



**PORTES RESISTANT
AU FEU EN METAL**
www.marque-nf.com

Cette marque certifie :

- *la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 et protocoles d'application*
- *la conformité à la norme : NF S 61-937-1 et -2*
- *Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche*

Organisme certificateur NF :

AFNOR Certification - 11, Rue Francis de Pressencé - 93571 La Plaine Saint Denis Cedex - France
Téléphone : +33 (0)1. 41.62.80.00 – Télécopie : +33 (0)1. 49.17.90.00
Sites Internet : <http://www.afnor.org> et <http://www.marque-nf.com> - Email : certification@afnor.org

PORTE BATTANTE FORSTER PRESTO 1 VANTAIL E30

Modèle : **FORSTER PRESTO 1V-E30**

Désignations commerciales: **TYPE 107/1 Vitrage PILKINGTON
TYPE 107/2 Vitrage AGC
TYPE 107/3 Vitrage VETROTECH
TYPE 107/4 Vitrage PYROGUARD**

Mode de fonctionnement : **MODE 0 – MODE 1 – MODE 2**

Familles mode 1 : **FP3** : Famille de mode 1, ayant un élément moteur de force 3 (suivant EN 1154)
FP4 : Famille de mode 1, ayant un élément moteur de force 4 (suivant EN 1154)
FP5 : Famille de mode 1, ayant un élément moteur de force 5 (suivant EN 1154)
FP6 : Famille de mode 1, ayant un élément moteur de force 6 (suivant EN 1154)

Familles mode 2 : **FP3-DAS BANDEAU** : Famille de mode 2, ayant un élément moteur de force 3 et un élément déclencheur de type bandeau (suivant EN 1154, EN 1155 et NF S 61937-2)
FP3-DAS VENTOUSE : Famille de mode 2, ayant un élément moteur de force 3 et un élément déclencheur de type ventouse (suivant EN 1154, EN 1155 et NF S 61937-2)
FP4-DAS BANDEAU : Famille de mode 2, ayant un élément moteur de force 4 et un élément déclencheur de type bandeau (suivant EN 1154, EN 1155 et NF S 61937-2)
FP4-DAS VENTOUSE : Famille de mode 2, ayant un élément moteur de force 4 et un élément déclencheur de type ventouse (suivant EN 1154, EN 1155 et NF S 61937-2)
FP5-DAS BANDEAU : Famille de mode 2, ayant un élément moteur de force 5 et un élément déclencheur de type bandeau (suivant EN 1154, EN 1155 et NF S 61937-2)
FP5-DAS VENTOUSE : Famille de mode 2, ayant un élément moteur de force 5 et un élément déclencheur de type ventouse (suivant EN 1154, EN 1155 et NF S 61937-2)
FP6-DAS BANDEAU : Famille de mode 2, ayant un élément moteur de force 6 et un élément déclencheur de type bandeau (suivant EN 1154, EN 1155 et NF S 61937-2)
FP6-DAS VENTOUSE : Famille de mode 2, ayant un élément moteur de force 6 et un élément déclencheur de type ventouse (suivant EN 1154, EN 1155 et NF S 61937-2)

Domaine dimensionnel :

Référence commerciale	Nombre de vantail	Vitrage	Dimensions de passage libre (en mm)				Classement : Produits de base		Mode	Options
			Largeur		Hauteur		Sens du feu*	Classement E**		
			Mini	Maxi	Mini	Maxi				
T107 – E30 FORSTER PRESTO	1	Pilkington	0	1260	0	2915	RV	E30	1,2	PMR (*)
		AGC	0	1056	0	2236	RV	E30	1,2	PMR (*)
		Vetrotech	0	1610	0	3105	RV	E30	1,2	PMR (*)
		Pyroguard	0	1449	0	3352	RV	E30	1,2	PMR (*)

(*) PMR : Domaine dimensionnel et quincaillerie spécifique – Nous consulter

* Sens du feu = RV (feu recto-verso)

