



PORTES RESISTANT AU FEU
TITULAIRE N°2

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 NFS 61937-1 & 2,
- La conformité aux normes NF EN 1154, 1155 & 1158,
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche

ATTENTION !

MODE 0 : Porte normalement fermée sans système de fermeture,

MODE 1 : Porte normalement fermée équipée d'un système de fermeture,

MODE 2 : Porte normalement ouverte équipée d'un système de retenu avec déclenchement pour sa fermeture.

Organisme certificateur :

AFNOR - CERTIFICATION

11 rue Francis de Pressensé

93 571 La Plaine Saint-Denis Cedex

SOMMAIRE

CARACTERISTIQUES DE RESITANCE AU FEU

GENERALITES

DOMAINE DIMENSIONNEL

BLOC-PORTE A 1 VANTAIL p.3
BLOC-PORTE A 2 VANTAUX p.3

NATURE DE LA PAROI p.4

DOMAINE DE VALIDITE p.4

IDENTIFICATION DU PRODUIT FINI : « MARQUAGE »

EMPLACEMENT p.5
CODIFICATION p.6

IDENTIFICATION DES DECLENCHEURS ELECTROMAGNETIQUE

EMPLACEMENT DU MARQUAGE p.6
IDENTIFICATION p.6
CODIFICATION p.6

QUINCAILLERIES & ACCESSOIRES ADMISSIBLES p.7-9

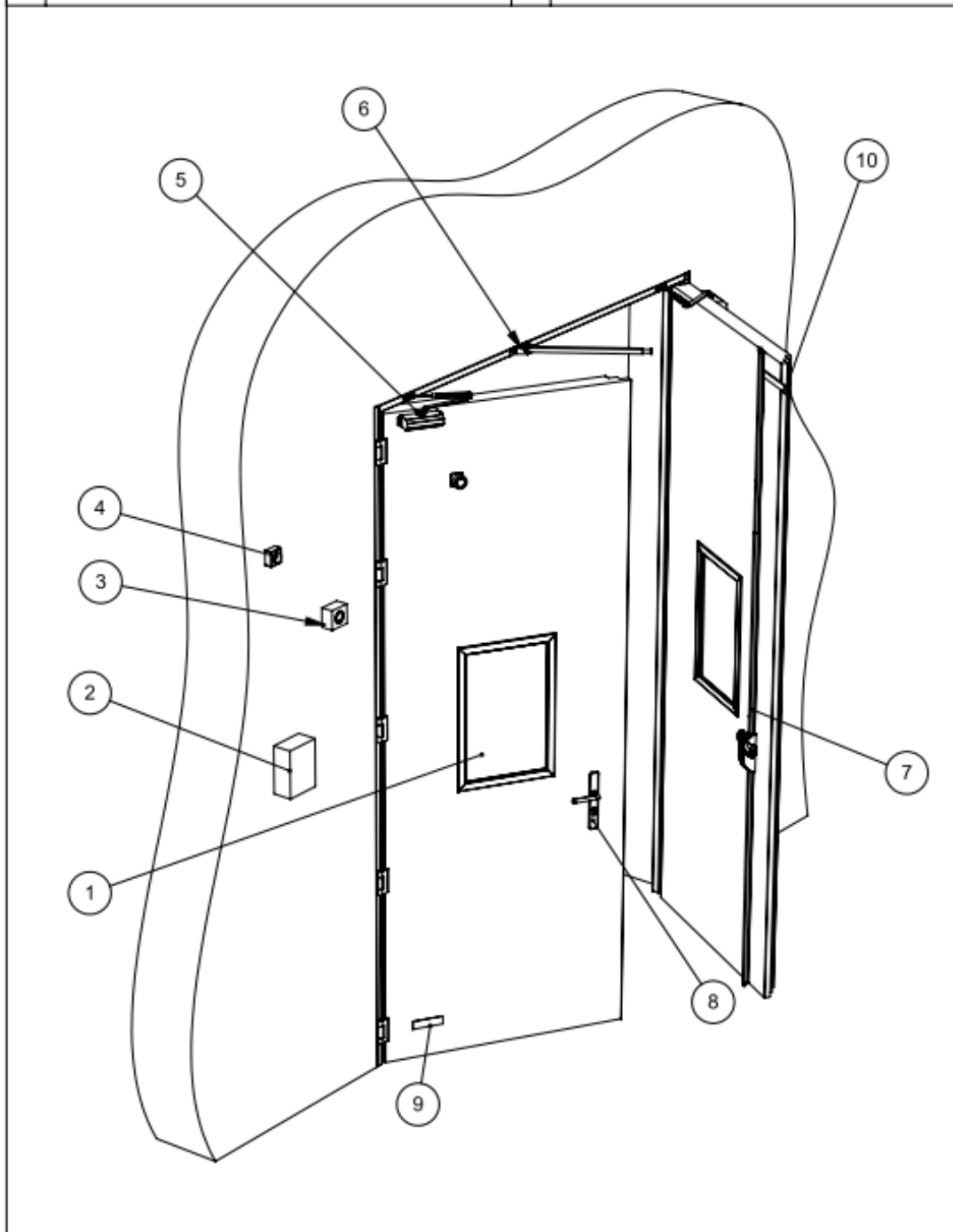
INSTALLATION ET MISE EN ŒUVRE p.10

CONSIGNES D'UTILISATION p.10

INSTRUCTIONS CONCERNANT LA MAINTENANCE p.11

REPRESENTATION GRAPHIQUE AVEC REPERAGE DES PIECES DETACHEES

1	OCULUS	6	SELECTEUR DE FERMETURE
2	BOITIER DETECTEUR AUTONOME DECLENCHEUR	7	SERRURE GARNITURE VANTAIL SEMI-FIXE
3	VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE	8	SERRURE GARNITURE VANTAIL MOBILE
4	BOITIER ANTI-REARMEMENT	9	PLAQUE SIGNALETIQUE
5	FERME PORTE	10	ENTRAINEUR DE SECURITE



CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE AU FEU

GENERALITES (Bloc-porte à 1 vantail)																					
Portes battantes	Nombre de vantaux	Epaisseur des vantaux	DOMAINE DIMENSIONNEL								surface	CLASSEMENT SELON LA NORME NF en 1634-1 (E, EI)				Mode	JEUX DE FONCTIONNEMENT				
			Dimensions de passage libre en mm				Dimensions des panneaux en mm					Sens Du feu	EI ₁	EI ₂	E		Haut	Bas	Cp	Cs	FF
			LPL		HPL		LP		HP												
EIFeu			Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi									
Bloc-portes à 1 vantail																					
1VI 30	1	78	794	1542	2485	4405	852	1600	2500	4420	≤ 8.04 m ²	RV	20	30	30	0-1-2	4	11	4	5	3
1VI 60	1	78	794	1542	2485	4405	852	1600	2500	4420	≤ 8.04 m ²	RV	20	60	60	0-1-2	4	11	4	5	3
1VI 120	1	78	794	1542	2485	4405	852	1600	2500	4420	≤ 8.04 m ²	RV	45	120	120	0-1-2	4	11	4	5	3
Blocs-portes à 2 vantaux égaux																					
2VI 30	2	78	1450	3156	2485	4405	747	1600	2500	4420	≤16.4 m ²	RV	20	30	30	0-1-2	5	11	5	6	3
2VI 60	2	78	1450	3156	2485	4405	747	1600	2500	4420	≤16.4 m ²	RV	20	60	60	0-1-2	5	11	5	6	3
2VI 120	2	78	1450	3156	2485	4405	747	1600	2500	4420	≤16.4 m ²	RV	45	120	120	0-1-2	5	11	5	6	3
Blocs-portes à 2 vantaux inégaux																					
2VI 30	2	78	1256	2948	2485	4405	439	1600	2500	4420	≤ 12.3 m ²	RV	20	30	30	0-1-2	5	11	5	6	3
2VI 60	2	78	1256	2948	2485	4405	439	1600	2500	4420	≤ 12.3 m ²	RV	20	60	60	0-1-2	5	11	5	6	3
2VI 120	2	78	1256	2948	2485	4405	439	1600	2500	4420	≤ 12.3 m ²	RV	45	120	120	0-1-2	5	11	5	6	3

Légende :

