



PORTES RESISTANT AU FEU EN BOIS  
www.marque-nf.com

Cette marque certifiée :

- la conformité aux exigences relatives à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié,
- la conformité aux normes :
  - NF S61-937 parties 1 et 2,
  - NF EN 1154 et 1154/A1,
  - NF EN 1155 et 1155/A1,
  - NF EN 1158 et 1158/A1,
- les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche.



**MALERBA**  
250 rue Paul MALERBA  
Cours-la-Ville  
69470 COURS

**Portes Bois Battantes Acoustiques – Simple action – DAS mode 2**

## 1 . CARACTERISTIQUES

### 1 . 1 Classement de résistance au feu

| Références  | Epaisseur | Nb vantaux | Mode | E  | EI <sub>2</sub> * | Sens du Feu | PV Feu        | PV DAS |
|---|-----------|------------|------|----|-------------------|-------------|---------------|--------|
| 1V PHONE FP<br>1V PHONE BANDEAU<br>1V PHONE OP                | 40        | 1          | 2    | 30 | 30                | RV          | 14 - A - 165  | -      |
| 1V UNIPHONE FP<br>1V UNIPHONE BANDEAU<br>1V UNIPHONE OP       | 40        | 1          | 2    | 30 | 30                | RV          | 14 - A - 166  | -      |
| 1V PORTAPHONE FP<br>1V PORTAPHONE BANDEAU<br>1V PORTAPHONE OP | 40        | 1          | 2    | 30 | 30                | RV          | EFR-14-000036 | -      |
| 2V UNIPHONE FP<br>2V UNIPHONE BANDEAU<br>2V UNIPHONE OP       | 40        | 2          | 2    | 30 | 30                | RV          | EFR-14-001414 | -      |
| 2V PORTAPHONE FP<br>2V PORTAPHONE BANDEAU<br>2V PORTAPHONE OP | 40        | 2          | 2    | 30 | 30                | RV          | EFR-14-001415 | -      |

#### Définitions :

- E = Etanchéité au feu  
 EI = Etanchéité au feu et Isolation thermique  
 1 (EI<sub>1</sub>) = Mise en œuvre sans restriction  
 \* 2 (EI<sub>2</sub>) = Les parois et revêtements de paroi adjacents aux portes doivent être de classement M1 ou B-s3, d0 sur une distance de 100 mm à partir du bord extérieur de l'hubrisserie  
 RV = Feu Recto-Verso

## 1 . 2 Type d'huissierie et paroi support

| Huissierie                                    |   | Parois supports  |
|---|---|--|
| Matériaux                                     | Section mini et feuillure en mm                       |  |
| <b>1V PHONE - 1V UNIPHONE - 1V PORTAPHONE</b> |   |  |
| Bois  | Section mini : 68x58<br>Feuillure : 48x15             | Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm,<br>Béton cellulaire d'épaisseur mini 70 mm,<br>Carreaux de plâtre d'épaisseur mini 70 mm,<br>Cloisons vitrées à ossature bois |
|   | Section mini : 98x58<br>Feuillure : 48x15             | Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 72 mm (classées EI60 mini)   |
| Métallique<br>15/10                           | HBI : 100 x 60<br>Feuillure : 49x18                   | Paroi en béton d'épaisseur mini 100 mm,  |
|   | HTI : 124 x 48<br>Bâti : 76 x 48<br>Feuillure : 49x18 | Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm,<br>Béton cellulaire d'épaisseur mini 70 mm,<br>Carreaux de plâtre d'épaisseur mini 70 mm                                      |
|   | Profeu : 123 x 52<br>Feuillure : 49x18                | Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 72 mm (classées EI60 mini)   |
| <b>2V UNIPHONE - 2V PORTAPHONE</b>            |   |  |
| Bois  | Section mini : 68x58<br>Feuillure : 48x15             | Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm,<br>Béton cellulaire d'épaisseur mini 70 mm,<br>Carreaux de plâtre d'épaisseur mini 70 mm,<br>Cloisons vitrées à ossature bois |
|   | Section mini : 98x58<br>Feuillure : 48x15             | Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 72 mm (classées EI60 mini)   |
| Métallique<br>15/10                           | HBI : 100 x 60<br>Feuillure : 49x18                   | Paroi en béton d'épaisseur mini 100 mm,  |
|   | HTI : 124 x 48<br>Bâti : 76 x 48<br>Feuillure : 49x18 | Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm,<br>Béton cellulaire d'épaisseur mini 70 mm,<br>Carreaux de plâtre d'épaisseur mini 70 mm                                      |
|   | Profeu : 123 x 52<br>Feuillure : 49x18                | Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 72 mm<br><b>Restriction dimensionnelle des vantaux :</b><br><b>Hauteur maxi limitée à 2 300 mm</b><br><b>Largeur maxi limitée à 1 030 mm</b>           |