OP (feu opposé aux paumelles)

CP (feu côté paumelles)

** Degré de résistance au feu = E (Etanchéité au feu) ; W (Rayonnement) ;

I (Isolation)

Classement de résistance au feu :

- Procès verbal EFACTIS n° 13-A-176 + Ext 14/1 + Ext 14/2 + Ext 14-002247 + Rec. 18/1

E : 30

EI : NEANT

Sens du feu :

Recto/Verso

- Procès verbal EFACTIS n° 08-A-381 + Ext. 11/1 + Rec 19/2

E : 30

EI : NEANT

Sens du feu :

Recto/Verso

- Procès verbal EFACTIS n° 09-A-497 + Ext. 11/1 + Ext 12/3 + Ext 15/4 + Ext 196 + Rec. 20/2

E : 30

EI : NEANT

Sens du feu :

Recto/Verso

- Procès verbal EFACTIS n° 11-A-572 + Ext. 12/1 + Ext 12/2 + Rec. 14-003209 + Rec. 17/1

E : 30

EI : NEANT

Sens du feu :

Recto/Verso

- Procès verbal EFACTIS n° 11-A-507 + Ext 14-000468 + Rec. 17/1

E : 30

EI : NEANT

Sens du feu :

Recto/Verso

Nature de la paroi support :

Constructions supports rigides (forte et faible densité)

Constructions supports flexibles (cloison légère en plaques de plâtre)

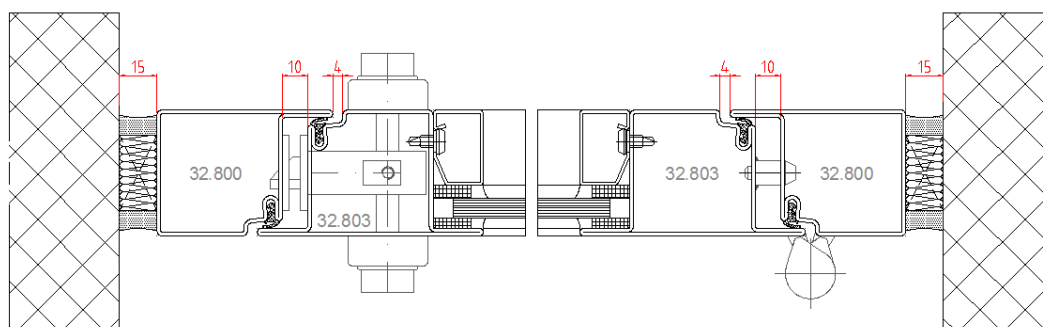
Constructions supports associées (cloison vitrée E30, EI 30 et EI60)

Jeux de fonctionnement :

Entre vantail et huisserie : 10 mm (± 2 mm)

Entre huisserie et support : 15 mm (+15 mm, - 8 mm)

Jeux au seuil : 10 mm (± 5 mm)



