

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 V2 OFVELI - OFVEPI**
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 ($\pm 30^\circ$)
- Domaine dimensionnel : (Hht et Lht sont les cotes hors tout appareil)

Vérins latéraux

Vérins perpendiculaires

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

3.3. Fonctionnement : Ouverture et fermeture électrique
Tension 24 Vcc Pa=Pc°= 38,4 W maxi par châssis

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 – 89208434.

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

9. Performances déclarées :

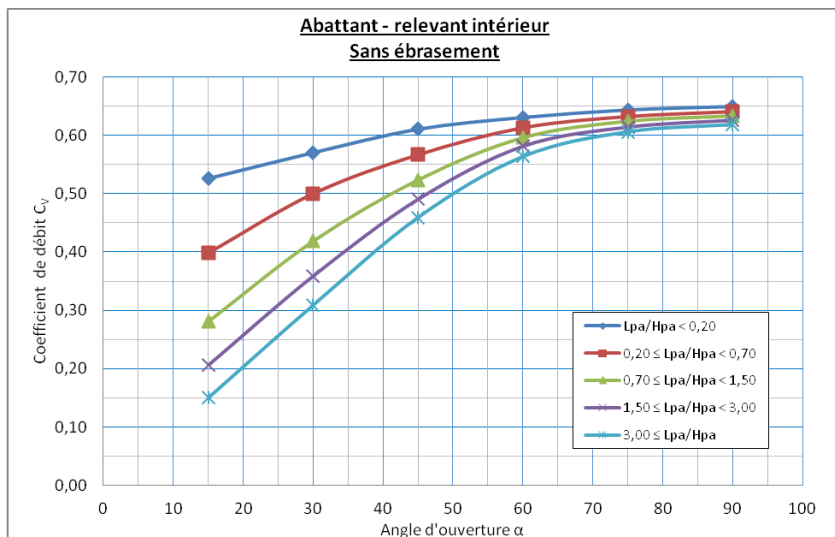
Caractéristiques essentielles	Performance	
Conditions nominales d'activation / sensibilité	Dispositif de déclenchement	Présent
	Mécanisme d'ouverture	Présent
	Entrées et sorties	Présentes
Temps de réponse	Fiabilité	≤ 60 s
	Ouverture sous charge (neige, vent)	
	Température ambiante basse	
	Résistance au feu	
La fiabilité opérationnelle	Fiabilité	Re 1000 (+10 000), Type B
	Efficacité de fumée / extraction de gaz chaud	$A_u = A_v^{**} \times C_v^{**}$
Surface utile d'ouverture (voir graphiques)		
Paramètres de performance en cas d'incendie	Résistance à la chaleur	B ₃₀₀ 30
	Stabilité mécanique	$\Delta A_{red,inc} < 10 \%$
	Réaction au feu du remplissage:	Verre ou tôle isolé A1 Polycarbonate B-s1,d0
	Performance dans des conditions environnementales:	
Durabilité:	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; $\Delta A_{red,inc} < 10 \%$

Détermination de la surface utile d'ouverture

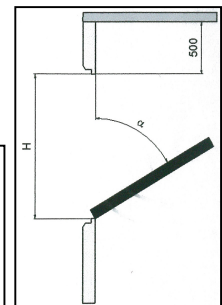
$$A_u = A_v \times C_v^{**}$$

$$A_v = L_{pa} \times H_{pa}$$

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

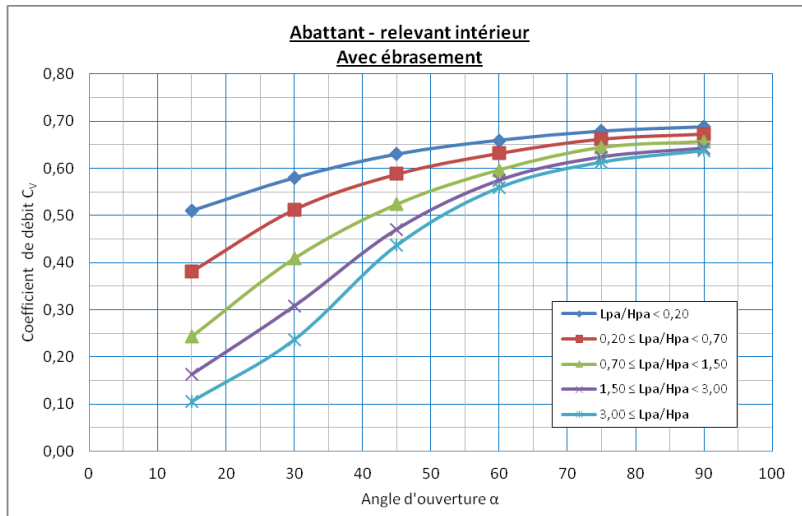


- A la française Sans ébrasement**
- Lpa/Hpa ≥ 5,00
 - 5,00 > Lpa/Hpa ≥ 1,43
 - 1,43 > Lpa/Hpa ≥ 0,67
 - 0,67 > Lpa/Hpa ≥ 0,33
 - Lpa/Hpa < 0,33



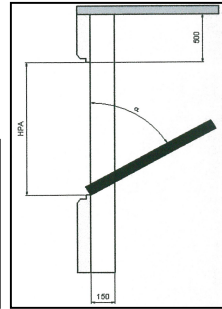
**DECLARATION DE PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

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



**A la française
Avec ébrasement**

- $Lpa/Hpa \geq 5,00$
- $5,00 > Lpa/Hpa \geq 1,43$
- $1,43 > Lpa/Hpa \geq 0,67$
- $0,67 > Lpa/Hpa \geq 0,33$
- $Lpa/Hpa < 0,33$



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

