

## 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 OFVPLI S+**
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'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)

	OFVPLI S+C600 ABATTANT / RELEVANT INTERIEUR		OFVPLI S+ C600 A LA FRANCAISE		
	Minimum	Maximum	Avec : Hpa $\leq$ Lpa /2		
			Minimum	Maximum	
LHT (mm)	512	2712	1412	1348	2712
HHT (mm)	746	1678	2678	746	1428

**3.3. Fonctionnement :** Ouverture et fermeture pneumatique

Pression : -Pa=Pc= Absence de pression  
Pression de maintien en position d'attente : 10 à 15 bars  
1 verrou si Av  $\leq$  3m<sup>2</sup> et 2 verrous si Av > 3m<sup>2</sup>  
soit 0.06 NI sous 10 bars pour un cycle 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 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 – 89208434.**

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

9. Performances déclarées :

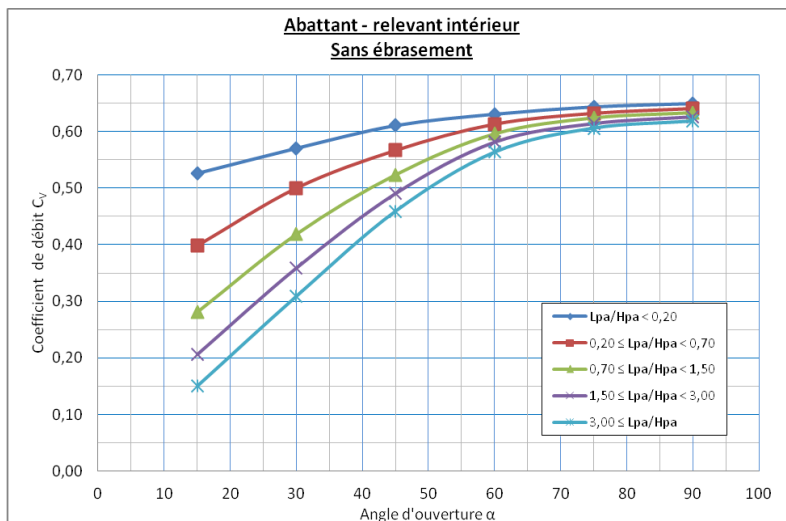
Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003	Caractéristiques essentielles	Performance
Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003	Conditions nominales d'activation / sensibilité	
	Dispositif de déclenchement	Présent
	Mécanisme d'ouverture	Présent
	Entrées et sorties	Présentes
	Temps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

**Détermination de la surface utile d'ouverture**

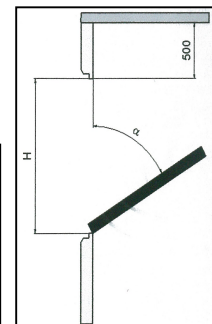
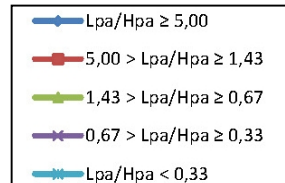
$$A_u = A_v \times C_v^{**}$$

$$A_v = L_p \times H_p$$

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

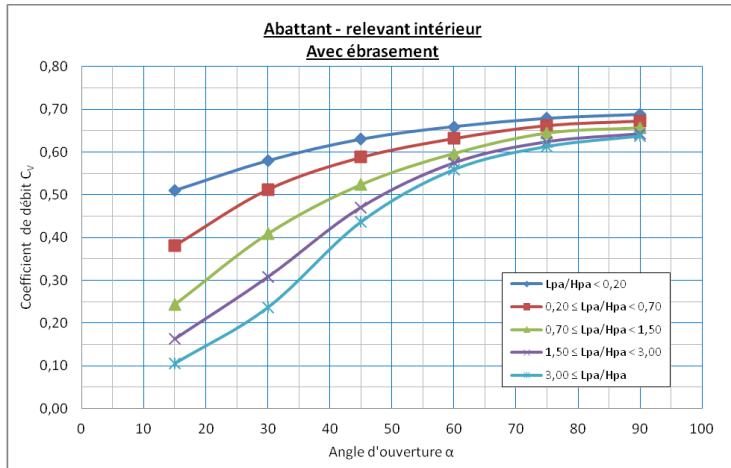


**A la française Sans ébrasement**



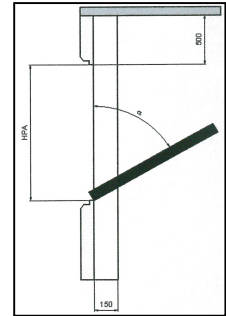
**DECLARATION DE PERFORMANCES  
D'UNE GAMME DE DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

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



**A la française  
Avec ébrasement**

- ◆  $L_{pa}/H_{pa} \geq 5,00$
- $5,00 > L_{pa}/H_{pa} \geq 1,43$
- ▲  $1,43 > L_{pa}/H_{pa} \geq 0,67$
- ✕  $0,67 > L_{pa}/H_{pa} \geq 0,33$
- ✕  $L_{pa}/H_{pa} < 0,33$



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

