LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com

CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Organisme Notifié Nr. 0370

No. 0370-CPR-2591

Dans le cadre du Règlement (UE) n°305/2011 du Parlement Européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement Produits de Construction ou RPC), ce certificat s'applique au produit de construction :

VENTILATION DANS LES BATIMENTS. CLAPETS COUPE-FEU
MODÈLE: **SCFR-GD**

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 l'usine de fabrication:

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

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

EN 15650:2010

sous système (1) pour les performances énoncées dans ce certificat sont appliquées et que le contrôle de la production en usine effectué par le fabricant est évalué pour garantir la constance des performances du produit de construction.

Ce certificat fut délivré pour la première fois le 24 février 2017 et restera valable tant que ni la norme harmonisée, ni le produit de construction, ni les méthodes AVCP, ni les conditions de fabrication dans l'usine ne seront pas modifiées de manière significative, sauf suspension ou retrait par l'organisme de certification du produit notifié. Ce certificat est confirmé le 25 octobre 2024.

Le suivi sera réalisé avant 31 octobre 2025

Bellaterra, 25 octobre 2024

LGAI Technological Center, S.A.

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

ENAC
CERTIFICACIÓN ISO 17065 Nº12 / C-PR054

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

La validité de ce certificat peut être vérifiée sur notre site web: www.appluslaboratories.com/certified_products

Le fabricant, après avoir complété la procédure d'évaluation de la conformité et la déclaration des performances, peut mettre le marquage CE sous sa responsabilité

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com

0370-CPR-2591

Annexé conformément à la norme **EN 15650:2010**

VENTILATION DANS LES BATIMENTS. CLAPETS COUPE-FEU

PERFORMANCES CERTIFIEES

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 EI 120 (ho i ↔ o) S
- Isolation	4.1.1, b)	EI 120 (ve i ↔ o) S EI 120 (ho i ↔ o) S
- Taux de fuite	4.1.1, c)	EI 120 (ve i ↔ o) S EI 120 (ho i ↔ o) S
- stabilité mécanique (sous E)	4.1.1, a)	EI 120 (ve i ↔ o) S EI 120 (ho i ↔ o) S
- l'entretien de la section transversale (sous E)	4.1.1, a)	EI 120 (ve i ↔ o) S EI 120 (ho 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	10000 Cycles (motorisé) 300 Cycles (manuel)

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

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Campus UAB - Ronda de la Font del Carme s/n
08193 Bellaterra (Barcelona)
T +34 93 567 20 00
CIF: A-63207492
www.appluslaboratories.com

0370-CPR-2591

PRODUIT

- Clapet coupe-feu à lame unique, SCFR-GD.
- Dimensions de la gamme rectangulaire de 1500x800 mm à 200x200 mm de diamètre pour mur rigide.
- Dimensions de la gamme rectangulaire de 1500x800 mm à 850x200 mm de diamètre pour dalle.
- Classification EI 120 (ve i ↔ o) S pour mur rigide.
- Classification EI 120 (ho i ↔ o) S pour dalle.
- Clapet testé avec actuateur, pour mur rigide, GGA326.1E/KA de la marque Siemens et, pour dalle, BL24-48KO de la marque Belimo (inclus mécanisme de déclenchement TH70 et télécommande par bobine).
- Clapet testé sur le mur rigide (montage vertical) et sur la dalle (montage horizontal).
- 50 cycles d'ouverture et de fermeture sont effectués avant l'essai.
- Pression de l'essai 500 Pa.
- Options d'installation sur dalle:
  - Mécanisme de déclenchement manuel TH70 ou télécommande par bobine et réarmement motorisée. Déclenchement manuel TH70 Elsie Fusible Mfg type B 70ºC, télécommande avec bobine et réarmement Belimo BL24-48KO;
  - Mécanisme de déclenchement manuel TH70 et réarmement manuelle. Fermeture automatique avec ressort et fusible Elsie Mfg type B 70ºC;
  - Mécanisme de déclenchement manuel TH70 ou télécommande par bobine et réarmement manuel.
- Options d'installation Mur rigide :
  - Mécanisme de déclenchement manuel TH70 et réarmement manuelle. Fermeture automatique avec ressort et fusible Elsie Mfg type B 70ºC;
  - Mécanisme de déclenchement manuel TH70 ou télécommande par bobine et réarmement manuel;
  - Mécanisme de déclenchement manuel TH70 ou télécommande par bobine et réarmement motorisée. Déclenchement manuel TH70 Elsie Fusible Mfg type B 70ºC, télécommande par bobine et réarmement Belimo BL24-48KO;
  - Mécanisme de réarmement Belimo BFN 230-T avec fusible thermique 72ºC;
  - Mécanisme de réarmement GGA326.1E/KA de Siemens avec fusible thermique 72ºC

La totalité des spécifications techniques de la gamme certifiée est détaillée dans le dossier technique et dans le rapport d'essai 16/12065-2107, 16/12065-1305, 3P08908-4, 17/14004-348, 19/19172-1141, 13-5709-3596, 20-20966-468, 20-20966-468-1 et 19-19172-1476.