Pièce n°28

Certificat de durabilité des portes coupe-feu

CERTIFICAT D'ESSAIS

CLIENT: **MALERBA SA**

CERTIFICAT N°: **C-CET 075341** **Date des essais:** **du 30/01/12 au 20/03/2012**

RAPPORT D'ESSAIS N°: **CET 075341**

ESSAIS REALISES:

Essai de durabilité de la fermeture automatique suivant le § 4.8 la norme EN 14600 (édit 12/2005)

- Méthode d'essai suivant la norme EN 1191 (édit 09/2000).
- Classification suivant la norme EN 14600 (édit 12/2005) et EN 12400 (édit 02/2003)

Classification et exigences de résistance mécanique suivant la norme EN 1192 (édit 06/2000).

- Charge verticale suivant la normes EN 947 (édit 04/1999).
- Torsion statique suivant la norme EN 948 (édit 12/12001).

Forces de manœuvre.

- Méthode d'essai suivant la norme EN 12046-2 (édit 06/2000)
- Classification et prescription suivant la norme EN 12217 (édit 05/2004)

Analyse du plan F 12-7-0180 pour extension des résultats sur portes réf: M301 L , M301LH et M601L (plan joint en annexe)

REFERENCE DU PRODUIT:

ENSEMBLE BLOC PORTE METALLIQUE COUPE FEU PMT A 1 VANTAIL MD 1201B

Dimension de l'ensemble (L x H) : 1130 mm 2306 mm
Dimension du vantail (L x H) : 1042 mm 2235 mm
Masse du vantail : 115 kg

Ce certificat atteste que l'ensemble porte MALERBA SA sus cité, répond aux prescriptions des normes:

- EN 1460 , Essai de durabilité de la fermeture automatique, classe C5.
- EN 1191et EN 12400 pour 200 000 manœuvres classe 6.
- EN 1192 (édit 06/2000) Résistance mécanique essai 1 et 2, classe 2.
- EN 12046-2 et EN 12217 force de manœuvre. (classe 1)

Les résultats obtenus peuvent s'étendre aux ensembles de même conception références M301 L , M301LH et M601L de dimensions et masses inférieures .

Ce certificat d'essai ne concerne que les matériels soumis à l'essai

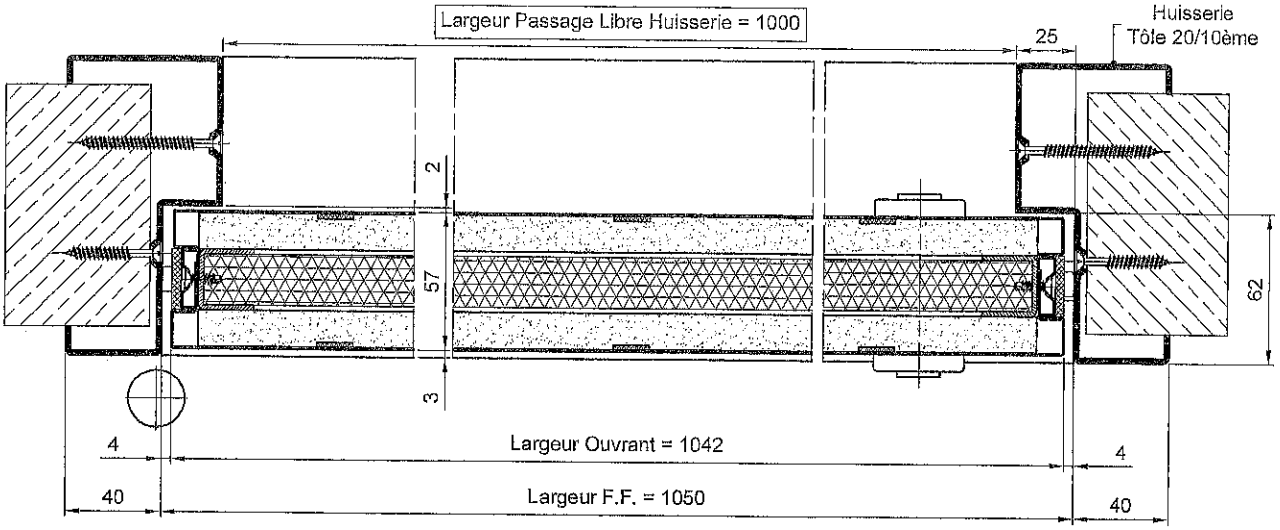
La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale

