



Certificat

Certificate

CLAPETS COUPE-FEU ET VOILETS DE DESENFUMAGE D.A.S

Nature et date de la décision
EXTENSION
N° 05/20.09
du 31/08/2017

La Société : RF-TECHNOLOGIES

Lange Ambachstraat 40
9860 OOSTERZELE - BELGIQUE

DATE DE FIN DE VALIDITE
31/12/2018

Titulaire numéro : 05

Usine : 9860 - OOSTERZELE - Belgique

est autorisée à apposer la marque NF sur les produits suivants, selon les conditions définies dans le référentiel de certification de l'application NF précisée ci-dessus :

IDENTIFICATION DES PRODUITS	
Type de produit	CLAPET AUTOCOMMANDE
Famille	CLAPET A SECTION CIRCULAIRE
Gamme	EI60S (ve ho i↔o) - 500 Pa / EI 90S (ve ho i↔o) / EI120S (ve ho i↔o) - 500 Pa
Référence commerciale	CR120 MFUS (autocommandé) CR120 MMAG (autocommandé) CR120 MMAG V (télécommandé) CR120 MMAG V ME (télécommandé motorisé) CR120 UNIQ VD/VM (télécommandé) CR120 UNIQ VD/VM + ME (télécommandé motorisé)
CARACTERISTIQUES CERTIFIEES SPECIFIQUES AUX TYPES DE PRODUITS	
Clapet autocommandé	Clapet télécommandé
Obligation : - Réarmable par action directe sur l'élément mobile après déclenchement à froid Options de sécurité : - Contact de position de sécurité (fin de course) - Contact de position d'attente (début de course) Interdiction : - Réarmement à distance interdit	Obligations : - Contact de position de sécurité (fin de course) - Réarmable après déclenchement à froid (peut être local ou à distance) Option de sécurité : - Contact de position d'attente (début de course)



CLAPETS COUPE-FEU ET VOILETS DE DESENFUMAGE D.A.S

Certificat

Certificate

EXTENSION

Numéro du certificat : 05/20.09 du 31/08/2017

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES COMMUNES A TOUS LES TYPES DE PRODUITS	
MODE DE FONCTIONNEMENT	
Mode de fonctionnement	A énergie intrinsèque
MODE DE COMMANDE	
Mode de commande	Autocommande par déclencheur thermique taré à 72° C ± 7°C
Mode de télécommande	Emission ou rupture
Tension Uc en Vcc	24 ou 48
Puissance Pc en W	3,5 W en émission de courant
MONTAGE	
Sens de montage	Axe de lame horizontal ou vertical
Sens de circulation de l'air	Indifférent
FONCTION SUPPLEMENTAIRE	
Fonction supplémentaire	Contacts de position unipolaires/bipolaires fin et début de course Réarmement motorisé
DOMAINE DE VALIDITE DIMENSIONNEL	
Surface libre en dm ²	$[\pi \times (\varnothing_n - 9,6)^2 / 4 - 20 \times (\varnothing_n - 14)] / 10\ 000$
Dimensions	Ø100 - Ø125 - Ø150 - Ø160 - Ø180 - Ø200 - Ø250 - Ø300 - Ø315 mm
ENDURANCE	
Endurance	Après 150 cycles d'endurance, les caractéristiques des produits sont restées dans les valeurs limites déclarées.
CLASSEMENT DE RESISTANCE AU FEU	
Degrés de résistance au feu	EI60S (ve ho i↔o) - 500 Pa / EI 90S (ve ho i↔o) / EI120S (ve ho i↔o) - 500 Pa
Sens du feu	Indifférent
Type de montage	<p>Pour le montage encastré : Montage en paroi béton armé 110 mm : EI120S (ve i↔o) - 500 Pa Montage en paroi béton cellulaire 100 mm : EI90S (ve i↔o) - 500 Pa Montage en paroi flexible type A acc. EN520 100 mm : EI60S (ve i↔o) - 500 Pa</p> <p>Pour le montage déporté : Montage en paroi béton cellulaire 100 mm : le scellement se fait par une gaine en tôle protégée par plaques Geoflam F45 mm + mortier : EI120S (ve i↔o) - 500 Pa</p> <p>Pour le montage en plancher : Montage en dalle béton armé 150 mm : EI120S (ho i↔o) - 500 Pa Montage en dalle béton cellulaire 100 mm : EI90S (ho i↔o) - 500 Pa</p>
MODULARITE	
Produit modulaire	NON
Liste des modules	-



ACCREDITATION
N° 5-0030
POUR
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

Ce certificat est constitué de 3 pages



CLAPETS COUPE-FEU ET VOLETS DE DESENFUMAGE D.A.S

Certificat

Certificate

EXTENSION

Numéro du certificat : 05/20.09 du 31/08/2017

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

- aux normes NF S61-937-1 de décembre 2003 et NF S61-937-5 de mars 2012 (aptitude à l'emploi),
- à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié le 14 mars 2011 (résistance au feu).

Toutefois, la mise en œuvre des produits doit respecter les spécifications reprises dans les Procès Verbaux d'essais de résistance au feu. Ces documents sont disponibles auprès des titulaires.

La conformité à l'annexe ZA de la norme NF EN 15650 : 2010 est attestée par le marquage CE apposé sur le produit conformément au règlement Produits de Construction (EU) n° 305/2011.

Ce certificat atteste :

- que les produits désignés sont certifiés conformes aux normes NF S61-937-1 de décembre 2003 et NF S61-937-5 de mars 2012, à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié et aux spécifications complémentaires citées dans le référentiel de certification NF 264,
- que le système qualité de la société a été évalué conformément au référentiel de certification NF 264.

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 31/12/2018 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 264.

Directeur Général
Franck LEBEUGLE