

SYSTÈMES D'ÉVACUATION COMPLETS POUR IMMEUBLES NON COMBUSTIBLES

SYSTÈME 15^{MD} DWV
SYSTÈME XFR^{MD} DWV
DRAIN-GUARD^{MC} DWV
MJ GRIS^{MC} DWV



SYSTÈMES DWV

- Tuyaux et raccords Système 15^{MD}
- Tuyaux et raccords Système XFR^{MD}
- Système à double paroi de confinement Drain-Guard^{MC}
- Accouplements mécaniques MJ Gris^{MC}
- Système coupe-feu
- Colles à solvant

Nous fabriquons des produits résistants
pour des environnements difficiles^{MD}



IPEX
par aliaxis



SYSTÈME 15^{MD}, SYSTÈME XFR^{MD} ET DRAIN-GUARD^{MC}, LA NORME « DE LA CAVE AU GRENIER » DANS LES BÂTIMENTS NON COMBUSTIBLES

Depuis les garages à étages jusqu'aux immeubles de grande hauteur, en passant par les hôpitaux, de plus en plus d'entrepreneurs et ingénieurs en mécanique adoptent une solution DWV durable.

Pourquoi les systèmes DWV d'IPEX deviennent-ils la nouvelle norme? Constituant une solution intégrée, ils satisfont à toutes les exigences des codes s'appliquant aux bâtiments non combustibles. Plus important encore, ces systèmes offrent robustesse et fiabilité, en même temps que les avantages du PVC. Plus légers que leurs homologues métalliques, ils se manipulent et s'installent plus facilement. Très durables, ils résistent à la corrosion et n'exigent pratiquement aucun entretien. De plus, ils permettent de faire des économies substantielles, aujourd'hui et demain.

Système 15^{MD}, Système XFR^{MD} et Drain-Guard^{MC} ont sans nul doute contribué à relever la barre - et la qualité des tuyaux - en ce qui a trait aux systèmes installés dans les bâtiments non combustibles.

LES AVANTAGES D'UN SYSTÈME DWV

LÉGER, FACILE À INSTALLER

Une longueur de système en PVC est 75 % plus légère qu'une longueur équivalente de fonte, donc plus facile à manipuler, à stocker et à installer. Il est si léger qu'aucun matériel de levage spécial n'est nécessaire durant l'installation, transformant un travail d'ordinaire difficile et dangereux pour le dos en une tâche aisément accomplie par un seul homme, dans les petits diamètres. Un système en PVC permet ainsi de réduire les besoins en main-d'œuvre et les coûts d'installation.

RÉSISTANT À LA CORROSION, MOINS D'ENTRETIEN

Contrairement à une tuyauterie en fonte, un système en PVC ne rouille pas, ne se pique pas, ne s'entartre pas ou ne se corrode pas. De fait, ses parois intérieure et extérieure demeurent lisses pratiquement dans n'importe quelles conditions de service, n'exigeant presque pas d'entretien et assurant des années de fiabilité en service.

DES ÉCONOMIES À LONG TERME

Quel que soit l'angle sous lequel on le regarde, un système en PVC est plus économique qu'un système métallique traditionnel. Il est moins coûteux à transporter et à stocker. Il est plus facile à installer, d'où une réduction des coûts d'installation. Il dure plus longtemps. Tous ces éléments conduisent à des économies substantielles, aujourd'hui et dans le futur.

UNE SOLUTION DE REMPLACEMENT PLUS ESTHÉTIQUE

De style fluide et profilé, un système en PVC représente une solution de remplacement attrayante et esthétique par rapport aux systèmes métalliques traditionnels. Et, comme il ne rouille pas et ne se dégrade pas, votre système en PVC aura le même aspect de neuf que le jour où vous l'avez installé.

ASSISTANCE TECHNIQUE

IPEX offre non seulement une excellente solution de remplacement de la fonte, mais il est facile pour une équipe d'adapter ses compétences, qui peut ainsi passer de l'installation de la fonte à celle du PVC pratiquement d'un jour à l'autre. Avec une assistance technique sur place et une assistance téléphonique 24/7, pourquoi choisir un autre système DWV?



SYSTÈMES 15^{MD} DWV

SYSTÈMES D'ÉVACUATION POUR IMMEUBLES NON COMBUSTIBLES

LE CHOIX ÉCONOMIQUE POUR BÂTIMENTS DE FAIBLE HAUTEUR ET INSTALLATIONS COMMERCIALES LÉGÈRES

Comme investissement, le Système 15^{MD} est un « produit performant » conçu pour la plupart des bâtiments commerciaux de faible hauteur et des installations commerciales légères, là où les systèmes DWV ne passent pas dans des pléniums.

