

CERTILUX F

D.E.N.F.C. A ENERGIE INTRINSEQUE

Ouverture – Fermeture Mécanique

11 rue des Campanules - CS 30066 - 77436 MARNE-LA-VALLÉE cedex 2 - Tél. : 01 60 37 79 50 - Fax. : 01 60 37 79 89



CERTILUX FMP



CERTILUX FMV



Cette marque certifie :
La conformité à la norme NF EN 12101-2

Organisme certificateur CE :

TÜV Rheinland Nederland B.V.
P.O. Box 2220, 6802 CE ARNHEM - Westervoortsedijk 73
6827 AV ARNHEM – Pays-Bas
Téléphone : +31 (0)88 888 7 888 – Télécopie : +31 (0)88 888 7 879
Sites Internet : <http://www.tuv.com>
Email : info@nl.tuv.com



Cette marque certifie :

- La conformité à la norme NF S 61-937-1 et NF S 61-937-7
- Les valeurs des caractéristiques annoncées dans cette fiche
- La conformité aux règles de certification NF 537

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

LE DENFC CERTILUX F EST UN APPAREIL A LAMES TRANSLUCIDES COMPLET, MONTE EN FACADE, EQUIPE DES COMPOSANTS NECESSAIRES A SON OUVERTURE.

NOTICE TECHNIQUE :

CERTILUX FMP :	Certilux Façade Mécanique à lames Polycarbonate
CERTILUX FMV:	Certilux Façade Mécanique à lames Verre

DESCRIPTIF

Gamme de DENFC à lames polycarbonate 10 mm ou verre 10 mm à ouverture par énergie intrinsèque (ressort à gaz) avec ou sans déclenchement fusible et fermeture par câble acier.

Le CERTILUX F est constitué de lames en polycarbonate de 10mm ou en verre de 10mm. Ces dernières pivotent sur un cadre en aluminium, et peuvent être entourées d'un mini brise-vent livré monté ou séparément. L'ouverture (position de sécurité) est obtenue par relâchement d'un câble sous l'effet de l'énergie intrinsèque (ressort à gaz), le réarmement (la fermeture) est obtenu par la mise en tension d'un câble par le DAC/DCM.

LIMITES DIMENSIONNELLES

LES REFERENCES DES MANOEUVRES SONT CONDITIONNEES PAR LES LIMITES DE POIDS ET DIMENSIONS CI-DESSOUS

Surface Géométrique d'ouverture (A_v) minimum : **1 m²** (L x H).

Surface Géométrique d'ouverture (A_v) maximale : (L x H) :

- Lames polycarbonate = **2,2 m²** avec **500 ≤ L ≤ 2000 mm** et **833 ≤ H ≤ 3018 mm (Mini 5 lames)**
- Lames verre = **2 m²** avec **500 ≤ L ≤ 1600 mm** et **833 ≤ H ≤ 2028mm (Mini 5 lames)**

L = Largeur trémie (dimensions parallèles aux lames)

H = Hauteur trémie (dimensions perpendiculaires aux lames)

$$A_v = L \times H$$

$A_a = A_v \times C_v$ selon le tableau ci-dessous :

Avec $A_v \geq 1 \text{ m}^2$	500 ≤ L < 1000	1000 ≤ L ≤ 2000
H < 1000	$C_v = 0,50$	$C_v = 0,50$
H ≥ 1000	$C_v = 0,50$	$C_v = 0,62$

Classification de la charge éolienne : **WL 1500**

Pose du DENFC :

- Selon DTU en vigueur (série 40 et 43).
- Sens de pose : Motorisation toujours en traverse haute, lames horizontales uniquement. L'inclinaison maximale autorisée est de 60 à 120° par rapport à l'horizontale.*

* **Sauf cadre D : 90° uniquement.**

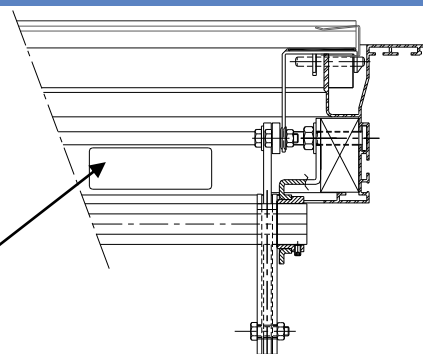
CARACTERISTIQUES D'ENTREE DE TELECOMMANDE



- Course de ressort à gaz : 200 mm ±20
- Force maxi de réarmement (fermeture) : 100 daN
- Force de résistance dynamique maximale acceptable à l'entrée de télécommande : 0.2 daN

OPTIONS

- Contacts de position.
- Thermodéclencheur (70°, 103°, 138° et 182°C). ATTENTION au cas d'application.

