



## CERTIFICAT DE DROIT D'USAGE DE LA MARQUE NF (LICENCE)

<b>ADMISSION A LA MARQUE NF</b>	
N° 05/01.01	du 14/06/2000

**La Société :**  
**RF-TECHNOLOGIES**  
Lange Ambachtstraat 40  
9860 Oosterzele  
BELGIQUE

<b>MODIFICATIONS</b>	
Indice :	Date :
05/01.02-b	13/07/01
05/01.03-a	28/10/02
05/01.05-a	01/01/04
05/01.05-b	24/06/04
<b>05/01.06-a</b>	<b>31/01/05</b>

<b>RECONDUCTION DU DROIT D'USAGE DE LA MARQUE NF</b>	
N° 05/01.06	du 01/01/2005

**Pour son site de :**  
**Oosterzele (Belgique)**

<b>Correspondant C.N.M.I.S. SAS</b>	
Gisèle BOVO : Tél. 01.53.89.00.47	

<b>Date de fin de validité de la décision :</b>	
<b>31/12/2005</b>	

est autorisée à apposer la marque NF en application des Règles Générales de la marque NF et des Règles de certification de l'application NF-Clapets coupe-feu et volets de désenfumage D.A.S. (Dispositifs Actionnés de Sécurité) pour les produits suivants :

### Types de produits : VOILETS TUNNELS A SECTION RECTANGULAIRE

#### Identification des produits et Caractéristiques certifiées spécifiques

Gamme n°1 : Coupe feu 2 heures Référence : CE2/NF		Gamme n°2 : Coupe feu 2 heures Référence : CU2-A/NF	
Pour conduit unitaire ou collecteur	Pour conduit collectif	Pour conduit unitaire ou collecteur	Pour conduit collectif
<p><b>Obligations :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réarmable après déclenchement à froid</li> <li>- Commande manuelle intégrée de niveau d'accès 0 ou 1 pour ouverture</li> </ul> <p><b>Options de sécurité :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contact de position de sécurité</li> <li>- Contact de position d'attente</li> </ul> <p><b>Fonctions supplémentaires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contacts de position supplémentaires :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contacts de position de sécurité (fin de course)</li> <li>- Contacts de position d'attente (début de course)</li> </ul> </li> <li>- Réarmement motorisé (+ ME)</li> </ul>	<p><b>Interdictions :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Changement d'état interdit par disparition de l'énergie de télécommande</li> </ul> <p><b>Obligations :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réarmable après déclenchement à froid</li> <li>- Contact de position de sécurité (fin de course)</li> <li>- Contact de position d'attente (début de course)</li> </ul> <p><b>Options de sécurité :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commande manuelle intégrée de niveau d'accès 1 pour ouverture et fermeture</li> </ul> <p><b>Fonctions supplémentaires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contacts de position supplémentaires :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contacts de position de sécurité (fin de course)</li> <li>- Contacts de position d'attente (début de course)</li> </ul> </li> <li>- Réarmement motorisé (+ ME)</li> </ul>	<p><b>Obligations :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réarmable après déclenchement à froid</li> <li>- Commande manuelle intégrée de niveau d'accès 0 ou 1 pour ouverture</li> </ul> <p><b>Options de sécurité :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contact de position de sécurité (fin de course)</li> <li>- Contact de position d'attente (début de course)</li> </ul> <p><b>Fonctions supplémentaires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contacts de position supplémentaires :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contacts de position de sécurité (fin de course)</li> <li>- Contacts de position d'attente (début de course)</li> </ul> </li> <li>- Réarmement motorisé (+ ME)</li> </ul>	<p><b>Interdictions :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Changement d'état interdit par disparition de l'énergie de télécommande</li> </ul> <p><b>Obligations :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Réarmable après déclenchement à froid</li> <li>- Contact de position de sécurité (fin de course)</li> <li>- Contact de position d'attente (début de course)</li> </ul> <p><b>Options de sécurité :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Commande manuelle intégrée de niveau d'accès 1 pour ouverture et fermeture</li> </ul> <p><b>Fonctions supplémentaires :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contacts de position supplémentaires :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contacts de position de sécurité (fin de course)</li> <li>- Contacts de position d'attente (début de course)</li> </ul> </li> <li>- Réarmement motorisé (+ ME)</li> </ul>
<p><b>Classement :</b> Coupe-feu 2 heures avec grille de protection</p>			

## Caractéristiques certifiées communes à tous les produits

Mode de fonctionnement : **A énergie intrinsèque**

Mode de commande : **Télécommande électrique** (rupture ou émission de courant) :  
tension  $U_c = 24$  ou  $48$  Vcc  
puissance  $P_c = 3,5$  W en émission de courant /  $1,6$  W en rupture de courant

Endurance : Après 300 cycles d'endurance, les caractéristiques des produits sont restées dans les valeurs limites déclarées.

Protection contre la corrosion

Domaine de validité :

- . Dimensions (mm) : *cf. tableau des dimensions validées ci-dessous pour la gamme CE2/NF*  
**200 x 200 (L x H) à 880 x 880 (L x H) pour la gamme CU2-A/NF**  
 **$[(L - 6) \times (H - 6)] / 10000$  (cf. tableau surface libre ci-dessous)**
- . Surface libre (dm<sup>2</sup>) :
- . Sens du feu : **Mécanisme côté opposé au feu**
- . Type de montage : **Applique en traversée de paroi pour les volets CU2-A/NF**  
**Encastré pour les volets CE2/NF**  
**Montage en batterie pour CE2/NF**
- . Sens de montage : **Horizontal**
- . Sens de circulation de l'air : **Indifférent**

**Gamme CE2/NF**  
**Dimensions validées en mm**  
**Et surface libre en dm<sup>2</sup> :  $[(L - 6) \times (H - 6)] / 10000$**

H/L	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
200																						
250																						
300																						
350																						
400																						
450																						
500																						
550																						
600																						
650																						
700																						
750																						
800																						

Dimensions validées

LA SECURITE CERTIFIEE

**Ce certificat dispense le titulaire, pour les produits visés ci-dessus, de la présentation des procès-verbaux de conformité :**

- à la norme NF S 61-937,
- à l'Arrêté du 3 août 1999 (pour les volets installés en paroi béton).

**La mise en œuvre des volets sur cloisons légères nécessite le respect des spécifications reprises dans les Procès Verbaux d'essais de résistance au feu. Ces documents sont disponibles auprès des titulaires.**

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.

Ce certificat atteste :

- que les produits désignés sont certifiés conformes à la norme NF S 61-937, à l'Arrêté du 3 août 1999 et aux caractéristiques complémentaires spécifiées dans les Règles de certification NF 264,
- que le système qualité de la société a été évalué conformément aux Règles de certification NF 264.

Il n'engage en aucun cas AFNOR CERTIFICATION et le C.N.M.I.S. SAS quant à la conformité réglementaire de l'installation dans laquelle les produits objets de ce certificat seront utilisés.

Le droit d'usage de la marque NF est accordé pour une durée d'un an à compter du présent certificat, sous réserve des contrôles effectués par AFNOR CERTIFICATION et/ou le CNMIS qui peuvent prendre toute sanction conformément aux Règles Générales de la marque NF et aux Règles de certification NF 264.