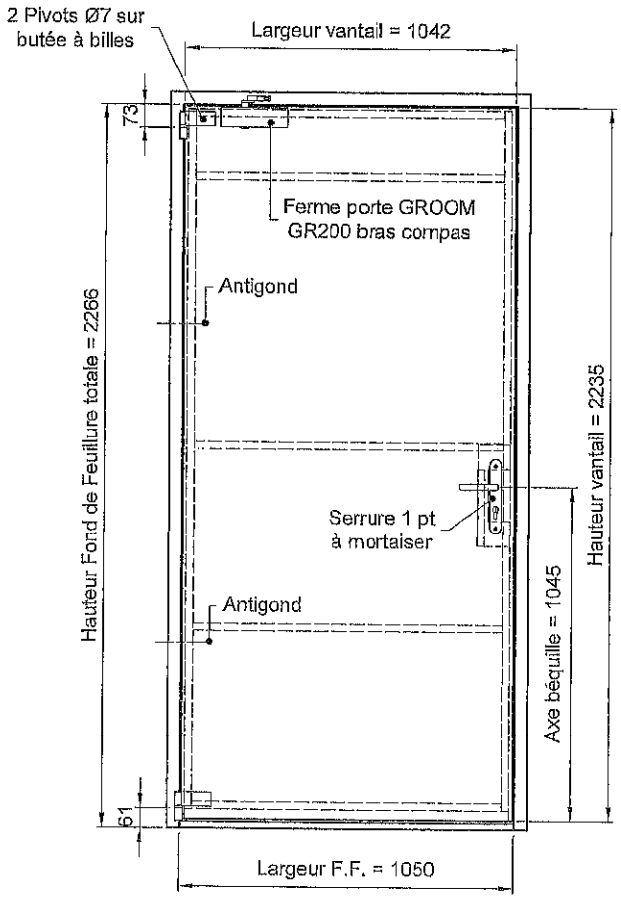
Ce certificat comprend 1 page

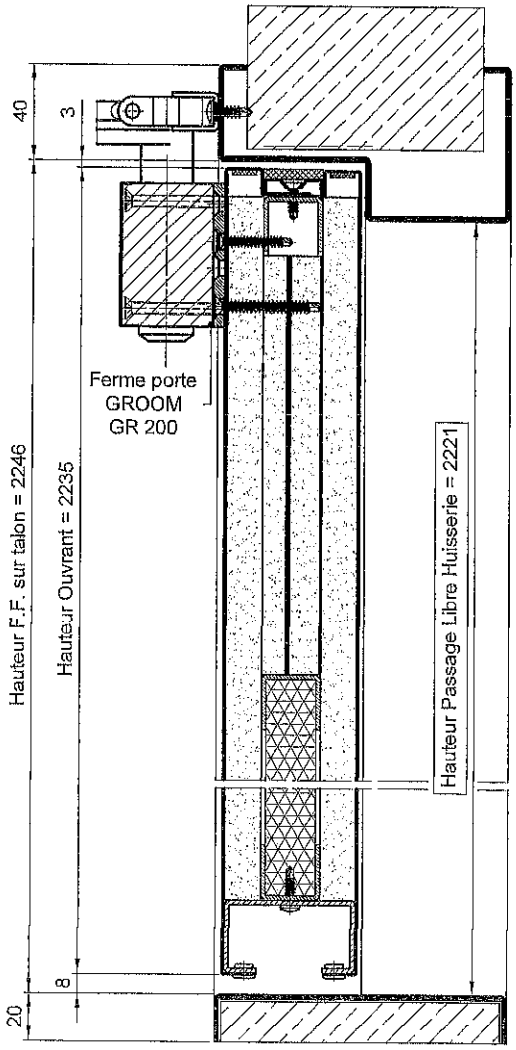
Fait à Saint-Etienne, le 11/05/2012

Rédacteur Responsable de la prestation	Approbateur Référent technique.
Christian FAUVEAU	**Eric BABAUD**

CETIM - 7, rue de la Presse - BP 802 42952 Saint-Etienne cedex 9
Tél 04 77 79 40 42 - Fax 04 77 79 40 99







