

# DECLARATION DE PERFORMANCES

Selon règlement (UE) n° 305/2011 du 9 mars 2011

N° DDP-2017-VIR-VIE-00

## 1. Code d'identification unique du produit :

Référence	Code	Référence	Code	Référence	Code	Référence	Code
VIR5024	F0520000002	VIRP20245048	F0520000006	VIE5024	F0520000077	VIRA2048	F0520000044
VIRA5024	F0520000005	VIE20245048	F0520000079	VIR20245048	F0520000001	VIRP2048	F0520000017
VIRP5024	F0520000007	VIR2048	F0520000016	VIRA20245048	F0520000004	VIE2048	F0520000078

## 2. Usage(s) prévu(s) du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :

Sur portes de compartimentage coupe-feu et pare-fumée pour satisfaire à la capacité de déverrouillage requise

3. **Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant conformément à l'article 11 paragraphe 5 : CDVI SAS - 31, avenue du général Leclerc – 93500 Pantin – France (Marque déposée : FIRELOCK)**

4. **Mandataire : -**

5. **Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V : Système 1**

6. **A) Norme harmonisée : EN 1155 :1997+A1 :2002+AC :2006**

**B) Organisme notifié : 0333 – AFNOR CERTIFICATION - Rue Pressensé – 93571 St DENIS La plaine cedex**

7. **Performances déclarées : Classification normalisée : 3-5-3/7-1-1-4**

		VIR5024	VIR20245048	VIR20245048	VIR2048
		VIRA5024	VIRA20245048	VIRA20245048	VIRA2048
		VIRP5024	VIRP20245048	VIRP20245048	VIRP2048
Caractéristiques essentielles	Performances	VIE5024	VIE20245048	VIE20245048	VIE2048
		300Ω-24V-50daN	1000Ω-24V-20daN	1000Ω-48V-50daN	2000Ω-48V-20daN
5.1.2 Informations sur le produit et conception	Déclenchement manuel et électrique possible à tout angle de retenue	C	C	C	C
5.1.3 Informations sur le produit et conception	Ne permet pas d'empêcher aisément la fermeture	C	C	C	C
5.1.4 Informations sur le produit et conception	Tension d'alimentation	C	C	C	C
5.1.5 Informations sur le produit et conception	Bornier	C	C	C	C
5.1.6 Informations sur le produit et conception	Raccordement des câbles	C	C	C	C
5.2.1 Prescriptions de performance - Généralités	Prescriptions de performance appropriée de 5.2.2 à 5.2.13 et de 5.2.14	C	C	C	C
5.2.2 Déverrouillage électrique	Le dispositif de retenue libère la porte dans les 3 secondes - à la rupture de l'alimentation - à une tension d'alimentation réduite de 10% Vérification réalisée avec ferme-porte à :	C	C	C	C
		C	C	C	C
		2.4V	2.4V	4.8V	4.8V
		3.9V	4.4V	5.2V	18.4V
5.2.5. Angle de retenue	Angle de retenue supérieur à 65° et différence entre l'angle nécessaire à l'ouverture et angle final inférieur à 5°	C	C	C	C
5.2.6 Déclenchement manuel	Moment nécessaire pour déclenchement de la porte	C	C	C	C
5.2.7 Maintien en position de retenue	Mouvement de fermeture supérieur à 2, ce pour une période sous tension de 48h	C	C	C	C
5.2.8 Performances en cas de surcharge	Masse de surcharge	15 kg grade 3	15 kg grade 3	15 kg grade 3	15 kg grade 3

5.2.9 Déclenchement retardé	Réglage de temporisation inférieur à 30s	C	C	C	C
5.2.10 Performance électriques	Prescriptions de performance de 5.2.7 et 5.2.9 à +/-15 % de la tension nominale et Prescription de 5.2.6 à tension nominale	C	C	C	C
5.2.11 Elévation de température	Appliquer 115% de tension nominale durant 8h, vérifier l'élévation de température : - Bobinage - Température ambiante T1= - Elévation de température t= - Mesure par méthode de résistance R= - Bornier, enveloppe et surface accessibles - Mesure avec thermomètre infrarouge t=Ta-Tb	<55°C 21.1°C T2-T1, t=37.7°C 285Ω, R2=327Ω <25°C t=0.8°C	<55°C 21.1°C T2-T1, t=10.9°C 993Ω, R2=1035Ω <25°C t=0.2°C	<55°C 19.2°C T2-T1, t=34.1°C 102Ω, R2=115Ω <25°C t=1.8°C	<55°C 26.8°C T2-T1, t=9.9°C 2089Ω, R2=2238Ω <25°C t=0.2°C
5.2.12 Dommages	Absence de défaut sur la durée du programme d'essai	C	C	C	C
5.2.13 Aptitude à l'utilisation sur des blocs porte résistants au feu et/ou étanche aux fumées	Essai conformément à EN 1634-1 ou EN 1634-3	C	C	C	C
5.2.4 Endurance	Déclenchement électrique - Ouvrir la porte et laisser enclenché 0.5s - Puis couper l'alimentation par l'intermédiaire du bouton poussoir - Nombre de cycle Déclenchement manuel - Ouvrir la porte et laisser enclenché 0.5s - Appliquer un couple de 120 Nm maxi entre 90° et 70° - Nombre de cycles	C C 25 000 C C 25 000	C C 25 000 C C 25 000	C C 25 000 C C 25 000	C C 25 000 C C 25 000
5.2.14.1 Résistance à la corrosion	Grade 3 – Haute résistance – Performance	Non déterminée	Non déterminée	Non déterminée	Non déterminée
5.2.14.2 Résistance à la corrosion	Conformité aux prescriptions de prEN 1670	C	C	C	C
5.2.14.3 Résistance à la corrosion	Conformité aux prescriptions de 5.2.2 après l'essai de brouillard salin	C	C	C	C
Note 1 : Substances dangereuses	Les matériaux de cette gamme de produits ne contiennent ni ne dégagent de substances dangereuses au-delà du seuil maximum spécifié dans les normes européennes en vigueur sur les matériaux ou dans toutes les réglementations nationales.				

## 8. Signature

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE n° 305/2011), la présente déclaration est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Pascal Le Roux, Vice-président

A Pantin, le 25 octobre 2017