Caractéristiques dimensionnelles

LPL : Largeur de passage libre
HPL : Hauteur de passage libre
LP : Largeur du panneau
HP : Hauteur du panneau

Sens du feu

RV : Recto-Verso
R : Recto
V : Verso

Classement

E : Etanchéité au feu
EI : Etanchéité au feu & Isolation thermique

Jeux de fonctionnement

Cp : du côté des paumelles
Cs : du côté de la serrure
FF : jeu fond de feuillure

<p>portafeu ASSA ABLOY 24 rue des Hautes-Rives 27610 Romilly sur Andelle Tél. 02.32.68.37.37 / Fax. 02.32.49.47.44</p>	<p align="center">NOTICE TECHNIQUE PORTES BATTANTES METALLIQUES REF. EI Feu 1VI 30, 1VI60, 1VI120, 2VI 30, 2VI60 & 2VI120</p>	<p align="right">Page 4/11 NTE 003 Indice 6 07/12/12</p>
--	--	--

GENERALITES (Bloc-Portillon)								
DOMAINE DIMENSIONNEL								
Dimensions de passage libre en mm				Dimensions des panneaux en mm				Surface
LPL		HPL		LP		HP		
Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	
450	1035	1518	2329	493	1078	1532.5	2343.5	

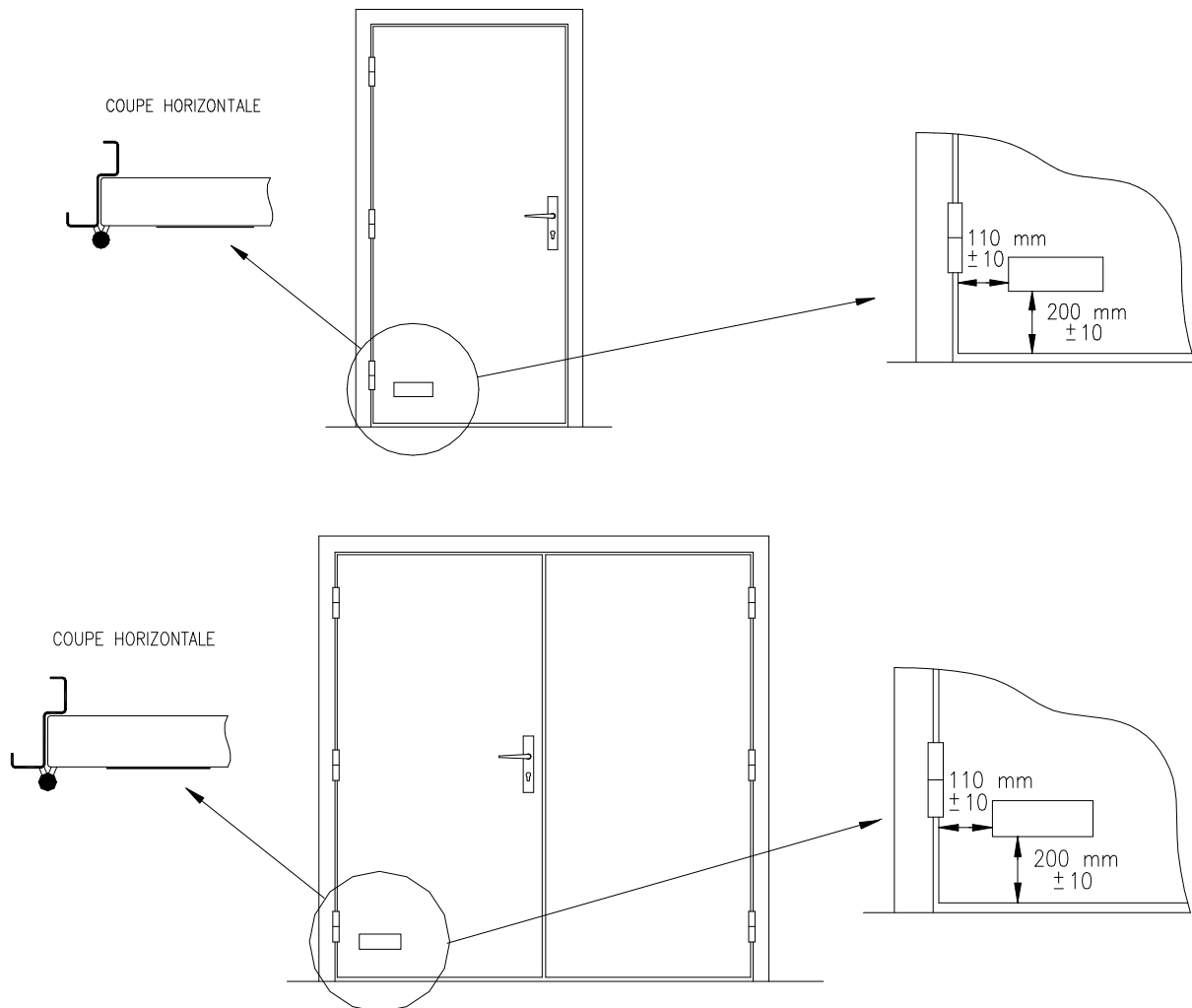
OCULUS			
(Dimensions admissibles exprimées en clair de vitrage)			
Rectangulaire			
L		H	
Mini	Maxi	Mini	Maxi
195	395	395	1595