→ Modalités de mise en œuvre précisées dans les notices de pose BE/NP/290 et BE/NP/291

## 1.3 Equipements compatibles autorisés

| 1V PHONE FP - BANDEAU                              |             | 1V et 2V UNIPHONE FP - BANDEAU             |                         | 1V et 2V PORTAPHONE FP - BANDEAU |  |
|--|-------------|--|-------------------------|----------------------------------|--|
| Type de quincaillerie                              | Fournisseur | Référence                                  |                         |                                  | Application  |
| <b>Dispositifs de fermeture et de retenue</b>      |             |  |                         |                                  |  |
| <b>Famille : « Ferme-porte + ventouse »</b>        |             | <b>vtx ≤ 950</b>                           | <b>951 ≤ vtx ≤ 1100</b> | <b>vtx ≥ 1101</b>                |  |
| Ferme porte bras glissière                         | ISEO        | HL105 – EN3                                | HL105 – EN4             |                                  | Tout modèle – Angle maxi 140°  |
|  | GROOM       | GR400 – EN3                                |                         |                                  | Tout modèle – Angle maxi 140°  |
|  | GROOM       | GR500 réglé EN3                            | GR500 réglé EN4         | GR500 réglé EN5                  | Tout modèle – Angle maxi 170°  |
|  | DORMA       | TS90 – EN3                                 |                         |                                  | Tout modèle – Angle maxi 160°  |
|  | DORMA       | TS91 – EN3                                 | TS91 – EN4              |                                  | Tout modèle – Angle maxi 170°  |
|  | DORMA       | TS92 réglé EN3                             | TS92 réglé EN4          |                                  | Tout modèle – Angle maxi 170°  |
| Forme porte bras compas                            | GROOM       | GR150 – EN3                                | GR150 – EN4             |                                  | Tout modèle – Angle maxi 170°  |
| Sélecteur de fermeture                             | ISEO        | SP 81                                      |                         |                                  | Modèles 2V   |
| Entraîneur   | ISEO        | DS 90                                      |                         |                                  | Modèles 2V   |
| Ventouse électromagnétique à rupture               | MECALECTRO  | Séries AC916ME, AC916MD, AC918ME, M10, M12 |                         |                                  | Tout modèle  |
|  | PERJES      | Série VEM 45-20, VEM 45-50 BI, BIBS, SPALI |                         |                                  | Tout modèle  |
| Ventouse électromagnétique à émission              | MECALECTRO  | Séries AC912MD, AC912MR, AC918MD, AC918MR  |                         |                                  | Tout modèle  |
|  | PERJES      | Série VDM 45-20, VDM 45-40 B, BBS, SPAL    |                         |                                  | Tout modèle  |
| <b>Famille : « Ferme-porte + bandeau »</b>         |             | <b>vtx ≤ 950</b>                           | <b>951 ≤ vtx ≤ 1100</b> | <b>vtx ≥ 1101</b>                |  |
| Ferme porte + bandeau                              | ISEO        | HL105 – EN3                                | HL105 – EN4             |                                  | Tout modèle – Angle maxi 140°<br>rupture ou émission   |
|  |             | avec BCS 2000/1 ou BCS 2000/2              |                         |                                  |  |
|  |             | avec SL2000 + DS90                         |                         |                                  |  |
|  | DORMA       | TS91 – EN3                                 | TS91 – EN4              |                                  | Tout modèle - Rupture<br>Angle maxi (1 vantail) : 120°<br>Angle maxi Service : 150°<br>Angle maxi Semi-fixe : 130° |
|  |             | TS92 réglé EN3                             | TS92 réglé EN4          |                                  |  |
|  |             | TS93 réglé EN3                             | TS93 réglé EN4          | TS93 réglé EN5                   |  |
|  |             | avec G93 EMF                               |                         |                                  |  |
|  | GROOM       | avec GSR EMF + MK396                       |                         |                                  | Tout modèle : angle maxi : 130°<br>rupture ou émission   |
