

PORTES RESISTANT AU FEU EN BOIS NF131

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 S 61-937 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 - Simple action - DAS mode 2

1. CARACTERISTIQUES

1.1 Classement de résistance au feu

Références	Epaisseur	Nb vantaux	Mode	E	EI	Sens du Feu	PV Feu	PV DAS
1V EI30 FP 1V EI30 BANDEAU 1V EI30 BANDEAU ENCASTRE 1V EI30 OP	40	1	2	30	El ₂ 30*	RV	13 - A - 749 13 - A - 515 13 - A - 996	SK150001 SK150002 SA180047 SA150062
2V EI30 FP 2V EI30 BANDEAU 2V EI30 BANDEAU ENCASTRE 2V EI30 OP	40	2	2	30	El ₂ 30*	RV	13 - A - 804 13 - A - 822	SK150001 SK150002 SA180047 SA150062
1V EI30 MAT FP 1V EI30 MAT BANDEAU	40	1	2	30	El ₂ 30*	RV	EFR-15-001583	SK150001 SK150002
2V EI30 MAT FP 2V EI30 MAT BANDEAU	40	2	2	30	El ₂ 30*	RV	EFR-15-002877	SK150001 SK150002
1V / BANDEAU ENCASTRE	46	1	2	30	EI₁30	RV	06 - A - 283	SA060101
2V / BANDEAU ENCASTRE	46	2	2	30	EI₁30	RV	06 - V - 168	SA060101
1V SP51 FP 1V SP51 BANDEAU 1V SP51 BANDEAU ENCASTRE 1V SP51 OP	51	1	2	60	El ₂ 60*	RV	13 - A - 675	SK150001 SK150002 SA180047 SA210018 SA150062
2V SP51 FP 2V SP51 BANDEAU 2V SP51 BANDEAU ENCASTRE 2V SP51 OP	51	2	2	60	El ₂ 60*	RV	13 - A - 797	SK150001 SK150002 SA180047 SA210018 SA150062
1V SP65 FP 1V SP65 BANDEAU 1V SP65 BANDEAU ENCASTRE	65	1	2	90	EI₁90	RV	EFR-23-001243 EFR-23-001244	SK240032 SK240033
2V SP65 FP 2V SP65 BANDEAU 2V SP65 BANDEAU ENCASTRE	65	2	2	90	EI₁90	RV	EFR-23-001800	SK240032 SK240033

Organisme Certificateur: FCBA - 10, rue Galilé - 77420 CHAMPS SUR MARNE

Tél. +33 (0)1.72.84.97.84

Sites internet: http://www.marque-nf.com

Définitions :

E = Etanchéité au feu

El = Etanchéité au feu et Isolation thermique

 $1 (EI_1)$ = Mise en œuvre sans restriction

⁴ 2 (El₂) = 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'huisserie

RV = Feu Recto-Verso

1.2 Type d'huisserie et paroi support

Huisserie						
Matériaux	Section mini et feuillure en mm	Parois supports				
	BANDEAU / BANDEAU E FP / BANDEAU et 2V EI3	NCASTRE / OP ET 2V EI30 FP / BANDEAU / BANDEAU ENCASTRE / OP 30 MAT FP / BANDEAU				
Bois	Section mini : 68x58 Feuillure : 44x15 (ou 48x15 avec joint iso)	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 plaques de plâtre d'épaisseur mini 98 mm, classées El60, Cloisons vitrées à ossature bois, classées El30 ou El60				
	HBI : 100 x 60 Feuillure : 49x18	Paroi en béton d'épaisseur mini 100 mm,				
Métallique 15/10	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 98 mm, classées El60 Limitation dimensionnelle en 2 vantaux* : jusqu'à 2300 x 2048 mm (430 à 1030) * : excepté pour les El30 MAT				
1V / BANDE	AU ENCASTRE ET 2V BA	NDEAU ENCASTRE				
Bois	Montants : 75 x 58 Traverse : 75x 72 Feuillure : 50 x 15	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 plaques de plâtre d'épaisseur mini 98 mm, classées El60, Cloisons vitrées à ossature bois, classées El30 ou El60				
1V SP51 FP	/ BANDEAU / BANDEAU	ENCASTRE / OP ET 2V SP51 FP / BANDEAU / BANDEAU ENCASTRE / OP				
Bois	80 x 58 Feuillure : 59 x 15	Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm, Béton cellulaire d'épaisseur mini 100 mm, Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 98 mm.				
	HBI : 100 x 60 Feuillure : 60 x 18	Paroi en béton d'épaisseur mini 100 mm				
Métallique 15/10	HTI : 124 x 52, Bâti : 90 x 52 Feuillure : 60 x 18	Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm, Béton cellulaire d'épaisseur mini 100 mm.				
13/10	Profeu : 123 x 62 Feuillure : 60 x 18	Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 98 mm, classées El120 Limitation dimensionnelle en 1 vantail : jusqu'à 2300 x 1070 Limitations dimensionnelles en 2 vantaux pour hauteurs entre 2300 et 2645 mm : largeurs des vantaux de 615 à 1230 mm ou de 530 à 1030 mm				
1V SP65 FP	/ BANDEAU / BANDEAU	ENCASTRE ET 2V SP65 FP / BANDEAU / BANDEAU ENCASTRE				
Bois	98 x 58 Feuillure : 73 x 15	Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm, Béton cellulaire d'épaisseur mini 100 mm, Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 98 mm classées El120 (section mini d'huisserie de 138x58 si pose à l'avancement)				