0	CREATION	11/04/2012

Ce plan est la propriété de la société MALERBA. Il ne peut être reproduit ou divulgué sans notre autorisation.

malerba
Rue de la Fargette
69470 Cours-la-Ville
Tél: 04.74.89.85.85

Objet: CETIM - ESSAIS DE DURABILITE = 200 000 CYCLES OUV./FERM. REPETEES

Titre: BLOC PORTE PMT A 1 VANTAIL - MD 1201 B — Folio: 1

N° plan: E12-7-0179 / 0 — N°Projet:

Dessiné par: DESPINASSE Stéphane — Format: A3V

Matière: METAL — Ech: 1:2 1:15 — Date: 11/04/2012

Fermetures de la LOIRE COFFA

Fabricant de fermetures industrielles & commerciales
VENTE - POSE - SAV - MISES EN CONFORMITÉ - CONTRATS DE MAINTENANCE

E.D.A
MEMBRE
EUROPEAN DOOR ASSOCIATION

PORTE COUPE FEU 2 H

PORTE COULISSANTE METALLIQUE COUPE FEU 1H
A1 VANTAIL SUR RAIL INCLINE

SUSPENSION / GUIDE :
Rail tubulaire ouvert et muni d'un chariot solidaire à chaque module
Guidage au sol par olives

MODULES :
Epaisseur 82mm
Structure interne en tole d'acier d'épaisseur 20/10e
Isolant minéraux en plaques
Parements en tôle d'acier galvanisée prépeinte d'épaisseur 75/100e
Profil de finition

ETANCHEITE AU FEU
1 ensemble de chicanes murales d'acier d'épaisseur 20/10e
Joint intumescents :
40x2 en cornière calfeutrement arrière
40x2 en cornier calfeutrement haute
40x20 + 20x2 en chicanes murals
2x40x2 en tenon vertical

DECLENCHEMENT / FERMETURE
Verrouillage par ligne fusible
Amortisseur sequentiel
Fermeture par gravité

EQUIPEMENT :
DAD NF secouru
2 détecteurs optiques de fumes
Cloisons grillagées sur hauteur de 2m

10 L. 3500 X H. 3000 CLAIR DE BAIE

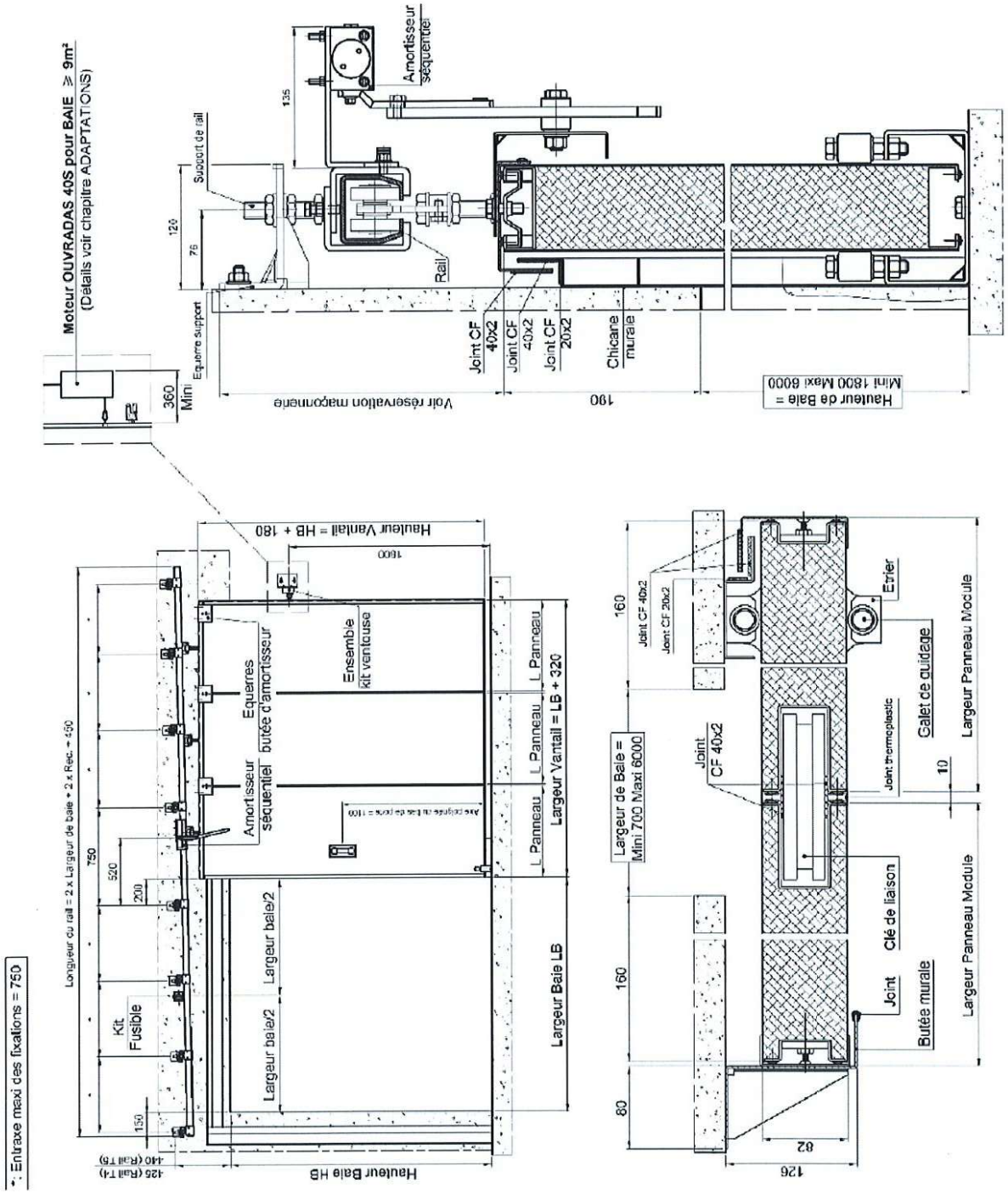
Z.A.C de la Forêt – 44860 St Aignan de Grand Lieu
Tél 02.40.32.69.64 – Fax 02 40 32 66 69 Email coffa@wanadoo.fr