NATURE DE LA PAROI SUPPORT	Portes battantes EI Feu					
	1VI 30	2VI 30	1VI 60	2VI 60	1VI 120	2VI 120
Béton ou paroi maçonnée	•	•	•	•	•	•
Support rigide à faible densité (bâti tubulaire uniquement) – Masse volumique minimale : 600 Kg/m ³ – Epaisseur minimale : 200 mm						
Cloison en plaques de plâtre						
Cloison DAGARD						

DOMAINE DE VALIDITE						
PROCES VERBAUX	Portes battantes EI Feu					
	1VI 30	2VI 30	1VI 60	2VI 60	1VI 120	2VI 120
Feu	10-A-352 (EFFECTIS)		10-A-338 (EFFECTIS)		10-A-337 (EFFECTIS)	
Mécanismes	SA 11 00 89 (CNPP)		SA 11 00 89 (CNPP)		SA 11 00 89 (CNPP)	

IDENTIFICATION DU PRODUIT FINI

EMPLACEMENT DU MARQUAGE (Coté paumelles)



 PAR AFNOR CERTIFICATION NF PORTES RESISTANT AU FEU TITULAIRE N°2 www.marque-nf.com	 ASSA ABLOY		24 rue des Hautes Rives - 27 610 Romilly sur Andelle - France Tél. 02.32.68.37.37 Tél. 02.32.49.47.44 Int. 00.33.2.32.68.37.37 Int. 00.33.2.32.49.47.44		Made in France
	Réf. :	Mode :			
Lot :	Année :	EI2 :	E :	Sens feu :	
<i>Ne jamais enlever, peindre ou recouvrir cette plaque</i>					

<p style="text-align: center;">portafeu ASSA ABLOY 24 rue des Hautes-Rives 27610 Romilly sur Andelle Tél. 02.32.68.37.37 / Fax. 02.32.49.47.44</p>	<p>NOTICE TECHNIQUE PORTES BATTANTES METALLIQUES REF. EIFeu 1VI 30, 1VI60, 1VI120, 2VI 30, 2VI60 & 2VI120</p>	<p>Page 6/11 NTE 003 Indice 6 07/12/12</p>
--	---	---

CODIFICATION DU MARQUAGE

REF.	=	Type de porte
MODE 0	=	Porte normalement fermée sans système de refermeture
MODE 1	=	Porte normalement fermée équipée d'un système de refermeture
MODE 2	=	Porte normalement ouverte équipée d'un système de retenue (DAS)
LOT	=	N° de fabrication
Année	=	Année de fabrication
EI ₁	=	(*)
EI ₂	=	(*) (Ex. Coupe-Feu)
E	=	(*) (Ex. Pare-Flamme)
RV	=	Feu recto-verso
OP	=	Feu opposé aux paumelles
CP	=	Feu coté des paumelles

(*) : EI : Etanchéité au feu & Isolation thermique

E : Etanchéité au feu

Nota : Le critère d'isolation (I) est scindé en deux niveaux de performances identifiés par un chiffre (1 ou 2) en indice de la lettre I. (Se rapporter à la norme NF EN 13501-2 pour plus de détail)

IDENTIFICATION DES DECLENCHEURS ELECTROMAGNETIQUES

(Voir « DISPOSITIFS DE RETENUE » ci après)

EMPLACEMENT DU MARQUAGE : sur le déclencheur.

