

Délivré le : 19.06.2025  
Valable jusqu'au : indéterminé  
Version : 4

Ce certificat comporte une annexe et peut uniquement être reproduit dans son intégralité.

**Détenteur du certificat**

Hydro Extrusion Netherlands B.V.  
Alcoalaan, 1  
NL-5151 RW DRUNEN  
PAYS BAS

**Etablissement de fabrication**

Hydro Extrusion Netherlands B.V.  
Alcoalaan, 1  
NL-5151 RW DRUNEN  
PAYS BAS

## Certificat de constance des performances

### n° 0965-CPR-40/2915/981

Conformément au Règlement (UE) N° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement Produits de construction ou CPR), ce certificat s'applique au produit de construction

### Candélabres d'éclairage public

mis sur le marché sous le nom ou la marque du détenteur du certificat et fabriqué dans l'établissement de fabrication mentionné sur ce certificat.

Ce certificat confirme que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances (EVCP) décrites dans l'Annexe ZA de la norme

### EN 40-6:2002

selon le système 1 pour les performances énoncées dans ce certificat sont appliquées et que le contrôle de la production en usine (FPC) réalisé par le fabricant est évalué afin de garantir la constance des performances du produit de construction.

La première version de ce certificat a été délivrée par PROCERTUS ou son prédécesseur légal le 29.12.2018. Le présent certificat reste valable tant que la norme harmonisée, le produit de construction, la méthode de l'évaluation et vérification de la constance des performances (EVCP), les conditions de fabrication dans l'établissement de fabrication ne sont pas modifiées de manière significative, sauf si le certificat est suspendu ou retiré par PROCERTUS.

La validité de ce certificat peut être vérifiée sur <https://extranet-steel.procertus.be> ou en scannant le QR code de ce certificat.

Ir C. Ladang  
Directeur Général

**Annexe au certificat de constance des performance no. 0965-CPR-40/2915/981 délivré le 19.06.2025.**

**Détenteur du certificat**

Hydro Extrusion Netherlands B.V.  
Alcoalaan, 1  
NL-5151 RW DRUNEN

Ce certificat a été établi pour des produits dont l'évaluation de performance a été effectuée et la constance de performance a été confirmée, et qui sont décrits dans la présente annexe par des données d'identification et le cas échéant l'indication des niveaux et des classes dans lesquels leurs performances peuvent se situer.

La performance du produit individuel est déclarée par le fabricant au moyen d'une déclaration de performance qu'il établit et met à disposition sous sa propre responsabilité.

## Description du produit

**Famille de produits 0:**

- Colonnes d'une hauteur nominale de 2 m à 18 m (colonnes avec consoles) ou jusqu'à 20 m (colonnes sur poteaux), diamètre 114 mm à 250 mm, épaisseur nominale de la paroi 2,5 mm à 5,25 mm.
- Nom commercial : MSI Neo Classic avec une hauteur nominale de 2 m à 18 m (colonnes avec consoles) ou jusqu'à 20 m (colonnes sur poteaux), diamètre 170 à 264 mm, épaisseur nominale de la paroi : profilé
- Sécurité passive selon EN 12767:2019, classe de performance :
  - o Classe 0

**Famille de produits 1:**

- Colonnes d'une hauteur nominale de 2 m à 15 m, d'un diamètre de 114 mm à 250 mm, d'une épaisseur de paroi nominale de 2,5 mm à 4,0 mm ; avec mécanisme de cisaillement interne, fondées dans n'importe quel sol, remblai spécial de type X mais en combinaison avec un bloc de béton préfabriqué en deux parties au niveau du sol ("TOAD"), ou rigides, remblai de type R, ou fondées dans un sol standard type S, remblai de type S,
- Sécurité passive selon EN 12767:2019, classes de performance :
  - o 50-NE-B-X-SE-MD-0 / 70-NE-B-X-SE-MD-0 / 100-NE-B-X-SE-MD-0
  - o 50-NE-B-R-SE-MD-0 / 70-NE-B-R-SE-MD-0 / 100-NE-B-R-SE-MD-0
  - o 50-NE-B-S-SE-MD-0 / 70-NE-B-S-SE-MD-0 / 100-NE-B-S-SE-MD-0

**Famille de produits 2:**

- Colonnes d'une hauteur nominale de 2 m à 10 m, d'un diamètre de 114 mm à 165 mm, d'une épaisseur de paroi nominale de 2,5 mm à 3,3 mm, fondées dans un sol standard, remblai de type S ou rigide, remblai de type R,
- Sécurité passive selon EN 12767:2019, classes de performance :
  - o 70-NE-C-S-SE-MD-0 / 100-NE-C-S-SE-MD-0
  - o 70-NE-C-R-SE-MD-0 / 100-NE-C-R-SE-MD-0

