

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 VISION OFVELI – OFVEPI**
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.

Simple vantail à axe horizontal ouvrant vers l'intérieur en configuration abattant ou relevant, ou à axe vertical, à la française ; 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 ($\pm 30^\circ$)
- Domaine dimensionnel : (Hht et Lht sont les cotes hors tout appareil)

Vérins latéraux

| | OFVELI C415 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR | | | OFVELI C415 A LA FRANCAISE Avec : Si Lpa < 1800 mm alors Hpa \leq Lpa /2 Si Lpa \geq 1800 mm alors Hpa \leq Lpa /3 | | | OFVELI C600 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR | | | OFVELI C600 A LA FRANCAISE Avec : Hpa \leq Lpa /2 | |
|----------|---|---------|------|---|---------|------|--|---------|------|---|---------|
| | Minimum | Maximum | | Minimum | Maximum | | Minimum | Maximum | | Minimum | Maximum |
| LHT (mm) | 694 | 2544 | 1744 | 1244 | 2544 | 1944 | 512 | 2712 | 1412 | 1462 | 2712 |
| HHT (mm) | 694 | 1344 | 1744 | 694 | 944 | 1044 | 803 | 1678 | 2678 | 803 | 1428 |

Vérins perpendiculaires

| | OFVEPI C415 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR | | | OFVEPI C415 A LA FRANCAISE Avec : Si Lpa < 1800 mm alors Hpa \leq Lpa /2 Si Lpa \geq 1800 mm alors Hpa \leq Lpa /3 | | |
|----------|--|---------|------|---|---------|------|
| | Minimum | Maximum | | Minimum | Maximum | |
| LHT (mm) | 694 | 2544 | 1744 | 1244 | 2544 | 1944 |
| HHT (mm) | 694 | 1344 | 1632 | 694 | 944 | 1044 |

3.3 Fonctionnement : Ouverture et fermeture vérin électrique

Tension : $U_a = U_c = 24$ Vcc

Puissance : $P_a = P_c$ absorbée en régime établi (40 W maxi)

Cas OFVELI C600 : 1 verrou si $Av \leq 3m^2$ - 2 verrous si $Av > 3m^2$

$P_a = P_c = 12$ W par verrou

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 – BOULLET SAS
11, rue di 47eme 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 – 89208434

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

9. Performances déclarées :

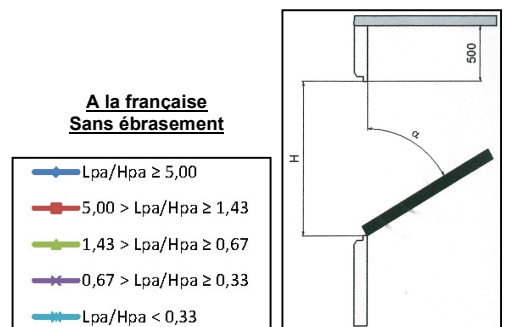
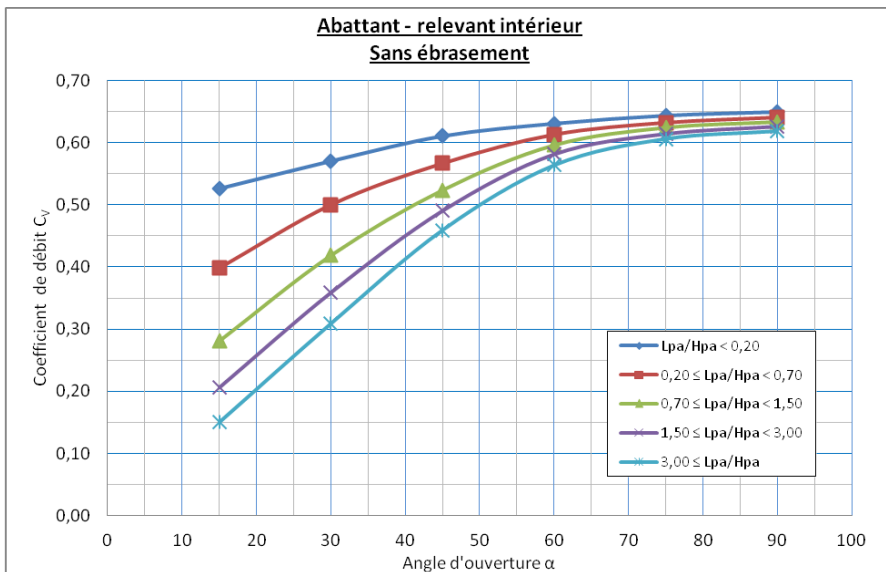
| Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003 | Caractéristiques essentielles | Performance |
|---|---|-------------|
| Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003 | Conditions nominales d'activation / sensibilité | |
| | Dispositif de déclenchement | Présent |
| | Mécanisme d'ouverture | Présent |
| | Entrées et sorties | Présentes |
| | Temps de réponse | |
| | Fiabilité | ≤ 60 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) | $A_u = A_v \cdot C_v^{**}$ | |
| Paramètres de performance en cas d'incendie | | |
| Résistance à la chaleur | B ₃₀₀ 30 | |
| Stabilité mécanique | $\Delta A_{trémic} < 10 \%$ | |
| 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) | ≤ 60 s | |
| Fiabilité opérationnelle | Re 1000 (+10 000) | |
| Paramètres de performance en cas d'incendie | ≤ 60 s; $\Delta A_{trémic} < 10 \%$ | |