IDENTIFICATION :

1.	2 caractères ou plus :	Référence commerciale du déclencheur
2.	2 caractères :	Force du déclencheur en daN
3.	2 caractères :	Les 2 derniers chiffres de l'année de fabrication
3.	2 caractères ou plus :	N° du lot de fabrication
5.	X caractères :	Caractéristiques d'entrées

CODIFICATION DU MARQUAGE DES CARACTERISTIQUES D'ENTREES

E.TELE	=	Entrée de télécommande
Vcc	=	Volt courant continu
E	=	Emission
R	=	Rupture
W	=	Watt
TBTS	=	Très basse tension de sécurité


Exemple de marquage d'un déclencheur électromagnétique

DECL24E/20/99/05 E.TELE : 24Vcc/E/3W/TBTS
--

QUINCAILLERIES ET ACCESSOIRES ADMISSIBLES

CONDAMNATION												
Marque	Type	Référence	Nb pts fermeture	Mode			Type de portes					
				0	1	2	1V/30	2V/30	1V/60	2V/60	1V/120	2V/120
J P M	A mortaiser	LIONA, Axe=80	1	•	•	•		•		•		•
		ELX550 / ELX551	1	•	•			•		•		•
		ELX552 / ELX553	1	•	•			•		•		•
		ELX568 / ELX569 Axe=50	1	•	•	•		•		•		•
	ELX530	1	•	•			•		•		•	
	Antipanique à mortaiser	MORTY 10 (HPL ≥ 1900 mm)	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Antipanique en applique	90+ Push-bar	1	•	•	•		•		•		•
			2	•	•	•		•		•		•
			3	•	•	•		•		•		•
		89 Cross-bar	1	•	•	•		•		•		•
2			•	•	•		•		•		•	
3			•	•	•		•		•		•	
179 Europad	2	•	•	•		•		•		•		
VACHETTE	à mortaiser	D40 – D450 Axe=120	1	•	•	•		•		•		•
		D45 URGENGE Axe=120 (*)	1	•	•	•		•		•		•
		D350 Axe=50	1	•	•	•		•		•		•
	Antipanique en applique	6800 BM	2	•	•	•		•		•		•
		1900 BM	2	•	•	•		•		•		•
		SAFE PAD 733 FLT	2	•	•	•		•		•		•
	Crémone	722 CFPF	2	•	•	•		•		•		•
DENY FONTAINE	à mortaiser	1149 Axe =120 (*) (PACK PMR) Personne Mobilité Réduite	1	•	•	•		•		•		•
	Antipanique en applique	AFORA	1	•	•	•		•		•		•
			2	•	•	•		•		•		•
			3	•	•	•		•		•		•
	Motorisée en applique	20600	3	•	•	•	•		•		•	
		20415	4	•	•	•	•		•		•	
		20453	1	•	•	•	•		•		•	
20413		3	•	•	•	•		•		•		
BKS	à mortaiser	SECURY 21 (*) (HPL ≥ 1900 mm)	3	•	•	•	•	•	•	•	•	
ASSA ABLOY	à mortaiser	KEL560	1	•	•			•		•		•
		KEL561	1	•	•			•		•		•
		KEL568 DAS440 Axe=50	1	•	•	•		•		•		•
		KEL520	1	•	•			•		•		•
		KEL160	1	•	•	•		•		•		•
ISEO	Antipanique en applique	IDEA BARRE	2	•	•	•		•		•		•
		IDEA PUSH	2	•	•	•		•		•		•
		IDEA PUSH-BOLT	2	•	•	•		•		•		•
		IDEA PAD	2	•	•	•		•		•		•
		IDEA PAD-BOLT	2	•	•	•		•		•		•
FRATELLI COMUNELLO	Crémone	680	2	•	•			•		•		
IVES	Verrous auto à mortaiser	FB31P	2	•	•			•		•		

(*) : Ces serrures sont homologuées CE EN 179 sous réserve d'utilisation des ensembles de garnitures agréés (consulter la documentation fournisseur).

