



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 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
 Rue Paul MALERBA
 69470 COURS LA VILLE

Portes Bois Battantes - Double 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/DA LINTEAU 1V/DA LINTEAU OP	46 / 51	1	2	30	EI ₃₀	RV	06 - V - 266	SA050073A SA240001
2V/DA LINTEAU 2V/DA LINTEAU OP	46 / 51	2	2	30	EI ₃₀	RV	06 - A - 389	SA050073 SA240001
1V/DA GD LINTEAU 1V/DA GD LINTEAU OP	47 / 51	1	2	30	EI ₃₀	RV	11 - A - 413	SA100035 SA240001
2V/DA GD LINTEAU 2V/DA GD LINTEAU OP	47 / 51	2	2	30	EI ₃₀	RV	11 - A - 429	SA100035 SA240001
1V SP46/DA LINTEAU	47	1	2	60	EI ₆₀	RV	06 - A - 347	SA060031
2V SP46/DA LINTEAU	47	2	2	60	EI ₆₀	RV	05 - V - 343	SA060031
1V SP51/DA LINTEAU 1V SP51/DA LINTEAU OP	51	1	2	60	EI ₆₀	RV	06 - A - 347	SA060031 SA240001
2V SP51/DA LINTEAU 2V SP51/DA LINTEAU OP	51	2	2	60	EI ₆₀	RV	05 - V - 343	SA060031 SA240001
2V SP65/DA LINTEAU	65	2	2	90	EI ₉₀ *	RV	09 - V - 547	SA100035

Définitions :

- E = Etanchéité au feu
 EI = Etanchéité au feu et Isolation thermique
 1 (EI₁) = Mise en œuvre sans restriction
 * 2 (EI₂) = 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

Huisserie		Parois supports
Matériaux	Section mini en mm	
1V/DA LINTEAU et 2V/DA LINTEAU, 1V/DA GD LINTEAU et 2V/DA GD LINTEAU :		
Bois	Montants : 118* x 58 Traverse : 118* x 68	Béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm, Béton cellulaire d'épaisseur mini 100 mm, Carreaux de plâtre d'épaisseur mini 100 mm, Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 98 mm**, classées EI60, Cloisons vitrées à ossature bois, classées EI30 ou EI60
Bois	Huisserie sans montants, avec ou sans fileur, Traverse : 118* x 68	Béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm, Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 98 mm**, classées EI60
1V SP46/DA LINTEAU et 2V SP46/DA LINTEAU, 1V SP51/DA LINTEAU et 2V SP51/DA LINTEAU :		
Bois	Montants : 118* x 58 Traverse : 118* x 68	Béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm, Béton cellulaire d'épaisseur mini 100 mm, Carreaux de plâtre d'épaisseur mini 100 mm, Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 98 mm**, classées EI120 Cloisons vitrées à ossature bois, classées EI60
Bois	Huisserie sans montants, avec ou sans fileur, Traverse : 118* x 68	Béton ou parpaings pleins ou creux d'épaisseur mini 100 mm, Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 98 mm**, classées EI120
2V SP65/DA – LINTEAU :		
Bois (chêne lca)	Montants : 138 x 68 Traverse : 138 x 76	Béton ou parpaings pleins d'épaisseur mini 130 mm, Cloisons plaques de plâtre d'épaisseur mini 98 mm, classées EI120

* : En cas de configuration avec pivot PLM, la section mini de 118 mm passe à 138 mm mini

** : En cas de configuration avec pivot PLM, l'épaisseur mini des cloisons plaques de plâtre passe à 120 (avec ossature <90)

➔ 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

1 . 3 Equipements compatibles autorisées

Famille avec pivot linteau asservi et non asservi :

