

NEO PORTE BATTANTE VA-ET-VIENT VITREE

Notice technique TYPE 114 - TYPE 118

Parc SEGRO - ZAC de Lamirault - 42 rue de Lamirault - CS20762 - 77090 COLLEGIEN - Tél. : 01 60 37 79 50 - Fax. : 01 60 37 79 89



- ✓ SIMPLE VANTAIL / DOUBLE VANTAUX EGAUX OU INEGAUX.
- ✓ PORTE DOUBLE ACTION / SIMPLE ACTION POSSIBLE.
- ✓ RESISTANT AU FEU : E 30 ET E 60, EI₂ 30 ET EI₂ 60.
- ✓ INTEGREE DANS LES CLOISONS VITREES EMV RESISTANT AU FEU D'1/2 HEURE A 2 HEURES.
- ✓ DISPOSITIFS DE FERMETURE AUTOMATIQUE INVISIBLES – TRES GRANDE HAUTEUR POSSIBLE.
- ✓ INSTALLATION DE SYSTEMES DE CONTROLE D'ACCES POSSIBLE.



**PORTES RESISTANT
AU FEU EN METAL**
www.marque-nf.com

Cette marque certifie :

- la conformité à l'arrêté du 22 mars 2004 et protocoles d'application
- la conformité à la norme : NF S 61-937-1 et -2
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche

Organisme certificateur NF :

