



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

Cette marque certifie :

- la conformité à l'arrêté du 22 mars 2026
- 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 Pressensé - 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 2 VANTAUX E30

Modèle : **FORSTER PRESTO 2V-E30**

Désignations commerciales :
TYPE 108/1 Vitrage PILKINGTON
TYPE 108/2 Vitrage AGC
TYPE 108/3 Vitrage VETROTECH
TYPE 108/4 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				
T108 – E30 FORSTER PRESTO	2 (ve)	Pilkington	0	2800	0	2970	RV	E30	1,2	PMR (*)
		AGC	0	2400	0	2300	RV	E30	1,2	PMR (*)
		Vetrotech	0	2767	0	3272	RV	E30	1,2	PMR (*)
		Pyroguard	0	2830	0	3450	RV	E30	1,2	PMR (*)
T108 – E30 FORSTER PRESTO	2 (vi)	Pilkington	0	2800	0	2970	RV	E30	1,2	PMR (*)
		AGC	0	2030	0	2300	RV	E30	1,2	PMR (*)
		Vetrotech	0	2767	0	3272	RV	E30	1,2	PMR (*)
		Pyroguard	0	2335	0	3450	RV	E30	1,2	PMR (*)

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

(ve) : porte à vantaux égaux

(vi) : porte à vantaux inégaux

* 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 :

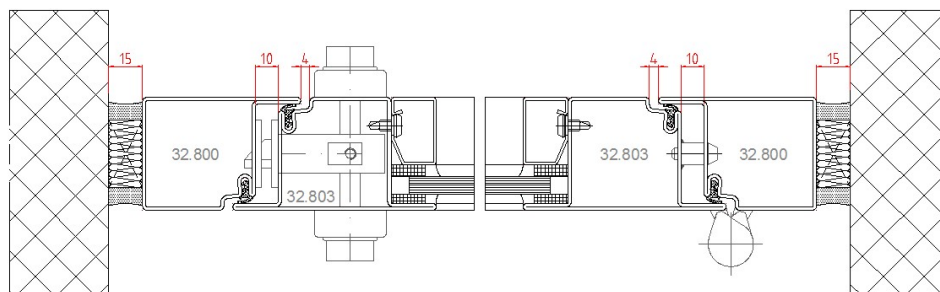
- Procès verbal EFACTIS n° 13-A-176 + Ext 14/1 + Ext 14/2 + Ext 14-002247 + Rec. 18/1
E : 30 EI : NEANT Sens du feu : Recto/Verso
- Procès-verbal EFACTIS n° 08-A-381 + Ext. 11/1 + Rec 19/2
E : 30 EI : NEANT Sens du feu : Recto/Verso
- Procès-verbal EFACTIS n° 09-A-497 + Ext. 11/1 + Ext 12/3 + Ext 15/4 + 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 (+3/-5 mm)



PROCES VERBAUX ET EXTENSION CONCERNANT LA PORTE BATTANTE FORSTER PRESTO 2 VANTAUX E30
MODELE: FORSTER PRESTO 2V-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 2 vantaux E30 de la gamme FORSTER PRESTO	<u>Vitrages :</u> - 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 <u>Panneaux pleins :</u> - Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces	Selon PV FEU, passages libres : Vantaux égaux : - PL 2830 x 2616 ou 2026 x 2875 (serrure 1 pt sur le VP, 2 pts encastrés sur le VS) - PL 2830 x 3000 ou 2121 x 3450 ou 2335 x 3140 (serrure 2 pts sur le VP, serrure encastrée, en applique ou libre sur le VS) Vantaux inégaux (rapport $\geq$ à 0,39) : - PL 2231 x 2616 ou 2026 x 2875 (serrure 1 pt sur le VP, serrure 2 pts encastrés sur le VS) Vantaux inégaux (rapport $\geq$ à 0,45) : - PL 2335 x 3140 ou 2121 x 3450 (serrure 2 pts sur le VP, serrure encastrée, en applique ou libre sur le VS) 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 + CGI 17/06/2023 EFFECTIS