PROCES VERBAUX ET EXTENSION CONCERNANT LA PORTE BATTANTE FORSTER PRESTO 1 VANTAIL E30
MODELE : FORSTER PRESTO 1V-E30

Procès-verbal ou Extension	Objet :	Nature du remplissage	Dimensions maxi (LxH) des portes selon PV FEU et selon PV DAS : <i>Faire attention à bien choisir les dimensions maxi les plus défavorables, à savoir soit celles du PV DAS, soit celles du PV feu selon les cas !</i>	Quincailleries	Titulaire/ Validité/ Laboratoire d'essais
PV 13-A-176 + Ext 14/1 + Ext 14/2 + Ext 14-002247 + Rec 18/1	Procès verbal concernant les portes 1 vantail E30 de la gamme FORSTER PRESTO	Vitrages : - Pyroguard T-E30/6 à 12 mm Feu indifférent - Pyroguard T-EW30/6 Feu coté marquage - Pyroguard T-EW30/6 VF Feu coté contre face - Pyroguard T-EW30/6 VI Feu coté contre-face Panneaux pleins : - Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces	Selon PV FEU, passages libres : • Porte 1 vantail PL 1260 x 2415 (serrure 1 pt) PL 1449 x 3054 ou 1316 x 3352 (serrure 2 pts) Selon PV DAS, dimensions des vantaux : - SA 04-00-97F : 500 < L < 1400 et H = 2600 maxi - SA 11-01-09A : 500 < L < 1400 et H = 2900 maxi - SA 11-01-10B : 500 < L < 1400 et H = 2900 maxi	Voir annexes	FORSTER + PYROGUARD 17/06/2023 EFECTIS
PV 08-A-381 + Ext 11/1 + Rec 19/2	Procès verbal concernant les portes 1 vantail E30 de la gamme FORSTER PRESTO	Vitrages : - Pyropane E30-100 ép 6 Feu indifférent • Pyropane 211-44 Isolant Feu côté contre-face Panneaux pleins : - Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces	Selon PV FEU, passages libres : • Porte 1 vantail PL 1000 x 2150 (serrure 2 pts) Selon PV DAS, dimensions des vantaux : - SA 04-00-97F : 500 < L < 1400 et H = 2600 maxi - SA 11-01-09A : 500 < L < 1400 et H = 2900 maxi - SA 11-01-10B : 500 < L < 1400 et H = 2900 maxi	Voir annexes	AGC 05/12/2023 EFECTIS

Procès-verbal ou Extension	Objet :	Nature du remplissage	Dimensions maxi (LxH) des portes selon PV FEU et selon PV DAS : <i>Faire attention à bien choisir les dimensions maxi les plus défavorables, à savoir soit celles du PV DAS, soit celles du PV feu selon les cas !</i>	Quincailleries	Titulaire/ Validité/ Laboratoire d'essais
PV 09-A-497 + Ext 11/1 + Ext 12/3 + Ext 15/4 + Ext 19/6 + Rec 20/2	Procès verbal concernant les portes 1 vantail E30 de la gamme FORSTER PRESTO	Vitrages : - Pyroclear 30-001, 30-002, 30-003 - Pyroclear 30-007, 30-008 Feu indifférent - Pyroclear ISO 30-361, 30-371, 30-381 Feu côté contre-face - Pyrodur 30-203, 30-203 ISO - Pyrodur 30-10 - Pyrodur plus 30-106 Feu indifférent Panneaux pleins : - Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces	Selon PV FEU, passages libres : • Porte 1 vantail PL 1260 x 2415 (serrure 1 pt) PL 1260 x 2915 (serrure 2 pts) Selon PV FEU, passages libres : PL 1460 x 2720 INOX (serrure 3 pts) Selon PV DAS, dimensions des vantaux : - SA 04-00-97F : 500 < L < 1400 et H = 2600 maxi - SA 11-01-09A : 500 < L < 1400 et H = 2900 maxi - SA 11-01-10B : 500 < L < 1400 et H = 2900 maxi	Voir annexes	FORSTER + PILKINGTON 08/06/2025 EFECTIS
PV 11-A-507 + Ext 14-000468 + Rec 17/1	Procès verbal concernant les portes 1 vantail E30 de la gamme FORSTER PRESTO	Vitrages : Pyroswiss 5 – 6 – 10 mm Feu indifférent Pyroswiss feuilleté Stadip Feu côté opposé Pyroswiss Climaplus Feu côté tampon de marquage Panneaux pleins : - Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces. Une des tôles peut-être recouverte par un vitrage de la gamme SGG EMALIT EVOLUTION d'épaisseur minimale 6mm	Selon PV FEU, passages libres : • Porte 1 vantail PL 1610 x 2820 ou 1462 x 3105 (serrure 1 ou 2 pts) Selon PV DAS, dimensions des vantaux : - SA 04-00-97F : 500 < L < 1400 et H = 2600 maxi - SA 11-01-09A : 500 < L < 1400 et H = 2900 maxi - SA 11-01-10B : 500 < L < 1400 et H = 2900 maxi	Voir annexes	VETROTECH + FORSTER 12/04/2022 EFECTIS

