

# INSTRUCTIONS de MONTAGE pour FERMETURES coupe-feu VISUAL / polyvalentes LUXOR

Pour un bon fonctionnement des fermetures coupe-feu, il faut assurer un entretien ordinaire. Suivant ces quelques règles, vous obtiendrez une fonctionnalité optimale de votre porte ainsi que le respect des conditions d'opérabilité les meilleures.

Conformément aux lois en vigueur, les portes doivent rester libres d'obstructions pouvant empêcher la fermeture normale.

L'on conseille d'effectuer une entretien avec des intervalles de presque :

- 6 mois ou 5000 cycles;
- 4 mois, si une porte est normalement ouverte avec des ventouses.

Pour les portes multifonctions (LUXOR), la fermeture automatique des volets n'est pas obligatoire ; en outre, les joints intumescents ne sont pas nécessaires, le sélecteur de fermeture, l'embrayage de blocage la tige pour le volet secondaire et le regard au sol pour la tige inférieure.

Nettoyer et lubrifier les organes mécaniques en utilisant du lubrifiant d'origine Dierre (D-FLU).

La pose du produit doit être effectuée en suivant les instructions fournies par Dierre. Le poseur est responsable de la pose et du fonctionnement correct du produit.

En suivant les instructions spéciales jointes au produit, l'on peut même installer, dans un deuxième temps, la barre anti-panique, le ferme-porte....

Dierre n'est pas responsable en cas d'irrégularités dues à la pose non correcte du produit.

En cas de problèmes particuliers, contacter le responsable technique Dierre de votre zone.

## NOTES GENERALES

### STOCKAGE

Après le déchargement, mettre la marchandise dans un lieu à l'abri des agents atmosphériques. LA VITRE REI CRAINT L'EAU ET L'EXPOSITION AU SOLEIL. En cas anomalies ces dernières doivent être indiquées sur le bon de transport et la copie transmise immédiatement au fournisseur au travers d'une lettre recommandée avec accusé de réception. Le fournisseur doit être informé de tout autre défaut au plus tard 3 jours après la livraison par envoi d'une lettre recommandée avec accusé de réception. Sans indication contraire, les produits défectueux ne doivent pas être montés. Ils doivent, rester à disposition pour d'éventuels contrôles de la part du fabricant ou de qui le remplace.

### MAÇONNERIE

Effectuer les travaux de maçonnerie nécessaires, comme prévu par les instructions de pose. Le locataire est responsable des entretiens ordinaire et extraordinaire du produit. Il est de règle de remplir et sceller les vides existants entre châssis et mur en utilisant du mortier de ciment et, si ce dernier n'est pas utilisable, des matériaux intumescents.

### PEINTURE

Les fournitures standard sont en tôle electro zinguées, en peinture époxy polyester de couleur blanche ivoire clair semblable au RAL 9010.

L'electrozinguage de fond respecte la norme UNI EN 10142-92 / UNI EN 10143 et le primaire de finition est conforme à la norme UNI EN 10169-1.

Bonne résistance aux agents atmosphériques et agressifs ; en cas de remise en peinture, dépolir la surface en passant légèrement au papier de verre et peindre avec des émaux ou peintures à eau. Il est conseillé de ne pas utiliser des émaux à base nitro.

### ELIMINATION

En cas d'élimination du produit, il est opportun de séparer les parties métalliques du composant interne des volets et le destiner à l'élimination spécifique car elles contiennent: laine minérale, silicates, gypse, fibres céramiques et d'autres matériaux. Pour tous les composants/accessoires de la porte, on respecte la procédure d'élimination prévue pour le type de matériel qui les compose.

### PROTECTIONS

Les portes, sur les vantaux, ont de série une pellicule de protection qui ne devra être enlevée qu'à la fin de tous les travaux de chantier.



