



Organisme mandaté par

AFNOR Certification
11 rue Francis de Pressensé
F 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex

En application des règles générales de la marque NF et des règles de certification NF 136 applicable aux accessoires pour réseaux en polyéthylène de distribution de combustibles gazeux, d'eau potable, d'irrigation & d'applications industrielles,
According to the General rules of the NF mark and to the NF 136 certification rules

La société :
Head Office

GEORG FISCHER WAVIN AG
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen - Suisse

est autorisée à utiliser la marque NF 136 pour le(s) produit(s) suivant(s) :
is authorized to use the NF 136 mark for the following product(s)

Marque commerciale : **+ GF + ELGEF Plus**
Trademark

Désignation : **Raccords à bouts mâles pour assemblage par emboîture électrosoudable**
Type *PE fittings with spigot ends for electro fusion joint*

Référence(s) commerciale(s) : 43 détaillées sur la liste jointe en annexe du certificat (5 pages)
Marketing references *refer to the appendix*

Site de fabrication : **N° 44 (traccoding 12)**
Operative unit

Selon : **NF EN 1555-3 et NF EN 12201-3**

Ce certificat a été délivré conformément aux règles de certification applicables. Sa validité dépend des contrôles effectués et des décisions de retrait ou de suspension ou des modifications éventuelles.

Il annule tout certificat antérieur.

This certificate has been delivered according to applicable certification rules. Its validity depends on checks performed and on decisions of withdrawal, suspension or possible alterations. It cancels any previous certificate.

Ce certificat est valide jusqu'au : 27 février 2011
Validity date *February 27, 2011*

Fait à Paris le 29 octobre 2008
Par mandatement d'AFNOR Certification et pour Certigaz *ds*


Yannick ONFROY
Directeur Général

Organisme mandaté par

AFNOR Certification
11 rue Francis de Pressensé
F 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex

N° APE 077-00 rev1

ANNEXE page 1/5
Liste des produits admis à la marque NFMarque commerciale : **+ GF + ELGEF Plus**Type de produits : **Raccords à bouts mâles pour assemblage par emboîture électrosoudable (Famille A31)**Application : **Combustibles gazeux et eau potable (Groupes 1 & 2)**Caractéristiques : **PE 100 (ELTEX TUB121) SDR 11**

Références commerciales	Type d'accessoires	Diamètres extérieurs PE (mm)
753101006	Coude 90°	20
753101008	Coude 90°	32
753101009	Coude 90°	40
753101011	Coude 90°	63
753101013	Coude 90°	90
753101014	Coude 90°	110
753101015	Coude 90°	125
753101017	Coude 90°	160
753101019	Coude 90°	200

Fait à Paris le 29 octobre 2008
Par mandatement d'AFNOR Certification et pour Certigaz

ds

Yannick ONFROY
Directeur Général

Organisme mandaté par

AFNOR Certification11 rue Francis de Pressensé
F 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex**ANNEXE** page 2/5**Liste des produits admis à la marque NF**Marque commerciale : **+ GF + ELGEF Plus**Type de produits : **Raccords à bouts mâles pour assemblage par emboîture électrosoudable (Famille A31)**Application : **Combustibles gazeux et eau potable (Groupes 1 & 2)**Caractéristiques : **PE 100 (ELTEX TUB121) SDR 11**

Références commerciales	Type d'accessoires	Diamètres extérieurs PE (mm)
753151008	Coude 45°	32
753151009	Coude 45°	40
753151011	Coude 45°	63
753151013	Coude 45°	90
753151014	Coude 45°	110
753151015	Coude 45°	125
753151017	Coude 45°	160
753151019	Coude 45°	200

Fait à Paris le 29 octobre 2008
Par mandatement d'AFNOR Certification et pour Certigaz 
Yannick ONFROY
Directeur Général

ANNEXE page 3/5
Liste des produits admis à la marque NFMarque commerciale : **+ GF + ELGEF Plus**Type de produits : **Raccords à bouts mâles pour assemblage par emboîture électrosoudable (Famille A31)**Application : **Combustibles gazeux et eau potable (Groupes 1 & 2)**Caractéristiques : **PE 100 (ELTEX TUB121) SDR 11**

Références commerciales	Type d'accessoires	Diamètres extérieurs PE (mm)
753201006	Té	20
753201008	Té	32
753201009	Té	40
753201011	Té	63
753202013	Té	90
753201014	Té	110
753201015	Té	125
753201017	Té	160
753201019	Té	200