Procès-verbal ou Extension	Objet :	Nature du remplissage	Dimensions maxi (LxH) des portes selon PV FEU et selon PV DAS : <i>Faire attention à bien choisir les dimensions maxi les plus défavorables, à savoir soit celles du PV DAS, soit celles du PV feu selon les cas !</i>	Quincailleries	Titulaire/ Validité/ Laboratoire d'essais
<p>PV 11-A-572</p> <p>+ Ext 12/1</p> <p>+ Ext 12/2</p> <p>+ Ext 14-003209</p> <p>+ Rec 17/1</p>	<p>Procès verbal concernant les portes 1 vantail E30 de la gamme FORSTER PRESTO</p>	<p>Vitrages :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pyrobelite 7, 7EG ou Isolant Feu indifférent - Pyrobelite 9EG ou Isolant Feu indifférent - Pyrobelite 10 ou Isolant Feu indifférent ISO feu côté contre face - Pyrobelite 12, 12EG ou Isolant Feu indifférent - Pyrobelite 13, 13EG ou Isolant Feu indifférent <p>Panneaux pleins :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces 	<p>Selon PV FEU, passages libres :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porte 1 vantail PL 1056 x 2236 (serrure 1 ou 2 pts) <hr/> <p>Selon PV DAS, dimensions des vantaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SA 04-00-97F : 500 < L < 1400 et H = 2600 maxi - SA 11-01-09A : 500 < L < 1400 et H = 2900 maxi - SA 11-01-10B : 500 < L < 1400 et H = 2900 maxi 	<p>Voir annexes</p>	<p>AGC 03/07/2022 EFFECTIS</p>

TABLE DES MATIERES

1 REPRESENTATION GRAPHIQUE DU PRODUIT ET REPERAGES

- 1.1 Elévation et coupes de principes
- 1.2 Nomenclature
- 1.3 Emplacement de la plaque signalétique
- 1.4 Emplacement du repérage des profiles
- 1.5 Emplacement du repérage des vitrages
- 1.6 Emplacement du repérage des déclencheurs électromagnétiques

2 MARQUAGE PRODUIT

- 2.1 Codes de repérage sur les profiles
- 2.2 Codes de repérage sur les vitrages
 - 2.2.1 Vitrages Pilkington
 - 2.2.2 Vitrages AGC
 - 2.2.3 Vitrages CGI
 - 2.2.4 Vitrages VETROTECH
- 2.3 Codes de repérage sur les déclencheurs électromagnétiques
- 2.4 Marquage sur le produit fini par plaque signalétique

ANNEXE 1 : ELEVATIONS ET COUPES DE PRINCIPES

ANNEXE 2 : NOTICE DE MONTAGE

ANNEXE 3 : NOTICE D'ENTRETIEN

1 REPRESENTATION GRAPHIQUE DU PRODUIT ET REPERAGES

1.1 Elévation et coupes de principes

Voir annexe 1

1.2 Nomenclature

Voir annexe 1

1.3 Emplacement de la plaque signalétique

La plaque signalétique (dimensions : 190 mm x 40 mm) est fixée dans la feuillure située entre le vantail et le dormant.
La fixation se fait sur le vantail de service à $h = 200 \pm 10$ mm du sol et $l = 100 \pm 10$ mm de l'articulation.

1.4 Emplacement du repérage des profiles

Les profilés de la gamme FORSTER PRESTO sont marqués à l'encre tous les mètres.
Les pareclozes FORSTER utilisées avec la gamme FORSTER PRESTO sont marquées à l'encre tous les mètres.

1.5 Emplacement du repérage des vitrages

Chaque produit découpé est marqué à l'aide d'une sableuse.
Les logos sont situés à 50 mm des bords suivant les 2 axes
Ce marquage indélébile est toujours réalisé coté opposé au film de protection contre les U.V.