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

Organisme Certificateur : FCBA - 10, rue Galilé - 77420 CHAMPS SUR MARNE

Tél. +33 (0)1.72.84.97.84

Sites internet: http://www.marque-nf.com

1.3 Equipements compatibles autorisées

Type de quincaillerie	Fournisseur		Référence		Annlication	
••••			neierence		Application	
Dispositifs de fermeture et de rete Famille : « Ferme-porte + ventouse		vtx ≤ 950	951 ≤ vtx ≤ 1100	vtx ≥ 1101		
rainine . « reinie-porte + ventouse:	, ISEO	HL105 – EN3	HL105 – EN4	VIX 2 1101	Tout modèle – Angle maxi 140°	
	GROOM	GR400 – EN3	TIETOS EIVT		· ·	
	GROOM	GR500 réglé EN3	GR500 réglé	GR500 réglé	Tout modèle – Angle maxi 170°	
Ferme porte bras glissière	DORMA	TS90 – EN3	EN4	EN5	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	
	ISEO		SP 81, SL2000		Modèles 2V	
Sélecteur de fermeture	JPM		914 000		Modèles 2V	
	DORMA		SR390		Modèles 2V	
Entraineur	ISEO		DS 90		Modèles 2V	
Vantauga álastramagnátigua à runtura	MECALECTRO		AC916MD, AC918 16MG03, AC916MH		Tout modèle	
Ventouse électromagnétique à rupture	PERJES		i-20, VEM 45-50 BI,		Tout modèle	
Ventouse électromagnétique à	MECALECTRO		s AC912MD, AC912		Tout modèle – Angle maxi 14 Tout modèle – Angle maxi 17 Tout modèle – Angle maxi 16 Tout modèle – Angle maxi 11 Tout modèle – Angle maxi 11 Tout modèle – Angle maxi 11 Tout modèle – Angle maxi 17 Modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V Tout modèle Angle maxi (1 vantail) : 120 Angle maxi Service : 150° Angle maxi Service : 130° Tout modèle : angle maxi : 13 rupture ou émission Tout modèle : angle maxi : 13 rupture ou émission Tout modèle : angle maxi : 120° 24-48V/R 1V et 2V SP51 Angle maxi : 120° 24-48V/R Tout modèle Angle maxi : 120° 24-4V/R Tout modèle Angle maxi : 105° Tout modèle	
émission	PERJES		5-20, VDM 45-40 B			
Famille : « Ferme-porte + bandeau»		vtx ≤ 950	951 ≤ vtx ≤ 1100		Tour models	
ranme : « reme porte + bandeda»		HL105 – EN3	HL105 – EN4	VEX 2 1101	Tout modèle – Angle mayi 140	
	ISEO	avec BCS 2000/1				
		TS91 – EN3	TS91 – EN4			
		TS92 réglé EN3	TS92 réglé EN4		Angle maxi (1 vantail) : 12	
	DORMA	TS93 réglé EN3	TS93 réglé EN4	TS93 réglé EN5		
Ferme porte + bandeau		avec G93 EMF	1333 Tegle LIN4	1393 Tegle LINS	Tout modèle – Angle maxi 14 rupture ou émission Tout modèle - Rupture Angle maxi (1 vantail) : 120° Angle maxi Service : 150° Angle maxi Semi-fixe : 130° Tout modèle : angle maxi : 13 rupture ou émission Tout modèle	
•		avec GSR EMF + N	/K396 ou MK397		Angie maxi cemi iixe : 100	
	GROOM	GR400 - EN3				
			GR500 réglé EN4	GR500 réglé EN5	Tout modèle : angle maxi : 130	
		avec BEMS/V2 ou	•	rupture ou émission		
		avec UCS V2 + BS	S V2		Tout modèle : angle maxi : 13	
Famille : « Ferme-porte + bandeau e	encastré»		951 ≤ vtx ≤ 1100	vtx ≥ 1101		
		ITS 96 (EN 2-4)	ITS96 (EN 2-4)			
	DORMA	réglé EN3	réglé EN4			
		avec G96 EMF	41/000 a.v. M1/007	Angle maxi : 120°		
		avec GSR EMF + N	ITS 96 (EN 3-6)	ITS 96 (EN 3-6)		
		réglé force 3	réglé force 4	réglé force 5	Tout modèle – Angle maxi 160 Tout modèle – Angle maxi 170 Modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V Tout modèle – Angle maxi 140 rupture ou émission Tout modèle – Angle maxi 140 rupture ou émission Tout modèle – Rupture Angle maxi (1 vantail) : 120° Angle maxi Semi-fixe : 130° Angle maxi Semi-fixe : 130° Tout modèle : angle maxi : 130 rupture ou émission Tout modèle : angle maxi : 130 rupture ou émission Tout modèle : angle maxi : 130° 24-48V/R 1 V et 2V SP51 Angle maxi : 120° 24-48V/R Tout modèle Angle maxi : 105° Tout modèle Angle sur HB uniquement Tout modèle Tout modèle Tout modèle You modèle Tout modèle Tout modèle Tout modèle Tout modèle	
	DORMA	avec G96 EMF	109.010.00	- regional control		
Ferme porte + bandeau encastré		avec G96 GSR EM		24-48V/H		
	DORMA (ferme-	ITS 96 FL (3-6)	ITS 96 FL (3-6)	ITS 96 FL (3-6)		
	porte débrayable)	réglé force 3 avec G96 GSR + M	réglé force 4	réglé force 5		
		ITS	ITS	ITS	,	
		MULTIGENIUS	MULTIGENIUS	MULTIGENIUS		
	ECO	réglé EN3	réglé EN4	réglé EN5		
		avec ECO ITS EF		ACIC 1 (a., DOOO)		
Famille : « Ferme-porte débrayable	<u> </u>	avec ECO ITS SR E vtx ≤ 950	951 ≤ vtx ≤ 1100		ivioueles sur no uniquement	
. anime . « i erine-porte debrayable:		GR500 FS	GR500 FS	GR500 FS		
Ferme porte débrayable	GROOM	réglé EN3	réglé EN4	réglé EN5	Tout modèle	
i onne pone debiayable	DORMA	TS 99 FL	TS 99 FL	TS 99 FL	Tout modèle	
		réglé EN3	réglé EN4	réglé EN5		
	GROOM	GR400 - EN3 GR500	GR500	GR500	ivioueies ∠v - semi-tixe	
	GITOOW	réglé EN3	réglé EN4	réglé EN5	Modèles 2V - semi-fixe	
		TS90 – EN3	1.53.0 =.11	5.0 = . 10	Modèles 2V - semi-fixe	
Ferme porte bras glissière		TS91 – EN3	TS91 – EN4			
	DORMA	TS92 réglé EN3	TS92 réglé EN3			
		TS93	TS93	TS93	M 121 227 17	
		réglé EN3	réglé EN4	réglé EN5	Modeles 2V - semi-fixe	