NE PAS EXPOSER LA MARCHANDISE AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES



POSE A EFFECTUER PAR LE PERSONNEL QUALIFIE



DEPLACER LA MARCHANDISE EN UTILISANT DES MOYENS ADEQUATS

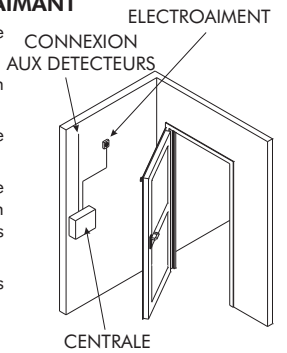


ATTENTION: LE MATERIAU PEUT SUBIR DES DOMMAGES

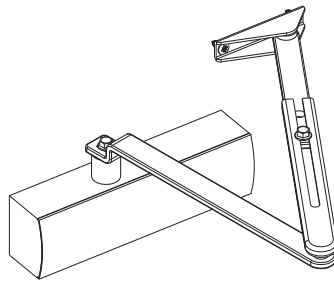
DIERRE FRANCE SARL - Za de Courtaboeuf, 11 - Avenue de Laponie - 91940 Les Ulis  
T: 01 55590560 - F: 01 55590569

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES MONTAGE ELECTROAIMANT

- La contreplaque de l'électroaimant doit être vissée au volet à proximité de l'arête inférieure ou supérieure côté bord serrure selon les exigences de chantier.
- Percer in situ en utilisant une mèche Ø 3 mm et visser avec des vis Ø 3,5 mm autotaraudeuses.
- Placer l'électroaimant coaxial à la contre-plaque et marquer in situ l'emplacement de fixation au mur, percer et fixer à l'aide de manchons appropriés selon le type de mur.
- Le percement du volet n'influence ni modifie les caractéristiques de référence et la classe de résistance au feu de la porte, pourvu qu'il n'y ait pas de trous débouchant sur le volet. En cas de nouveau positionnement de la contreplaque, boucher les trous apparents précédents à l'aide de vis ou rivets.
- Pour les branchements électriques, faire référence aux instructions du fabricant fournies avec le produit.
- Une fois la pose effectuée, garder les instructions.



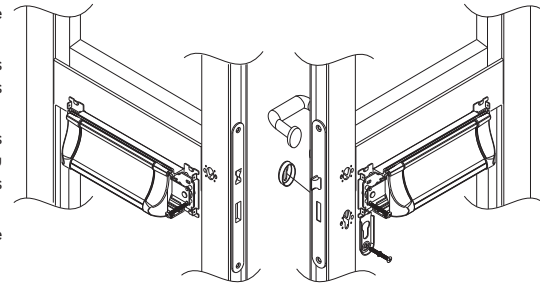
## SPECIFICATIONS PRINCIPALES MONTAGE FERME-PORTE



- Le ferme-porte doit être monté sur la porte en suivant les indications du fabricant.
- Si la porte ne possède pas de prédisposition pour le ferme-porte, percer in situ en suivant les indications du fabricant du ferme-porte.
- Le percement du volet n'influence ni modifie les caractéristiques de référence et la classe de résistance au feu de la porte, pourvu qu'il n'y ait pas de trous débouchant sur le volet. En cas de nouveau positionnement du ferme-porte, boucher les trous apparents précédents à l'aide de vis ou rivets.
- Le volet possède déjà un renforcement interne sur le côté à tirer pour un montage plus sûr du ferme-porte.
- Une fois la pose effectuée, garder les instructions.

