

Organisme mandaté par

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



**N° APE 106-R3**

En application des Règles Générales de la marque NF et des Règles de Certification NF136, désignées NF APE, applicables aux accessoires pour réseaux en polyéthylène de distribution de combustibles gazeux, d'eau potable, d'irrigation, d'assainissement avec pression & d'applications industrielles, CERTIGAZ atteste de la conformité du (des) produit(s) décrits ci-dessous à ces Règles de Certification. Ce certificat ne peut préjuger des décisions éventuelles qui seraient prises au cours de la validité du présent certificat suite aux vérifications réalisées.

La liste à jour des produits certifiés par titulaire est disponible auprès de CERTIGAZ ou sur son site internet [www.certigaz.fr](http://www.certigaz.fr)

*According to the General Rules of the NF mark and to the current NF136 Certification Rules, named NF APE, CERTIGAZ certifies that the products described here after comply with these Certification Rules. This certificate cannot prejudice decisions which should be taken during the validity of the certificate at the review of the results of control.*

*The update list of the brand's holders and certified products is available at CERTIGAZ or on its website [www.certigaz.fr](http://www.certigaz.fr).*

La société :  
Head Office

**NUPI INDUSTRIE ITALIANE SpA**  
**Via Stefano Ferrario 8 – Z.I. sud ovest**  
**I – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA)**  
**ITALIE**

Site de fabrication : **N° 019**  
Operative unit nr.

est autorisée à utiliser la marque NF136 pour le(s) produit(s) suivant(s) :  
*is authorized to use the NF136 mark for the following product(s)*

- Désignation : **Raccords PE à bouts mâles pour assemblage par emboîture**  
Type **électro soudable**  
*Polyethylene fittings with spigot ends for electro fusion joint*
- Marque commerciale : **ELOFIT**  
Trademark
- Référence(s) commerciale(s) : se reporter à la liste en annexe  
Marketing references *refer to the appendix*
- Selon norme(s) : **NF EN 1555-3 +A1 (01/2013), 12201-3 +A1 (01/2013)**  
According to standard(s)

En vertu de la présente décision par CERTIGAZ, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus dans les conditions définies par les Règles Générales de la marque NF et les Règles de Certification NF136 en vigueur.

*Under this decision by CERTIGAZ, AFNOR Certification grants the right to use the NF mark to the company which is the beneficiary for the above products covered under the current applicable General Rules of the NF mark and the NF136 Certification Rules.*

**Ce certificat est valide jusqu'au 10 février 2021. Il annule tout certificat antérieur.**

*Validity date February 10<sup>th</sup>, 2021. It cancels any previous certificate.*

Fait à Neuilly sur Seine, le 24 janvier 2018

Organisme mandaté par

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



**N° APE 106-R3**

## ANNEXE

Liste des produits admis à la marque NF  
*List of certified products*

- Marque commerciale** : **ELOFIT**  
*Trademark*
- Type de produits** : **Raccords PE à bouts mâles pour assemblage par emboîture électro soudable**  
*Type* *Polyethylene fittings with spigot ends for electro fusion joint* **(Famille C1)**  
*(C1 family)*
- Applications** : **Combustibles gazeux (G-10) & eau potable (W-16)**  
*Applications* *Gas (G - 10 bar) and drinking water (W - 16 bar)* **(Groupes 1 & 2)**  
*(Groups 1 & 2)*
- Caractéristiques** : **BORSAFE HE3490 IM** **(code N21)**  
*Characteristics* *BORSAFE HE3490 IM* *(code N21)*

Famille <i>Family</i>	Référence commerciale <i>Reference</i>	Désignation <i>Description</i>	Ø extérieur PE <i>PE ext. Ø (mm)</i>	SDR <i>SDR</i>	PE <i>PE</i>
C1	ECAL160	bouchon - <i>cap</i>	160	11	100
C1	EC110	coude 45° - <i>elbow</i>	110	11	100
C1	EC125	coude 45° - <i>elbow</i>	125	11	100
C1	EC160	coude 45° - <i>elbow</i>	160	11	100
C1	EG110	coude 90° - <i>elbow</i>	110	11	100
C1	EG160	coude 90° - <i>elbow</i>	160	11	100
C1	EG200	coude 90° - <i>elbow</i>	200	11	100
C1	ERD1612	réduction - <i>reducer</i>	160x125	11	100
C1	ET110	té - <i>tee</i>	110	11	100
C1	ET160	té - <i>tee</i>	160	11	100