Sarl au capital de 24086.94€ -code APE 515F – SIRET 39258504800011- TVA / FR71 392585048

Fermetures de la LOIRE COFFA

Fabricant de fermetures industrielles & commerciales
VENTE - POSE - SAV - MISES EN CONFORMITÉ - CONTRATS DE MAINTENANCE

E.D.A
MEMBRE
EUROPEAN DOOR ASSOCIATION



Z.A.C de la Forêt – 44860 St Aignan de Grand Lieu
Tél 02.40.32.69.64 – Fax 02 40 32 66 69 Email coffa@wanadoo.fr

Sarl au capital de 24086.94€ -code APE 515F – SIRET 39258504800011- TVA / FR71 392585048

Fermetures de la LOIRE COFFA

Fabricant de fermetures industrielles & commerciales
VENTE - POSE - SAV - MISES EN CONFORMITÉ - CONTRATS DE MAINTENANCE

E.D.A
MEMBRE
EUROPEAN DOOR ASSOCIATION

BATTANTE COUPE FEU 2H

(suivant pv n°02A283)

Finition des parements :
Bloc porte battante métallique un vantail coupe feu MD1201B comprenant un dormant en acie EZ prépeint épaisseur 2mm formant feuillure de 62x25mm
Vantail isoplan type caisson ep 58mm à parements en acier galvanisé prépeint ferré par 2 pivots à billes réglables et doigt anti dégondage
Serrure de surreté 1 point, garniture béquille double sans cylindre
Ferme porte bras compas groom GR 150 force 4
Ferme porte côté pivots

12 L. 950 X H. 2100

Z.A.C de la Forêt – 44860 St Aignan de Grand Lieu
Tél 02.40.32.69.64 – Fax 02 40 32 66 69 Email coffa@wanadoo.fr

Sarl au capital de 24086.94€ -code APE 515F – SIRET 39258504800011- TVA / FR71 392585048

Fermetures de la LOIRE COFFA

Fabricant de fermetures industrielles & commerciales
VENTE - POSE - SAV - MISES EN CONFORMITÉ - CONTRATS DE MAINTENANCE