## SPECIFICATIONS PRINCIPALES MONTAGE POIGNEES ANTIPANIQUE

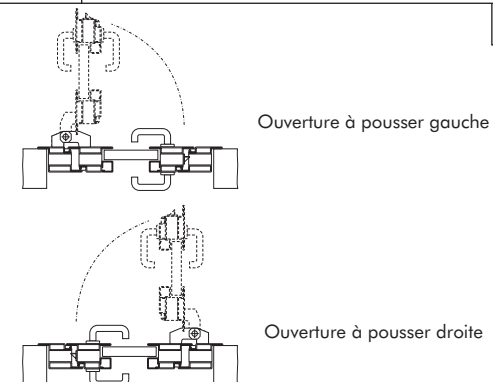
- Les poignées anti-panique doivent être montées sur le volet en suivant les indications du fabricant de la poignée anti-panique.
- Si la porte ne possède pas de prédisposition pour les poignées anti-panique, percer in situ en suivant les indications du fabricant de la poignée.
- Le percement du volet n'influence ni modifie les caractéristiques de référence et la classe de résistance au feu de la porte, pourvu qu'il n'y ait pas de trous débouchant.
- Les volets possèdent déjà un renforcement interne sur le côté à pousser pour un montage plus sûr de la poignée.
- Une fois la pose effectuée, garder les instructions.



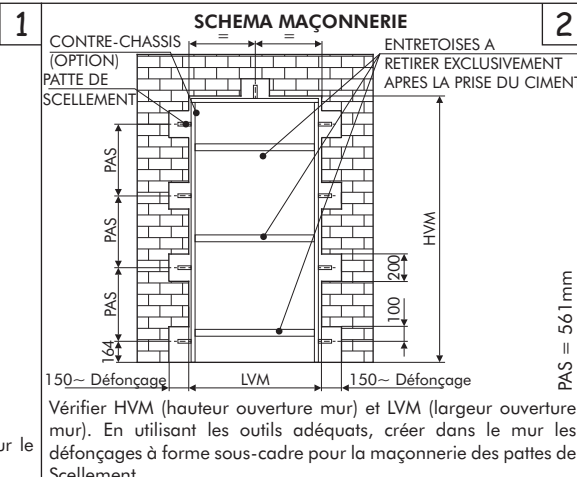
## SPECIFICATIONS PRINCIPALES MONTAGE ELECTRO-POIGNEE

- L'électro-poignée doit être montée sur le volet.
- Si l'installation de la serrure électrique ou de l'électro-poignée est effectuée après la vente, l'alimentation électrique doit passer côté charnières et il faut appliquer un caniveau adhésif sur l'autre côté dans lequel on fera passer les fils de l'alimentation électrique.
- Pour les branchements électriques, faire référence aux instructions du fabricant fournies avec le produit.
- Une fois la pose effectuée, garder les instructions.

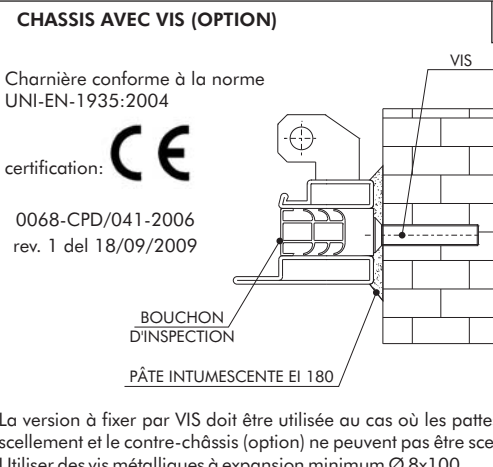
# INSTRUCTIONS de MONTAGE pour FERMETURES coupe-feu VISUAL / polyvalentes LUXOR



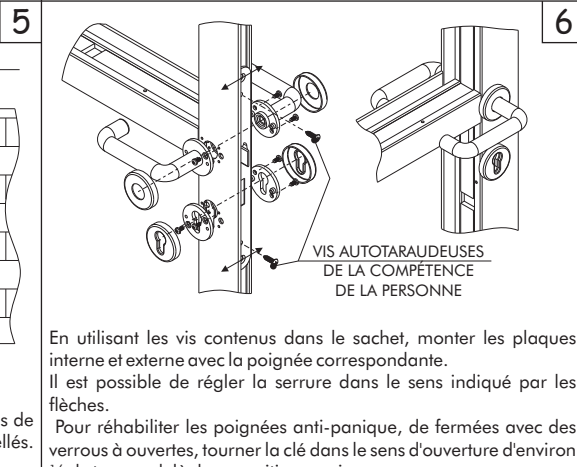
Vérifier le sens d'ouverture de la porte.  
NB : En cas de double battant, le point de référence est sur le vantail principal.