Détermination de la surface utile d'ouverture

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

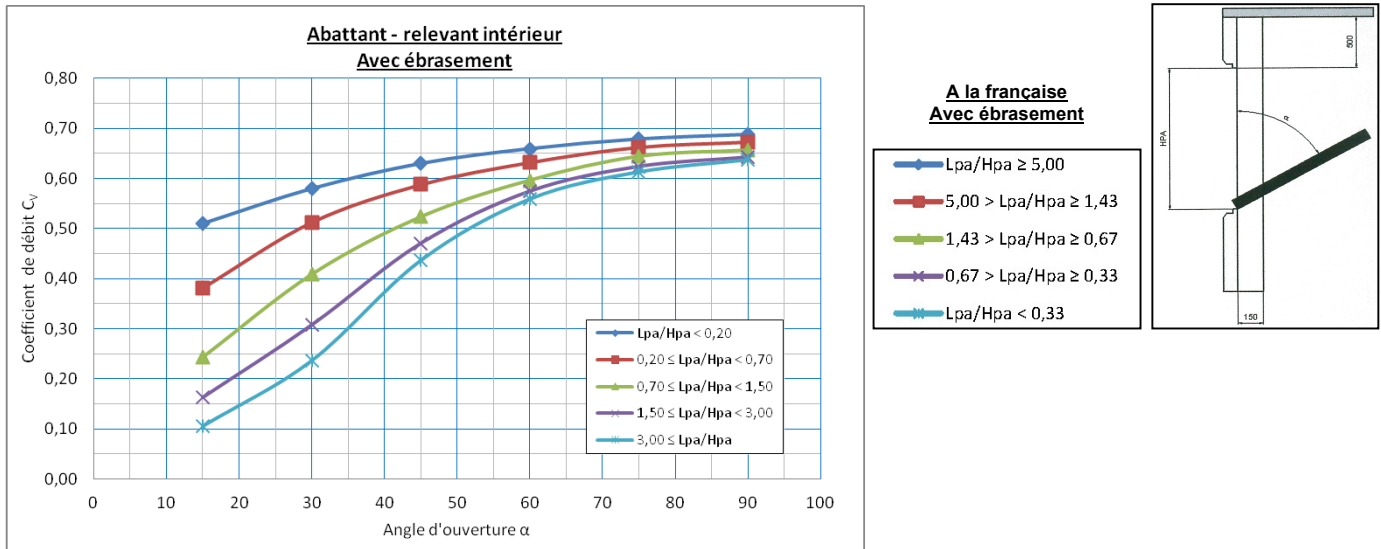
$$A_v = Lpa \times Hpa$$

****Détermination du coefficient de débit C_v Sans ébrasement (voir croquis ci-contre) :**



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

****Détermination du coefficient de débit C_v Avec ébrasement (voir croquis ci-contre) :**



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 15/04/2024
A Collégien