E.D.A
MEMBRE
EUROPEAN DOOR ASSOCIATION

18-MAI-2011 13:53 From: 0169067369 To:0240326669 Page:1/6

Numéro du certificat : 05/01.14 Page 1 sur 5

NF

Certificat
Certificate

PORTES RESISTANT AU FEU

Nature et date de la décision
RECONDUCTION
N° : 05/01.14 du 01/01/2011
Date de fin de validité du
31/12/2013

La Société : MALERBA
Rue de la Fargette
69470 COURS LA VILLE

Usine : 69470 COURS LA VILLE

Certificat correspondant à notre facture n° 701681 du 18/04/2011
Nbre de portes : 12 Chantier : VIEILLEVIGNE - AV. DES JEU

est autorisée à apposer la Marque NF sur les produits définis dans le référentiel de certification de référence ci-dessous :

Type de produit :	Porte Battante Porte Coulissante

TOUTE MODIFICATION APPORTEE AU PRODUIT APRES LIVRAISON DEGAGE LA RESPONSABILITE DE LA SOCIETE MALERBA

Caractéristiques certifiées essentielles

- Caractéristiques certifiées essentielles communes à tous les produits :
  - Classement pare-flamme et/ou coupe-feu
  - Jeux de fonctionnement
  - Sens du feu
  - Nature de la paroi support
  - Domaine dimensionnel
  - Domaine de validité
- Caractéristiques certifiées essentielles spécifiques aux portes de MODE 2 :
  - Aptitude à l'emploi des mécanismes et des commandes
  - Mode de commande
  - Mode de fonctionnement
  - Options de sécurité

Procès-verbal correspondant à notre facture/BL n° EDF 1104 03455
Du 18/04/2011 pour la fourmiture de 12 Portes CF 2H (4 Coulissantes et 8 Battantes)
Chantier réf. : VIEILLEVIGNE

Ce certificat est constitué de 5 pages

afnor CERTIFICATION

MALERBA Rue de La Fargette 69470 COURS LA VILLE

18-MAI-2011 13:48 From: 0169067369 To:0240326669 Page:1/6

Numéro du certificat : 05/01.14 Page 1 sur 5

NF

Certificat
Certificate

PORTES RESISTANT AU FEU

Nature et date de la décision
RECONDUCTION
N° : 05/01.14 du 01/01/2011
Date de fin de validité du
31/12/2013

La Société : MALERBA
Rue de la Fargette
69470 COURS LA VILLE

Usine : 69470 COURS LA VILLE

Certificat correspondant à notre facture n° 700938 du 25/02/2011
Nbre de portes : 7 Chantier : VIEILLEVIGNE - AV. DES JEU

est autorisée à apposer la Marque NF sur les produits définis dans le référentiel de certification de référence ci-dessous :

Type de produit :	Porte Battante Porte Coulissante

TOUTE MODIFICATION APPORTEE AU PRODUIT APRES LIVRAISON DEGAGE LA RESPONSABILITE DE LA SOCIETE MALERBA

Caractéristiques certifiées essentielles

- Caractéristiques certifiées essentielles communes à tous les produits :
  - Classement pare-flamme et/ou coupe-feu
  - Jeux de fonctionnement
  - Sens du feu
  - Nature de la paroi support
  - Domaine dimensionnel
  - Domaine de validité
- Caractéristiques certifiées essentielles spécifiques aux portes de MODE 2 :
  - Aptitude à l'emploi des mécanismes et des commandes
  - Mode de commande
  - Mode de fonctionnement
  - Options de sécurité

Procès-verbal correspondant à notre facture/BL n° EDF 1103 02666
Du 02/03/2011 pour la fourmiture de 7 Portes CF 2H (3 Coulissantes et 4 Battantes)
Chantier réf. : VIEILLEVIGNE

Ce certificat est constitué de 5 pages

afnor CERTIFICATION

MALERBA Rue de La Fargette 69470 COURS LA VILLE

Z.A.C de la Forêt – 44860 St Aignan de Grand Lieu
Tél 02.40.32.69.64 – Fax 02 40 32 66 69 Email coffa@wanadoo.fr

Sarl au capital de 24086.94€ -code APE 515F – SIRET 39258504800011- TVA / FR71 392585048

Fermetures de la LOIRE COFFA

Fabricant de fermetures industrielles & commerciales
VENTE - POSE - SAV - MISES EN CONFORMITÉ - CONTRATS DE MAINTENANCE