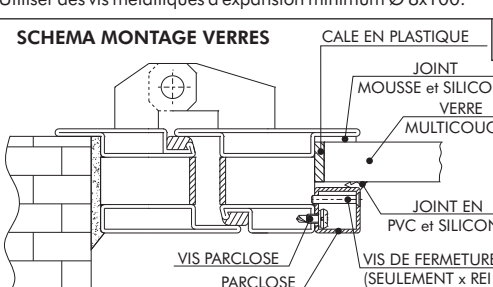
Vérifier HVM (hauteur ouverture mur) et LVM (largeur ouverture mur). En utilisant les outils adéquats, créer dans le mur les défonçages à forme sous-cadre pour la maçonnerie des pattes de scellement.



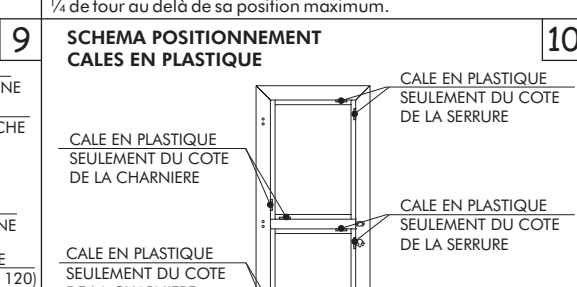
La version à fixer par VIS doit être utilisée au cas où les pattes de scellement et le contre-châssis (option) ne peuvent pas être scellés. Utiliser des vis métalliques à expansion minimum Ø 8x100.



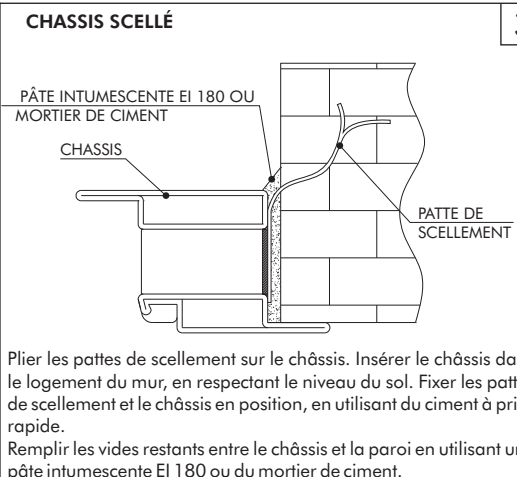
En utilisant les vis contenus dans le sachet, monter les plaques interne et externe avec la poignée correspondante. Il est possible de régler la serrure dans le sens indiqué par les flèches. Pour réhabiliter les poignées anti-panique, de fermées avec des verrous à ouvertures, tourner la clé dans le sens d'ouverture d'environ ¼ de tour au delà de sa position maximum.



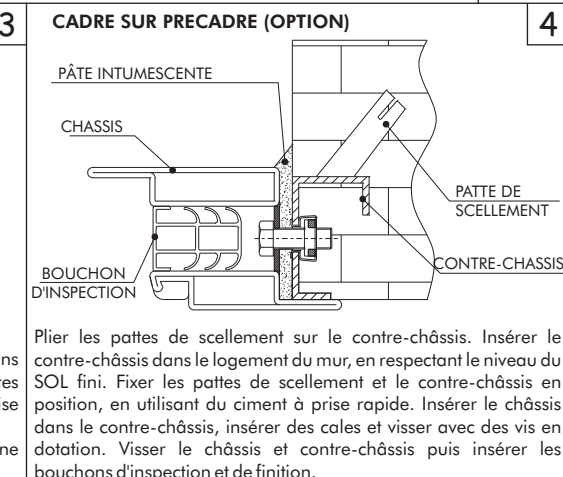
Appuyer le verre sur le joint mousse de l'ailette ferme-verre. Dès l'insertion du verre, faire attention qu'il s'appuie complètement sur les cales en plastique, précédemment positionnés par collage au silicone, comme illustré dans la figure 10. Insérer les verres et fermer avec les parclose. Positionner le joint noir en PVC de finition sur le périmètre entre parclose et verre ou, en cas d'espaces réduits, utiliser du silicone. Après l'installation faire un silicone sur la face extérieure.