|  |             | GR400 – EN3                                |                         |                                  |  |
|  |             | GR500 réglé EN3                            | GR500 réglé EN4         | GR500 réglé EN5                  |  |
|  |             | avec BEMS/V2 ou UCS V2                     |                         |                                  |  |
|  |             | avec UCS V2 + BS V2                        |                         |                                  |  |
| <b>Famille : « Ferme-porte débrayable »</b>        |             | <b>vtx ≤ 950</b>                           | <b>951 ≤ vtx ≤ 1100</b> | <b>vtx ≥ 1101</b>                |  |
| Ferme porte débrayable                             | GROOM       | GR500 FS réglé EN3                         | GR500 FS réglé EN4      | GR500 FS réglé EN5               | Tout modèle  |
|  | DORMA       | TS99 FL réglé EN3                          | TS99 FL réglé EN4       | TS99 FL réglé EN5                | Tout modèle  |
| Ferme porte bras glissière                         | GROOM       | GR400 - EN3                                |                         |                                  | Modèles 2V - semi-fixe   |
|  |             | GR500 réglé EN3                            | GR500 réglé EN4         | GR500 réglé EN5                  | Modèles 2V - semi-fixe   |
|  | DORMA       | TS90 – EN3                                 |                         |                                  | Modèles 2V - semi-fixe   |
|  |             | TS91 – EN3                                 | TS91 – EN4              |                                  | Modèles 2V - semi-fixe   |
|  |             | TS92 réglé EN3                             | TS92 réglé EN3          |                                  | Modèles 2V - semi-fixe   |
|  |             | TS93 réglé EN3                             | TS93 réglé EN4          | TS93 réglé EN5                   | Modèles 2V - semi-fixe   |
| Sélecteur de fermeture (uniquement pour 2 vantaux) | ISEO        | SP 81                                      |                         |                                  | Modèles 2V   |
|  | GROOM       | SLV.V2                                     |                         |                                  | Modèles 2V   |
|  | DORMA       | G93 GSR                                    |                         |                                  | Modèles 2V   |
| Entraîneur (uniquement pour 2 vantaux)             | ISEO        | DS 90                                      |                         |                                  | Modèles 2V   |
|  | GROOM       | BS.V2                                      |                         |                                  | Modèles 2V   |
|  | DORMA       | MK 396                                     |                         |                                  | Modèles 2V   |
| <b>Contact de position</b>                         |             |  |                         |                                  |  |
| Contact à bille                                    | EFF         | 10400 et 10405                             |                         |                                  | Tout modèle  |
| <b>Boîtiers de connexion</b>                       |             |  |                         |                                  |  |
| Boîtier de connexion sans anti-réarmement          | CEMAP       | BG 120MAL                                  |                         |                                  | Tout modèle  |
|  | MALERBA     | BRM  |                         |                                  | Tout modèle  |
|  | MECALECTRO  | CR02.02                                    |                         |                                  | Tout modèle  |
| Boîtier de connexion avec anti-réarmement          | MECALECTRO  | BR02.03 et BR02.04                         |                         |                                  | Tout modèle  |
|  | CEMAP       | BG 150ARE                                  |                         |                                  | Tout modèle  |
| <b>Organe de déclenchement</b>                     |             |  |                         |                                  |  |
| Bouton poussoir                                    | DORMA       | HT-UP et HT-AP                             |                         |                                  | Tout modèle  |
|  | SCHNEIDER   | XAL D112                                   |                         |                                  | Tout modèle  |

