

1200/1255 conforme aux normes internationales

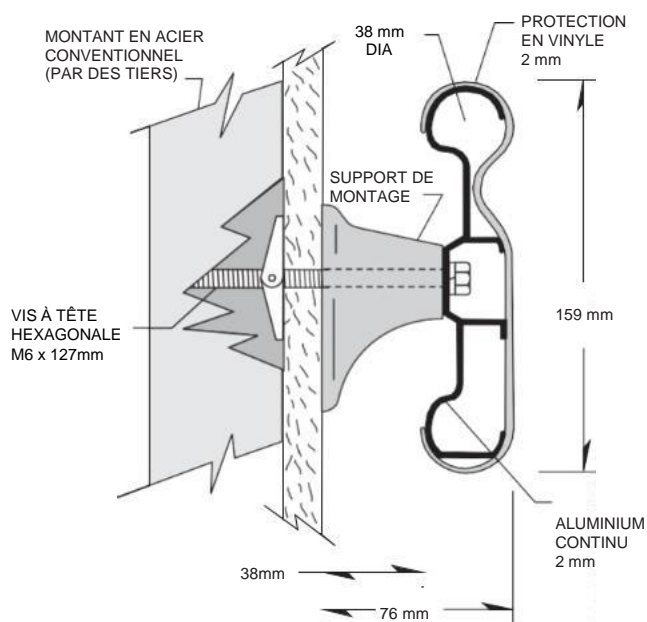
Mains courantes



1200

Brevet n°5,743,064

1255



- 159mm de hauteur x surface de préhension 38mm, déport du mur 76mm
- 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
- Installation, nettoyage et entretien faciles
- Approuvé en Californie par l'OSHPD pour l'usage hospitalier
- 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 1255 - 64mm de hauteur, listels disponibles en plusieurs motifs et options de finition.
- 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, testés par Air Quality Sciences
- A été testé et répond aux niveaux d'émissions chimiques des produits GREENGUARD pour les enfants et les écoles



IPC.1969/REV.2

L'expertise en revêtements et protections murales hygiéniques

www.inprofrance.com - +33 (0)4 50 31 43 00 - contact@inprofrance.com

INPRO par HYDEWA FRANCE - ZA de l'Eculaz, 74930 REIGNIER ESERY

inpro
par FRANCE
hydewa

1200/1255 mains courantes conformes aux normes internationales

Spécifications suggérées

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

1.01 RÉSUMÉ

A. Systèmes de mains courantes pour la sécurité des piétons et la protection des murs.

1.02 LA SECTION COMPREND

A. Systèmes de main-courantes 1200/1255 avec entretoises conformes aux normes internationales

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. Bureau de la planification et du développement de la santé à l'échelle de l'État (OSHDP)
- G. Société des Ingénieurs de l'Automobile (SIA)
- H. Laboratoire des assureurs (UL)
- I. Laboratoire des assureurs du Canada (ULC)
- J. Code de construction uniforme (UBC)

1.04 DESCRIPTION DU SYSTÈME

A. Exigences de performance : Fournir des systèmes de main courante conformes aux exigences suivantes des organismes de réglementation et au contrôle de la 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 combustion de la surface, telles que déterminées par la norme UL-723 (ASTM E-84), doivent être une propagation de flamme de 10 et un dégagement de fumée de 350 à 450. Fournir des mains courantes homologuées ULC (Canada) conformes aux exigences de la norme nationale du bâtiment du Canada 2010, sous-section 3.1.13. Les caractéristiques de combustion à la surface, telle que déterminée par CAN/ULC-S102.2, 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, en position horizontale, telle que référencée dans la norme UBC 52-4-1988.
3. Résistance aux chocs : Fournir des matériaux de profils en vinyle rigide ayant une résistance à l'impact de 1,60 Nm/mm d'épaisseur, testée conformément aux procédures spécifiées dans la norme ASTM D-256-90b, résistance à l'impact 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 éléments assortis conformément à la norme SAE J-1545 - (Delta E) avec une différence de couleur inférieure à 1,0 unité selon

les échelles d'espacement des couleurs CIE Lab, CIE CMC, CIE LCh, Hunter Lab ou similaires.

1.05 SOUMISSIONS

A. Données sur le produit : Les données imprimées du fabricant sur les produits pour chaque type de main courante spécifié.

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 dans leur emballage d'usine non ouvert sur le chantier.

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 : Les produits doivent être installés dans un environnement intérieur climatisé.

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

2.02 UNITÉS FABRIQUÉES

A. Profil de la main courante

1. Main courante 1200, hauteur 159mm x surface de préhension 38mm, déport du mur 76mm.

2. Main courante 1255, hauteur 159mm x surface de préhension 38mm, déport du mur 76mm, avec un listel de 64mm.

3. Options : Main courante courbe, préciser le rayon. Rayon minimum - 1,22 m

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 (PVC).

B. Aluminium : Le support continu en aluminium d'une épaisseur de 2 mm doit être fabriqué en 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. Fixations : Tous les accessoires des systèmes de montage convenant aux supports indiqués sur

dessins doivent être fournis.

2.05 FINITIONS

A. Protections en vinyle : La couleur de la main courante doit être choisie par l'architecte parmi la sélection de finitions IPC.

B. Composants moulés : Les angles intérieurs, les angles extérieurs, les retours et les supports doivent être d'une couleur et d'un motif assortis aux mains courantes.

La surface doit avoir une texture de cailloux.

PARTIE 3 - EXÉCUTION

3.01 EXAMEN

A. Examiner les zones et les conditions dans lesquelles les systèmes de main courante seront installés.

1. Terminer toutes les opérations de finition, y compris la peinture, avant de commencer l'installation des matériaux du système de main courante.

B. La surface du mur doit être sèche et exempte de saleté, de graisse et peinture qui s'écaille.

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 comme indiqué sur les plans de détail approuvés pour le support approprié, et conformément aux instructions d'installation d'IPC. Installer la main courante de niveau et d'aplomb à la hauteur indiquée sur les plans.

B. Installation des mains courantes 1200/1255 :

1. Couper le support en aluminium à la longueur désirée, en prévoyant 83mm pour chaque retour, 6mm pour chaque angle extérieur et 119mm 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. Fixer les retours, les angles intérieurs, les angles extérieurs et les supports au support en aluminium. Il est recommandé d'installer les supports de montage à 102mm des extrémités de la main courante. L'espacement des supports doit être de 813mm au maximum.

3. Fixer le support en aluminium au mur à l'aide des fixations 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 retours et/ou les 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 support 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.