Fait à Paris le 29 octobre 2008
Par mandatement d'AFNOR Certification et pour Certigaz *ds*
Yannick ONFROY
Directeur Général

Organisme mandaté par

AFNOR Certification
11 rue Francis de Pressensé
F 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex

N° APE 077-00 rev1

ANNEXE page 4/5
Liste des produits admis à la marque NFMarque commerciale : **+ GF + ELGEF Plus**Type de produits : **Raccords à bouts mâles pour assemblage par emboîture électrosoudable (Famille A31)**Application : **Combustibles gazeux et eau potable (Groupes 1 & 2)**Caractéristiques : **PE 100 (ELTEX TUB121) SDR 11**

Références commerciales	Type d'accessoires	Diamètres extérieurs PE (mm)
753961006	Bouchon	20
753961008	Bouchon	32
753961009	Bouchon	40
753961011	Bouchon	63
753961013	Bouchon	90
753961014	Bouchon	110
753961015	Bouchon	125
753961017	Bouchon	160
753961019	Bouchon	200

Fait à Paris le 29 octobre 2008
Par mandatement d'AFNOR Certification et pour Certigaz

d.


Yannick ONFROY
Directeur Général



Organisme mandaté par

AFNOR Certification
11 rue Francis de Pressensé
F 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex

N° APE 077-00 rev1

ANNEXE page 5/5
Liste des produits admis à la marque NFMarque commerciale : **+ GF + ELGEF Plus**Type de produits : **Raccords à bouts mâles pour assemblage par emboîture électrosoudable (Famille A31)**Application : **Combustibles gazeux et eau potable (Groupes 1 & 2)**Caractéristiques : **PE 100 (ELTEX TUB121) SDR 11**

Références commerciales	Type d'accessoires	Diamètres extérieurs PE (mm)
753901042	Réduction	32X20
753901048	Réduction	40X20
753901046	Réduction	40X32
753901060	Réduction	63X32
753901059	Réduction	63X40
753901071	Réduction	90X63
753901078	Réduction	110X63
753901076	Réduction	110X90

Fait à Paris le 29 octobre 2008
Par mandatement d'AFNOR Certification et pour Certigaz ds
Yannick ONFROY
Directeur Général

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES PAR LA MARQUE NF 136

- ◆ Matière
- ◆ Dimensions
- ◆ Marquage
- ◆ Soudabilité
- ◆ Résistance mécanique des assemblages
- ◆ Caractéristiques techniques

Définition des familles d'accessoires :

- Famille A1 : Raccords en PE à emboîtures électrosoudables
- Famille A2 : Selles électrosoudables
 - Famille A21 : prises de branchement (pdb) et PBDI
 - Famille A22 : selles de dérivation (sdd) ou de piquage
- Famille A3 : Raccords en PE à bouts mâles
 - Famille A31 : pour assemblage par emboîture électrosoudable
 - Famille A32 : pour assemblage bout à bout et par emboîture électrosoudable
- Famille B1 : Raccords mécaniques métalliques « métal – plastique »
: Raccords mécaniques métalliques « plastique – plastique »
- Famille B2 : Raccords mécaniques plastiques « métal – plastique »
: Raccords mécaniques plastiques « plastique – plastique »
- Famille B3 : Pièces de transition (collets, brides, manchons avec écrou...)
- Famille C1 : Robinets pour réseaux en PE
- Famille C2 : Selles électrosoudables équipées d'un robinet pour percement en charge
(RPC : robinet de prise en charge)

Définition des groupes d'application :

- Groupe 1 : gaz
- Groupe 2 : eau potable
- Groupe 3 : irrigation
- Groupe 4 : applications industrielles

Référentiel de la marque NF 136 :

Règles de certification de la marque NF applicable aux accessoires pour réseaux en polyéthylène de distribution de combustibles gazeux, d'eau potable, d'irrigation et d'applications industrielles.

Ces règles de certification sont disponibles sur simple demande auprès de CERTIGAZ ou sur son site internet

62, rue de Courcelles – F 75008 PARIS

Téléphone : +33 (0)1 44 01 87 84

Télécopie : +33 (0)1 44 01 87 90

email : infocertigaz@certigaz.fr

Site internet : www.certigaz.fr