**Famille de produits 3:**

- Colonnes d'une hauteur nominale de 2 m à 8 m, d'un diamètre de 114 mm à 226 mm, d'une épaisseur de paroi nominale de 2,5 mm à 3,3 mm, fondées dans un sol standard, remblai de type S,
- Sécurité passive selon EN 12767:2019, classe de performance :
  - o 100-NE-C-S-SE-MD-0

**Famille de produits 4:**

- Colonnes d'une hauteur nominale de 2 m à 12 m, d'un diamètre de 114 mm à 226 mm, d'une épaisseur de paroi nominale de 2,5 mm à 3,3 mm, fondées dans un sol standard, remblai de type S,
- Sécurité passive selon EN 12767:2019, classe de performance :
  - o 100-NE-D-S-SE-MD-0

**Famille de produits 5:**

- Colonnes d'une hauteur nominale de 8 m à 12 m, d'un diamètre de 200 mm, d'une épaisseur de paroi nominale de 3,3 mm, fondées dans un sol standard, remblai de type S.
- Sécurité passive selon EN 12767:2019, classe de performance :
  - o 100-LE-C-S-SE-MD-0

**Famille de produits 6:**

- Colonne d'une hauteur nominale de 10 m, d'un diamètre de 226 mm, d'une épaisseur de paroi nominale de 3,3 mm, fondée dans un sol standard, remblai de type S,
- Sécurité passive selon EN 12767:2019, classe de performance :
  - o 100-LE-D-S-SE-MD-0

**Famille de produits 7:**

- Colonne d'une hauteur nominale de 12 m, d'un diamètre de 200 mm, d'une épaisseur de paroi nominale de 4,0 mm, fondée dans un sol standard, remblai de type S,
- Sécurité passive selon EN 12767:2019, classe de performance :
  - o 100-LE-E-S-SE-MD-0

**Famille de produits 8-1:**

- Colonnes d'une hauteur nominale de 8 m, avec une section de pied de 2 m et une plaque de fond, d'un diamètre de 200 mm, d'une épaisseur de paroi nominale de 3,3 mm ; avec un câble en acier inoxydable de 10 m de long, recouvert de graphite et isolé à l'intérieur, d = 16 mm ; fondées dans un sol standard, remblai de type S,
- Sécurité passive selon EN 12767:2019, classe de performance :
  - o 50-HE-C-S-NS-MD-0 / 70-HE-C-S-NS-MD-0 / 100-HE-C-S-NS-MD-0

**Famille de produits 8-2:**

- Colonnes d'une hauteur nominale de 8 m à 12 m, avec une section de pied de 2 m et une plaque de fond, d'un diamètre de 200 mm à 226 mm, d'une épaisseur de paroi nominale de 3,3 mm ; avec un câble en acier inoxydable de 10 m de long, recouvert de graphite et isolé à l'intérieur, d = 16 mm ; fondées dans un sol standard, remblayage de type S,
- Sécurité passive selon EN 12767:2019, classe de performance :
  - o 50-HE-D-S-NS-MD-0 / 70-HE-D-S-NS-MD-0 / 100-HE-D-S-NS-MD-0

**Famille de produits 9:**

- Colonne d'une hauteur nominale de 15 m, d'un diamètre de 226 mm, d'une épaisseur de paroi nominale de 3,3, fondée dans un sol standard, remblai de type S,
- Sécurité passive selon EN 12767:2019, classe de performance :
  - o 100-HE-D-S-SE-MD-0

**Famille de produits 10:**

- Nom commercial : MSI Neo Classic, Colonnes d'une hauteur nominale de 2 m à 12 m, diamètre 170 mm à 200 mm, épaisseur nominale de la paroi : profilée, fondée : rigide, remblai type R,
- Sécurité passive selon EN 12767:2019, Classe de performance :
  - o 50-NE-C-R-SE-MD-0 / 70-NE-C-R-SE-MD-0 / 100-NE-C-R-SE-MD-0

**Autres caractéristiques et performances**

- ✓ Matériau : alliage d'aluminium EN AW-6060 T66 selon EN 755-2
- ✓ Sections transversales : circulaire cylindrique, circulaire cylindrique en escalier ou circulaire conique, sauf mention contraire.
- ✓ Colonnes à poteaux ou colonnes à console simple ou à console double
- ✓ avec ou sans protecteur de sol en deux parties
- ✓ Exigences générales et dimensions selon EN 40-2
- ✓ Au moins une ouverture de porte pourvue d'un renfort conformément à la norme EN 40-6:2002
- ✓ Partie sous le sol avec fente d'entrée de câble ou plaque à bride avec ouverture d'entrée de câble
- ✓ Analyse structurale selon EN 40-3-1 et EN 40-3-3 ou testée selon EN 40-3-2
- ✓ Sécurité passive selon EN 12767 testée par un laboratoire accrédité