Les tuyaux et raccords Système 15 sont étudiés pour des années de service ininterrompu. Fabriqué en PVC robuste, résistant aux chocs, le Système 15 ne se corrode pas, même en présence continue d'humidité, de sels, de sols agressifs et de la plupart des acides, assurant des années de service fiable sans entretien.

En outre, il n'est pas nécessaire de faire de dépenses en matériel de levage spécial ni en main-d'œuvre supplémentaire. Tout cela se traduit par des économies substantielles par rapport aux tuyauteries en cuivre et en fonte.

Faites le calcul : le Système 15 représente un investissement imbattable et économique - aujourd'hui et dans les années à venir.



DÉTAILS DU PRODUIT

VITESSE DE PROPAGATION DE LA FLAMME

Des essais effectués selon la norme CAN/ULC S102.2 ont permis d'obtenir pour le Système 15 une valeur non supérieure à 25 pour l'indice de propagation de la flamme.

ÉCONOMIQUE

Léger. Facile à manipuler. Installation rapide sans outils spéciaux. Réduction substantielle des coûts par rapport aux matériaux de tuyauterie traditionnels.

VASTE GAMME DE DIAMÈTRES

Certification CSA dans les diamètres de 1 ½ po à 24 po. L'ensemble de produits DWV le plus complet en Amérique du Nord.

FIABILITÉ À LONG TERME

Le Système 15 se comporte très bien dans des environnements difficiles (utilisation continue) qui seraient corrosifs pour d'autres matériaux.

RÉSISTANCE AUX CHOCS

De par sa haute résistance aux chocs, le Système 15 réduit les dommages et le gaspillage au chantier.

ASSEMBLAGE SIMPLE

Le collage au solvant élimine les outils compliqués à utiliser et les risques associés aux torches de brasage.

ENFOUISSEMENT DIRECT

Convenant aussi bien aux applications aériennes que souterraines, ce système n'exige aucune pièce de transition pour raccordement à d'autres matériaux de tuyauterie au niveau du sol.

SYSTÈMES XFR^{MD} DWV

SYSTÈMES D'ÉVACUATION POUR IMMEUBLES NON COMBUSTIBLES

LE PREMIER SYSTÈME EN PVC AU MONDE À ÊTRE CONÇU POUR LES IMMEUBLES DE GRANDE HAUTEUR ET LES PLÉNOMS

L'entrepreneur installant des tuyauteries DWV dans un immeuble de grande hauteur ou un plénum de retour d'air n'avait pas beaucoup d'autre choix que la fonte et le cuivre. IPEX a modifié cet état de choses. Le Système XFR^{MD} est le premier système en PVC DWV au monde à avoir été conçu pour les immeubles de grande hauteur et les plénoms de retour d'air dans lesquels les exigences renforcées du Code national du bâtiment concernant la propagation de la flamme et le dégagement des fumées avaient auparavant limité l'usage du thermoplastique.

Utilisable dans des environnements non combustibles, le matériau évolué du Système XFR a un indice de propagation de la flamme de 25 et un indice de dégagement des fumées de 50, ce qui en permet l'installation dans les immeubles de grande hauteur et les plénoms de retour d'air en conformité aux codes locaux.

En plus de ses caractéristiques de propagation de la flamme et de dégagement des fumées, le Système XFR offre tous les avantages attendus d'une tuyauterie thermoplastique.



DÉTAILS DU PRODUIT

FLAMME ET FUMÉES

Le Système XFR possède d'excellentes caractéristiques ignifuges (flamme et fumées). Des essais effectués selon la norme CAN/ULC S102.2 ont permis d'obtenir pour le Système XFR une valeur non supérieure à 25 pour l'indice de propagation de la flamme et une valeur non supérieure à 50 pour l'indice de dégagement des fumées.

CONFORMITÉ AUX CODES

Idéal pour les installations non combustibles, le Système XFR satisfait aux exigences de ces codes du bâtiment national et provinciaux :

- Les immeubles de grande hauteur selon la définition du Code national du bâtiment (« NBC »), à l'article 3.2.6.
- Les plénoms de retour d'air selon la définition du Code national du bâtiment (« NBC »), à l'article 3.6.4.3.
- Construction non combustible selon la définition du Code national du bâtiment (« NBC »), à l'article 3.1.5.
- Les passages dans une cloison résistante au feu selon la définition du Code national du bâtiment (« NBC »), à l'article 3.1.9.4. (4)

GAMME DE DIAMÈTRES

Les diamètres vont de 11/2 po à 18 po.

HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOCS

Le Système XFR étant constitué de matériaux évolués, il possède une haute résistance aux chocs à basse température. Soumis à des essais à 0 °C et 23 °C, le Système XFR est suffisamment robuste pour dépasser les exigences CSA.