1.6 Emplacement du repérage des déclencheurs électromagnétiques

Les bandeaux DORMA de type GSR-EMF sont repérés dans la glissière au niveau de l'électro- aimant.

2 MARQUAGE PRODUIT

2.1 Codes de repérage sur les profiles (à titre d'exemple) :

Producteur/Marque	No. Profil	Surface	Longueur en mm	No. Lot
Forster	32.800		6000	FA 9xxxx
Forster	32.851	Zendzimir	6000	FA 9xxxx

Il n'y a pas de code surface lorsque le profilé est en acier brut
Lorsque celui-ci est galvanisé, l'indication zendzimir est inscrite

Producteur/Marque	No. Pareclozes	Surface	Longueur en mm	No. Lot
Forster	901247		6000	FA 9xxxx

Il n'y a pas de code surface car toutes les parcloses FORSTER sont en acier galvanisé.

2.2 Codes de repérage sur les vitrages

2.2.1 Vitrages Pilkington

Pilkington Pyrodur™ 30-200 ; 30-201 ; 30-251 ; 30-256 ; 60-101 et 60-201.

Pilkington Pyrostop™ 30-10 ; 30-20 ; 30-25 ; 60-100 ; 60-101 ; 60-201 et 60-251.



Vitry 2003



Vitry 2003

Explications concernant la codification des logos :

Pilkington : Fabricant

Pyrodur : Gamme pare-flammes

Pyrostop : Gamme coupe-feu

30-xxx : Durée théorique de résistance au feu en minutes

Les chiffres qui suivent la durée correspondent à une codification qui donne des informations sur la composition du vitrage

Vitry : Site de fabrication

2003 : Année de fabrication

2.2.2 Vitrages AGC

AGC Pyrobelite 11/EW 30, 7/EW 30, 7VI EW/ 30 ...



Explications concernant la codification des logos :

AGC : Fabricant

Pyrobelite : Gamme Pare Flammes

Xx/EW 30 : Durée théorique de résistance au feu en minutes

Les informations qui précèdent la durée correspondent à une codification qui donne des informations sur la composition du vitrage

13 : Site de fabrication

T1/2001 : Année de fabrication

2.2.3 Vitrages CGI



Explications concernant la codification des logos :

CGI FRANCE	Fabricant
PYROGUARD T	Gamme Pare Flammes
EW 30	Durée de résistance au feu
13 mm	Épaisseur du remplissage
2014 :	Année de fabrication

2.2.4 Vitrages VETROTECH



Explications concernant la codification des logos :

VETROTECH SAINT GOBAIN	Fabricant
Pyroswiss / Stadip	Gamme Pare Flammes
ID : xxx	Identification du site de production

2.3 Codes de repérage sur les déclencheurs électromagnétiques

Les bandeaux DORMA de type GSR-EMF sont repérés conformément à la norme NF EN 1155 - Dispositifs de retenues électromagnétiques pour portes battantes asservies.

La norme NF EN 1155 fixe les prescriptions relatives aux caractéristiques de fonctionnement et d'endurance ainsi que les méthodes d'essai auxquelles ces dispositifs de fermeture doivent satisfaire.

PRINCIPALES EXIGENCES

Six critères ont été définis, à partir desquels les dispositifs sont classifiés.
Ces critères sont exprimés en chiffre et forment une codification à 6 caractères.

1^{er} chiffre : concerne la catégorie d'utilisation

Une seule catégorie d'utilisation est définie pour les dispositifs de retenue Electromagnétique.

- Grade 3 : portes utilisées par des personnes non averties, peu incitées à faire attention, c'est à dire ou il y a des possibilités de mauvais usage de la porte

2^{ème} chiffre : nombre de cycles d'essai

Deux valeurs d'essai sont identifiés pour les dispositifs fabriqués conformément à cette Norme.