AFNOR Certification

11, Rue Francis de Pressencé

93571 La Plaine Saint Denis Cedex – France

Téléphone : +33 (0)1. 41.62.80.00 – Télécopie : +33 (0)1. 49.17.90.00

Sites internet : <http://www.afnor.org> et <http://www.marque-nf.com>

Email : certification@afnor.org

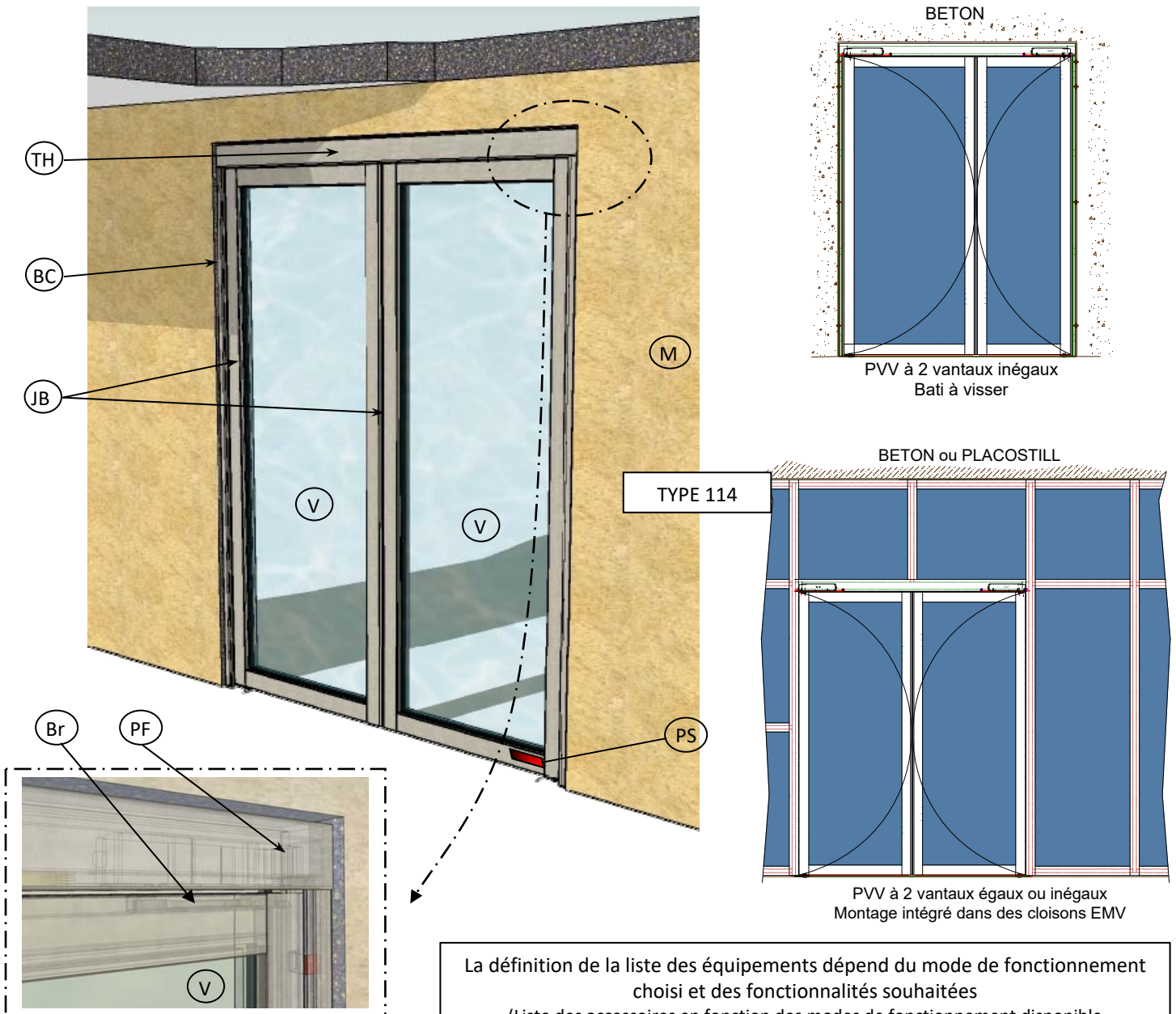
NOTICE TECHNIQUE

I. VUE GENERALE

Exemple de porte va et vient à deux vantaux

PF Pivot frein encastré
BC Bâti à Cheviller
T Traverse haute
PS Plaque Signalétique
TH Traverse haute

M Maçonnerie béton ou parpaing plein
V Vantaux vitrés
JB Joint de battement
Br Bras de fixation du vantail



La définition de la liste des équipements dépend du mode de fonctionnement
 choisi et des fonctionnalités souhaitées
 (Liste des accessoires en fonction des modes de fonctionnement disponible
 dans la notice technique)

I. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

1. CARACTERISTIQUES ET RESISTANCE AU FEU :

Famille	NEO– Porte battante va-et-vient vitrée	
Référence commerciale	TYPE 118 à 1 vantail - TYPE 114 à 2 vantaux	
Mode de fonctionnement	MODE 1,2	
Famille MODE 1	1 – PSHF : Pivot au sol hydraulique à force fixe 1 – PLHF : Pivot linteau hydraulique à force fixe 1 – PLHR : Pivot linteau hydraulique à force réglable 1 – FPR : Ferme porte à force réglable	
Famille MODE 2	2 – PSHF-DEMI : Pivot au sol hydraulique à force fixe et Déclencheur électromagnétique intégré 2 – PLHF-DEMI : Pivot linteau hydraulique à force fixe et Déclencheur électromagnétique intégré 2 – PSHF-VEM : Pivot au sol hydraulique à force fixe et Ventouse électromagnétique déportée 2 – PLHF-VEM : Pivot linteau hydraulique à force fixe et Ventouse électromagnétique déportée 2 – PLHR-VEM : Pivot linteau hydraulique à force réglable et Ventouse électromagnétique déportée 2 – FPR-VEM : Ferme porte à force réglable et Ventouse électromagnétique déportée	
Procès verbaux de référence	TYPE 118 à 1 vantail	TYPE 114 à 2 vantaux
	P.V. EFACTIS de résistance au feu : <ul style="list-style-type: none"> 11-A-517 rev-1 et ses extensions : 12/1 – 12/2 – 14/3 – 14/4 – 14/5 – 14/6a – 14/7a – 14/8 – 15/9 – 15/10 – 20/11 – 23/12 P.V. EFACTIS de classement DAS : <ul style="list-style-type: none"> 11-M-638 (NF S 61937-1 et-2) 	

a. Domaine dimensionnel :
T118 – porte à 1 vantail :