E.D.A
MEMBRE
EUROPEAN DOOR ASSOCIATION

Certificat
Certificate

PORTES BATTANTES

Référence commerciale	Nombre de vantail	Dimensions de passage libre (en mm) Largeur Mini	Largeur Maxi	Hauteur Mini	Hauteur Maxi	Classement : Produits de base Sens du feu*	Pare flamme	Coupe-feu	Mode
MD 1201 B	1	600	1100	1500	2235	RV	2 h	2 h	0 – 1
MD 1202 B	2 (égaux)	1300	2100	1500	2235	RV	2 h	2 h	0 – 1
	2 (inégaux)	1000	1883						
		500 (a)	960 (b)						

(a) : Largeur vantail semi-fixe
(b) : Largeur vantail service
(c) : A partir de 2235 mm en hauteur, adjonction d'un 3ème pivot

PORTES BATTANTES

Référence commerciale	Nombre de vantail	Dimensions de passage libre (en mm) Largeur Mini	Largeur Maxi	Hauteur Mini	Hauteur Maxi	Classement : Produits de base Sens du feu*	Pare flamme	Coupe-feu	Mode
MD 12D1B	1	600	1100	1500	2235	RV	2 h	2 h	2
MD 12D2B	2 (égaux)	1300	2100	1500	2235	RV	2 h	2 h	2
	2 (inégaux)	1000	1883	1500	2235				
		500 (a)	960 (b)						
MD 302 DA	2	1300	2050	1950	2500	RV	0 h 30	0 h 30	0 - 1 - 2

(a) : Largeur vantail semi-fixe
(b) : Largeur vantail service
* Sens du feu = RV (feu Recto-Verso) ; OP (feu Opposé aux Paumelles) ; CP (feu Côté Paumelles)

n° 7245 du 12/04/2011 à notre facturation
Nbre de portes : 12 Chasse du fier : VIEILLEVIGNE AVENUE DES
TOUTE MODIFICATION APPORTEE AU BLOC PORTE APRES LIVRAISON DEGAGE LA RESPONSABILITE DE LA SOCIETE MALERBA
ATTENTION

Ce certificat est constitué de 5 pages

afnor CERTIFICATION

Certificat
Certificate

PORTES BATTANTES

Référence commerciale	Nombre de vantail	Dimensions de passage libre (en mm) Largeur Mini	Largeur Maxi	Hauteur Mini	Hauteur Maxi	Classement : Produits de base Sens du feu*	Selon Arrêté du 22 mars 2004	Mode
M301L	1	500	1100	1500	2500	RV	EI2 30	0 - 1
M3D1L	1	500	1083	1500	2500	RV	EI2 30	2
M302L	2	1200	2200	1700	2500	RV	EI2 30	0 -1
M3D2L	2	1200	2163	1900	2500	RV	EI2 30	2
M501L	1	500	1000	1700	2500	RV	EI2 60	0 - 1
		500	1100	1700	2250			
M5D1L	1	500	1058	1900	2500	RV	EI2 60	2
M502L	2	1200	2100	1700	2200	RV	EI2 60	0 - 1
M5D2L	2	1200	2100	1900	2200	RV	EI2 60	2

* Sens du feu = RV (feu Recto-Verso) ; OP (feu Opposé aux Paumelles) ; CP (feu Côté Paumelles)

n° 7245 du 12/04/2011 à notre facturation
Nbre de portes : 12 Chasse du fier : VIEILLEVIGNE AVENUE DES
TOUTE MODIFICATION APPORTEE AU BLOC PORTE APRES LIVRAISON DEGAGE LA RESPONSABILITE DE LA SOCIETE MALERBA
ATTENTION

Ce certificat est constitué de 5 pages

afnor CERTIFICATION

Z.A.C de la Forêt – 44860 St Aignan de Grand Lieu
Tél 02.40.32.69.64 – Fax 02 40 32 66 69 Email coffa@wanadoo.fr

Sarl au capital de 24086.94€ -code APE 515F – SIRET 39258504800011- TVA / FR71 392585048

Fermetures de la LOIRE COFFA

Fabricant de fermetures industrielles & commerciales
VENTE - POSE - SAV - MISES EN CONFORMITÉ - CONTRATS DE MAINTENANCE