| <b>Fermetures</b>  |   |  |                                      |
|--|---|--|--------------------------------------|
| Serrures à mortaiser 1 point, axe à 50                               | ASSA ABLOY                                  | KEL 165  | Tout modèle                          |
|  | BRICARD                                     | Série Robust 193, 195, 293                                       | 1V PHONE, 1V UNIPHONE, 1V PORTAPHONE |
|  | BRICARD                                     | Série 951  | Tout modèle                          |
|  | JPM   | 210 000  | Tout modèle                          |
|  | MARQUES                                     | 7250 NF  | Tout modèle                          |
|  | THIRARD                                     | UNIMAX CF  | Tout modèle                          |
|  | VACHETTE                                    | D355, D45, D45 URGENCE   | Tout modèle                          |
| Serrures à mortaiser 1 point, axe à 120                              | BRICARD                                     | Série 912  | 1V PHONE, 1V UNIPHONE, 1V PORTAPHONE |
|  | DENY  | 1149561  | Tout modèle                          |
|  | JPM   | LIONA  | Tout modèle                          |
|  | VACHETTE                                    | D45 XL120  | Tout modèle                          |
| Serrures à mortaiser 3 ou 5 points (uniquement 1 vantail)            | BRICARD                                     | 8150, 8151 A2P*, 8161 A2P*, 8162 A2P**                           | 1V PHONE, 1V UNIPHONE, 1V PORTAPHONE |
|  | FERCO                                       | Secury PP MR2, Secury PP SF2                                     |                                      |
|  | MARQUES                                     | 73626  |                                      |
|  | VACHETTE                                    | Série 5000, Série 5700, Série 5900, Série 5090                   |                                      |
| Serrures à mortaiser 3 ou 5 points, axe à 120 (uniquement 1 vantail) | BRICARD                                     | Série 8120, 8121 A2P*  | 1V PHONE, 1V UNIPHONE, 1V PORTAPHONE |
|  | VACHETTE                                    | Série 5000 A120 XL (standard ou A2P)                             |                                      |
|  | VACHETTE                                    | Série 5700 A120 XL (standard ou A2P)                             |                                      |
|  | VACHETTE                                    | Série 5900 A120 XL (standard ou A2P)                             |                                      |
|  | VACHETTE                                    | Série 5090 A120 XL (standard ou A2P)                             | 1V UNIPHONE, 1V PORTAPHONE           |
| Serrures antipanique, 1 ou 3 points                                  | BRICARD                                     | SECURISTYL, TOUCHBAR   | Tout modèle                          |
|  | JPM   | Série 89 ou 90   | Tout modèle                          |
| Serrure électronique à carte 1 point (*) (uniquement 1 vantail)      | BRICARD                                     | eSIGNO,<br>WAVE MODE EVOLUTION                                   | 1V PHONE, 1V UNIPHONE, 1V PORTAPHONE |
|  | KABA  | KABA 610, KABA 660, KABA 710, KABA 760, KABA 770, KABA 790K      |                                      |
|  | ONITY                                       | HT22, HT24, HT28, ADVANCE  |                                      |
|  | SAFLOK                                      | MT   |                                      |
|  | SALTO                                       | AELEMENT   |                                      |
|  | VINGCARD                                    | SIGNATURE, CLASSIC, ESSENCE                                      |                                      |
|  | ASSA ABLOY                                  | KEL520, KEL560, KEL561 (axe 55), KEL524, KEL564, KEL565 (axe 50) |                                      |
| DORMA  | SVP22x7, SVP22x8, SVP62x7, SVP62x8, SVZ6258 | Tout modèle  |                                      |
| Serrure électrique multipoint (uniquement 1 vantail)                 | ASSA ABLOY                                  | MP524, MP564, MP565 (axe 50)                                     | 1V PHONE, 1V UNIPHONE, 1V PORTAPHONE |
|  | ASSA ABLOY                                  | KEL366, KEL526, KEL566, KEL567 (axe 55)                          |                                      |
| Garniture électromécanique   | ASSA ABLOY                                  | APERIO E100  | Tout modèle                          |
|  | KABA  | C-LEVER KABA EVOLO   | Tout modèle                          |
|  | RUBIS                                       | SALTO MIFARE   | Tout modèle                          |
|  | SAG   | Safe-O-Tronic DS300 (*)  | 1V PHONE, 1V UNIPHONE, 1V PORTAPHONE |
|  | SALTO                                       | XS4E40 (avec serrure SALTO XS4)                                  | Tout modèle                          |
| Gâche électrique à émission  | SEWOSY                                      | SEM1-CRCF  | Tout modèle                          |
| Verrou issue de secours  | ASSA ABLOY                                  | SAM201   | Tout modèle                          |
|  | EFF   | 331 KL, 332  | Tout modèle                          |
| <b>Condamnation du vantail semi-fixe</b>                             |   |  |                                      |
| Verrous (applique)   | CHAPIER                                     | 04011055   | Modèles 2V - semi-fixe               |
| Verrous (encastrés)  | LBA   | 59   | Modèles 2V - semi-fixe               |
|  | OTLAV                                       | LC260-160  | Modèles 2V - semi-fixe               |
| Verrous automatique  | DORMA                                       | HZ31   | Modèles 2V - semi-fixe               |
|  | VACHETTE                                    | VAM 9931N  | Modèles 2V - semi-fixe               |
| Crémone  | THIRARD                                     | SLIM CF 0623   | Modèles 2V - semi-fixe               |
|  | VACHETTE                                    | 722 CFPF, AEROLIS, VEOLIS  | Modèles 2V - semi-fixe               |
| Serrures antipanique, 2 points                                       | BRICARD                                     | SECURISTYL, TOUCHBAR   | Modèles 2V - semi-fixe               |
|  | JPM   | 89, 90   | Modèles 2V - semi-fixe               |
| Verrou d'urgence en applique   | BRICARD                                     | 372  | Modèles 2V - semi-fixe               |
|  | ANTIPANIC                                   | 412 FH   | Modèles 2V - semi-fixe               |
|  | JPM   | Europad 179  | Modèles 2V - semi-fixe               |

