



Organisme Notifié N° 0370

# CERTIFICAT



No. **0370-CPR-2459**

## CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

Dans le respect du règlement 305/2011/EU du Parlement européen et du Conseil du 9 Mars 2011 (Règlement sur les produits de construction ou CPR), ce certificat s'applique aux produits de construction:

### VENTILATION DANS LES BATIMENTS. CLAPETS COUPE-FEU

MODÈLE: **BDK 120**

Mis sur le marché par:

## **SAFEAIR, S.L. (GRUPO KOOLAIR)**

POL. IND. SAN ISIDRO  
AVDA. SAN ISIDRO NAVE C-3  
45223 SESEÑA (TOLEDO-ESPAGNE)

Et fabriqué dans son site de production:

POL. IND. SAN ISIDRO  
AVDA. SAN ISIDRO NAVE C-3  
45223 SESEÑA (TOLEDO-ESPAGNE)

Ce certificat atteste que toutes les dispositions relatives à l'évaluation et à la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe ZA de la norme

### **EN 15650:2010**

sous système (1) sont appliquées et que **le produit de construction accomplit toutes les exigences prescrites ci-dessus.**

Ce certificat fut délivré pour la première fois le 21 octobre 2016 et, sauf retrait ou suspension, demeure valide tant que les conditions précisées dans la spécification technique de référence ou les conditions de fabrication en usine ou le contrôle de la production en usine ne sont pas modifiés de manière significative. Ce certificat est confirmé à date 31 octobre 2019.

### **Le suivi sera réalisé avant octobre 2020**

Bellaterra, 31 octobre 2019

  
**Applus<sup>+</sup>**  
LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña  
Managing Director, Product Conformity B.U.



*Ce document n'est pas valable sans son annexe technique, dont le numéro coïncide avec celui du certificat.*

## 0370-CPR-2459

### PERFORMANCES CERTIFIÉES

Caractéristiques essentielles	Chapitre et alinéa dans cette norme Européenne	Niveaux et/ou classes mandataires
Nominale conditions d'activation / sensibilité: - La capacité portante de l'élément sensible - Réponse à l'élément de détection de température	4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	PASS
Réponse retardée (temps de réponse) - Temps de fermeture	4.2.2.2	PASS
La sécurité de fonctionnement: - Cycles	4.3.1, a)	50 Cycles
Résistance au feu:		
- Intégrité	4.1.1, a)	EI 120 (ve i → o) S
- Isolation	4.1.1, b)	EI 120 (ve i → o) S
- Taux de fuite	4.1.1, c)	EI 120 (ve i → o) S
- stabilité mécanique (sous E)	4.1.1, a)	EI 120 (ve i → o) S
- l'entretien de la section transversale (sous E)	4.1.1, a)	EI 120 (ve i → o) S
Durabilité du retard dans la réponse: - Réponse de l'élément sensible à la température et la capacité de charge	4.2.1.2.2 et 4.2.1.2.3	PASS
Durabilité de la fiabilité opérationnelle: - Essais d'ouverture et de fermeture	4.3.3.2	NA

PASS; PND = Prestation Non Déterminée, NA = Non Applicable

### PRODUIT

- Clapet coupe-feu double lame, BDK 120.
- Dimensions de la gamme circulaire de 200mm de diamètre à 100mm de diamètre pour mur souple et mur rigide.
- Classification EI 120 (ve i → o) S pour mur souple et mur rigide.
- Clapet testé avec mécanisme à commande manuelle, fermeture automatique par ressort. Fusible thermique JPC 5E2272.
- Testé en positionnant le mécanisme de déclenchement thermique situé entre les deux garnitures.
- Clapet testé sur le mur rigide et souple (montage vertical).
- 50 cycles d'ouverture et de fermeture sont effectués avant l'essai.
- Pression de l'essai 500 Pa.

La totalité des spécifications techniques de la gamme certifiée est détaillée dans le dossier technique et dans le rapport d'essai 16/12065-601, 17/14603-1461 et 17/15426-2005.