- Grade 5 : 50 000 cycles d'essai (pour les ventouses électromagnétiques isolées)

- Grade 8 : 500 000 cycles d'essai. (pour les dispositifs de retenue électromagnétique intégrés dans les ferme-portes ou les bandeaux asservis)

3^{ème} chiffre : force des ferme-portes utilisés

Cinq grades de portes selon les masses ainsi que les force de retenue correspondantes sont identifiées conformément au tableau 1 de cette norme.

Lorsqu'un dispositif de retenue électromagnétique est utilisable pour une gamme de forces de ferme-portes, la force minimale et la force maximale doivent être indiquées.

Exemples :

Si le dispositif est utilisable avec des ferme-portes de force 3 à force 6 les 2 chiffres 3/6 doivent-être indiqués dans la case correspondante.

4^{ème} chiffre : Comportement au feu

Les dispositifs de retenue électromagnétique étant prévus pour être installés sur des portes coupe-feu, seul le grade 1 est retenu, et obligatoire

- Grade 1 : apte à l'utilisation sur une porte coupe-feu ou pare flamme

5^{ème} chiffre : Tout ferme-porte doit satisfaire à l'exigence essentielle de sûreté lors de l'utilisation.

De ce fait, seul le grade 1 est défini.

6^{ème} chiffre : Résistance à la corrosion.

Cinq grades de résistance à la corrosion sont identifiés selon la norme EN 1670

- Grade 0 : pas de résistance à la corrosion

- Grade 1 : faible résistance à la corrosion

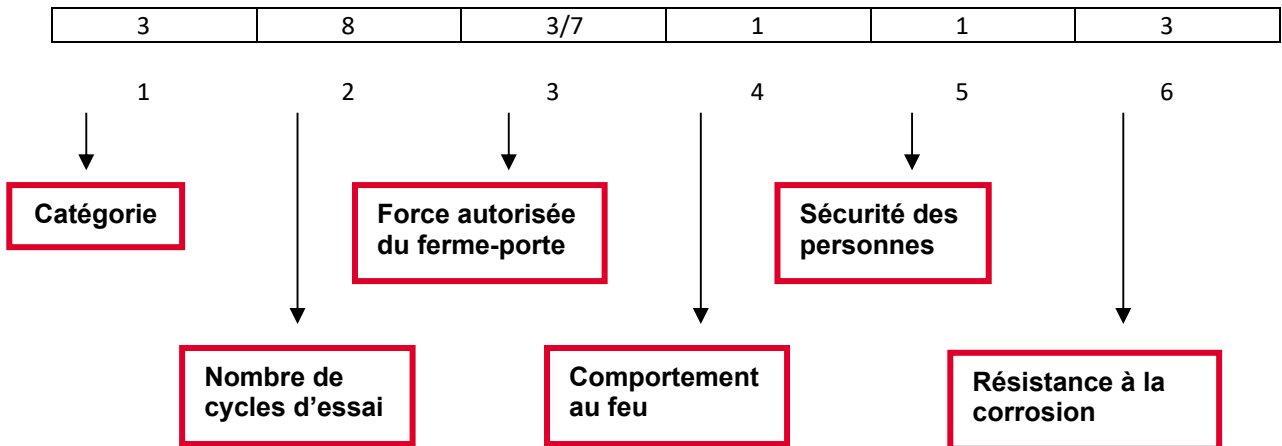
- Grade 2 : résistance moyenne à la corrosion

- Grade 3 : résistance élevée à la corrosion

- Grade 4 : résistance très élevée à la corrosion

L'exemple ci dessous décrit un dispositif de retenue électromagnétique:

- intégré à un bandeau d'asservissement
- qui peut être utilisé avec des ferme-portes de force mini 3 et force maxi 7
- qui est prévu pour être installé sur une porte coupe-feu
- qui possède une résistance élevée à la corrosion



Nota :

Il est également précisé les informations suivantes :