Référence commerciale	Dimensions de passage libre (en mm)				Classement : Produits de base			Mode	Option(s)
	Largeur		Hauteur		Sens du feu*	Classement de résistance au feu (en min)**			
	Mini	Maxi	Mini	Maxi					
Néo T118/1 (b)	395	1025	1830	2800	RV	E 60 / EW 60	EI ₂ 60	1	PMR(*)
	395	900	1830	2435	RV	E 60 / EW 60	EI ₁ 60	1	PMR(*)
	510	1025	1830	2800	RV	E 60 / EW 60	EI ₂ 60	2	PMR(*)
	510	900	1830	2435	RV	E 60 / EW 60	EI ₁ 60	2	PMR(*)
Néo T118/2 (b)	395	1025	1830	2800	RV	E 30 / EW 30	EI ₂ 30	1	PMR(*)
	510	1025	1830	2800	RV	E 30 / EW 30	EI ₂ 30	2	PMR(*)
Néo T118/3 (b)	395	1025	1830	2800	RV	E 30	/	1	PMR(*)
	510	1025	1830	2800	RV	E 30	/	2	PMR(*)
Néo T118/4 (b)	510	1025	1830	2800	RV	EW 30	E 30	2	PMR(*)
	395	1025	1830	2800	RV	EW 30	E 30	1	PMR(*)
Néo T118/5 (b)	510	945	1830	2800	RV	EW 30	E 30	2	PMR(*)
	395	945	1830	2800	RV	EW 30	E 30	1	PMR(*)
	510	1025	1830	2574	RV	EW 30	E 30	2	PMR(*)
	395	1025	1830	2574	RV	EW 30	E 30	1	PMR(*)
Néo T118/6 (b)	510	900	1830	2435	RV	E 60 / EW 60	EI ₁ 60	2	PMR(*)
	395	900	1830	2435	RV	E 60 / EW 60	EI ₁ 60	1	PMR(*)
Néo T118/7 (b)	510	1025	1830	2590	RV	EW 60	E 60	2	PMR(*)
	395	1025	1830	2590	RV	EW 60	E 60	1	PMR(*)
Néo T118/8 (c)	510	1025	1830	2787	RV	EW 60	E 60	2	PMR(*)
	395	1025	1830	2787	RV	EW 60	E 60	1	PMR(*)
Néo T118/9 (d)	510	1025	1830	2736	RV	EW 90	E 90	2	PMR(*)
	395	1025	1830	2736	RV	EW 90	E 90	1	PMR(*)
Néo T118/10 (b)	510	1025	1830	2654	RV	E 30 / EW 30	EI ₁ 30	2	PMR(*)
	395	1025	1830	2654	RV	E 30 / EW 30	EI ₁ 30	1	PMR(*)

* Sens du feu = RV (feu Recto-Verso)

(b) : Surface maximum du bloc porte à 1 vantail = 2,8 m²

(c) : Surface maximum du bloc porte à 1 vantail = 2,36 m²

(d) : Surface maximum du bloc porte à 1 vantail = 2,76 m²

** Degré de résistance au feu = E (Etanchéité au feu) ; W (Rayonnement) ; I (Isolation)

PMR(*) correspond à l'option PMR dans la limite des plages dimensionnelles et selon les quincailleries validées par AFNOR Certification

T114 – porte à 2 vantaux :

Référence commerciale	Dimensions de passage libre (en mm)				Classement : Produits de base			Mode	Option(s)
	Largeur		Hauteur		Sens du feu*	Classement de résistance au feu (en min)**			
	Mini	Maxi	Mini	Maxi					
Néo T114/1 (a) (c)	785	2040	1830	2800	RV	E 60 / EW 60	El ₂ 60	1	PMR(*)
	785	1750	1830	2435	RV	E 60 / EW 60	El ₁ 60	1	PMR(*)
	1010	2040	1830	2800	RV	E 60 / EW 60	El ₂ 60	2	PMR(*)
	1010	1750	1830	2435	RV	E 60 / EW 60	El ₁ 60	2	PMR(*)
Néo T114/2 (a) (c)	785	2040	1830	2800	RV	E 30 / EW 30	El ₂ 30	1	PMR(*)
	1010	2040	1830	2800	RV	E 30 / EW 30	El ₂ 30	2	PMR(*)
Néo T114/3 (a) (c)	785	2040	1830	2800	RV	E 30	/	1	PMR(*)
	1010	2040	1830	2800	RV	E 30	/	2	PMR(*)
Néo T114/4 (a) (c)	1010	2040	1830	2800	RV	EW 30	E 30	2	PMR(*)
	785	2040	1830	2800	RV	EW 30	E 30	1	PMR(*)
Néo T114/5 (a) (c)	1010	1881	1830	2800	RV	EW 30	E 30	2	PMR(*)
	785	1881	1830	2800	RV	EW 30	E 30	1	PMR(*)
	1010	2040	1830	2574	RV	EW 30	E 30	2	PMR(*)
	785	2040	1830	2574	RV	EW 30	E 30	1	PMR(*)
Néo T114/6 (a) (c)	1010	2040	1830	2590	RV	E 60 / EW 60	El ₂ 60	2	PMR(*)
	785	2040	1830	2590	RV	E 60 / EW 60	El ₂ 60	1	PMR(*)
Néo T114/7 (a) (c)	1010	2040	1830	2800	RV	EW 60	E 60	2	PMR(*)
	785	2040	1830	2800	RV	EW 60	E 60	1	PMR(*)
Néo T114/8 (a) (d)	1010	2040	1830	2787	RV	EW 60	E 60	2	PMR(*)
	785	2040	1830	2787	RV	EW 60	E 60	1	PMR(*)
Néo T114/9 (a) (e)	1010	2040	1830	2736	RV	EW 90	E 90	2	PMR(*)
	785	2040	1830	2736	RV	EW 90	E 90	1	PMR(*)
Néo T114/10 (a) (c)	785	1750	1830	2435	RV	E 30 / EW 30	El ₁ 30	1	PMR(*)
	1010	1750	1830	2435	RV	E 30 / EW 30	El ₁ 30	2	PMR(*)