1V/DA LINTEAU 2V/DA LINTEAU 1V/DA GD LINTEAU 2V/DA GD LINTEAU 1V SP46/DA LINTEAU 2V SP46/DA LINTEAU 1V SP51/DA LINTEAU 2V SP51/DA LINTEAU 2V SP65/DA LINTEAU					
Type de quincaillerie	Fournisseur	Référence			Application
Dispositif de fermeture		vtx ≤ 1010	1011 ≤ vtx ≤ 1160	vtx ≥ 1161	
Pivots	GROOM	GRL 100 réglé EN3	GRL 100 réglé EN4		Tout modèle – Angle maxi 120° pour tout modèle sauf 1V et 2V DA GD LINTEAU et 2V SP65 DA LINTEAU avec 110° maxi
	DORMA	RTS 87 réglé EN3	RTS 87 réglé EN4		
Pivots asservis	GROOM	GRL 200 EMS - EN3	GRL 200 EMS - EN4	GRL 200 EMS - EN5	Tout modèle – Angle maxi 90°
	DORMA	RTS 80 EMB - EN3	RTS 80 EMB - EN4	RTS 80 EMB - EN5	Tout modèle – Angle maxi 90°
Dispositif de retenue (uniquement pour pivots non asservis)					
Ventouses électromagnétiques à rupture	MECALECTRO	Série AC916ME, AC916MD, AC918ME, M10, M12 et AC916MG03, AC916MH03			Tout modèle
	PERJES	Série VEM 45-20 ou VEM 45-50 BI, BIBS, SPALI			Tout modèle
Ventouses électromagnétiques à émission	MECALECTRO	Série AC912MR, AC912MD			Tout modèle
	PERJES	Série VDM 45-20 ou VDM 45-50 B, BBS, SPAL			Tout modèle
Contact de position					
Contact à bille	EFF	10400 et 10405			Tout modèle
Boîtiers de connexion					
Boîtiers de connexion	CEMAP	BG 120MAL			Tout modèle
	MALERBA	BRM			Tout modèle
	MECALECTRO	CR02.02			Tout modèle
Boîtiers de connexion avec anti-réarmement	CEMAP	BG 150 ARE			Tout modèle
	MECALECTRO	BR02.03 ou BR02.04			Tout modèle
Fermetures					
Verrous d'issue de secours encastrés	DORMA	ML662 C1 DAS, ML662 C2 DAS			Sauf 2V SP65/DA LINTEAU
	EFF	351 M			Sauf 2V SP65/DA LINTEAU
	GROOM	Série GRS 623			Sauf 2V SP65/DA LINTEAU
	ISEO	DAE 4000, DAE 4000-2 M			Tout modèle
	SEVAX	SMA			1V et 2V/DA LINTEAU 1V et 2V/DA GD LINTEAU
Verrou d'issue de secours en applique	GROOM	Série GRS 623			Tout modèle
	ISEO	DAE 3000, DAE 3000-2 M			Tout modèle

Famille avec pivot linteau motorisé (gamme OP) :

1V/DA LINTEAU OP 2V/DA LINTEAU OP 1V/DA GD LINTEAU OP 2V/DA GD LINTEAU OP 1V SP51/DA LINTEAU OP 2V SP51/DA LINTEAU OP					
Type de quincaillerie	Fournisseur	Référence			Application
Dispositif de fermeture		vtx ≤ 1006	1007 ≤ vtx ≤ 1156	vtx ≥ 1157	
Pivot motorisé	SEVAX	JANUS PLM – EN3	JANUS PLM – EN4	JANUS PLM – EN5	Tout modèle – Angle maxi 100°
Contact de position					
Contact à bille	EFF	10400 et 10405			Tout modèle
Boîtiers de connexion					
Boîtiers de connexion	CEMAP	BG 120MAL			Tout modèle
	MALERBA	BRM			Tout modèle
	MECALECTRO	CR02.02			Tout modèle
	SEVAX	SN312505 ou SN312664			Tout modèle
Boîtiers de connexion avec anti-réarmement	CEMAP	BG 150 ARE			Tout modèle
	MECALECTRO	BR02.03 ou BR02.04			Tout modèle
Organe de déclenchement					
Bouton poussoir	DORMA	HT-UP ou HT-AP			Tout modèle
	SCHNEIDER ELETRIC	XAL D112			Tout modèle
Fermetures					
Verrous d'issue de secours encastrés	DORMA	ML662 C1 DAS, ML662 C2 DAS			Tout modèle
	EFF	351 M			Tout modèle
	GROOM	Série GRS 623			Tout modèle
	ISEO	DAE 4000, DAE 4000-2 M			Tout modèle
	SEVAX	SMA			1V et 2V/DA LINTEAU 1V et 2V/DA GD LINTEAU
Verrou d'issue de secours en applique	GROOM	Série GRS 623			Tout modèle
	ISEO	DAE 3000, DAE 3000-2 M			Tout modèle

Variantes/options certifiées :