(\*) : avec ces équipements, le sens du feu est limité côté paumelles, soit côté de l'unité électronique et bloc d'alimentation des serrures électroniques

| 1V PHONE OP   1V et 2V UNIPHONE OP   1V et 2V PORTAPHONE OP  |             |                                  |                              |                        |  |
|--|-------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------|--|
| Type de quincaillerie  | Fournisseur | Référence                        |                              |                        | Application                                      |
| <b>Dispositifs de fermeture et de retenue : Opérateur d'ouverture</b>                                      |             |                                  |                              |                        |  |
|  |             | 950 ≤ v <sub>tx</sub>            | 951 ≤ v <sub>tx</sub> ≤ 1100 | v <sub>tx</sub> ≥ 1101 |  |
| Opérateur d'ouverture<br>(Montage CP, bras glissière)<br>(Montage COP, bras compas)                        | DORMA       | ED100<br>réglé EN3               | ED100<br>réglé EN4           |                        | Tout modèle - Angle maxi 110°                    |
|  |             |                                  | ED250<br>réglé EN4           | ED250<br>réglé EN5     | Tout modèle - Angle maxi 110°                    |
| Sélecteur de fermeture<br>(uniquement pour 2 vantaux)  | DORMA       | ED ESR                           |                              |                        | Modèles 2V                                       |
| Entraîneur<br>(uniquement pour 2 vantaux)  | DORMA       | MK 396                           |                              |                        | Modèles 2V                                       |
| <b>Contact de position</b>   |             |                                  |                              |                        |  |
| Contact à bille  | EFF         | 10400 et 10405                   |                              |                        | Tout modèle                                      |
| <b>Boîtiers de connexion</b>   |             |                                  |                              |                        |  |
| Boîtier de connexion sans anti-réarmement  | DORMA       | Module DAS 12/240                |                              |                        | Tout modèle                                      |
| <b>Organes de déclenchement</b>  |             |                                  |                              |                        |  |
| Bouton poussoir  | DORMA       | HT-UP et HT-AP                   |                              |                        | Tout modèle                                      |
|  | SCHNEIDER   | XAL D112                         |                              |                        | Tout modèle                                      |
| <b>Fermetures</b>  |             |                                  |                              |                        |  |
| Serrures à mortaiser 1 point,<br>axe à 50<br><b>(Obligatoirement associée à une<br/>gâche électrique)</b>  | ASSA ABLOY  | KEL 165                          |                              |                        | Tout modèle                                      |
|  | BRICARD     | Série Robust 193, 195, 293       |                              |                        | 1V PHONE OP, 1V UNIPHONE OP,<br>1V PORTAPHONE OP |
|  | BRICARD     | Série 951                        |                              |                        | Tout modèle                                      |
|  | JPM         | 210 000                          |                              |                        | Tout modèle                                      |
|  | MARQUES     | 7250 NF                          |                              |                        | Tout modèle                                      |
|  | THIRARD     | UNIMAX CF                        |                              |                        | Tout modèle                                      |