FCBA - 10, rue Galilé - 77420 CHAMPS SUR MARNE Tél. +33 (0)1.72.84.97.84 Organisme Certificateur :

Sites internet: http://www.fcba.fr et http://www.marque-nf.com

Type de quincaillerie Fournisseur I		ce :QUA/N1/264 Ind. :P	
Type de quincaillerie	Fournisseur	Référence	Application
Sélecteur de fermeture	ISEO	SP 81	Modèles 2V
(uniquement pour 2 vantaux)	GROOM	SLV.V2	Modèles 2V
(driiqdornont podr 2 varitadx)	DORMA	G93 GSR	Modèles 2V
	ISEO	DS 90	Modèles 2V
Entraineur de sécurité	GROOM	BS.V2	Modèles 2V
	DORMA	MK 396	Modèles 2V
Contact de position			
Contact à bille	EFF	10400 et 10405	Tout modèle
Boîtiers de connexion			
	CEMAP	BG 120MAL	Tout modèle
Boîtier de connexion sans anti- réarmement	MALERBA	BRM	Tout modèle
reament	MECALECTRO	CR02.02	Tout modèle
Boîtier de connexion avec anti-	MECALECTRO	BR02.03 et BR02.04	Tout modèle
réarmement	CEMAP	BG 150ARE	Tout modèle
Organe de déclenchement			
	DORMA	HT-UP et HT-AP	Tout modèle
Bouton poussoir	SCHNEIDER	XAL D112	Tout modèle
Fermetures *	ı		
	AM	Série M50	Tout modèle
	ASSA ABLOY	KEL 165	Tout modèle
	BRICARD	Série 900	
Serrure à mortaiser 1 point	CES	Série M50	
	JPM	210 000	
	VACHETTE	D45, D45 URGENCE	
	AM	M50CYL120	
	CES	M50CYL120	Tout modèle Tout modèle 1V et 2V El30 Tout modèle Sauf 1V El30
1 point (Axe 120)	JPM	LIONA	
	VACHETTE	D45 XL120	
	ANTIPANIC	MODULO DUE série 400, MODULO PUSCH série 600	
Antipanique (service + semi-fixe)	BRICARD	SECURISTYL, TOUCHBAR	Tout modèle
	JPM	Série 89, 90	Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle Tout modèle Tout modèle Tout modèle Sauf 1V EI30 Tout modèle Tout modèle Tout modèle Sauf 1V EI30 Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle Tout modèle Tout modèle Tout modèle Tout modèle
Owner Flations	ASSA ABLOY	KEL520, KEL560, KEL561 (axe 55), KEL524, KEL564, KEL565 (axe 50)	
Serrure Electrique	DORMA	SVP22x7, SVP22x8, SVP62x7, SVP62x8, SVZ6258	Tout modèle
	EFF	14, 24, 17, 27	Sauf 2V El30
Gâche électrique à émission	EFF	Série 118, 128	Tout modèle
	SEWOSY	SEM1-CRCF	1V et 2V El30
Gâche électrique à rupture	EFF	Série 34, 37, 138	
	ASSA ABLOY	Aperio E100	1V et 2V El30
Garniture électromagnétique	KABA	C-Lever KABA Evolo (avec serrure mécanique)	1V et 2V El30
Garmure electromagnetique	RUBIS	Salto Mifare	1V et 2V El30
	SALTO	XS4E40 (avec serrure SALTO XS4)	1Vet 2V El30
	ASSA ABLOY	SAM201	1V et 2V El30
Verrou issue de secours encastré	EFF	331 KL, 332 (807-10)	
	DORMA	TV 500	Tout modèle
	ASSA ABLOY	VE1000	Tout modèle
	DORMA	TV100	1V et 2V SP51
Continue de management	DORMA	TV200	Tout modèle
Système de verrouillage issue de secours (en applique)	GROOM	GRS300	1V et 2V El30
σοσσαίο (στι αρριίφασ)	GROOM	GRS623	Tout modèle
	ISEO	DAE3000	1V et 2V SP51
	SEVAX	SMA Applique	Modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle Sauf 1V EI30 Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle 1V et 2V SP51 Tout modèle 1V et 2V SP51 Tout modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V
Verrou automatique (semi-fixe)	VACHETTE	VAM 9931N	
• • • • •	ANTIPANIC	412 FH	
Verrou d'urgence en applique (semi	BRICARD	Touch Pad Evolution	
fixe)	JPM	Europad 179	Modèles 2V Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle Tout modèle Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle 1V et 2V EI30 Tout modèle 1V et 2V SP51 Tout modèle 1V et 2V SP51 Tout modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V
	1		