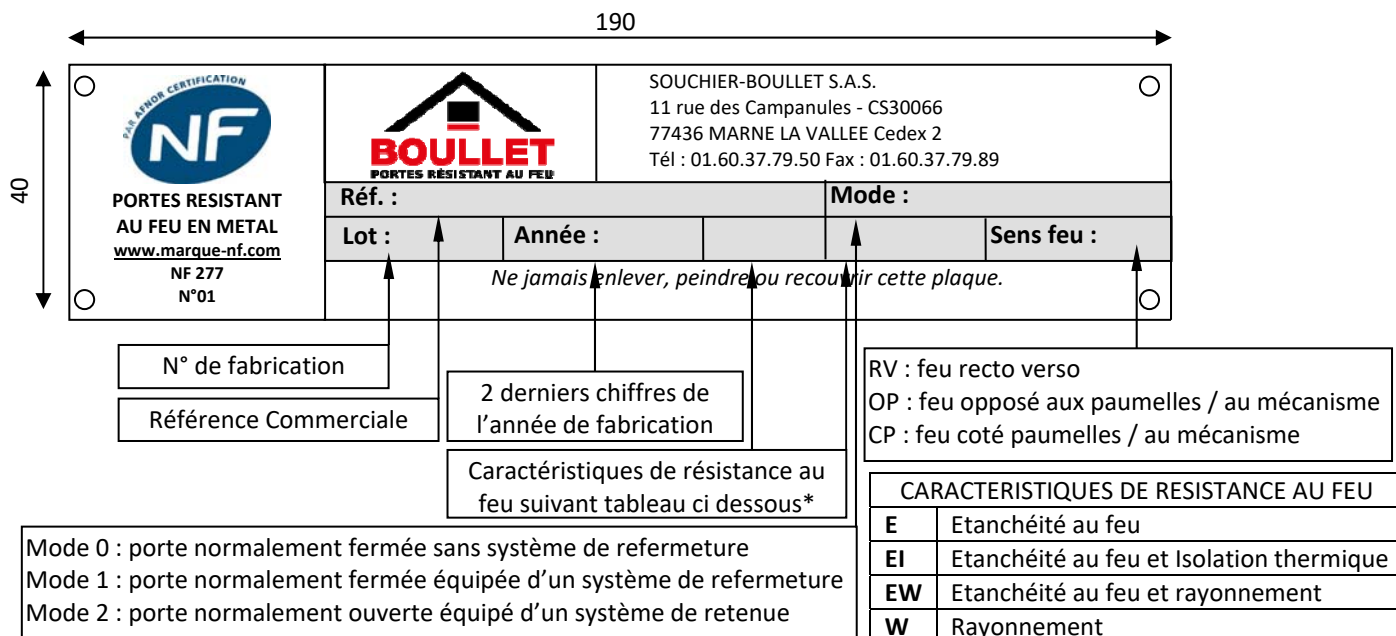
- Référence commerciale du déclencheur
 - Numéro de lot
 - Marquage C E
 - Caractéristiques d'entrées:
- Exemple : $V_{cc} = 24 \text{ volts}$ ou $V_{cc} = 48 \text{ volts}$
 $W = 1,6 \text{ w}$

Attention ! :

- une porte de mode 0 est une porte qui n'est pas prévue pour être installée avec un dispositif de refermeture
- une porte de mode 1 est une porte qui n'est pas prévue pour être installée avec un dispositif de déclenchement

2.4 Marquage sur le produit fini par plaque signalétique :

- Modèle de plaque (délivrée par AFNOR Certification) :



- Identification et inscriptions :

La plaque signalétique (aluminium ou polyester aluminisé aspect brossé), sur laquelle figure le logo NF, est délivrée par AFNOR Certification. Elle permet d'identifier le titulaire, le type de produit, le mode de porte ainsi que les éléments relatifs au marquage d'identification et de traçabilité du produit.

Elle est rivetée, vissée ou collée (selon matière) aux emplacements prévus au § 1.3.

Le marquage doit être lisible, non réutilisable et avoir une durée de vie équivalente à celle du produit sur lequel il est apposé.