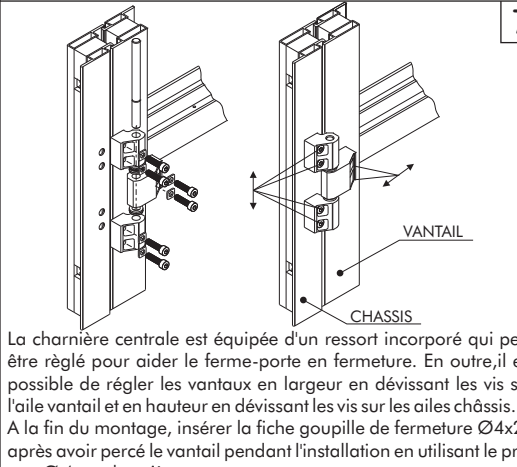
Les cales en plastique doivent être positionnés de façon que la largeur soit supérieure ou équivalente à l'épaisseur du verre. Pour un bon fonctionnement du vantail, il est important de placer les cales comme indiqué dans la figure, de façon que le poids du verre se décharge sur le montant du côté de la charnière, fixer les cales avec du silicone feu EI<sub>1</sub> 180.



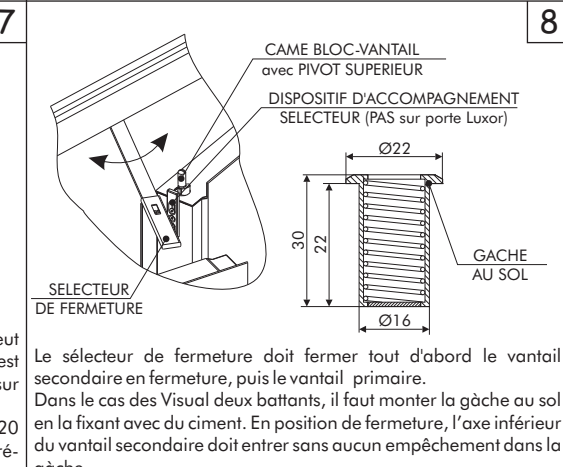
Plier les pattes de scellement sur le châssis. Insérer le châssis dans le logement du mur, en respectant le niveau du sol. Fixer les pattes de scellement et le châssis en position, en utilisant du ciment à prise rapide. Remplir les vides restants entre le châssis et la paroi en utilisant une pâte intumescente EI 180 ou du mortier de ciment.



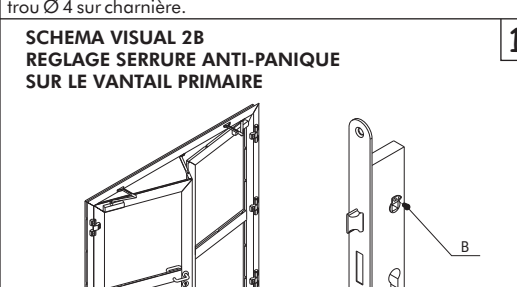
Plier les pattes de scellement sur le contre-châssis. Insérer le contre-châssis dans le logement du mur, en respectant le niveau du SOL fini. Fixer les pattes de scellement et le contre-châssis en position, en utilisant du ciment à prise rapide. Insérer le châssis dans le contre-châssis, insérer des cales et visser avec des vis en dotation. Visser le châssis et contre-châssis puis insérer les bouchons d'inspection et de finition.



