

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

1. *Code d'identification unique du produit type :* **OTF OFVELE-OFVEPE**
2. *Número 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.
 Simple vantail à axe horizontal ouvrant vers l'extérieur en configuration abattant ou relevant, ou à axe vertical, à l'anglaise ; dont le remplissage peut être en polycarbonate alvéolaire, en verre ou tôle isolé (phonique ou thermique).

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

- Pose en façade ($\pm 5^\circ$)
- Domaine dimensionnel : (Hht et Lht sont les cotes hors tout appareil)
 $0,666 \leq \text{Hht} \leq 1,716 \text{ m}$ et $0,666 \leq \text{Lht} \leq 2,516 \text{ m}$.
 Avec $0,30 \leq A_v^* \leq 2,88 \text{ m}^2$
 *OTF OFVELE-OFVEPE : $A_v = \text{Lpa} \times \text{Hpa}$ ($\text{Lpa} = \text{Lht} - 0,116 \text{ m}$ et $\text{Hpa} = \text{Lpa} - 0,116 \text{ m}$)

3.3. Fonctionnement :

Ouverture et fermeture électrique
 Tension $U_a = U_c = 24 \text{ Vcc}$ - Puissance $P_a = P_c$ absorbée en régime établi
 o 40 W maxi.

3.4. Options possibles :

Position d'attente et de sécurité
 Déclencheur thermique (selon la norme en vigueur).

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 – 42 rue de Lamirault
 CS 20762
 77090 COLLEGIEN
 France

Unité de fabrication : SOUCHIER SAS
 11 rue du 47^{ème} 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 – 6742-3.

9. Performances déclarées :

| Spécifications techniques harmonisées: EN 12.101-2:2003 | Caractéristiques essentielles | Performance |
|---|--|---------------------|
| Spécifications techniques harmonisées: EN 12.101-2:2003 | Conditions nominales d'activation / sensibilité | |
| | Dispositif de déclenchement | Présent |
| | Mécanisme d'ouverture | Présent |
| | Entrées et sorties | Présentes |
| | Temps de réponse | |
| | Fiabilité | $\leq 60 \text{ s}$ |
| | Ouverture sous charge (neige, vent) | |
| | Température ambiante basse | |
| | Résistance au feu | |
| | La fiabilité opérationnelle | |
| Fiabilité | Re 1000 (+10 000), Type B | |
| Efficacité de fumée / extraction de gaz chaud | | |
| Surface utile d'ouverture (voir graphiques) | $A_u = A_v^* \times C_v^{**}$ | |
| Paramètres de performance en cas d'incendie | | |
| Résistance à la chaleur | $B_{300} 30$ | |
| Stabilité mécanique | $\Delta A_{\text{norme}} < 10 \%$ | |
| Réaction au feu du remplissage: | Verre ou tôle isolé A1 Polycarbonate B-s1,d0 | |
| Performance dans des conditions environnementales: | | |
| Ouverture sous charge | SL NPd | |
| Température ambiante basse | T(00) | |
| Stabilité sous charge éolienne | WL 1500 | |
| Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse) | NPd | |
| Résistance à la chaleur | $B_{300} 30$ | |
| Durabilité: | | |
| Temps de réponse (temps de réponse) | $\leq 60 \text{ s}$ | |
| Fiabilité opérationnelle | Re 1000 (+10 000) | |
| Paramètres de performance en cas d'incendie | $\leq 60 \text{ s}; \Delta A_{\text{norme}} < 10 \%$ | |

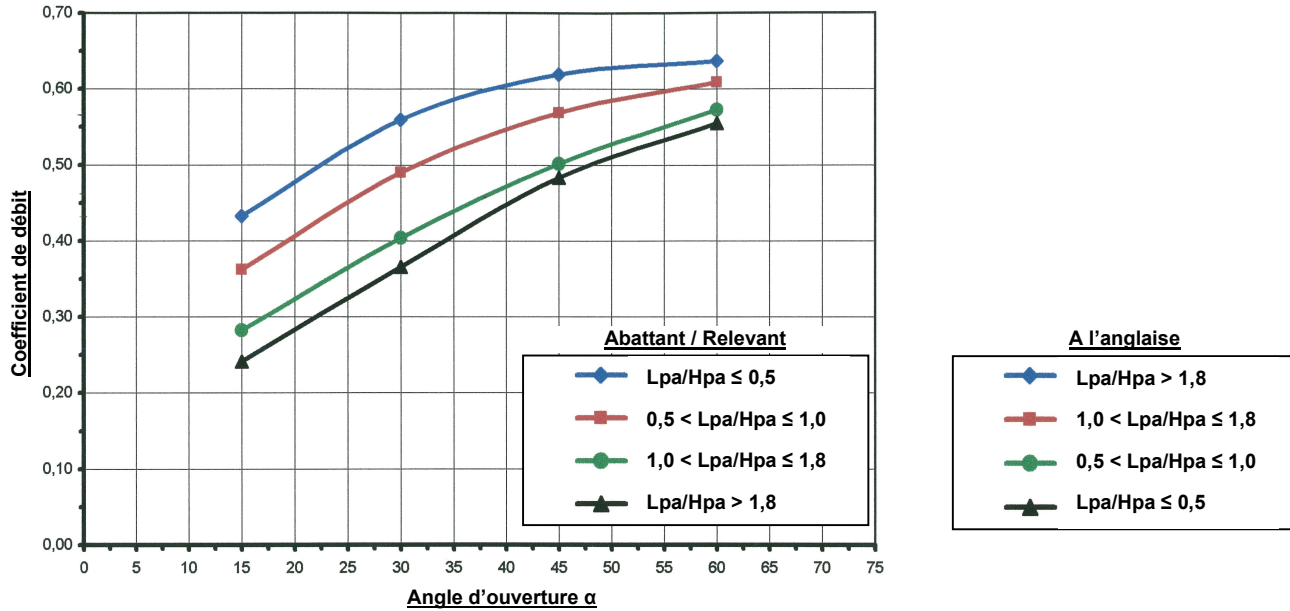
Détermination de la surface utile d'ouverture

$$A_u = A_v \times C_v^{**}$$

$$A_v = \text{Lpa} \times \text{Hpa}$$

**DECLARATION DE PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMEEES ET DE CHALEUR**

****Détermination du coefficient de débit C_v :**



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 10/03/2025
A Collégien