MARQUAGE D'IDENTIFICATION



 DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMEES ET DE LA CHALEUR EN 12 101-2 / 2003 SOUCHIER-BOULLET SAS - 11 rue des Campanules - CS 30066 77436 MARNE LA VALLEE Cedex 2 France Tel: 01.60.37.79.50 - Fax: 01.60.37.79.89 - www.souchier-boullet.com										 0336	
N° certificat CE:			Année du certificat CE:				N° DoP:				
Appareil / Modèle		Repérage appareil	Dénomination commerciale	Trémie (mm)	N° AR / Ligne de commande	N° Appareil	Date de fabrication	Energie de télécommande	Course de câble / Force de résistance dynamique - réarmement		Mode
Aa = m²	Type.....	WL 1500,	Options: SL	x	Contact de position T(...)	Déclencheur hermique RE	T =°C	B300,	Titulaire 19	En façade	En toiture

Explication du code de marquage CE – NF du produit

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Titulaire 2. N° de certificat CE – Année de délivrance – Déclaration de performance 3. N° d'identification de l'organisme de certification 4. Référence commerciale (Gamme – Modèle) 5. Dimensions de la trémie ou intérieur du dormant si monté en façade (L x H) 6. N° lot et année de fabrication 7. Caractéristiques d'entrée de télécommande et d'alimentation : Course de câble – Force de résistance dynamique (0,2daN) et de réarmement (100daN) 8. Mode de fonctionnement : E = Emission | <ol style="list-style-type: none"> 9. Surface utile d'ouverture (Aa) : Nous consulter 10. Type : B= ouvrant réarmable à distance 11. Classe de charge éolienne : WL 1500 12. Classe de surcharge neige : NPD 13. Classe de température ambiance basse : T(-25) 14. Classe de fiabilité : Re 300 (+10 000) 15. Classe de résistance à la chaleur : B300 16. Classification au feu des composants (A1 et B-s1, d0) 17. Options et variantes 18. N° de titulaire 19. Installation du DENFC 20. N° de DoP : DoP LUX FMP-FMV_indB1 |
|---|---|

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Caractéristiques générales des D.E.N.F.C. (conformément au § 4 de la norme NF S 61-937-1 et au § 8.1 de la norme NF S 61-937-7) :

- Les D.E.N.F.C. ne délivrent pas d'ordre.
- Dispositifs permettant le contrôle des positions de sécurité et/ou d'attente du DENFC : Option contacts de position d'attente ou de sécurité.
- Energie de déblocage extérieure au DENFC : Réarmement à distance par vérin pneumatique.
- Indépendance fonctionnelle de l'autocommande et de la télécommande.
- Non réarmement à distance si passage en position de sécurité par autocommande : Option contacts de position d'attente ou de sécurité.
- Réarmement par télécommande seulement si l'énergie au réarmement précédent a été interrompue.
- Amortissement en fin de course.
- Type B

Caractéristiques générales des constituants (conformément au § 5 de la norme NF S 61-937-1 et au § 9 de la norme NF S 61-937-7) :

- Si option contacts de position d'attente et de sécurité : contacts secs indépendants du circuit d'alimentation.
- Classe III pour les matériels électriques fonctionnant sous très basse tension de sécurité (TBTS).
- Isolement des circuits électriques en TBTS et des circuits électriques des autres équipements.
- Indice de protection minimum IP 42.
- Présence du dispositif de connexion principal.
- Dispositif de connexion TBTS spécifique séparé et repéré.
- Dispositif d'arrêt de traction prévu à proximité de chaque dispositif de connexion d'entrée ou de sortie du DENFC.
- Caractéristiques électriques minimales des contacts de position.
- Indépendance des circuits électriques de contrôle avec d'autres circuits.
- Caractéristiques de fonctionnement de déclencheur électromagnétique

NOTICE DE MONTAGE ET D'ENTRETIEN

ENTRETIEN – ESSAIS SELON LA NF S 61933

Les opérations d'exploitation, de maintenance et de vérification périodique doivent être réalisées conformément aux règles et normes en vigueur.

- Dégager les accumulations de débris entre le cadre et les pare-vent ainsi que dans les goulottes de récupération d'eau des lames.
- Procéder à un essai de fonctionnement.
- Vérifier que les lames de l'appareil pivotent de $80^\circ \pm 5^\circ$.
- Vérifier l'état du ressort oléopneumatique, le remplacer si nécessaire.
- Envoyer un ordre de fermeture de l'appareil.
- Vérifier que la fermeture est totale.
- Pour le reste des opérations de maintenance, se référer à la fiche « Echancier de Maintenance Réf : EM001 ».

