

### PARTIE 3 - EXÉCUTION

#### 3.01 EXAMEN

- A. Examiner les zones et conditions d'installations des systèmes de main courantes.  
1. Achever toutes les opérations de finition, y compris la peinture, avant de commencer l'installation des matériaux du système de main courante.  
2. La surface du mur doit être sèche et exempte de saleté, de graisse et de peinture détachée.

#### 3.02 PRÉPARATION

- A. Généralités : Avant l'installation, nettoyer le support pour éliminer la poussière, les débris et les particules non adhérentes.

#### 3.03 INSTALLATION

- A. Généralités : Placer la main courante tel qu'indiqué sur les dessins détaillés approuvés pour le support concerné, et conformément aux instructions d'installation IPC. Installer la main courante de niveau et d'aplomb à la hauteur indiquée sur les plans.  
B. Installation des main courantes 1000/1000FV :  
1. Couper le support en aluminium à la longueur désirée, en prévoyant 86mm pour chaque retour, 7mm pour chaque angle extérieur et 124mm pour chaque angle intérieur. Prévoir 6mm pour chaque angle extérieur de 135 degrés et 52mm de déport de l'angle au mur pour chaque angle intérieur de 135 degrés.  
2. Faire glisser les jonctions sur les retours et les angles. Fixer les retours, angles intérieurs, angles extérieurs et supports de montage au support en aluminium. Il est recommandé d'installer les supports de montage à 102mm des extrémités de la main courante. Il est recommandé d'espacer les supports d'un maximum de 813mm.  
3. Fixer le support en aluminium au mur à l'aide des attaches fournies. Mettre de niveau et fixer le support en aluminium au mur.  
4. Découper le cache en vinyle pour qu'il s'insère entre les jonctions des retours et/ou des angles.  
NOTE : Coupez tous les bords d'équerre avant l'installation.

Placer le cache en vinyle sur le support en aluminium, en commençant par le haut du dispositif de retenue et en faisant pivoter le cache en vinyle sur le bas du support jusqu'à ce qu'il se mette en place.

#### 3.04 NETTOYAGE

- A. Une fois l'installation terminée, nettoyer les surfaces conformément aux instructions de nettoyage et d'entretien d'IPC.