



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
Rue Paul MALERBA
69470 COURS LA VILLE

Portes Bois Battantes – Simple action – Modes 0 et 1

1 . CARACTERISTIQUES

1 . 1 Classement de résistance au feu

Références	Epaisseur	Nb vantaux	Mode	E	El ₂ *	Sens du Feu	PV Feu
1V ISOBLINDE 39 1V ISOBLINDE 39 BP1 1V ISOBLINDE 39 EN3	40	1	0 - 1	30 ⁽¹⁾	30 ⁽¹⁾	RV ⁽¹⁾	EFR-14-000528 (NEUF) EFR-14-000606 (REHA)

(1) : dans le cas d'une mise en œuvre sur bâti métallique de reprise de doublage, le classement devient E20 / El₂20 et sens de feu côté paumelles

Définitions :

- E = Etanchéité au feu
 EI = Etanchéité au feu et Isolation thermique
 1 (El₁) = Mise en œuvre sans restriction
 * 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'hubriserie**
 RV = Feu Recto-Verso

1 . 2 Type d'huissierie et paroi support

Huissérie		Parois supports
Matériaux	Section mini et feuillure en mm	
1V ISOBLINDE 39 (montage neuf)		
Bois	Huisséries ou bâtis 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
	Section mini : 72x58 Section mini : 98x58 Feuillure : 48x15	Cloisons vitrées à ossature bois (E30 – EI30) Cloisons vitrées à ossature bois (E60 – EI60)
	Section mini : 72x58 Feuillure : 48x15	Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 72 mm classées EI60 mini (ossature de la cloison renforcée en périphérie de l'huissérie)
	Bâti reprise doublage : 125 x 58 Feuillure : 49x18	Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm (doublage d'épaisseur maxi 120 mm)
1V ISOBLINDE 39 - 1V ISOBLINDE 39 BP1 – 1V ISOBLINDE 39 EN3 (montage neuf)		
Métallique 15/10	HBI : 100 x 60 Feuillure : 49x18	Paroi en béton d'épaisseur mini 100 mm,
	HTI : 124 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
	Bâti : 76 x 48 Feuillure : 49x18	Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm,
	Bâti reprise doublage : 128 x 50 Feuillure : 49x18	Paroi en béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm (doublage d'épaisseur maxi 120 mm) Restriction dimensionnelle du vantail : 2140 x 930
	Profeu : 96 x 52 Feuillure : 49x18	Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 72 mm, classées EI60 mini (ossature de la cloison renforcée en périphérie de l'huissérie)
1V ISOBLINDE 39 - 1V ISOBLINDE 39 BP1 – 1V ISOBLINDE 39 EN3 (montage réhabilitation)		
Métallique 15/10	Bâti réha : section adaptée Feuillure : 49x18	Bâti métallique 1 ^{ère} monte d'épaisseur 15/10 avec feuillure mini de 35x10 mm ou, Bâti bois 1 ^{ère} monte de section mini 68x58 mm avec feuillure mini de 35x10 mm, scellés sur paroi en béton

➔ Modalités de mise en œuvre précisées dans les notices de pose BE/NP/290 et BE/NP/291 pour le neuf et, dans la notice BE/NP/016 pour la rénovation

