



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

Cette marque certifie :

- 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 1V PHONE BANDEAU 1V PHONE OP	40	1	2	30	30	RV	14 - A - 165	SK190028 SK140124B SK190029 SK170067A
1V UNIPHONE FP 1V UNIPHONE BANDEAU 1V UNIPHONE OP	40	1	2	30	30	RV	14 - A - 166	SK190028 SK140124B SK190029 SK170067A
1V PORTAPHONE FP 1V PORTAPHONE BANDEAU 1V PORTAPHONE OP	40	1	2	30	30	RV	EFR-14-000036	SK190028 SK140124B SK190029 SK170067A
2V UNIPHONE FP 2V UNIPHONE BANDEAU 2V UNIPHONE OP	40	2	2	30	30	RV	EFR-14-001414	SK190028 SK140124B SK190029 SK170067A
2V PORTAPHONE FP 2V PORTAPHONE BANDEAU 2V PORTAPHONE OP	40	2	2	30	30	RV	EFR-14-001415	SK190028 SK140124B SK190029 SK170067A

#### 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 Feuillure : 48x15	Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm, Béton cellulaire d'épaisseur mini 70 mm, Carreaux de plâtre d'épaisseur mini 70 mm, Cloisons vitrées à ossature bois
	Section mini : 98x58 Feuillure : 48x15	Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 72 mm (classées EI60 mini)
Métallique 15/10	HBI : 100 x 60 Feuillure : 49x18	Paroi en béton d'épaisseur mini 100 mm,
	HTI : 124 x 48 Bâti : 76 x 48 Feuillure : 49x18	Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm, Béton cellulaire d'épaisseur mini 70 mm, Carreaux de plâtre d'épaisseur mini 70 mm
	Profeu : 123 x 52 Feuillure : 49x18	Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 72 mm (classées EI60 mini)
<b>2V UNIPHONE - 2V PORTAPHONE</b>		
Bois	Section mini : 68x58 Feuillure : 48x15	Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm, Béton cellulaire d'épaisseur mini 70 mm, Carreaux de plâtre d'épaisseur mini 70 mm, Cloisons vitrées à ossature bois
	Section mini : 98x58 Feuillure : 48x15	Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 72 mm (classées EI60 mini)
Métallique 15/10	HBI : 100 x 60 Feuillure : 49x18	Paroi en béton d'épaisseur mini 100 mm,
	HTI : 124 x 48 Bâti : 76 x 48 Feuillure : 49x18	Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm, Béton cellulaire d'épaisseur mini 70 mm, Carreaux de plâtre d'épaisseur mini 70 mm
	Profeu : 123 x 52 Feuillure : 49x18	Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 72 mm <b>Restriction dimensionnelle des vantaux :</b> <b>Hauteur maxi limitée à 2 300 mm</b> <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°
		IS65 – EN3			Tout modèle – Angle maxi 160°
		IS115 réglé EN3	IS115 réglé EN4		Tout modèle – Angle maxi 160°
		IS315 réglé EN3	IS315 réglé EN4	IS315 réglé EN5	Tout modèle – Angle maxi 160°
	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°	
DORMA	TS93 réglé EN3	TS93 réglé EN4	TS93 réglé EN5	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 et AC916MG03, AC916MH03			Tout modèle
	PERJES	Série VEM 45-20, VEM 45-50 BI, BIBS, SPALI			Tout modèle
Ventouse électromagnétique à émission	MECALECTRO	Séries AC912MD, AC912MR			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° rupture ou émission
		IS65 – EN3			Tout modèle – Angle maxi 140° rupture ou émission
		IS115 réglé EN3	IS115 réglé EN4		
		IS315 réglé EN3	IS315 réglé EN4	IS315 réglé EN5	
	avec BCS 2000/1 ou BCS 2000/2 avec SL2000 + DS90				
	DORMA	TS91 – EN3	TS91 – EN4		Tout modèle - Rupture Angle maxi (1 vantail) : 120° Angle maxi Service : 150° Angle maxi Semi-fixe : 130°
		TS92 réglé EN3	TS92 réglé EN4		
		TS93 réglé EN3	TS93 réglé EN4	TS93 réglé EN5	
		avec G93 EMF avec GSR EMF + MK396			
	GROOM	GR400 – EN3			Tout modèle : angle maxi : 130° rupture ou émission
		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 EN4		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)	
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, 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	
Serrure électrique 1 point	ASSA ABLOY	KEL520, KEL560, KEL561 (axe 55), KEL524, KEL564, KEL565 (axe 50)	Tout modèle
	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>Condammation 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>					
		<b>950 ≤ v<sub>tx</sub></b>	<b>951 ≤ v<sub>tx</sub> ≤ 1100</b>	<b>v<sub>tx</sub> ≥ 1101</b>	
Opérateur d'ouverture (Montage CP, bras glissière) (Montage COP, bras compas)	DORMA	ED100 réglé EN3	ED100 réglé EN4		Tout modèle - Angle maxi 110°
			ED250 réglé EN4	ED250 réglé EN5	Tout modèle - Angle maxi 110°
Sélecteur de fermeture (uniquement pour 2 vantaux)	DORMA	ED ESR			Modèles 2V
Entraîneur (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, axe à 50 <b>(Obligatoirement associée à une gâche électrique)</b>	ASSA ABLOY	KEL 165			Tout modèle
	BRICARD	Série Robust 193, 195, 293			1V PHONE OP, 1V UNIPHONE OP, 1V PORTAPHONE OP
	BRICARD	Série 951			Tout modèle
	JPM	210 000			Tout modèle
	MARQUES	7250 NF			Tout modèle
	THIRARD	UNIMAX CF			Tout modèle
Serrures à mortaiser 1 point, axe à 120 <b>(Obligatoirement associée à une gâche électrique)</b>	BRICARD	Série 912			1V PHONE OP, 1V UNIPHONE OP, 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 : 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* (Ø clair)	½ lune	Rectangulaire* (h x l clair)	Oblong* (h x l clair)	Triangulaire (coté clair)	Circulaire (Ø clair)	Rectangulaire (h x l clair)	Rectangulaire avec store intégré** (h x l clair)	E	E <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 : PYROBEL 16 GLASTROSCH : FIRESWISS FOAM 30-15	400*	400 x 800	1200 x 400* ou 1700 x 200*	1200 x 400* ou 1700 x 200*	455	406	1473 x 203 ou 559 x 406	1192 x 392**	30	30
AGC : PYROBELITE 7EG, 10,11 ou 13 GLASTROSCH : FIRESWISS COOL 30-7 2B2	400*	400 x 800	1200 x 400* ou 1700 x 200*	1200 x 400* ou 1700 x 200*	455	406	1473 x 203 ou 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