ÉCOULEMENT AMÉLIORÉ

Le coefficient de rugosité du Système XFR est nettement inférieur à celui d'un système métallique, d'où une amélioration de l'écoulement. Le diamètre intérieur est également plus grand, offrant une section de passage supérieure, d'où des caractéristiques hydrauliques améliorées et un plus grand débit. Cette caractéristique donne la possibilité à l'ingénieur de concevoir des systèmes de plus petit diamètre, plus compacts et toujours suffisants pour les débits prévus.

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE INFÉRIEURE

Le Système XFR possède d'excellentes propriétés isolantes et forme moins de condensation qu'une tuyauterie métallique. Par conséquent, le Système XFR permet de réduire – et dans plusieurs cas, d'éliminer – l'isolation.

ATTÉNUATION DU BRUIT COMPARABLE

Des essais de bruit en vraie grandeur, réalisés dans des bâtiments construits, ont montré que les systèmes DWV d'IPEX atténuent le bruit dû à l'écoulement de manière comparable aux systèmes en fonte. De nombreuses installations, dans des écoles, hôpitaux et maisons de repos, ont été réalisées avec ces systèmes d'évacuation IPEX; il a été prouvé que, dans tous les cas, pour ces installations sensibles, les systèmes IPEX étaient à la hauteur en matière de transmission du son.

DRAIN-GUARD^{MC} DWV

SYSTÈMES D'ÉVACUATION POUR IMMEUBLES NON COMBUSTIBLES

SYSTÈMES D'ÉVACUATION À DOUBLE PAROI DE CONFINEMENT POUR SECTEURS CRITIQUES

Les systèmes de tuyauteries à double paroi de confinement Drain-Guard^{MC} assurent un transport sécuritaire de l'égout sanitaire ou pluvial dans les secteurs critiques. En cas de fuite, les personnes, les équipements et les biens précieux se trouvent protégés contre des dangers éventuels grâce à notre système à double paroi de haute technologie.

Drain-Guard assure la sécurité voulue des tuyauteries dans les secteurs vitaux d'un large éventail de bâtiments, incluant notamment les hôpitaux, musées, sites historiques, bibliothèques, galeries d'art, théâtres, centres de traitement de l'information, restaurants et arénas.

Drain-Guard^{MC} est un système de tuyauterie à double paroi de confinement dont les composants primaires sont formés par le Système 15^{MD} et/ou le Système XFR^{MD}. Ce concept de tuyauterie double renforce les nombreux avantages du Système 15 et du Système XFX.



DÉTAILS DU PRODUIT

FLAMME ET FUMÉES

Drain-Guard est enregistré selon la norme CAN/ULC S102.2, avec une valeur non supérieure à 25 pour l'indice de propagation de la flamme et une valeur non supérieure à 50 pour l'indice de dégagement des fumées.

CONFORMITÉ AUX CODES

Drain-Guard satisfait aux exigences suivantes du Code national du bâtiment du Canada.

- Les immeubles de grande hauteur selon la définition du Code national du bâtiment (« NBC »), à l'article 3.2.6.
- Les plenums de retour d'air selon la définition du Code national du bâtiment (« NBC »), à l'article 3.6.4.3.
- Un immeuble de construction non combustible selon la définition de l'article 3.1.5 du Code national du bâtiment (« NBC »).
- Construction combustible selon la définition de la partie 9

GAMME DE DIAMÈTRES

Tuyauterie de transport : 1 1/2 po à 8 po

Confinement : 4 po à 12 po

(Diamètres supérieurs offerts sur demande)

CERTIFICATION

Les tuyaux et raccords Drain-Guard sont certifiés par une tierce partie selon la norme CSA B181.2.

DES JOINTS FIABLES

Les joints à double paroi assemblés par collage au solvant établissent une nouvelle norme en matière d'étanchéité des joints dans une installation DWV.

MOINS DE RISQUE DE CONDENSATION

La tuyauterie secondaire et l'espace d'air améliorent les propriétés d'isolation, pourtant déjà excellentes, du Système 15^{MD} et du Système XFR^{MD}. Par conséquent, le risque de condensation se trouve grandement réduit.

MJ GRIS^{MC} DWV

SYSTÈMES D'ÉVACUATION POUR IMMEUBLES NON COMBUSTIBLES

ACCOUPEMENTS MÉCANIQUES POUR SYSTÈMES D'ÉVACUATION IPEX

IPEX est fière de simplifier encore plus la tâche de votre équipe de chantier en ajoutant les accouplements à joints mécaniques MJ Gris^{MC} à la famille des « Systèmes ».