^{* :} les différentes serrures sont valides sous réserve du respect des règlements de sécurité incendie

Organisme Certificateur :

FCBA - 10, rue Galilé - 77420 CHAMPS SUR MARNE Tél. +33 (0)1.72.84.97.84 Sites internet : http://www.fcba.fr et http://www.mar et http://www.marque-nf.com

		T			
Type de quincaillerie	Fournisseur		Référence		Application
Dispositifs de fermeture et de re		Ţ			
Famille : « Ferme-porte + ventou		vtx ≤ 950	951 ≤ vtx ≤ 1100	vtx ≥ 1101	
	ISEO	HL105 – EN3	HL105 – EN4		•
	GROOM	GR400 - EN3	00000 ()/	00500 (1/	Tout modèle – Angle maxi 140°
	GROOM	GR500 réglé EN3	GR500 réglé EN4	GR500 réglé EN5	Tout modèle – Angle maxi 170°
Ferme porte bras glissière	DORMA	TS90 - EN3	LIVT	LINO	Tout modèle – Angle maxi 160°
	DORMA	TS91 – EN3	TS91 – EN4		Tout modèle – Angle maxi 170
	DORMA	TS92 réglé EN3	TS92 réglé EN4		•
	DORMA	TS93 réglé EN3		TS93 réglé EN5	
00	JPM		914 000	<u> </u>	
Sélecteur de fermeture	DORMA		SR390		Modèle 2V
	ISEO		DS 90		
Entraineur	DORMA		MK396		Modele 2V
Maintaine a fleature a surftiance	MECALECTRO		AC916MD, AC918I		
Ventouse électromagnétique à rupture			16MG03, AC916MH		Tout modèle
·	PERJES		-20, VEM 45-50 BI		
Ventouse électromagnétique à émission	MECALECTRO		s AC912MD, AC912		Tout modèle
	PERJES		5-20, VDM 45-40 B		
Famille : « Ferme-porte + bandea	au»	vtx ≤ 950	951 ≤ vtx ≤ 1100	vtx ≥ 1101	
	ISEO	HL105 – EN3 avec BCS 2000/1	HL105 – EN4		Tout modèle – Angle maxi 140 Tout modèle – Angle maxi 170 Modèle 2V Modèle 2V Tout modèle Tout modèle – Angle maxi 140 rupture ou émission Tout modèle – Rupture Angle maxi (1 vantail) : 120° Angle maxi Service : 150° Angle maxi Service : 150° Angle maxi Service : 150° Angle maxi Semi-fixe : 130° Tout modèle : angle maxi : 130° Tout modèle : Tout modèle
	ISLO	avec SL2000 + DS			
		TS91 – EN3	TS91 – EN4		
		TS92 réglé EN3	TS92 réglé EN4		
	DORMA	TS93 réglé EN3	TS93 réglé EN4	TS93 réglé EN5	Angle maxi (1 vantail) : 120°
Ferme porte + bandeau		avec G93 EMF	1000 Tegle LIV4	1030 legie Livo	3
		avec GSR EMF + N	/IK396		7 angle mada 30mm into 1 100
		GR400 - EN3			
	GROOM	GR500 réglé EN3	GR500 réglé EN4	Tout modèle : angle maxi : 130	
	artoow				rupture ou émission
		CD500 rógló EN3 CD500 rógló ENA CD500 rógló			
Famille : « Ferme-porte débrayal	ole»				
Ferme porte débrayable	GROOM	GR500 FS réglé EN3	GR500 FS réglé EN4	GR500 FS réglé EN5	Tout modèle
		GR400 - EN3	103.0 = 111		
Ferme porte bras glissière	GROOM	GR500	GR500	GR500	Modèle 2V (semi-fixe)
0(1)		réglé EN3	réglé EN4	réglé EN5	Tout modèle – Angle maxi 14 Tout modèle – Angle maxi 17 Modèle 2V Modèle 2V Tout modèle Tout modèle – Angle maxi 14 rupture ou émission Tout modèle – Rupture Angle maxi (1 vantail) : 120 Angle maxi Service : 150 Angle maxi Service : 150 Angle maxi Semi-fixe : 130 Tout modèle : angle maxi : 13 rupture ou émission Tout modèle 2V Modèle 2V Modèle 2V Tout modèle
Sélecteur de fermeture (uniquement pour 2 vantaux)	GROOM		SLV.V2		Modèle 2V
	ISEO		DS 90		
Entraineur de sécurité	GROOM		BS.V2		Modèle 2V
Contact de position	1	•			
Contact à bille	EFF		10400 et 10405		Tout modèle
Boîtiers de connexion			2 120 31 10 100		. 531 545.15
	CEMAP		BG 120MAL		Tout modèle
Boîtier de connexion sans anti-	MALERBA		BRM		
réarmement	MECALECTRO	†	CR02.02		
Boîtier de connexion avec anti-	CEMAP		BG 150ARE		
réarmement	MECALECTRO	ВІ	R02.03 et BR02.04	1	
Organe de déclenchement					
	DORMA		HT-UP et HT-AP		Tout modèle
Bouton poussoir	SCHNEIDER		XAL D112		
Fermetures *		1			
	AM		Série M50		Tout modèle
	ASSA ABLOY		KEL 165		
	BRICARD		Série 900		
Serrure à mortaiser 1 point	CES		Série M50		Tout modèle – Angle maxi 140 Tout modèle – Angle maxi 170 Modèle – Angle maxi 170 Modèle 2V Tout modèle – Angle maxi 170 Modèle 2V Tout modèle Tout modèle – Angle maxi 140 rupture ou émission Tout modèle – Rupture Angle maxi (1 vantail) : 120° Angle maxi Service : 150° Angle maxi Semi-fixe : 130° Tout modèle : angle maxi : 130° Tout modèle : angle maxi : 130° Tout modèle 2V Modèle 2V Modèle 2V Tout modèle Tout modèle
	JPM		210 000		
	VACHETTE	1	5, D45 URGENC	-	Tout modèle