* Sens du feu = RV (feu Recto-Verso) ;

(a) : vantaux égaux et (b) inégaux (Largeur VS > Largeur VSF) et largeur maxi vantaux = 1110mm

(c) : Surface maximum du bloc porte à vantaux = 5,6 m²

(d) : Surface maximum du bloc porte à vantaux = 4,72m²

(e) : Surface maximum du bloc porte à vantaux = 5,52 m²

** Degré de résistance au feu = E (Etanchéité au feu) ; W (Rayonnement) ; I (Isolation)

PMR(*) correspond à l'option PMR dans la limite des plages dimensionnelles et selon les quincailleries validées par AFNOR Certification

b. Nature de la paroi support :

- **béton armé** $mv > 2200 \text{ kg/m}^3$, $ep. > 200 \text{ mm}$ **ou parpaings pleins** $mv > 1600 \text{ kg/m}^3$, $ep. > 200 \text{ mm}$
- **béton cellulaire** $mv > 550 \text{ kg/m}^3$, $ep. > 200 \text{ mm}$
- **cloisons légères** types 98/48 ou 120/70 renforcées par un tube acier 45 x 45 x 3 mm ou 70 x 40 x 3 mm ou 60 x 30 x 2 mm selon plan et PV.
- **cloisons vitrées EMV ou HORIZON SOUCHIER-BOULLET** de performances de résistance au feu au moins équivalentes à celles du bloc-porte.

c. Jeux de fonctionnement :

T118 – porte à 1 vantail :

- Traverse haute du vantail (jeux avec joints) : 4 mm
- Montant côté pivots (jeux avec joints) : 13 mm
- Montant côté battement (jeux avec joints) : 13 mm
- Au seuil : 20 mm

T114 – porte à 2 vantaux :

- Traverse haute du vantail principale (jeux avec joints) : 4 mm
- Traverse haute du vantail secondaire (jeux avec joints) : 4 mm
- Montant côté pivots (jeux avec joints) : 13 mm
- Montant côté battement (jeux avec joints) : 13 mm
- Au seuil : 20 mm

d. Masse du vantail :

Hauteur hors tout	Largeur hors tout	Masse surfacique du verre	Masse totale vantail (kg)
De 1800 à 2630 mm	De 595 à 1110 mm	21 à 55 kg/m ²	210 kg maxi
De 2631 à 2800 mm	De 595 à 1000 mm	21 à 55 kg/m ²	195 kg maxi
De 2631 à 2800 mm	De 1001 à 1110 mm	21 à 55 kg/m ²	212 kg maxi

A titre indicatif selon classement de résistance au feu :

EI 60	95 kg/m ²
EI 30	75 kg/m ²
E 30	65 kg/m ²

e. Finition Possible :

