



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

# Certificat

## Certificate

<b>Nature et date de la décision</b>
RECONDUCTION
N° 05/27.03 du 01/01/2016

**La Société : RF-TECHNOLOGIES**  
Lange Ambachstraat 40  
9860 OOSTERZELE - BELGIQUE

<b>DATE DE FIN DE VALIDITE</b>
31/12/2018

**Titulaire numéro : 05**

**Usine : 95201 - VRABLE - Slovaquie**

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-BOUCHE TERMINAL AUTOCOMMANDE			
Famille	CLAPET A SECTION CIRCULAIRE			
Gamme	E120S(ve, ho i→o) - 300 Pa	E160S(ve, ho o→i) - 300 Pa	E190S(ve, ho o→i) - 300 Pa	E120S(ve, ho o→i) - 300 Pa
Référence commerciale	SC(V)0	SC(V)60	SC(V)90	SC(V)120
CARACTERISTIQUES CERTIFIEES SPECIFIQUES AUX TYPES DE PRODUITS				
Clapet autocommandé				
<b>Obligation :</b> - Réarmable par action directe sur l'élément mobile après déclenchement à froid  <b>Options de sécurité :</b> - Non  <b>Interdiction :</b> - Réarmement à distance interdit				



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

# Certificat

**RECONDUCTION**

Numéro du certificat : 05/27.03 du 01/01/2016

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES COMMUNES A TOUS LES TYPES DE PRODUITS	
<b>MODE DE FONCTIONNEMENT</b>	
Mode de fonctionnement	A énergie intrinsèque
<b>MODE DE COMMANDE</b>	
Mode de commande	Autocommandé par déclencheur thermique taré à 70° C ± 7°C
<b>MONTAGE</b>	
Sens de montage	Axe de lame horizontal ou vertical
Sens de circulation de l'air	indifférent
<b>FONCTION SUPPLEMENTAIRE</b>	
Fonction supplémentaire	NON
<b>DOMAINE DE VALIDITE DIMENSIONNEL</b>	
Surface libre en dm <sup>2</sup>	SC0/SC60 : ø100 à 125mm : $SL (dm^2) = [\pi/4 (\phi_n - 15,5)^2 - 19,6(\phi_n - 15,5) - 289,96] / 10000$ avec øn en mm SC0/SC60 : ø160 à 200mm : $SL (dm^2) = [\pi/4 (\phi_n - 15,5)^2 - 19,6(\phi_n - 15,5) - 316] / 10000$ avec øn en mm SC90/SC120 : ø80 à 125mm : $SL (dm^2) = [\pi/4 (\phi_n - 15,5)^2 - 24,8(\phi_n - 15,5) - 289,96] / 1000$ avec øn en mm SC90/SC120 : ø160 à 200mm : $SL (dm^2) = [\pi/4 (\phi_n - 15,5)^2 - 24,8(\phi_n - 15,5) - 316] / 1000$ avec øn en mm
Dimensions	ø100 à 200 mm (ø80 à 200 mm pour SC(V)90)
<b>ENDURANCE</b>	
Endurance	Après 50 cycles d'endurance, les caractéristiques des produits sont restées dans les valeurs limites déclarées.
<b>CLASSEMENT DE RESISTANCE AU FEU</b>	
Degrés de résistance au feu	E120S(ve, ho i→o) - 300 Pa EI60S(ve, ho o→i) - 300 Pa EI90S(ve, ho o→i) - 300 Pa EI120S(ve, ho o→i) - 300 Pa
Sens du feu	Côté feu opposé au fusible thermique
Type de montage	Encastré mural : - dans un mur de béton armé ép. 110 mm Mv 2200 kg/m <sup>3</sup> - dans une cloison en plaque de plâtres type BA13, GKB d'ép. 100 mm pour SC(V)60 - dans une cloison en plaque de plâtres type BA13, GKF d'ép. 100 mm pour SC(V)90 et SC(V)120 - dans un mur de béton cellulaire ép. 150 mm Mv 600 kg/m <sup>3</sup> pour SC(V)120 En planché : - dans une dalle en béton armé ép. 150 mm Mv 600 kg/m <sup>3</sup> pour (SC(V)0, SC(V)90 et SC(V)120) - dans une dalle en béton armé ép. 110 mm Mv 2200 kg/m <sup>3</sup> pour (SC(V)60)



Ce certificat est constitué de 3 pages



## ET VOILETS DE DESENFUMAGE D.A.S

# Certificat

RECONDUCTION

Numéro du certificat : 05/27.03 du 01/01/2016

MODULARITE	
Produit modulaire	OUI
Liste des modules	FT-SC

**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