E.D.A
MEMBRE
EUROPEAN DOOR ASSOCIATION

Certificat
Certificate

Référence commerciale	Nombre de vantail	Dimensions de passage libre (en mm) Largeur Mini	Largeur Maxi	Hauteur Mini	Hauteur Maxi	Classement : Produits de base Sens du feu*	Pare flamme	Coupe-feu	Mode
MD 601 C (RI)	1	700	6000	1800	5000	RV	1 h 30	1 h	0 – 1
MD 6D1 C (RI)	1	700	6000	1800	5000	RV	1 h 30	1 h	2
MD 1201 C (RI)	1	700	6000	1800	5000	RV	2 h	2 h	0 – 1
MD 12D1 C (RI)	1	700	6000	1800	5000	RV	2 h	2 h	2

Référence commerciale	Nombre de vantail	Dimensions de passage libre (en mm) Largeur Mini	Largeur Maxi	Hauteur Mini	Hauteur Maxi	Classement : Produits de base Sens du feu*	Pare flamme	Coupe-feu	Mode
MD 601 C (RD)	1	700	6000	1800	5000	RV	1 h 30	1 h	0 – 1
MD 6D1 C (RD)	1	700	6000	1800	5000	RV	1 h 30	1 h	2
MD 1201 C (RD)	1	700	6000	1800	5000	RV	2 h	2 h	0 – 1
MD 12D1 C (RD)	1	700	6000	1800	5000	RV	2 h	2 h	2

* Sens du feu = RV (feu Recto-Verso) ; OP (feu Opposé aux Paumelles) ; CP (feu Côté Paumelles)

Ce certificat est constitué de 5 pages

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 824 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.marque-nf.com

afnor CERTIFICATION

Certificat
Certificate

Ce certificat vaut présomption de conformité :
- à l'arrêté du 22 mars 2004 (MODE 0, 1 et 2),
- aux Normes NF-S61-937-1 de décembre 2003, NF-S61-937-2 de décembre 2003, NF-S61-937-3 de décembre 2004 et NF-S61-937-7 de mai 2005 (MODE 2).

La notice technique correspondant à ces portes a été contrôlée et validée par le AFNOR Certification dans le cadre de la marque NF Portes résistant au feu. La liste des quincailleries validées pouvant équiper chaque porte figure sur cette notice technique. Elle doit accompagner chaque livraison de modèle de porte résistant au feu et peut être obtenue auprès du demandeur de ce certificat.

Ce certificat annule et remplace le certificat précédent qu'il accompagne de la nouvelle notice technique correspondant aux produits visés.

Ce certificat atteste :
- que les produits désignés sont certifiés conformes à l'arrêté du 22 mars 2004 (MODE 0, 1 et 2), aux normes NF-S61-937-1 de décembre 2003, NF-S61-937-2 de décembre 2003, NF-S61-937-3 de décembre 2004 (MODE 2) tel que spécifié dans le référentiel de certification NF 277,
- que le système qualité de la société a été évalué conformément au référentiel de certification NF 277.

Il n'engage en aucun cas AFNOR Certification quant à la conformité réglementaire de l'installation dans laquelle les produits objets de ce certificat seront utilisés.

Ce certificat NF est valable jusqu'au 31/12/2013 sous réserve des résultats des contrôles effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute sanction conformément aux Règles Générales de la marque NF et au référentiel de certification NF 277.

Le Directeur Général Délégué

Jacques BESLIN

Ce certificat est constitué de 5 pages

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 90 00
SAS au capital de 18 187 824 € - 479 076 002 RCS Bobigny - www.marque-nf.com

afnor CERTIFICATION

10 MAI 2011 Facture correspondant à notre facture
Note de portes : 12/04/2011
TOUTE MODIFICATION APPORTEE AU BLOC-PORTES APRES LIVRAISON DEGAGE LA RESPONSABILITE DE LA SOCIETE MALERBA
ATTENTION VEILLE VIGNE AVENUE DES

Z.A.C de la Forêt – 44860 St Aignan de Grand Lieu
Tél 02.40.32.69.64 – Fax 02 40 32 66 69 Email coffa@wanadoo.fr

Sarl au capital de 24086.94€ -code APE 515F – SIRET 39258504800011- TVA / FR71 392585048