Organisme Certificateur :

FCBA - 10, rue Galilé - 77420 CHAMPS SUR MARNE Tél. +33 (0)1.72.84.97.84 Sites internet : http://www.fcba.fr et http://www.mar et http://www.marque-nf.com

Type de quincaillerie	Fournisseur	Référence	Application
	AM	M50CYL120	Tout modèle
Occurred Superstate and material (Asset 100)	CES	M50CYL120	Tout modèle
Serrure à mortaiser 1 point (Axe 120)	JPM	LIONA	Tout modèle
	VACHETTE	D45 XL120	Tout modèle
Serrure Antipanique en applique	BRICARD	SECURISTYL, TOUCHBAR	Modèle 2V
(service)	JPM	Série 89, 90	Modèle 2V
	ANTIPANIC	412 FH	Modèle 2V
Verrou d'urgence en applique (semi fixe)	BRICARD	Touch Pad Evolution	Modèle 2V
(Seriii lixe)	JPM	Europad 179	Modèle 2V
Cânha flantileus à frainciair	EFF	Série 118 F PROFIX2	Modèle 1V
Gâche électrique à émission	SEWOSY	SEM1-CRCF	Modèle 1V
Garniture électromagnétique	ASSA ABLOY	Aperio L100 (associée à une serrure électrique EL560 - ASSA ABLOY), H100	Tout modèle
3 1	SALTO	XS4 (one ou mini)	Tout modèle
Verrou issue de secours encastré	ASSA ABLOY	SAM201	Tout modèle
verrou issue de secours encastre	EFF	331 KL, 332 (807-10)	Tout modèle
	ASSA ABLOY	VE1000	Tout modèle
Système de verrouillage issue de	DORMA	TV200	Tout modèle
secours (en applique)	GROOM	GRS623, GRS300	Tout modèle
	ISEO	DAE3000-1/2M	Tout modèle

^{*:} les différentes serrures sont valides sous réserve du respect des règlements de sécurité incendie