Galvanisée
Finition laqué ; époxy ou inox

2. ACCESSOIRES

	Compatible
	Non compatible

TYPE 114 / 118	MODE 1	MODE 2
----------------	--------	--------

Configuration ferme porte			
FERME PORTE EN APPLIQUE	DORMA TS 83 (EN 3 à 6)		+ VEM déportée
	DORMA TS89 F (EN 3à 6)		+ VEM déportée
	DORMA TS 73 V (EN 2 à 4)		+ VEM déportée
	DORMA TS 93 (EN 2 à 5)		+ VEM déportée
	DORMA TS 92 (EN 2 à 4)		+ VEM déportée
	DORMA Bandeau G EMF ou GSR EMF 1 ou 2		VEM Intégrée
FERME PORTE ENCASTRE	DORMA ITS96 (EN 3 à 6)		+ VEM déportée

Configuration pivot de sol			
PIVOT	DORMA BTS 80		+ VEM déportée
	DORMA BTS 80 EMB		VEM Intégrée

Configuration pivot linteau			
PIVOT LINTEAU	DORMA RTS 87		
	SEVAX JANUS LINTEAU (3 ou 4)		
PIVOT FREIN E.M. LINTEAU	DORMA RTS 80 EMB (3 ou 4)		VEM Intégrée

Configuration automatisme ou aide à l'ouverture			
BANDEAU (*)	DORMA ED 100 (EN 2 à 4)		
	DORMA ED 250 (EN 4 à 6)		
FERME PORTE (*)	TS99 FL (EN 2 à 5)		

(*) Nota : L'utilisation de la porte « fonction issue de secours » est soumise à des restrictions – Nous consulter

- Dorma ED 100 et TS 99 FL = Applicable selon dimensions et poids de vantail
- Dorma ED 250 = Non applicable

Attention aux limites dimensionnelles validées selon les opérateurs – Se référer au PV DAS.

3. QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES

VERROUILLAGE	Serrure verrouillage central Verrouillage Haut et/ou Bas METALUX n°30, n°31, n°32 Serrure basse METALUX n° 14		
CONTACT DE POSITION	Contact magnétique NLEX		
	Contact à bille EFF 10405		
CONTROLE D'ACCES	DORMA Verrou ML 6x2		
	SEVAX Serrure SMA + coffret de raccordement		
	SERSYS Réf. 7018x + coffret de raccordement		
	ISEO Réf. DAE4000		
	Pavé ventouse en applique SEWOSY Réf. EF300 ou EF550		
VENTOUSE DEPORTEE	PERJES Série VEM 45-20 (rupture) Série VDM 45-20 (émission)		
	MECALECTRO Série AC916 et AC918 (Rupture) Série AC912 et AC918MR ou MD (Emission)		
BOITIER DAS	BOULLET Boîtier anti-réarmement		
	MECALECTRO Boîtier réarm. BR02.03		
	DORMA NFS 48/24 VDC		
CONVERTISSEUR 48/24V	DORMA		
	GEZE		
FUSIBLE THERMIQUE	MECALECTRO FU70		

4. CONSOMMATION ELECTRIQUE

CONTROLE D'ACCES	Tension d'alimentation	Consommation Puissance	Force de retenue
EF300 (SEWOSY)	24V	480mA	300 Kg
EF550 (SEWOSY)	24V	480mA	550 Kg
EFF 10405	Pouvoir de coupure 48V / 5A		

PIVOT	DORMA	
	REFERENCE COMMERCIALE	RTS 80 EMB
TENSION (Vcc)	24V - 48V	24V *
PUISSANCE ABSORBEE (W)	2.3W – 3W	2.3W
CONSOMMATION (mA)	95 mA – 62.5mA	95 mA – 62.5mA

Verrou ML (DORMA)

Tolérances sur l'alimentation :
12V DC : -10% / +20%
24V DC : -15% / + 20%
48V DC : -15% / + 20%

	Modèles à rupture ou DAS			Modèles à émission		
	12V DC	24V DC	48V DC	12V DC	24V DC	48V DC
Courant d'appel à la mise sous tension	2 A / 0,2 sec	2,5 A / 0,15 sec	3 A / 0,1 sec	2 A / 0,2 sec	2,5 A / 0,15 sec	3 A / 0,1 sec
Pendant les phases ouverture / fermeture	0,8 A (9,6 W)	0,4 A (9,6 W)	0,2 A (9,6 W)	0,58 A (6,96 W)	0,29 A (6,96 W)	0,14 A (6,96 W)
Au repos, verrouillé	0,4 A (4,8 W)	0,2 A (4,8 W)	0,1 A (4,8 W)	0,18 A (2,16 W)	0,58 A (2,16 W)	0,58 A (2,16 W)

