

CERTIFICAAT VAN PRESTATIEVASTHEID

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS)
Aangemelde instantie N° 0370

No.

0370-CPR-2459

In overeenstemming met de Verordening nr.305/2011/EU van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 (Verordening voor bouwproducten of CPR), is dit certificaat van toepassing op het bouwproduct:

VENTILATIE VAN GEBOUWEN. BRANDKLEPPEN

MODEL: **BDK 120**

Vervaardigd door:

SAFEAIR, S.L. (GRUPO KOOLAIR)

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

En vervaardigd in de productievestiging:

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

Dit certificaat verklaart dat alle bepalingen met betrekking tot de beoordeling en verificatie van de prestatievastheid en de functies beschreven in bijlage ZA van de richtlijn

EN 15650:2010

onder het systeem 1 zijn toegepast, en dat de door de fabrikant uitgevoerde productiecontrole in de fabriek wordt beoordeeld om de prestatiebestendigheid van het bouwproduct te waarborgen.

Dit certificaat wordt voor de eerste keer op 21 oktober 2016 en blijft geldig zolang de eisen van de in de geharmoniseerde norm opgenomen testmethoden en/of productiecontrole in de fabriek, die worden gebruikt om de prestaties van de aangegeven kenmerken te beoordelen, ongewijzigd blijven en het product en de productieomstandigheden in de fabriek niet ingrijpend worden gewijzigd. Bevestigd op 25 oktober 2024.

De vervolgccontrole zal vóór 31 oktober 2025 plaatsvinden

Bellaterra, 25 oktober 2024


LGAI Technological Center, S.A.

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



Dit document is niet geldig zonder de technische bijlage, waarvan het nummer met het certificaat overeenkomt.

De geldigheid van dit certificaat kan worden gecontroleerd op onze website: www.appluslaboratories.com/certified_products

De fabrikant mag, na voltooiing van de conformiteitsbeoordelingsprocedure en de prestatieverklaring, onder zijn verantwoordelijkheid de CE-markering aanbrengen.

0370-CPR-2459

Bijlage in overeenstemming met de norm **EN 15650:2010**

VENTILATIE VAN GEBOUWEN. BRANDKLEPPEN

GEWAARMERKT PRESTATIEVASTHEID

| Essentiële kenmerken | Hoofdstuk en paragrafen van deze Europese richtlijn | Aangevraagde niveaus of klassen |
|---|---|---------------------------------|
| Voorwaarden/nominale activeringsgevoeligheid: - Belastingenweerstand van gevoelig element - Reactie van gevoelige element op de temperatuur | 4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3 | CORRECT |
| Reactievertraging (responsietijd) - Sluittijd | 4.2.2.2 | CORRECT |
| Operationele betrouwbaarheid: - Cycli | 4.3.1, a) | 50 cycli |
| Vuurvastheid: | | |
| - Integriteit | 4.1.1, a) | EI 120 (ve i → o) S |
| - Isolatie | 4.1.1, b) | EI 120 (ve i → o) S |
| - Verliesdebiet | 4.1.1, c) | EI 120 (ve i → o) S |
| - Mechanische stabiliteit (onder E) | 4.1.1, a) | EI 120 (ve i → o) S |
| - Onderhoud dwarsdoorsnede (onder E) | 4.1.1, a) | EI 120 (ve i → o) S |
| Duurzaamheid van reactievertraging: - Reactie van temperatuurgevoelig element op temperatuur en op belastingenweerstand | 4.2.1.2.2 & 4.2.1.2.3 | CORRECT |
| Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid: - Open- en sluittest | 4.3.3.2 | NVT |

CORRECT; GPV = geen prestatie-eisen vastgelegd, NVT = niet van toepassing

PRODUCT

- Tweebladige brandkleppen, BDK 120.
- Afmetingen van de ronde brandkleppen met diameters variërend van 200 tot 100 mm voor flexibele wand en massieve wand.
- Classificatie EI 120 (ve i → o) S voor flexibele wand en massieve wand.
- Brandklep getest met handmatig bedieningsmechanisme, automatische veersluiting. Thermisch zekering JPC, 5EZ272.
- Getest met thermisch activeringsmechanisme tussen beide bladen.
- Brandklep getest in flexibele wand en in massieve wand (verticale montage).
- Vóór de test worden er 50 open- en sluitcycli uitgevoerd.
- Proefdruk 500 Pa

De volledige technische gegevens van het gecertificeerde productspectrum worden in het technisch dossier en in het testrapport 16/12065-601 17/14603-1461 & 17/15426-2005 uiteengezet.