- Modifications de parement admises : brut, prépeint, revêtement stratifié ou placage d'épaisseur $\leq 1,5$ mm
Application : Tout modèle
- Protection des faces avec des plaques en PVC d'épaisseur 2 mm (Acrovyn ou Décrochoc)
Application : Tout modèle sauf 2V SP65/DA LINTEAU
- Les chants verticaux peuvent recevoir un profilé en Aluminium vissé et protégé par un joint PALUSOL
Application : Tout modèle sauf 2V SP65/DA LINTEAU
- Mise en œuvre d'un système d'étanchéité avec dispositif anti-pince doigts côté battement uniquement. Sur le montant du vantail (ou des vantaux) et sur le montant du dormant bois (en cas de bloc-porte 1 vantail) : joints anti-pince doigt clippés sur support en aluminium de part et d'autre du montant. Un joint intumescent de section 35x4 mm mini est collé sur chaque support aluminium et est recouvert par un joint foisonnant de section 45x2 mm mini auto-adhésif. Le jeu de battement est alors de 26 mm.
Application : Tout modèle sauf 2V SP65/DA LINTEAU
- Renforcement des angles haut et bas, côté articulation, des vantaux équipés de pivots linteau avec une plaque en tôle acier ou inox brossé
Application : Tout modèle sauf 2V SP65/DA LINTEAU
- Possibilité d'équiper les vantaux de poignées en inox de Ø 30 ou 35 mm avec un entraxe de 300 ou 350 ou 400 mm (seules ou par paires) et maintenues par des vis M8 traversantes. Cet équipement est positionné à 80 mm mini du chant côté serrure
Application : Tout modèle sauf 2V SP65/DA LINTEAU
- 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.
Application : Tout modèle sauf 2V SP65/DA LINTEAU

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

Type	Parclose bois (habillage Inox possible)				Parclose métallique		Classement Feu	
	Circulaire (Ø clair)	½ lune	Rectangulaire (h x l clair)	Triangulaire (coté clair)	Rectangulaire avec fixations visibles (h x l clair)	Rectangulaire avec fixations invisibles (h x l clair)	E	EI
1V et 2V/DA LINTEAU, 1V et 2V/DA GD LINTEAU : 1 à 3 regards vitrés **								
PYROBEL 16 (AGC) FIRESWISS FOAM 30-15 (GLASTRÖSCH)	400	400 x 800	1200 x 400 ou 1700 x 200	455	1200 x 400 ou 1700 x 200	1200 x 400 ou 1700 x 200	E30	EI,30
FIRESWISS COOL 30-7 2B2 (GLASTRÖSCH) PYROBELITE 10 (AGC)	400	400 x 800	1200 x 400 ou 1700 x 200	455	1200 x 400 ou 1700 x 200	1200 x 400 ou 1700 x 200	E30	
PYROBELITE 7EG ou 13 (AGC)	400	400 x 800	1200 x 400 ou 1700 x 200	455			E30	
1V et 2V SP46/DA LINTEAU, 1V et 2V SP51/DA LINTEAU : 1 seul regard vitré								
PYROBEL 25 (AGC) FIRESWISS FOAM 60-23 (GLASTRÖSCH)	400		800 x 400		1200 x 400 ou 1700 x 200	1200 x 400 ou 1700 x 200	E60	EI,60
2V SP65/DA LINTEAU* : 1 seul regard vitré								
PYROBEL 30 (AGC)	350		390 x 290				E90	EI,90

* : Habillage inox non réalisable

** : Sur les 1V et 2V/DA GD LINTEAU, restriction à un seul regard vitré dans le cas de parclores métalliques

1 . 5 Jeux de fonctionnement

Référence	Jeux horizontaux en mm		Jeux verticaux en mm	
	Haut	Bas	Battement	Coté élément rotation
1V/DA LINTEAU	1 à 4	8 à 10	6 à 9	6 à 8
2V/DA LINTEAU	1 à 3	8 à 11	6 à 10	6 à 9
1V/DA GD LINTEAU	1 à 4	8 à 11	6 à 9	6 à 8
2V/DA GD LINTEAU	1 à 4	8 à 11	6 à 10	6 à 8
1V SP46/DA LINTEAU	1 à 3	8 à 11	6 à 8	6 à 8
2V SP46/DA LINTEAU	1 à 3	8 à 11	6 à 10	6 à 8
1V SP51/DA LINTEAU	1 à 3	8 à 11	6 à 8	7 à 9.5
2V SP51/DA LINTEAU	1 à 3	8 à 11	6 à 10	7 à 9.5
2V SP65/DA LINTEAU	1 à 4	8 à 11	6 à 9	6 à 7

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