

## DECLARATION DE PERFORMANCES D'UNE GAMME DE DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

1. Code d'identification unique du produit type :

**CERTILUX FPP  
CERTILUX FPV**

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :

**Informations présentes sur l'étiquette de traçabilité :**

**N° AR de commande + N° d'appareil + Date de fabrication**

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :

### 3.1 Description du produit :

Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur monté en façade à lames polycarbonate ou verre.

### 3.2 Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées

- Pose en façade de 0° à 30° sauf 0° pour le cadre D.
- Domaine dimensionnel : L et H sont les cotes trémies costière ou appareil

L = Largeur trémie en m et H = Hauteur trémie en m

0,503 ≤ H ≤ 3,018 et 0,5 ≤ L ≤ 2 en lame en polycarbonate Avec 0,25m² ≤ A<sub>v</sub>\* ≤ 6m²  
0,503 ≤ H ≤ 2,028 et 0,5 ≤ L ≤ 1,6 en lame en verre Avec 0,25m² ≤ A<sub>v</sub>\* ≤ 3,25m²

\* A<sub>v</sub> = L x H

### 3.3 Fonctionnement :

Ouverture fermeture pneumatique

P. de service : 10 à 20 bars

Volume du vérin : 2,1 NI pour les appareils de 4 et 5 lames et 4,1 NI pour les appareils à partir de 6 lames sous 10 bars.  
(Possibilité d'utiliser une pression de 6 bars pour usage du DENFC en aération).

### 3.4 Options possibles :

Position d'attente et de sécurité

Déclencheur thermique selon la norme en vigueur.

Mini brise-vent latéral sauf cadre D.

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

**Raison sociale :** SOUCHIER – BOULLET SAS  
Parc Segro  
ZAC de LAMIRAULT – 42 rue de LAMIRAULT  
CS 20762  
77090 COLLEGIEN  
France

**Unité de fabrication :** SOUCHIER-BOULLET SAS  
11 rue du 47<sup>ème</sup> R.A.  
70400 HERICOURT  
France

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

L'organisme notifié TÜV Rheinland N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon le Système 1, en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, le contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine.

**Certificat CE N° 0336 – RPC – 6742-1-2**

## DECLARATION DE PERFORMANCES D'UNE GAMME DE DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

### 9. Performances déclarées :

| Spécifications techniques harmonisées : EN 12101-2 : 2003 | Caractéristiques essentielles                                                                                                                                                                                                          | Performance                                                           |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                           | Conditions nominales d'activation / sensibilité :<br>Dispositif de déclenchement<br>Mécanisme d'ouverture<br>Entrées et sorties                                                                                                        | Présent<br>Présent<br>Présentes                                       |
|                                                           | Temps de réponse :<br>Fiabilité<br>Ouverture sous charge (neige, vent)<br>Température ambiante basse<br>Résistance au feu                                                                                                              | ≤ 60 s                                                                |
|                                                           | Fiabilité opérationnelle :<br>Fiabilité                                                                                                                                                                                                | Re 1000 (+10 000), Type B                                             |
|                                                           | Efficacité de fumées / extraction en cas d'incendie<br>Surface utile                                                                                                                                                                   | $A_s = A_v * x C_v^{**}$                                              |
|                                                           | Paramètre de performance en cas d'incendie :<br>Résistance à la chaleur<br>Stabilité mécanique<br>Réaction au feu du remplissage :<br>Lames verre<br>Lames polycarbonate                                                               | B <sub>300</sub> 30<br>$\Delta A_{trémie} < 10 \%$<br>A1<br>B-s1 ; d0 |
|                                                           | Performance dans des conditions environnementales :<br>Ouverture sous charge<br>Température ambiante basse<br>Stabilité sous charge éolienne<br>Résistance aux vibrations induites par le vent (ou incluse)<br>Résistance à la chaleur | SL NPD<br>T (- 25)<br>WL 1500<br>NPD<br>B <sub>300</sub> 30           |
|                                                           | Durabilité :<br>Temps de réponse (temps de réponse)<br>Fiabilité opérationnelle<br>Paramètres de performance en cas d'incendie                                                                                                         | ≤ 60 s<br>Re 1000 (+10 000),<br>≤ 60 s, $\Delta A_{trémie} < 10 \%$   |

### \*\* Détermination coefficient aéralique

| $0,25 \leq A_v \leq 6 \text{ m}^2$ | $500 \leq L < 1000$ | $1000 \leq L \leq 2000$ |
|------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| H < 1000                           | $C_v = 0,50$        | $C_v = 0,50$            |
| H ≥ 1000                           | $C_v = 0,50$        | $C_v = 0,62$            |

10. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par : **David Maillart – Directeur R&D**

Le 09/09/2025  
A Collégien

