

Données sur l'approbation mutuelle en usine

Certificat de conformité et rapport d'approbation



Certificat de conformité

Ce certificat est émis suite à :

L'ANALYSE DES PLATELAGES EN TÔLE RD36, RD75-150 ET RD75-200 DE AGWAY METALS INC. QUANT À LEUR CONFORMITÉ AVEC LA NORME 4451 DE FM APPROVALS EN MATIÈRE DE RÉSISTANCE MAXIMALE AU VENT DES PRODUITS DE CLASSE 1 À 90 EFFECTUÉE DANS LE CADRE DE L'APPROBATION MUTUELLE ENTRE USINES

Préparé pour :

Agway Metals Inc.
170, boul. Delta Park
Brampton, (Ontario)
Canada L6T 5T6

Classe FM Approvals : 4451

No d'approbation : 3043709 Approbation accordée : 16 Octobre 2012

Cette approbation est assujettie à un rendement satisfaisant des produits installés, d'un suivi régulier effectué par le biais de vérifications des installations et des procédures et d'une stricte conformité aux constructions tel qu'expliqué dans le Guide d'approbation et les ressources en ligne de FM Approvals.

Depuis plus de 160 ans, FM Approvals établit des partenariats avec des entreprises et des industries afin de réduire leurs pertes matérielles.

Cynthia E. Frank
directrice du groupe
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062



Membre du FM Global Group



Membre du FM Global Group

À l'exception du client qui peut en faire la distribution, ce document ne doit pas être distribué à l'extérieur de FM Approvals et de ses affiliés.

RAPPORT D'APPROBATION

ANALYSE DES PLATELAGES EN TÔLE RD36, RD75-ET RD75-200 DE AGWAY METALS INC. QUANT À LEUR CONFORMITÉ AVEC LA NORME 4451 DE FM APPROVALS EN MATIÈRE DE RÉSISTANCE MAXIMALE AU VENT DES PRODUITS DE CLASSE 1 À 90 EN EFFECTUÉE DANS LE CADRE DE L'APPROBATION MUTUELLE ENTRE USINES.

Préparé pour :

Agway Metals Inc.
170, boul. Delta Park
Brampton (Ontario)
Canada L6T 5T6

No de projet : 3043709

Classe : 4451

Date de l'approbation : 10/16/2012

Autorisé par :

Cynthia E. Frank, directrice du groupe, vice-présidente adjointe



Données sur l'approbation mutuelle en usine

Tableaux des portées admissibles

Selon les évaluations, les tabliers en acier RD36, RD75-150 et RD75-200 d'Agway Metals, lorsqu'ils sont utilisés de la manière suivante, répondent aux critères d'approbation de FM Approvals pour la construction de tabliers en acier isolé résistant à l'arrachement par le vent de classes 1-60, 1-75 et 1-90 :

Tablier RD36

| Épaisseur en po (cal. en mm) | Portée admissible, en po (en mm) | | |
|---------------------------------|----------------------------------|---|---|
| | Classe 1-90 | - | - |
| 0,030 (22, 0.76) | 82 (2000) | - | - |
| 0,036 (20, 0.091) | 91 (2311) | - | - |
| 0,048 (18, 1.21) | 107 (2718) | - | - |
| 0,060 (16, 1.51) | 120 (3408) | - | - |

Tablier RD75-150

| Épaisseur en po (cal. en mm) | Portée admissible, en po (en mm) | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| | Classe 1-90 | Classe 1-75 | Classe 1-60 |
| 0,030 (22, 0.76) | 165 (4191) | 182 (4623) | 188 (4775) |
| 0,036 (20, 0.091) | 187 (4750) | 206 (5232) | 209 (5309) |
| 0,048 (18, 1.21) | 227 (5766) | 245 (6223) | 245 (6223) |
| 0,060 (16, 1.51) | 256 (6502) | 273 (6934) | 273 (6934) |

Tablier RD75-200

| Épaisseur en po (cal. en mm) | Portée admissible, en po (en mm) | | |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|
| | Classe 1-90 | Classe 1-75 | Classe 1-60 |
| 0,030 (22, 0.76) | 128 (3251) | 154 (3912) | 167 (4242) |
| 0,036 (20, 0.091) | 154 (3912) | 185 (4699) | 190 (4826) |
| 0,048 (18, 1.21) | 203 (5156) | 224 (5690) | 228 (5791) |
| 0,060 (16, 1.51) | 229 (5817) | 253 (6426) | 259 (6578) |

Pour obtenir la version complète du rapport d'approbation, communiquez avec Agway Metals Inc.