Serrure SMA (SEVAX)

	24V DC	48V DC
24V DC : -15% / + 20%		
48V DC : -15% / + 20%		
Consommation de télécommande	0.1A	0.06A
Consommation de fonctionnement	0.15A	

Ventouse déportée :

	PERJES	
REFERENCE COMMERCIALE	VEM 45-20	VDM 45-20
TENSION (Vcc)	24 ou 48	24 ou 48
CONSOMMATION (W)	0.8	1.5
FONCTIONNEMENT	RUPTURE	EMISSION
FORCE DE RETENUE ELECTROMAGNETIQUE (DaN)	20	20

Positionner l'axe de la plaque polaire à environ 500mm du point de rotation du panneau. (Côte à adapter au chantier)

II. CRITERE D'APPLICATION DE L'OPTION D'ACCESSIBILITE PMR (Personne à mobilité Réduite)

Porte SIMPLE & DOUBLE ACTION 2 vantaux Type114

Porte SIMPLE & DOUBLE ACTION 1 vantail Type118

QUINCAILLERIES APPLICABLES

Quincaillerie	Largeur PL à 90° pour PMR	Hauteur PL pour PMR	Masse du vantail Maximum (Kg)
DORMA BTS 80* (EN 4)	1020	2800	212
DORMA BTS 80 EMB* (EN 4)	1020	2800	212
DORMA RTS 87 (EN 2 à 4)	1020	2800	212
DORMA RTS 80 EMB (EN 4)	1020	2800	212
DORMA TS 83 (EN 3 à 6)	910 à 1020	2800	195 à 212
DORMA TS 93 (EN 2 à 5)	910 à 1020	2800	195 à 212
DORMA TS 92 (EN 2 à 4)	910	2800	195
DORMA ITS96 (EN 3 à 6)	910 à 1020	2800	195 à 212

* force maximale d'ouverture (50N) dépassé au delà d'un angle de 84°

III. CONSEILS

Pour que ce produit vous donne entière satisfaction, SOUCHIER-BOULLET vous conseille de respecter les consignes d'installation, les consignes d'utilisation, et les consignes de maintenance.

CONSIGNES D'INSTALLATION

Se reporter au fascicule « NOTICE DE MONTAGE ».

CONSIGNES D'UTILISATION

- Ne pas laver les vantaux à grande eau
- Ne pas aider à la fermeture du vantail au risque de détériorer le pivot de sol.
- Ne jamais laisser d'obstacle sur la trajectoire du vantail.

MISE EN SERVICE

- Alimenter le C.M.S.I. ou le D.A.D.
- Armer le boîtier anti-réarmement.
- Ouvrir le vantail jusqu'à sa position d'attente.

CONSIGNES DE MAINTENANCE réalisées selon la NF S 61933

Les contrôles et vérifications sont à effectuer une fois par an au minimum.

- Contrôler l'état général des vantaux et du bâti.
- Contrôler l'aplomb du vantail (réglage par l'intermédiaire de la vis de réglage).
- Vérifier les fixations des accessoires.
- Vérifier le fonctionnement de l'ensemble de l'installation.

Portes DAS :

- Vérifier les câblages et les connexions.
- Simuler une détection incendie par l'intermédiaire du C.M.S.I. ou du D.A.D et vérifier :
 - Le bon fonctionnement de chaque accessoire.
 - Le temps de fermeture (<30 secondes) et une vitesse angulaire de maxi 10° / sec
 - L'efficacité du système anti-réarmement.
 - Le couple à exercer au point de manœuvre* du vantail pour un déclenchement manuel (40 à 120 Nm).
 - Les couples exercés pour s'opposer à la fermeture. (voir tableau joint à la notice de pose)

* Point de manœuvre : Lorsque ce point n'est pas clairement matérialisé (cas d'une fermeture anti-panique par exemple), le point de manœuvre sera pris à 100 mm du bord du vantail.

IV. IDENTIFICATION DU PRODUIT

- Toutes les portes sont identifiables grâce à une plaque signalétique apposée en bas du vantail coté paumelles :