	1V / BANDEAU EN	NCASTRE 2V	/ BANDEAU EN	NCASTRE	
Type de quincaillerie	Fournisseur		Référence		Application
Dispositifs de fermeture et de retenue		vtx ≤ 950	951 ≤ vtx ≤ 1100	vtx ≥ 1101	
		ITS 96 réglé EN3	ITS 96 réglé EN4		
Ferme porte + bandeau encastré	DORMA	avec G96 EMF			Angle maxi : 120°
		avec GSR EMF +	MK396 ou MK397	,	
Contact de position					
Contact à bille	EFF		10400 et 10405		Tout modèle
Boîtiers de connexion					
Deîtior de connevien esti véave	MECALECTRO	В	R02.03 et BR02.0)4	Tout modèle
Boîtier de connexion anti-réarmement	CEMAP		BG 150ARE		Tout modèle
Organe de déclenchement					
Davidson according	DORMA	HT-UP et HT-AP			Tout modèle
Bouton poussoir	SCHNEIDER	XAL D112			Tout modèle
Fermetures *					
	AM	Série M50			Tout modèle
	ASSA ABLOY	KEL 165			Tout modèle
Serrure à mortaiser 1 point	BRICARD		Série 900		Tout modèle
Serrure a mortaiser i point	CES		Série M50		Tout modèle
	JPM		210 000		Tout modèle
	VACHETTE	D	45, D45 URGENO	E	Tout modèle
Serrure électromécaniques	ASSA ABLOY		u EL165, EL520 c		Tout modèle
Serrure Electriques	ASSA ABLOY		KEL560, KEL561 KEL564, KEL565		Tout modèle
Antinonique (contine : comi five)	BRICARD	SEC	URISTYL, TOUCH	HBAR	Tout modèle
Antipanique (service + semi-fixe)	JPM		Série 89, 90		Tout modèle
Gâche électrique à émission	SEWOSY		SEM1-CRCF		Tout modèle
0.13	ASSA ABLOY		VE1000		Tout modèle
Système de verrouillage issue de secours (en applique)	DORMA		TV200		Tout modèle
socours (or applique)	GROOM		GRS300, GRS623	3	Tout modèle
Verrou automatique (semi-fixe)	VACHETTE		VAM 9931N		Modèles 2V
Verrou d'urgence en applique (semi	JPM		Europad 179		Modèles 2V
fixe)	LA CROISEE DS		Sevad		Modèles 2V

^{* :} les différentes serrures sont valides sous réserve du respect des règlements de sécurité incendie

FCBA - 10, rue Galilé - 77420 CHAMPS SUR MARNE Tél. +33 (0)1.72.84.97.84 Organisme Certificateur :

Sites internet: http://www.fcba.fr et http://www.marque-nf.com

	1V El30 OP 2V	EI30 OP 1	/ SP51 OP 2V	SP51 OP		
Type de quincaillerie	Fournisseur		Référence		Application	
Dispositifs de fermeture et de ret	enue : Opérateur d	ouverture '				
		vtx ≤ 950	951 ≤ vtx ≤ 1100	vtx ≥ 1101		
Opérateur d'ouverture (Montage CP, bras glissière)	DORMA	ED100 réglé EN3	réglé EN4		Tout modèle – Angle maxi 110°	
(Montage COP, bras compas)	DORMA		ED250 réglé EN4	ED250 réglé EN5	Tout modèle – Angle maxi 110°	
Sélecteur de fermeture	DORMA		ED ESR		Modèles 2V	
Entraineur	DORMA		MK 396		Modèles 2V	
Contact de position						
Contact à bille	EFF		10400 et 10405		Tout modèle	
Boîtiers de connexion						
Boîtier de connexion sans anti- réarmement	DORMA		Module DAS 12/24	Tout modèle		
Organe de déclenchement						
Post to a consider	DORMA	HT-UP et HT-AP			Tout modèle	
Bouton poussoir	SCHNEIDER		XAL D112		Tout modèle	
Fermetures *						
	AM	Série M50			Tout modèle	
Serrure mécanique à mortaiser	ASSA ABLOY		KEL 165	Tout modèle		
1 point	BRICARD		Série 900		1V et 2V El30 OP	
errure mécanique à mortaiser point bligatoirement associée à une	CES		Série M50		Tout modèle	
gâche électrique)	JPM		210 000		1V et 2V El30 OP	
	VACHETTE		D45, D45 URGENC	E	Tout modèle	
Serrure mécanique à mortaiser	AM		M50CYL120		Tout modèle	
1 point (Axe 120)	CES		M50CYL120		Tout modèle	
(obligatoirement associée à une	JPM	LIONA			1V et 2V El30 OP	
gâche électrique)	VACHETTE		D45 XL120		Tout modèle	
Serrure électrique motorisée	ASSA ABLOY		KEL520 (axe 55), KEL524 (axe 50)		Tout modèle	
·	DORMA		SVP22x7, SVP22x8	3	Tout modèle	
Gâche électrique à émission	EFF		Série 118 et 128		Tout modèle	
Gache electrique a emission	SEWOSY		SEM1-CRCF		1V et 2V El30 OP	
Gâche électrique à rupture	EFF		Série 138		Sauf 2V El30 OP	
	ASSA ABLOY		SAM201			
Verrou issue de secours	EFF		331 KL, 332 (807-10	Tout modèle		
	DORMA		TV 500	ED100 réglé EN4 ED250 réglé EN4 ED250 réglé EN4 ED250 réglé EN4 ED250 réglé EN5 ED ESR MK 396 400 et 10405 LUP et HT-AP XAL D112 Série M50 KEL 165 Série 900 Série M50 210 000 D45 URGENCE LIONA D45 XL120 S20 (axe 55), L524 (axe 50) D2x7, SVP22x8 ie 118 et 128 EM1-CRCF Série 138 SAM201 L, 332 (807-10)	Tout modèle	

^{* :} les différentes serrures sont valides sous réserve du respect des règlements de sécurité incendie