PBV 2 VANTAUX FORSTER E30

T108

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 08-A-381 + Ext 11/1 + Rec 19/2	Procès-verbal concernant les portes 2 vantaux E30 de la gamme FORSTER PRESTO	<u>Vitrages :</u> – Pyropane E30-100 ép 6 Feu indifférent – Pyropane 211-44 Isolant <u>Panneaux pleins :</u> – Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces	Selon PV FEU, passages libres : Vantaux égaux – PL 2400 x 2300 (serrure 2 pts sur le VP, serrure encastrée, en applique ou libre sur le VS) Vantaux inégaux (rapport $\geq$ à 0,76) – PL 2030 x 2300 (serrure 2 pts sur le VP, serrure encastrée, en applique ou libre sur le VS) 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 EFFECTIS
PV 09-A-497 + Ext 11/1 + Ext 12/3 + Ext 15/4 + Ext 19/6 + Rec 20/2	Procès-verbal concernant les portes 2 vantaux E30 de la gamme FORSTER PRESTO	<u>Vitrages :</u> – 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 <u>Panneaux pleins :</u> – Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces	Selon PV FEU, passages libres : Vantaux égaux : – PL 2800 x 2415 (serrure 1 pt sur le VP, 2 pts encastrés sur le VS) – PL 2800 x 2970 – PI 1280 X 2860 INOX Vantaux inégaux (rapport $\geq$ à 0,39) – PL 2800 x 2970 (serrure 2 pts sur le VP, serrure encastrée, en applique ou libre sur le VS) VP larg maxi 1150 VS larg mini 500 Rapport $\geq$ à 0,50 INOX serrure 2 pts sur le VP, serrure encastrée, en applique ou libre sur le VS 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 EFFECTIS

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 11-A-507 + Ext 14-000468 + Rec 17/1	Procès-verbal concernant les portes 2 vantaux E30 de la gamme FORSTER PRESTO	<u>Vitrages :</u> - Pyroswiss 5 – 6 – 10 mm Feu indifférent - Pyroswiss feuilleté Stadip Feu côté opposé - Pyroswiss Climaplus Feu côté tampon de marquage <u>Panneaux pleins :</u> - 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 : Vantaux égaux - PL 2767 x 3036 ou 2567 x 3272 Vantaux inégaux - VP larg maxi 1428 (VP=Vantail Principal) - VS larg mini 300 (VS=Vantail Secondaire) Il s'agit dans ce cas des largeurs hors-tout (en mm) et la largeur du vantail principal doit être supérieure à la largeur du vantail secondaire. 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 EFFECTIS
PV 11-A-572 + Ext 12/1 + Ext 12/2 + Ext 14-003209 + Rec 17/1	Procès-verbal concernant les portes 2 vantaux E30 de la gamme FORSTER PRESTO	<u>Vitrages :</u> - Pyrobelite 7 ,7EG ou Isolant Feu indifférent - Pyrobelite 9EG ou Isolant Feu indifférent - Pyrobelite 10 ou Isolant Feu indifférent - Pyrobelite 12, 12EG ou Isolant ISO feu côté contre face - Pyrobelite 12, 12EG ou Isolant Feu indifférent - Pyrobelite 13, 13EG ou Isolant Feu indifférent <u>Panneaux pleins :</u> - Composé de 2 plaques de BA13 tôle 2 faces	Selon PV FEU, passages libres : Vantaux égaux - PL 2022 x 2236 (serrure 2 pts sur le VP, serrure encastrée, en applique ou libre sur le VS) Vantaux inégaux (rapport ≥ à 0,39) - Larg mini VD : 300 mm (serrure 2 pts sur le VP, serrure encastrée, en applique ou libre sur le VS) 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 03/07/2022 EFFECTIS

TABLE DES MATIERES

1. PRESENTATION 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 parecloses 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 côté 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	Zendimir	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 zendimir est inscrite

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

Il n'y a pas de code surface car toutes les parecloses 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 (ancien / nouveau) :

CGI FRANCE
PYROGUARD T
EW 30
13 mm
2014 :

Fabricant.
Gamme Pare Flammes.
Durée de résistance au feu.
Epaisseur du remplissage.
Année de fabrication.