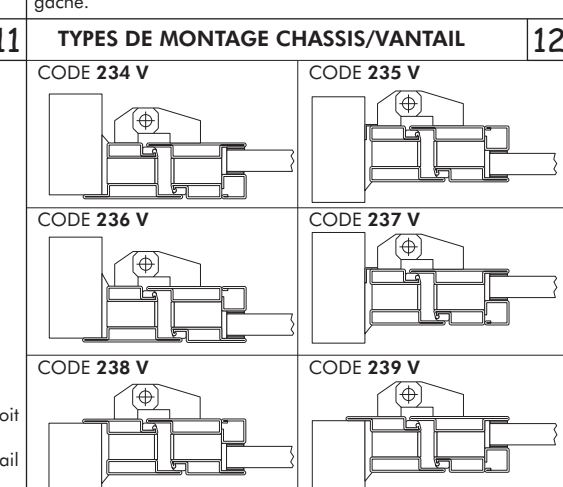
La charnière centrale est équipée d'un ressort incorporé qui peut être réglé pour aider le ferme-porte en fermeture. En outre, il est possible de régler les vantaux en largeur en dévissant les vis sur l'aile vantail et en hauteur en dévissant les vis sur les ailes châssis. A la fin du montage, insérer la fiche goupille de fermeture Ø4x20 après avoir percé le vantail pendant l'installation en utilisant le pré-trou Ø 4 sur charnière.



Le sélecteur de fermeture doit fermer tout d'abord le vantail secondaire en fermeture, puis le vantail primaire. Dans le cas des Visual deux battants, il faut monter la gâche au sol en la fixant avec du ciment. En position de fermeture, l'axe inférieur du vantail secondaire doit entrer sans aucun empêchement dans la gâche.

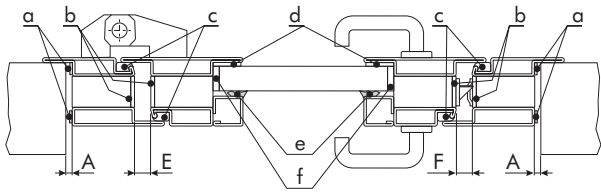


S'il s'agit de serrures anti-panique, la vis, indiquée avec un « B », doit être positionnée sur le côté à pousser de la porte. Régler les ferme-portes de façon à fermer tout d'abord le vantail secondaire et ensuite le primaire.

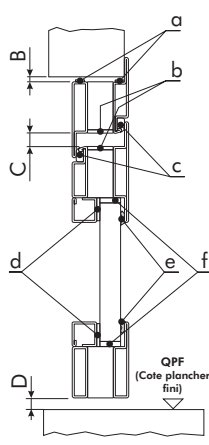
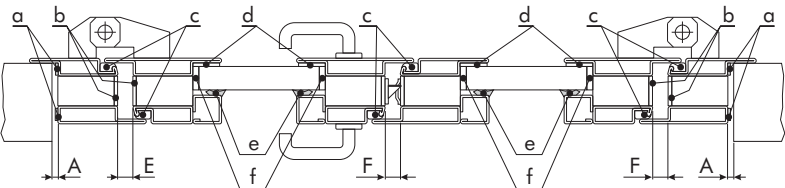


## JEUX D'UTILISATIONS et JOINTS

### VISUAL 1B EI, 60/120



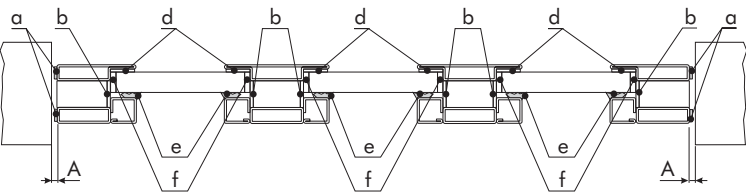
### VISUAL 2B EI, 60/120



DIMENSIONS MAXIMALES					
A	B	C	D	E	F
10 mm	10 mm	15 mm	12 mm	15 mm	15 mm

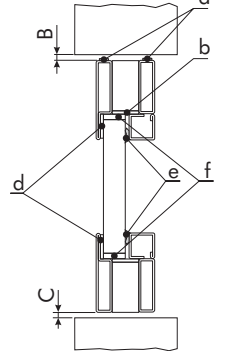
JOINTS		
a	10x2	cod. 188 (obligatoire avec fixation à visser pour visser ou tamponner)
b	24x2	cod. 224 V (SEULEMENT pour les portes REI-EI 60)
	40x2	cod. 245 V (SEULEMENT pour les portes REI-EI 120)
c	12x6	cod. 162
d	12x3	cod. 688
e		cod. 246 M
f	25x30	cod. H29