7/10

		T			
Type de quincaillerie	Fournisseur		Référence		Application
Dispositifs de fermeture et de rete	nue	1	1		
Famille : « Ferme-porte + ventouse»	•	vtx ≤ 950	951 ≤ vtx ≤ 1100		
Ferme porte bras glissière	GROOM	GR500 réglé EN3	GR500 réglé EN4	GR500 réglé EN5	Tout modèle – Angle maxi 170°
	DORMA	TS93 réglé EN3	TS93 réglé EN4	TS93 réglé EN5	
	DORMA		SR390		
Sélecteur de fermeture	ISEO		SP 81		
	GROOM		SLV V2		
	DORMA		MK396		
Entraineur	ISEO		DS 90		
	GROOM	0.64 4.0040145	BS V2	4E 1440 1440 -t	Modèles 2V
Ventouse électromagnétique à rupture	MECALECTRO	AC9	AC916MD, AC918M 16MG03, AC916MH	103	Tout modèle
	PERJES		-20, VEM 45-50 BI,		
Ventouse électromagnétique à	MECALECTRO		s AC912MD, AC912		
émission	PERJES	1	5-20, VDM 45-40 B	-	i out modele
Famille : « Ferme-porte + bandeau»		vtx ≤ 950	951 ≤ vtx ≤ 1100	vtx ≥ 1101	
	DORMA	TS93 réglé EN3 avec G93 EMF	TS93 réglé EN4	TS93 réglé EN5	Angle maxi (1 vantail) : 170° Angle maxi Service : 170°
Ferme porte + bandeau		avec GSR EMF + N		00500 / 1/515	Tout modèle – Angle maxi 17 Modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V Modèles 2V Tout modèle Tout modèle: Tout m
			GR500 réglé EN4	GR500 réglé EN5	Tout modèle : angle maxi : 110°
	GROOM	avec BEMS/V2 ou			
		avec UCS V2 + B			
Famille : « Ferme-porte + bandeau e	encastré»		951 ≤ vtx ≤ 1100	vtx ≥ 1101	
Ferme porte + bandeau encastré	DORMA	réglé EN3 avec G96 EMF	réglé EN4		
	DORMA	avec GSR EMF + N ITS 96 (EN 3-6) réglé force 3 avec G96 EMF avec G96 GSR EM	ITS 96 (EN 3-6) réglé force 4	ITS 96 (EN 3-6) réglé force 5	Angle maxi : 120°
Contact de position		1			
Contact à bille	EFF		10400 et 10405		Tout modèle
Boîtiers de connexion		1			
Bottlers de connexion	CEMAP		BG 120MAL		Tout modèle
Boîtier de connexion sans anti-	MALERBA		BRM		
réarmement	MECALECTRO		CR02.02		
Boîtier de connexion avec anti-	MECALECTRO	RI	R02.03 et BR02.04	1	Tout modèle - Angle maxi 170 Modèles 2V Tout modèle Tout modèle Tout modèle Tout modèle Tout modèle Tout modèle: 170° Angle maxi (1 vantail): 170° Angle maxi Service: 170° Angle maxi Service: 130° Tout modèle: angle maxi: 110° rupture ou émission Tout modèle Angle maxi: 125° Tout modèle Angle maxi: 120° 24-48V/R Tout modèle
réarmement	CEMAP	Di	BG 150ARE	•	
Organe de déclenchement	CLIVII (I	<u> </u>	20 100/1112		i out modele
Organie de decienchement	DORMA		HT-UP et HT-AP		Tout modèle
Bouton poussoir	SCHNEIDER		XAL D112		
Formatives *	SCHINEIDEK	L	AAL DIIZ		rout modele
Fermetures *	***		042 1450		T
	AM ASSA ARI SY		Série M50		
	ASSA ABLOY	-	KEL 165		
Serrure à mortaiser 1 point	BRICARD	-	Série 900		
	CES		Série M50	_	
	VACHETTE	D4	5, D45 URGENCE	=	
d maint (Ava 100)	AM	-	M50CYL120		
1 point (Axe 120)	CES	-	M50CYL120		
O a manual file atm.	VACHETTE	1	D45 A120 XL		
Serrure électronique	TESA ANTIPANIC		I-volution ULO DUE série 4		•
Antipanique			JLO PUSCH série		•
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	BRICARD	SECL	IRISTYL, TOUCHI	BAK	
	JPM		Série 89, 90 118, 128		Uniquement 1V SP65

Organisme Certificateur :

FCBA - 10, rue Galilé - 77420 CHAMPS SUR MARNE Tél. +33 (0)1.72.84.97.84 Sites internet : http://www.fcba.fr et http://www.mar et http://www.marque-nf.com

Type de quincaillerie	Fournisseur	Référence	Application
Gâche électrique à rupture	EFF	138 et 138 Profix 2	Uniquement 1V SP65
	ISEO	Aries	Tout modèle
	JPM	SMARTair (lecteur de carte côté opposé au feu)	Tout modèle
Garniture électromagnétique	SALTO	XS4 One, XS4 Mini	Tout modèle
	UHLMANN & ZACHER	CX2174, CX6174, CX8174 (lecteur de carte côté feu)	Tout modèle
Verrou issue de secours encastré	EFF	331 KL, 332 (807-10)	Tout modèle
verrou issue de secours encastre	DORMA	TV 505 et TV506 (TV-Z510)	Tout modèle
	ASSA ABLOY	VE1000	Tout modèle
	DORMA	TV100	Tout modèle
Système de verrouillage issue de	DORMA	TV200	Tout modèle
secours (en applique)	GROOM	GRS623	Tout modèle
	ISEO	DAE3000	Tout modèle
	SEVAX	SMA Applique	Tout modèle
Verrou automatique (semi-fixe)	VACHETTE	VAM 9931N	Modèles 2V