1 . 3 Equipements compatibles autorisées

1V ISOBLINDE 39 (montage neuf et réha)			
Type de quincaillerie	Fournisseur	Référence	Application
Serrures à mortaiser 1 point, axe à 50	AM	Série M50	
	ASSA ABLOY	KEL 165	
	BRICARD	Série Robust 193, 195, 293	
	BRICARD	Série 951	
	CES	Série M50	
	JPM	210 000	
	MARQUES	7250 NF	
	THIRARD	UNIMAX CF	
	VACHETTE	D355, D45, D45 URGENCE	
Serrures à mortaiser 1 point, axe à 120	AM	M50CYL120	
	BRICARD	Série 912	
	CES	M50CYL120	
	DENY	1149561	
	JPM	LIONA	
	VACHETTE	D45 XL120	
Serrures à mortaiser 3 ou 5 points	AM	M53L50L, M57L50L	
	BRICARD	8150, 8151 A2P*, 8161 A2P*, 8162 A2P**	
	CES	M53L50L, M57L50L	
	FERCO	Secury PP MR2, Secury PP SF2	
	MARQUES	73626	
	VACHETTE	Série 5000, Série 5700, Série 5900, Série 5090 (standard ou A2P* ou A2P**)	
Serrures à mortaiser 3 ou 5 points, axe à 120	AM	M53L120L, M57L120L	
	BRICARD	Série 8120, 8121 A2P*	
	CES	M53L120L, M57L120L	
	FERCO	Secury PP MR2 F120	
	VACHETTE	Série 5000 A120 XL, 5700 A120 XL, 5900 A120 XL, 5090 A120 XL (standard ou A2P)	
Serrure électronique à carte 1 point	BRICARD	eSIGNO, WAVE MODE EVOLUTION	Lecteur carte côté opposé au feu
	KABA	KABA 610, KABA 660, KABA 710, KABA 760, KABA 770, KABA 790K	Lecteur carte côté opposé au feu
	ONITY	HT22, HT24, HT28, ADVANCE	Lecteur carte côté opposé au feu
	SAFLOK	MT	Lecteur carte côté opposé au feu
	SALTO	AELEMENT	Lecteur carte côté opposé au feu
	VINGCARD	SIGNATURE, CLASSIC, ESSENCE	Lecteur carte côté opposé au feu
Garniture électromécanique	ASSA ABLOY	APERIO E100	
	KABA	C-LEVER KABA EVOLO (GEGEMATIC)	
	RUBIS	SALTO MIFARE	
	SAG	Safe-O-Tronic DS300	
	SALTO	XS4E40 (avec serrure SALTO XS4)	
Gâche électrique à émission	SEWOSY	SEM1-CRCF	Montage neuf
Ferme-portes en applique	DORMA	TS90, TS91, TS92 et TS93	
	GROOM	GR400 et GR500	
	ISEO	HL105	
Ferme-porte encastré	ECO (IMPAR)	Multigenius	

1V ISOBLINDE 39 BP1 et 1V ISOBLINDE 39 EN3 (montage neuf et réha)			
Type de quincaillerie	Fournisseur	Référence	Application
Serrures à mortaiser 3 ou 5 points	AM	M57L50L	
	BRICARD	8151 A2P*, 8161 A2P*, 8162 A2P**	
	CES	M57L50L	
	FERCO	Secury PP MR2 SEI, Secury PP SF2 SEI (A2P*)	
	VACHETTE	Série 5000, Série 5700, Série 5900, Série 5090 (A2P* ou A2P**)	
Serrures à mortaiser 3 ou 5 points, axe à 120	AM	M57L120L	
	BRICARD	Série 8121 A2P*	
	CES	M57L120L	
	FERCO	Secury PP MR2 SEI F120	
	VACHETTE	Série 5000 A120 XL, 5700 A120 XL, 5900 A120 XL, 5090 A120 XL (A2P*)	
Ferme-portes en applique	DORMA	TS90, TS91, TS92 et TS93	
	GROOM	GR400 et GR500	
	ISEO	HL105	
Ferme-porte encastré	ECO (IMPAR)	Multigenius	

1 . 4 Variantes/options certifiées :

- Modifications de parement admises : brut, prépeint, rainuré avec ou sans joncs, revêtement stratifié ou placage d'épaisseur $\leq 1,5$ mm
- Différentes options de type et de point de fermeture tels que serrure mécanique 1 point ou multipoints, serrure électronique, gâche électrique... (→ références des quincailleries dans tableau des équipements compatibles ci-dessus)
- Possibilité d'équiper le vantail d'un ferme-porte (→ références dans tableau des équipements compatibles)
- Possibilité d'équiper le vantail d'un entrebâilleur intégré en huisserie bois
- Possibilité d'équiper le vantail d'un microviseur
- Etanchéité basse : joint balai ou plinthe automatique ou seuil suisse
- Possibilité d'équiper le vantail de paumelles classique (type 140x70) ou de charnières invisibles uniquement pour modèle 1V ISOBLINDE 39 sur dormant bois

1 . 5 Jeux de fonctionnement

- Jeux maximum autorisés :

	1 vantail
Traverse haute	3 mm
Au seuil	8 mm
Coté paumelles	3 mm
Coté battement	3 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