RECEPTION – STOCKAGE

- En présence du transporteur pratiquer une ouverture dans les film d'emballage afin de contrôler l'état générale des appareils principalement le laquage (rayure), (si besoin, suivre la procédure décrite dans nos conditions de vente).
- En cas de stockage prolonger, garder de préférence à l'abri de la lumière et loin des zones de travail (meulage à proximité)
- Expédition sur palette filmée à plat.

DEBALLAGE – MANUTENTION

- Prendre soin de ne pas rayer les faces des profils avec un outil coupant.
- Lever à plat les appareils de grandes dimensions et de préférences avec un système de levage.

FIXATION DU DENFC CERTILAM FP

La pose doit suivre les recommandations de la NF DTU en vigueur concernant la technologie utilisée. On veillera tout particulièrement à la planéité du support (± 2 mm) et à l'équerrage du cadre.

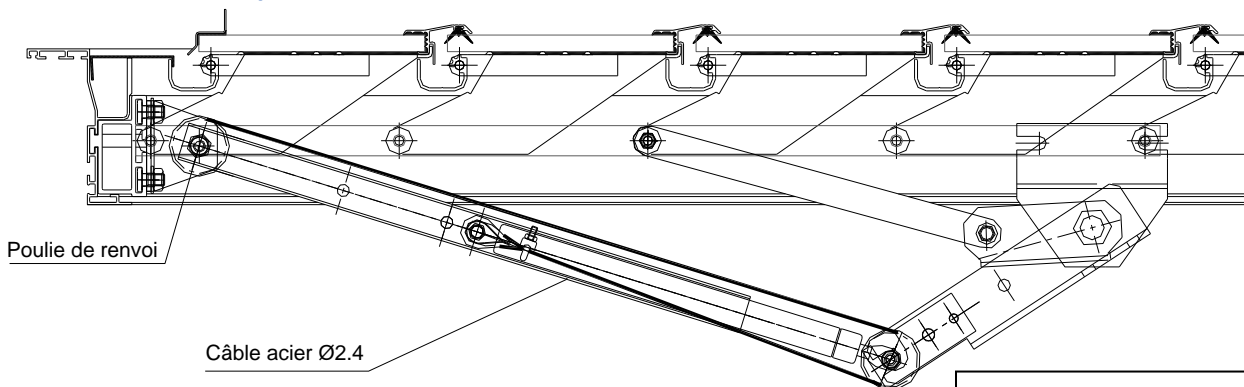


La structure doit pouvoir supporter la totalité du poids du châssis.

Le volume libre qui doit être dégagé aux abords de l'ouvrant pour ne pas diminuer sa surface utile doit être total.

MISE EN SERVICE DES ORGANES DE COMMANDE :

Raccordement selon les croquis ci-dessous



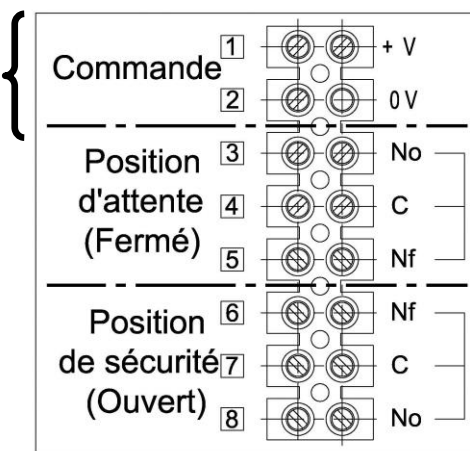
Course de câble mini nécessaire : 200 mm ± 20 mm.

- Couper les liens de fermeture de transport.
- Raccorder le câble acier à l'aide de l'attache câble fournie.

COURSE RAG 200 mm ±20
 F MAXI DE REARMEMENT
 (fermeture) : 100 daN
 Force de résistance dynamique
 maximale acceptable à l'entrée
 de télécommande : 0.2 daN

Raccordement des contacts de position :

Non utilisés



Recommandations de mise en œuvre

L'appareil doit être installé en respectant impérativement les indications et les cotes déterminées par le constructeur et plus particulièrement les règles d'installation :

- La ligne de télécommande ne peut avoir une longueur supérieure à :
 - 15 m si elle est installée dans un seul local et si son cheminement est visible dans son ensemble depuis le sol de ce local.
 - 8 m dans les autres cas.
- Le nombre de renvoi (réalisé au moyen de poulies à gorge) est de 3 au maximum par ligne de télécommande. L'angle de renvoi sur poulie est de 110° maximum.
- Les parties de liaison accessibles au public doivent être protégées et soutenues ponctuellement au moins tous les 2 mètres dans ses parcours horizontaux.
- Le câble d'acier de la ligne de télécommande doit être conforme.

S'il est envisagé d'utiliser l'appareil à la fois à des fins de désenfumage et d'aération « confort » ; il est indispensable qu'il soit commandé à partir d'un dispositif assurant la priorité à la commande de sécurité.