^{* :} les différentes serrures sont valides sous réserve du respect des règlements de sécurité incendie

Variantes/options certifiées :

- Modifications de parement admises : brut, prépeint, rainuré, revêtement stratifié ou placage d'épaisseur ≤ 1,5 mm
 ☼ Application : tout modèle sauf rainurage sur SP65
- Possibilité d'ajouter un point de fermeture tel qu'une serrure mécanique 1 point, serrure électrique, serrure antipanique et une gâche électrique (références des guincailleries dans tableau des équipements compatibles)
- Possibilité d'équiper le vantail d'un verrou encastré (références dans tableau des équipements compatibles)
- Possibilité de protection des faces avec des plaques en PVC d'épaisseur 2 mm (Acrovyn ou Décrochoc)
 - Application : tout modèle sauf SP65
- Possibilité de protection des chants verticaux avec un profilé en aluminium vissé et protégé par un joint PALUSOL
 - Application: uniquement 1V et 2V El30 FP / BANDEAU / OP
- Possibilité de remplacer les paumelles par des charnières invisibles SIMONSWERK Tectus 340 3D/540 3D/540 3D A8 ou KOBLENZ 7080/7120
 - Application : tout modèle avec bandeau encastré (sauf SP65)
- Possibilité de mettre en œuvre une étanchéité à l'air en partie basse des vantaux : plinthe automatique ou un seuil à la suisse
 - Application : uniquement 1V et 2V SP51

Sites internet: http://www.marque-nf.com

1.4 Regards vitrés (dimensions maxi clair de vitrage en mm)

	Parclose bois (habillage lnox possible))	Parclose métallique	Classement Feu			
Type oculus	Circulaire	½ lune	Rectangulaire (h x l)	Oblong (h x l)	Triangulaire	Rectangulaire (fixations visibles / invisibles)	E	EI		
1V et 2V El30 FP / BANDEAU / OP, 1V et 2V El30 MAT FP / BANDEAU : 1 à 3 regards vitrés										
PYROBEL 16 (AGC) FIRESWISS FOAM 30-15 (GLASTRÖSCH)	400	400 x 800	1200 x 400 ou 1700 x 200	1200 x 400 ou 1700 x 200	455	1200x400 ou 1700x200	E30	El ₂ 30		
PYROBELITE 10 (AGC) FIRESWISS COOL 30-7 2B2 (GLASTRÖSCH)	400	400 x 800	1200 x 400 ou 1700 x 200	1200 x 400 ou 1700 x 200	455	1200x400 ou 1700x200	E30			
1V SP51 F	1V SP51 FP / BANDEAU / BANDEAU ENCASTRE / OP : 1 à 3 regards vitrés									
PYROBEL 25 (AGC) FIRESWISS FOAM 60-23 (GLASTRÖSCH)	356	400 x 800	1200 x 400 ou 1700 x 200		455	1200x400 ou 1700x200	E60	EI₁60		
2V SP51 F	P / BANI	DEAU / B	ANDEAU ENC	ASTRE / OP	: 1 à 3 regar	ds vitrés				
PYROBEL 25 (AGC) FIRESWISS FOAM 60-23 (GLASTRÖSCH)	356	400 x 800	1200 x 400 ou 1700 x 200		455	1200x400 ou 1700x200	E60	El ₂ 60		
	1V et 2V	BANDEA	U ENCASTRI	E * : 1 à 3 rega	ards vitrés					
PYROBEL 16 (AGC) FIRESWISS FOAM 30-15 (GLASTRÖSCH)	400	400 x 800	1200 x 400 ou 1700 x 200		455	1200x400 ou 1700x200	E30	EI₁30		
PYROBELITE 10 (AGC) FIRESWISS COOL 30-7 2B2 (GLASTRÖSCH)	400	400 x 800	1200 x 400 ou 1700 x 200		455	1200x400 ou 1700x200	E30			
1V et 2V	SP65 FF	P / BAND	EAU / BANDE	AU ENCASTF	RE* : 1 regar	d vitré				
PYROBEL 30 (AGC)	400		400 x 600			400 x 600	E90	EI₁90		

^{* :} Habillage inox non réalisable

1.5 Jeux de fonctionnement

Traverse haute: 3 mm
Au seuil: 5 mm
Côté paumelles: 1,5 mm

Côté battement

1 vantail : 2,5 mm 2 vantaux feuillure : 3 mm 2 vantaux chant droit : 6 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 NF¹, 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.

1: 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

Organisme Certificateur : FCBA - 10, rue Galilé - 77420 CHAMPS SUR MARNE

Tél. +33 (0)1.72.84.97.84

Sites internet: http://www.marque-nf.com