2.2.4. Vitrages VETROTECH



Explications concernant la codification des logos :

VETROTECH SAINT GOBAIN
Pyroswiss / Stadip
ID : xxx

Fabricant.
Gamme Pare Flammes.
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 identifiées 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.

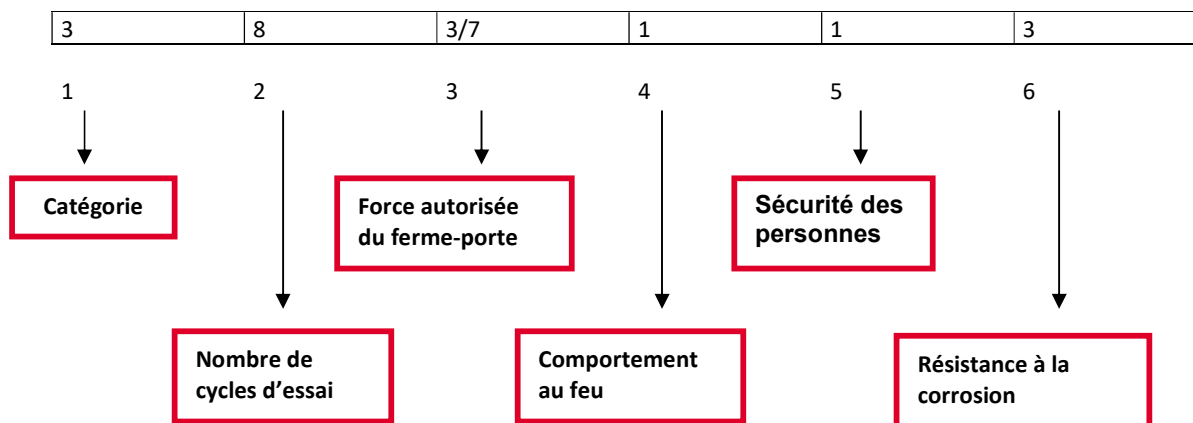
6^{ème} chiffre : Résistance à la corrosion.

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 volts ou V cc = 48 volts
W = 1,6 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) :

40	190		
 PORTES RESISTANT AU FEU EN METAL www.marque-nf.com NF 277 N°01	 BOULET PORTES RÉSISTANT AU FEU	SOUCHIER-BOULET S.A.S. Parc SEGRO – ZAC de Lamirault – 42 rue de Lamirault – CS20762 – 77090 COLLEGIEN Tél : 01.60.37.79.50 Fax : 01.60.37.79.89	
Réf. :		Mode :	
Lot :	Année :	Sens feu :	
<i>Ne jamais enlever, peindre ou recouvrir cette plaque.</i>			
N° de fabrication		2 derniers chiffres de l'année de fabrication	
Référence Commerciale		Caractéristiques de résistance au feu suivant tableau ci dessous*	
Mode 0 : porte normalement fermée sans système de refermeture Mode 1 : porte normalement fermée équipée d'un système de refermeture Mode 2 : porte normalement ouverte équipé d'un système de retenue		RV : feu recto verso OP : feu opposé aux paumelles / au mécanisme CP : feu coté paumelles / au mécanisme	
CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE AU FEU			
E	Etanchéité au feu		
EI	Etanchéité au feu et Isolation thermique		
EW	Etanchéité au feu et rayonnement		
W	Rayonnement		

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.