Organisme mandaté par

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



**N° APE 106-R3**

## ANNEXE

### PRINCIPALES CARACTERISTIQUES CERTIFIEES (\*si applicable) / MAIN CERTIFIED CHARACTERISTICS (\*if applicable)

- ◆ Matière / Raw material
- ◆ Dimensions / Dimensions
- ◆ Marquage / Marking
- ◆ Soudabilité \* / Welding \*
- ◆ Résistance mécanique / Mechanical strength
- ◆ Caractéristiques techniques / Technical characteristics

### Définition des familles d'accessoires / Definition of the accessory families

Nouvelle codification <i>New codification</i>	Famille <i>Family</i>	Désignation <i>Description</i>
<b>Groupe A :</b> Raccords PE à emboîtures électro soudables <i>PE fittings with electro fusion joints</i>	<b>A1</b>	Manchons, coudes, tés, réductions... uniquement en PE <i>Couplers, elbows, tees, reductions... PE only</i>
	<b>A2</b>	Raccords mixtes (polyéthylène/métal) à emboîtures électro soudables <i>Electro socket welding fittings (PE/metal)</i>
<b>Groupe B :</b> Raccords PE avec selle électro soudable <i>PE saddles with electro fusion connection</i>	<b>B1</b>	Prises de branchement (pdb), prises de branchement avec déclencheur intégré (PBDI) et manchette de branchement avec déclencheur intégré (MBDI) <i>Tapping tees (pdb), tapping tees with integrated excess flow valve (PBDI) and coupler with integrated excess flow valve (MBDI)</i>
	<b>B2</b>	Selles de piquage, de dérivation (SDD), d'obturation et de renfort <i>Derivation saddle</i>
<b>Groupe C :</b> Raccords PE à bouts mâles <i>PE fittings with spigot ends</i>	<b>C1</b>	Pour assemblage par emboîture électro soudable <i>For electro fusion joint</i>
	<b>C2</b>	Pour assemblage avec des raccords par emboîture électro soudable ou bout à bout <i>For butt fusion joint or electro fusion joint</i>
<b>Groupe D :</b> Raccords de jonction par assemblage mécanique ou autres types d'assemblage démontables ou non <i>Metallic or plastic mechanical fittings that can be dismantled</i>	<b>D1</b>	Raccords mécaniques métalliques « métal-plastique » et « plastique-plastique » <i>Metallic mechanical connections « metal-plastic » and « plastic-plastic »</i>
	<b>D2</b>	Raccords mécaniques plastique « métal-plastique » et « plastique-plastique » <i>Plastic mechanical connections « metal-plastic » and « plastic-plastic »</i>
	<b>D3</b>	Pièce de transition (collets, brides, manchons...) avec une partie PE à bout mâle <i>Transition fittings with a PE spigot end</i>
<b>Groupe E :</b> Robinets en polyéthylène <i>PE valves</i>	<b>E1</b>	Robinets pour réseaux en PE <i>Valves for PE gas networks</i>
	<b>E2</b>	Robinets de prise en charge (RPC), alimentation avec une selle électro soudable <i>PE valves with branch saddle</i>
	<b>E3</b>	Robinets de décompression mono ou bi-purges <i>Single or dual-purges valves</i>

### Définition des groupes d'application / Definition of the application groups

Les accessoires pour réseaux en polyéthylène appartiennent à l'un ou plusieurs groupes suivants en fonction de leurs applications :  
*The accessories for PE networks belong to one or more of the following groups, depending on their application.*

Groupe 1 / Group 1	Groupe 2 / Group 2	Groupe 3 / Group 3	Groupe 4 / Group 4	Groupe 5 / Group 5
Combustibles gazeux, G <i>Gas, G</i>	Eau potable, W <i>Drinking water, W</i>	Irrigation, I <i>Irrigation, I</i>	Industrielles, PI <i>Industrial, PI</i>	Assainissement avec pression, P <i>Sewerage under pressure, P</i>