 ASSA ABLOY 24 rue des Hautes-Rives 27610 Romilly sur Andelle Tél. 02.32.68.37.37 / Fax. 02.32.49.47.44	NOTICE TECHNIQUE PORTES BATTANTES METALLIQUES REF. EIFeu 1VI 30, 1VI60, 1VI120, 2VI 30, 2VI60 & 2VI120	Page 9/11 NTE 003 Indice 6 07/12/12
--	---	---

DISPOSITIFS DE RETENUE ET ACCESSOIRES ASSOCIES									
Mode	Marque	Référence	Effort de maintien (en daN)	Tension (Uc) en volt (Vcc)	Mode de fonctionnement	Puissance (Pc) en watt (w)	Détection présence de porte	Contre-plaque	
VENTOUSES ELECTROMAGNETIQUES SOUS BOITIER MURAL									
2	MECALECTRO	AC916MD01	20	24	Rupture	0.6	NON	Plaque polaire articulée (livrée avec le kit)	
		AC916MD05		24			OUI		
		AC916MD02		48			NON		
		AC916MD06		48			OUI		
		AC912MD20		24	Emission		3		NON
		AC918MD25		24			3.5		OUI
		AC912MD21		48			3		NON
		AC918MD26		48			3.5		OUI
VENTOUSES ELECTROMAGNETIQUES SOUS BOITIER RENFORCE MURAL									
2	MECALECTRO	AC916ME07	20	24	Rupture	0.6	NON	Plaque polaire standard	
		AC916ME08		48					
VENTOUSES ELECTROMAGNETIQUES SOUS BOITIER RENFORCE AU SOL									
2	MECALECTRO	AC918ME07	40	24	Rupture	1.6	NON	Plaque polaire standard	
		AC918ME08		48					
BOITIERS DE REARMEMENT									
Mode	Marque	Référence	Tension (Uc) en volt (Vcc)	Mode de fonctionnement	Capacité de coupure en Ampère (A)	Pouvoir de coupure en Volt Ampère (VA)			
2	CEMAP	BBPARE2448	24/48						
	MECALECTRO	BR02	24 48		10	1660			
DETECTEURS AUTONOMES DECLENCHEURS (D.A.D.)									
Mode	Marque	Référence commerciale	N° d'identification	Détecteur optique de fumée					
2	FINSECUR	CARAIBES 1 (secouru)	DADC1601	CAP 100 (NF-EN 54-7)					
		CARAIBES 2 (non secouru)	DADC2602						
CONTACTS INVERSEURS DE POSITION									
1-2	CROUZET	83 581 003							
	KUBLER	DRU avec aimants Réf. M2							
	EFF EFF	10405							
	CEMAP	COFEUILLACIER 4m							
BOITIER DE CONNEXIONS									
2	CEMAP	BGIF 120							
	CEMAP	BGIF 150							
	LEGRAND	920 41							N°A 39/2003
	SAREL	051 77							/
BOUTON POUSSOIR (Option)									
2	CEMAP	BBPAFP							
	MOELLER	M22-D-G-X1/KC11/I							

<p style="text-align: center;">portafeu ASSA ABLOY 24 rue des Hautes-Rives 27610 Romilly sur Andelle Tél. 02.32.68.37.37 / Fax. 02.32.49.47.44</p>	<p>NOTICE TECHNIQUE PORTES BATTANTES METALLIQUES REF. EIFeu 1VI 30, 1VI60, 1VI120, 2VI 30, 2VI60 & 2VI120</p>	<p>Page 10/11 NTE 003 Indice 6 07/12/12</p>
--	---	--

INSTALLATION ET MISE EN OEUVRE

L'installation est la mise en œuvre est réalisé suivant les notices de montage appropriées.