### VISUAL FISSE EI, 60/120



DIMENSIONS MAXIMALES		
A	B	C
10 mm	10 mm	10 mm

JOINTS		
a	10x2	cod. 188 (obligatoire avec fixation à visser pour visser ou tamponner)
b	24x2	cod. 224 V (SEULEMENT pour les portes REI-EI 60)
	40x2	cod. 245 V (SEULEMENT pour les portes REI-EI 120)
d	12x3	cod. 688
e		cod. 246 M
f	25x30	cod. H29



DIERRE FRANCE SARL - Za de Courtaboeuf, 11 - Avenue de Laponie - 91940 Les Ulis  
T: 01 55590560 - F: 01 55590569

## PLAQUE D'IDENTIFICATION

ORGANISME DE CERTIFICATION	NOM DU FABRICANT	ANNEE DE PRODUCTION (*)
N. CERTIFICAT D'ESSAI (*)	TREDI - GRUPPO DIERRE - ANNO 2014	
	CSI BOLLATE (MI)	
HOMOLOGATION MINISTERIELLE	CERTIFICATO CSI 1361 FR	
	OM. MIN. TO004EI2060P077	
	VISUAL 1B 60	
N. DE PRODUCTION PROGRESSIF (*)	N. PROGRESS. 00002684	
	NOM COMMERCIAL DE LA PORTE / CLASSEMENT (**)	

(\*) Données à fournir pour informations.

(\*\*) Si le sigle "CG" est présent, la porte doit être installée sur une paroi en placoplâtre; sinon sur un mur.

## ACCESSOIRES

REPRESENTATION	DESCRIPTION	CODES BORDEREAU DIERRE	REPRESENTATION	DESCRIPTION	CODES BORDEREAU DIERRE
	Serrure coupe-feu	129		Contre-serrure coupe-feu	145 V
	Serrure anti-panique	168		Contre-serrure anti-panique	155
	Serrure pour électro-poignée	237		Sélecteur de fermeture Conforme à la norm UNI-EN-1158:2003 certifié:	021 021 1 021 2
	Poignées anti-panique	545 J 542 F 854 F 543 F 543 AF		2325 - CPD - 2011 	
	Charnière à ressort	379 379 A		Ferme-porte	720, 721 722, 723 724, 725 H43, H44 730, 731 732, 733 738, 739
	Charnière réglable	163 163 A			
	Poignée + poignée standard	109 V 153			