|  | VACHETTE    | D355, D45, D45 URGENCE           |                              |                        | Tout modèle                                      |
| Serrures à mortaiser 1 point,<br>axe à 120<br><b>(Obligatoirement associée à une<br/>gâche électrique)</b> | BRICARD     | Série 912                        |                              |                        | 1V PHONE OP, 1V UNIPHONE OP,<br>1V PORTAPHONE OP |
|  | DENY        | 1149561                          |                              |                        | Tout modèle                                      |
|  | JPM         | LIONA                            |                              |                        | Tout modèle                                      |
|  | VACHETTE    | D45 XL120                        |                              |                        | Tout modèle                                      |
| Gâche électrique à émission  | SEWOSY      | SEM1-CRCF                        |                              |                        | Tout modèle                                      |
| Serrure électrique 1 point   | ASSA ABLOY  | KEL520 (axe 55), KEL524 (axe 50) |                              |                        | Tout modèle                                      |
|  | DORMA       | SVP22x7, SVP22x8                 |                              |                        | Tout modèle                                      |
| Verrou issue de secours  | ASSA ABLOY  | SAM201                           |                              |                        | Tout modèle                                      |
|  | EFF         | 331 KL, 332                      |                              |                        | Tout modèle                                      |
| Verrous automatique  | DORMA       | HZ31                             |                              |                        | Tout modèle                                      |
|  | VACHETTE    | VAM 9931N                        |                              |                        | Tout modèle                                      |
| <b>Option</b>  |             |                                  |                              |                        |  |
| Barre de détection   | DORMA       | PROSECURE OPTI SAFE              |                              |                        | Tout modèle                                      |

### Variantes/options certifiées :

- Modifications de parement admises : brut, prépeint, rainuré avec ou sans joncs, revêtement stratifié ou placage d'épaisseur ≤ 1,5 mm
- Différentes options de type et de point de fermeture tel que serrure mécanique 1 point, serrure électrique, serrure antipanique, gâche électrique... (→ références des quincailleries dans tableau des équipements compatibles ci-dessus)
- Possibilité d'équiper le vantail d'un verrou issue de secours (→ références dans tableau des équipements compatibles)
- Possibilité de protection des faces avec des plaques en PVC d'épaisseur 2 mm et de hauteur 1200 mm (Acrovyn ou Décochoc)
- Possibilité de protections des chants verticaux avec un profilé en aluminium toute hauteur vissé et protégé par un joint foisonnant.
- Etanchéité basse : joint balai ou plinthe automatique
- Possibilité d'équiper les vantaux de poignées en inox de Ø 30 mm avec un entraxe de 350 mm (seules ou par paires) et maintenues par des vis M8 traversantes. Cet équipement est positionné à 80 mm mini du chant côté serrure et à 1500 mm du bas du vantail.
- Possibilité d'équiper les vantaux d'un bâton de maréchal en aluminium de Ø 35 mm (seul ou par paire) maintenu par des pattes fixées avec des vis M6 traversantes. Cet équipement est positionné à 80 mm mini du chant côté serrure.
- Possibilité d'équiper le bloc-porte d'une imposte de 2 129 mm x 921 mm (l x h) maxi surmontant le(s) vantaux(aux)
  - ☞ Application : Tous produits hormis ceux avec huisserie « Profeu »
  - ☞ Restriction dimensionnelle : Hauteur maxi du bloc-porte (vantail + imposte) de 3 000 mm

