

## CERTIFICAT

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques  
Canalisations à parois structurées extérieures lisses (type A)

### Désignation commerciale : ECOMAR MARTENS

Le CSTB atteste que le(s) produit(s) ci-dessus est (sont) conforme(s) à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 442 – Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

**La société**                    **MARTENS KUNSTSTOFFEN b.v.**  
   **Statendamweg 75-77**  
   **NL - 4900 AA OOSTERHOUT**  
**Usine(s) de**                 **NL - 4906 AA OOSTERHOUT**

le droit d'usage de la marque NF Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques pour le(s) produit(s) objet(s) de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision de reconduction n° 46-02-TAS-06 du 23 avril 2019  
Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 46-02-TAS-05 du 8 août 2014

*Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet [www.evaluation.cstb.fr](http://www.evaluation.cstb.fr) pour en vérifier sa validité*

### DESCRIPTION PRODUIT

Tubes à parois structurées extérieures lisses (type A) en PVC  
Norme applicable NF EN 13476-2

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

#### Tubes

- Caractéristiques dimensionnelles (diamètres, épaisseurs, emboîtures)
- Résistance aux chocs
- Retrait longitudinal à chaud
- Rigidité annulaire
- Flexibilité annulaire
- Taux de fluage
- Résistance en traction de la ligne de soudure (uniquement pour les tubes spiralés)
- Étanchéité des assemblages
- Qualité des bagues d'étanchéité en élastomère

Ce certificat comporte 2 pages.

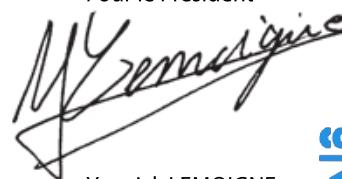
#### Correspondant

Marie-Cécile TROUILHE

Tél. : 01 64 68 82 81

Email : marie-cecile.trouilhe@cstb.fr

Pour le CSTB  
Pour le Président



Yannick LEMOIGNE



ACCREDITATION  
N° 5-0010  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
[WWW.COFRAC.FR](http://WWW.COFRAC.FR)  
**CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES**

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

**Désignation commerciale : ECOMAR MARTENS**

Liste des produits admis à la Marque NF 442  
Canalisations à parois structurées extérieures lisse (type A)

**Tubes**

Diamètre nominal	Diamètre intérieur (mm)	Classe de rigidité (KN/m <sup>2</sup> )	Type d'assemblage (*)
110	102	4	AM
	100	8	AM
	97	16	AM
125	116	4	AM
	114	8	AM
	107	16	AM
160	149	4	AM
	146	8	AM
	135	16	AM
200	186	4	AM
	182	8	AM
	172	16	AM
250	233	4	AM
	228	8	AM
	216	16	AM
315	294	4	AM
	288	8	AM
	270	16	AM
400	372	4	AM
	365	8	AM
	340	16	AM

**AM = Assemblage Monté en usine**  
**ANM = Assemblage Non Monté en usine**