Certifiés selon CSA B602 et enregistrés selon CAN/ULC S102.2, les accouplements mécaniques MJ Gris sont offerts dans les diamètres de 1 1/2 po à 18 po. Sur les joints de grand diamètre, les accouplements mécaniques représentent une variante intéressante au collage au solvant lorsqu'on travaille par temps froid ou en hauteur, sur une plate-forme élévatrice à ciseaux ou dans un godet. Les accouplements MJ Gris tolèrent une déflexion aux joints limitée, ce qui permet d'absorber quelques degrés en cas de défaut d'alignement lors de l'installation.



DÉTAILS DU PRODUIT

- OFFERTS DANS LES DIAMÈTRES DE 1 1/2 PO - 18 PO
- SPÉCIALEMENT CONÇUS POUR LE SYSTÈME 15 ET LE SYSTÈME XFR EN PVC DWV
- CERTIFIÉS SELON CSA B602 ET ENREGISTRÉS SELON CAN/ULC S102.2, LES INDICES DE PROPAGATION DE LA LAMME/DE DÉGAGEMENT DES FUMÉES ÉTANT CONFORMES AUX LIMITES DE 25/50
- BANDE EN ACIER INOXYDABLE AVEC JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN CAOUTCHOUC GRIS

SÉCURITÉ, PROTECTION



PRODUITS COUPE-FEU

Quelle que soit l'installation - plancher de béton, mur de béton, revêtement en acier ondulé, ossature en bois, carton-plâtre ou dalle de béton - IPEX offre une vaste gamme de produits coupe-feu certifiés pour utilisation sur le Système 15 et/ou le Système XFR. Ces produits comprennent des dispositifs à sangles, à collets et à couler en place, ainsi que des produits d'étanchéité. Il est conseillé aux installateurs de lire soigneusement les enregistrements en possession du fabricant de produits coupe-feu pour savoir exactement quels sont les produits compris dans chacun des enregistrements.



COLLE À SOLVANT SYSTÈME 15 ET SYSTÈME XFR, CONFORME AU PROGRAMME LEED

IPEX offre toute une variété de colles afin de faciliter l'installation et réaliser des joints de qualité à tous les coups. Les colles Système 15 et Système XFR sont formulées selon les normes les plus élevées et soumises à un contrôle de qualité des plus rigoureux lors de la fabrication. Nous offrons aussi des colles à solvant à faible teneur en COV qui satisfont aux exigences des normes sur les bâtiments écologiques LEED (leadership en matière de conception énergétique et environnementale).

VENTES ET SERVICES À LA CLIENTÈLE

IPEX INC.

Sans frais : 866-473-9462

www.ipexinc.com

À propos d'IPEX par Aliaxis

Étant à l'avant-garde des fournisseurs de systèmes de tuyauteries en thermoplastique IPEX par Aliaxis offre à ses clients l'une des gammes de produits les plus vastes et les plus complètes au monde. La qualité des produits d'IPEX par Aliaxis repose sur une expérience de plus de 50 ans. Ayant son siège social à Montréal et grâce à des usines de fabrication de pointe et des centres de distribution à travers l'amérique du nord, nous avons établi une réputation d'innovation de produits, de qualité, d'attention portée à l'utilisateur final et de performance.

Les marchés desservis par des produits IPEX par Aliaxis sont :

- Les systèmes électriques
- Les télécommunications et les systèmes de tuyauteries pour services publics
- Tuyaux et raccords en PVC, PVCC, PP, PVDF, PE, ABS et PEX
- Les systèmes de tuyauteries de procédés industriels
- Les systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression et à écoulement par gravité
- Les systèmes de tuyauteries mécaniques et pour installations de plomberie
- Les systèmes par électrofusion pour le gaz et l'eau
- Les colles à solvant pour tuyauteries industrielles, de plomberie et électriques
- Les systèmes d'irrigation

Système 15^{MD}, Système XFR^{MD}, MJ Gris^{MC} et Drain-Guard^{MC} sont fabriqués par/pour IPEX Inc.

Système 15^{MD}, Système XFR^{MD}, MJ Gris^{MC} et Drain-Guard^{MC} sont des marques de commerce d'IPEX Branding Inc.

Cette documentation est publiée de bonne foi et elle est censée être fiable. Cependant, les renseignements et les suggestions contenus dedans ne sont ni représentés ni garantis d'aucune manière. Les données présentées résultent d'essais en laboratoire et de l'expérience sur le terrain.

Une politique d'amélioration continue des produits est mise en œuvre. En conséquence, les caractéristiques et/ou les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis.



IPEX
par aliaxis

BRMESYIP190304QR1
© 2023 IPEX MS0031Q