## 1 . 4 Regards vitrés (dimensions maxi en mm)

| Type oculus  | Parclose bois            |           |                                  |                                  |                              | Parclose métallique     |                                |  | Classement Feu |                 |
|--|--------------------------|-----------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--|----------------|-----------------|
|  | Circulaire*<br>(Ø clair) | ½ lune    | Rectangulaire*<br>(h x l clair)  | Oblong*<br>(h x l clair)         | Triangulaire<br>(coté clair) | Circulaire<br>(Ø clair) | Rectangulaire<br>(h x l clair) | Rectangulaire<br>avec store<br>intégrée**<br>(h x l clair) | E              | EI <sub>2</sub> |
| <b>1V PHONE FP/OP – 1V et 2V UNIPHONE FP/OP – 1V et 2V PORTAPHONE FP/OP : 1 à 3 regards vitrés</b> |                          |           |                                  |                                  |                              |                         |                                |  |                |                 |
| AGC :<br>PYROBEL 16<br>GLASTROSCH :<br>FIRESWISS FOAM 30-15  | 400*                     | 400 x 800 | 1200 x 400*<br>ou<br>1700 x 200* | 1200 x 400*<br>ou<br>1700 x 200* | 455                          | 406                     | 1473 x 203<br>ou<br>559 x 406  | 1192 x 392**   | 30             | 30              |
| AGC :<br>PYROBELITE 7EG, 10,11 ou 13<br>GLASTROSCH :<br>FIRESWISS COOL 30-7 2B2                    | 400*                     | 400 x 800 | 1200 x 400*<br>ou<br>1700 x 200* | 1200 x 400*<br>ou<br>1700 x 200* | 455                          | 406                     | 1473 x 203<br>ou<br>559 x 406  | 1192 x 392**   | 30             |                 |

\* : Possibilité d'habillage inox du parclose

\*\* : Application uniquement avec vitrage AGC

## 1 . 5 Jeux de fonctionnement

- Jeux maximum autorisés :

|                | 1 vantail | 2 vantaux |
|----------------|-----------|-----------|
| Traverse haute | 3 mm      | 4 mm      |
| Au seuil       | 8 mm      | 8 mm      |
| Coté paumelles | 3 mm      | 3 mm      |
| Coté battement | 3 mm      | 4 mm      |

## 2 . DEFINITION DES MODES D'OUVERTURE ET MARQUAGE

### ➤ Définition des modes d'ouverture :

Pour les blocs-portes, la marque NF définit les 3 modes suivants :

Mode 0 : ouvrant normalement fermé sans système de refermeture

Mode 1 : ouvrant normalement fermé avec système de refermeture

Mode 2 : ouvrant dont la position d'attente est quelconque (généralement ouverte) équipé d'un système de refermeture et d'un système de retenue (portes DAS)

### ➤ Marquage du produit certifié

Les vantaux des produits certifiés sont revêtus d'une étiquette intégrant obligatoirement le logo NF<sup>1</sup>, accompagné d'informations d'identification et de traçabilité du produit.

Celle-ci est positionnée sur le chant du vantail du montant en rotation.

Si le produit certifié est composé de plusieurs ouvrants, l'étiquette est apposée sur un seul vantail.

<sup>1</sup> : Représentation du logo NF



### ATTENTION !

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