TABLEAU RECAPITULATIF DES NOTICES DE MONTAGE	
Référence	Désignation
NM 030	Réception du support, Scellement des bâtis
NM 031	Mise en place des déclencheurs électromagnétiques
NM 032	Mise en place des détecteurs ponctuels de fumée
NM 033	Mise en place des paumelles réglables
NM 034	Mise en place du sélecteur de fermeture
NM 035	Mise en place du boîtier de connexion
NM 036	Mise en œuvre des bâtis à visser
NM 037	Portes battantes sur issue de secours
NM 038	Mise en place du kit d'étanchéité
NM 039	Mise en œuvre des bâtis en 2 parties pour cloisons en plaques de plâtre
NM 041	Assemblage du bâti démontable

Conformément à la notice de montage et à la fiche d'enregistrement des auto-contrôles NF des portes battantes référencée : (FORRE12001).

ATTENTION :

Toute modification effectuée après ou pendant l'installation d'une porte peut faire évoluer son mode de fonctionnement et remettre en cause le marquage NF. Consulter le fabricant.

CONSIGNES D'UTILISATION

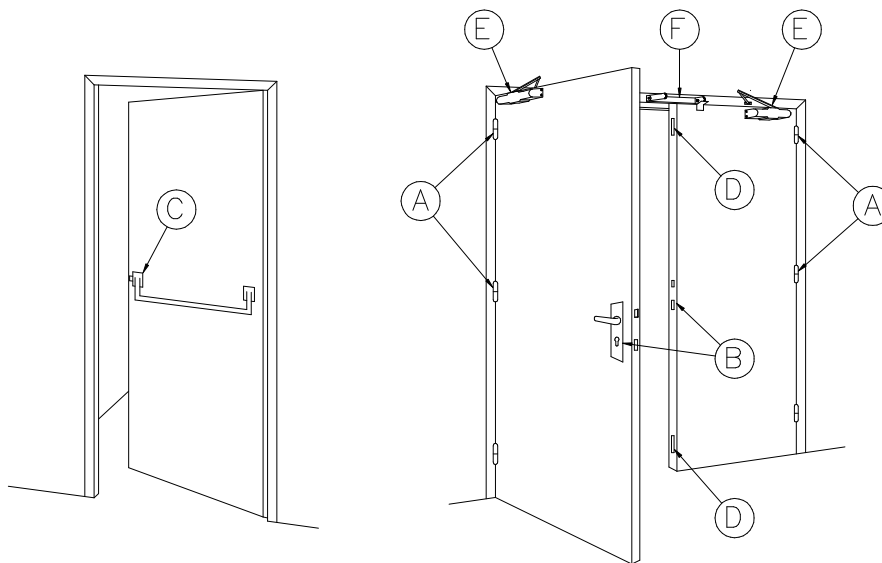
- Ne pas laver les vantaux à grande eau,
- Ne pas aider à la fermeture du vantail (risque d'endommager le ferme-porte),
- Ne pas laisser d'obstacle sur la trajectoire du vantail.

INSTRUCTIONS CONCERNANT LA MAINTENANCE

BLOC PORTE STANDARD

1 - EXAMEN DU BLOC PORTE

- Examiner le bloc-portes afin de déceler les éventuelles déformations, coups ou perforations pouvant entacher ses qualités.



2 - EXAMEN DE L'ÉTANCHEITE

- Faire fonctionner la porte et vérifier son étanchéité.
- Contrôler les joints en feuillure.
- Contrôler l'état des joints intumescents
- Vérifier l'alignement des vantaux par rapport à l' huisserie en position fermée.

3 - CONTROLE DES EQUIPEMENTS

- Contrôler les bagues anti-friction des paumelles et lubrifier (A).
- Vérifier la serrure (B) ou le dispositif anti-panique (C) et lubrifier les pièces (B) et (C).
- Vérifier le fonctionnement des verrous ou crémones des vantaux secondaires; effectuer une légère lubrification (D).
- Procéder au réglage des ferme porte (E).
- Contrôler le sélecteur de fermeture (F).
- Ressérer toute la visserie des garnitures.

4 - ESSAIS DE FONCTIONNEMENT

- Vérifier qu'aucun objet ne puisse entraver le fonctionnement des vantaux dans toute leur zone de débattement.
- Procéder aux réglages et contrôles de la conformité à la norme NFS 61937-1 & 2 de Décembre 2003 selon la notice de montage et la *fiche d'enregistrement des auto-contrôles NF des portes battantes*.