## MAINTENANCE ORDINAIRE / EXTRAORDINAIRE conformément aux normes UNI 11473-1

- Vérification de la présence de la marque de conformité (plaque) sur la porte. La plaque est TOUJOURS présente pour les portes coupe-feu certifiées et elle se trouve sur le volet côté charnières.
- Vérifier l'absence de retenues non appropriées de tout type, placées pour garder les volets ouverts. Aucun objet ne doit entraver le passage des personnes en réduisant la largeur ou la hauteur du passage.
- Vérifier la présence, l'intégrité et la pose correcte des joints intumescents.
- Vérifier la fixation correcte et les jeux de la porte.
- Vérifier l'intégrité de la porte. La vitre doit être complètement intacte et ceci sur toute la structure de la porte. Aucune perforation, souillure, distorsion, corrosion ne doit être présente, le cas échéant, consulter le responsable technique Dierre de votre région.
- Vérification des dispositifs d'ouverture:
  - contrôler que la clenche de la serrure et les tiges correspondantes (si présentes), soient correctement fixés et bien lubrifiés;
  - contrôler que la force de raccrochage de la clenche de la serrure coupe-feu ne dépasse pas 15 N (voir UNI EN 12209) ;
  - contrôler que la force de raccrochage de la clenche de la serrure anti-panique coupe-feu ne dépasse pas 25 N (voir UNI EN 12209) ;
  - contrôler que la force de raccrochage du dispositif anti-panique ou d'urgence ne dépasse pas 50 N (voir UNI EN 1125 et UNI EN 179) ;
  - contrôler que la force à appliquer pour le déclenchement des dispositifs anti-panique ne dépasse pas 80N (voir UNI EN 1125), tandis que celle des dispositifs d'urgence doit être inférieure à 70 N (voir UNI EN 179).
- Vérification du fonctionnement correct des charnières:
  - vérifier l'absence de ruptures, déformations, oxydations sur les charnières;
  - nettoyer et lubrifier les charnières;
  - contrôler que l'axe des charnières soit vertical;
  - vérifier que le couple de frottement ne dépasse pas les valeurs prévues (voir UNI EN 1935:2004);
  - vérifier le chargement correct de la charnière à ressort ou du ferme-porte: ouvrir le volet avec un angle de 45° environ et une fois relâché, il faut fermer complètement jusqu'au dé clic des dispositifs de retenue. Pour le réglage de la fermeture automatique au moyen de la charnière à ressort, voir figure 7.
  - si les portes sont normalement fermées, la fermeture automatique de la porte n'est pas obligatoire.
- Vérification du fonctionnement correct des ferme-porte (si présents):
  - vérifier l'absence de fuites d'huile ou de ruptures sur les ferme-porte;
  - vérifier le fonctionnement correct des ferme-porte conformément aux normes UNI EN 1154 et UNI EN 14600. Pour tout réglage éventuel, faire référence aux instructions du fabricant.
- Vérification du coordinateur du séquenceur de fermeture (exclusivement pour des portes à double battent):
  - vérifier la fixation correcte du dispositif et l'absence de déformations;
  - ouvrir et relâcher les volets, à partir d'une position quelconque, et vérifier que le sélecteur de fermeture empêche la fermeture du volet primaire avant celle du volet secondaire.
- Vérification des systèmes de retenue (par exemple, les électro-aimants):
  - contrôler la fixation correcte du produit et l'absence d'oxydations sur l'armature et sur l'électroaimant;
  - vérifier le bon état du câble d'alimentation;
  - contrôler que la tension d'alimentation et la puissance absorbée correspondent à celles indiquées par le fabricant;
  - si les volets sont en position "ouvert", en agissant sur les touches d'essai, les volets doivent être dégagés et doivent se fermer parfaitement.

Il faut toujours faire appel à du personnel qualifié, l'entretien d'un produit coupe-feu est une opération délicate qui requiert du professionnalisme.

## FICHE D'ENREGISTREMENT DES INTERVENTIONS ET VERIFICATIONS (\*)

RESPONSABLE DE LA MAINTENANCE/TECHNICIEN: .....			
RESPONSABLE ACTIVITE: .....		N. CERTIFICAT: .....	
N. FABRICATION: .....		ANNEE DE PRODUCTION: .....	
NOM COMMERCIAL DE LA PORTE et CLASSEMENT: .....			
EMPLACEMENT: .....		DATE INSTALLATION: .....	
DATE	CONTROLE	NOTES	SIGNATURE
	Vérification intégrité de la porte		
	Vérification des joints		
	Vérification jeux de la porte		
	Vérification des dispositifs d'ouverture		
	Vérification fonctionnement correct des charnières		
	Vérification fonctionnement correct des ferme-porte (si présent)		
	Vérification de la coordination du séquenceur de fermeture		
	Vérification des systèmes de retenue		

(\*) La liste des opérations à exécuter est à titre indicatif et peut varier selon les exigences et accessoires installés.