

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			OFVELI C600 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR			OFVELI C600 A LA FRANCAISE	
				Avec : Si Lpa < 1800 mm alors Hpa ≤ Lpa / 2 Si Lpa ≥ 1800 mm alors Hpa ≤ Lpa / 3						Avec : Hpa ≤ 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 ≤ Lpa / 2 Si Lpa ≥ 1800 mm alors Hpa ≤ 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 : $U_a = U_c = 24 \text{ Vcc}$

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

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

$P_a = P_c = 12 \text{ W}$ par verrou

3.4 Options possibles :

Position d'attente et de sécurité.

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 FUMÉES ET DE CHALEUR

9. Performances déclarées :

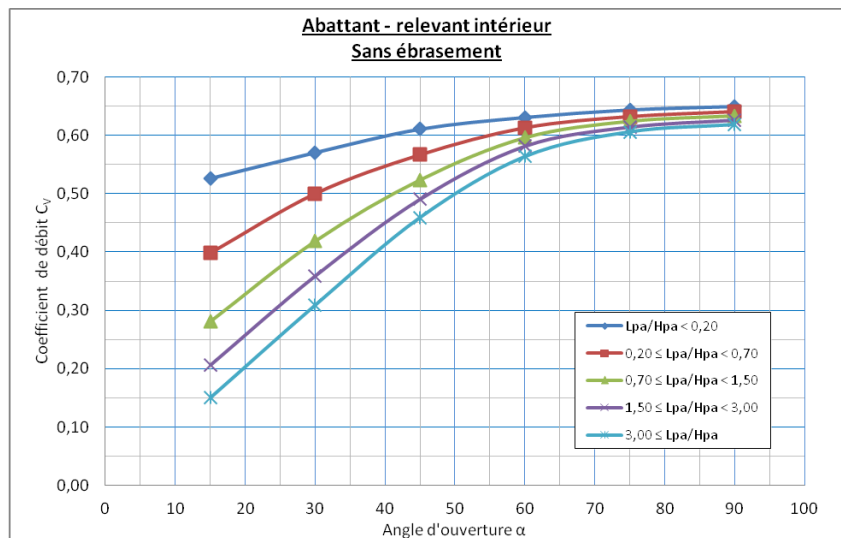
Spécifications techniques harmonisées : EN 12101-2 : 2003	Caractéristiques essentielles	Performance
	Conditions nominales d'activation / sensibilité : Dispositif de déclenchement Mécanisme d'ouverture Entrées et sorties	Présent Présent Présentes
	Temps de réponse : Fiabilité Ouverture sous charge (neige, vent) Température ambiante basse Résistance au feu	≤ 60 s
	Fiabilité opérationnelle : Fiabilité	Re 1000 (+10 000), Type B
	Efficacité de fumées / extraction en cas d'incendie Surface utile d'ouverture (voir graphiques)	$A_a = A_v \times C_v^{**}$
	Paramètre de performance en cas d'incendie : Résistance à la chaleur Stabilité mécanique Réaction au feu du remplissage : Verre ou tôle isolé Polycarbonate	B300 30 $\Delta A_{trémie} < 10 \%$ A1 B-s1 ; d0
	Performance dans des conditions environnementales : Ouverture sous charge Température ambiante basse Stabilité sous charge éolienne Résistance aux vibrations induites par le vent (ou incluse) Résistance à la chaleur	SL NPD T (00) WL 1500 NPD B300 30
	Durabilité : Temps de réponse (temps de réponse) Fiabilité opérationnelle Paramètres de performance en cas d'incendie	≤ 60 s Re 1000 (+10 000), ≤ 60 s, $\Delta A_{trémie} < 10 \%$

Détermination de la surface utile d'ouverture

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

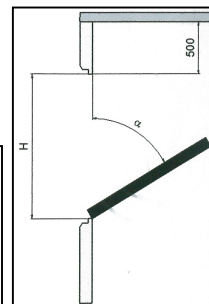
$$A_v = L_p a \times H_p a$$

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



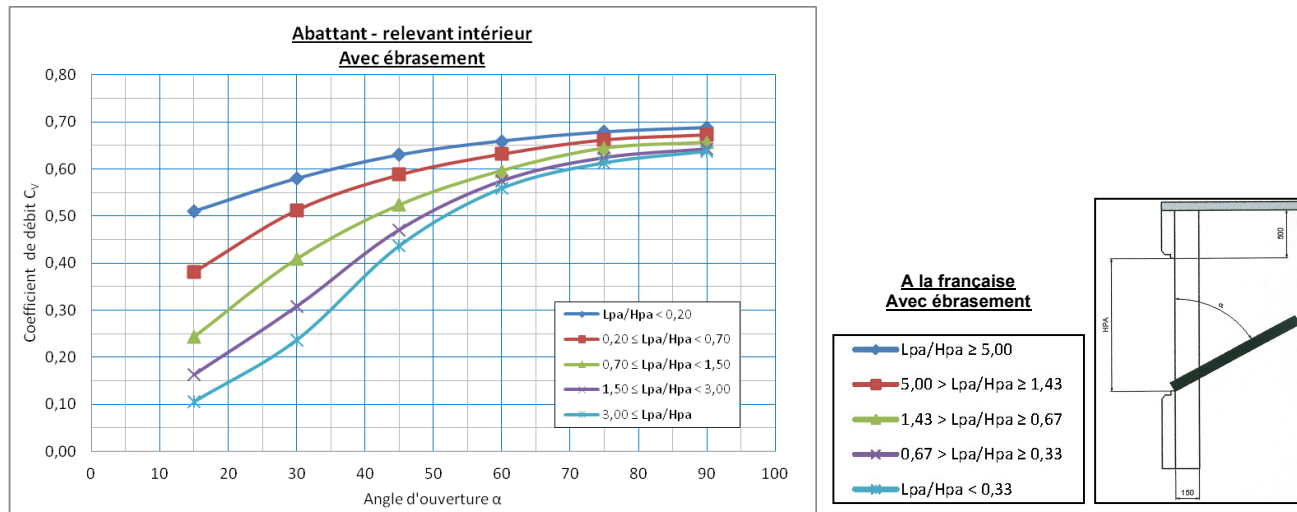
A la française Sans ébrasement

- $L_p a / H_p a \geq 5,00$
- $5,00 > L_p a / H_p a \geq 1,43$
- $1,43 > L_p a / H_p a \geq 0,67$
- $0,67 > L_p a / H_p a \geq 0,33$
- $L_p a / H_p a < 0,33$



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

**** Détermination du coefficient de débit C_y 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 17/06/2026

A Collégien

