

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 OFVELE - OFVEPE**
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)

Vérins latéraux

	OFVELE C415 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			OFVELE C415 A L'ANGLAISE			OFVELE C600 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			OFVELE C600 A L'ANGLAISE	
	Avec :			Si Lpa < 1800 mm alors Hpa \leq Lpa /2 Si Lpa \geq 1800 mm alors Hpa \leq Lpa /3						Avec : Hpa \leq Lpa /2	
	Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum		Minimum	Maximum
LHT (mm)	666	2544	1744	1216	2544	1944	444	2644	1344	1380	2644
HHT (mm)	666	1344	1744	666	944	1044	762	1644	2644	762	1394

Vérins perpendiculaires

	OFVEPE C415 ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			OFVEPE C415 A L'ANGLAISE		
	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)	666	2544	1744	1216	2544	1944
HHT (mm)	666	1344	1586	666	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 OFVELE 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.

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 FUMÉES ET DE CHALEUR

9. Performances déclarées :

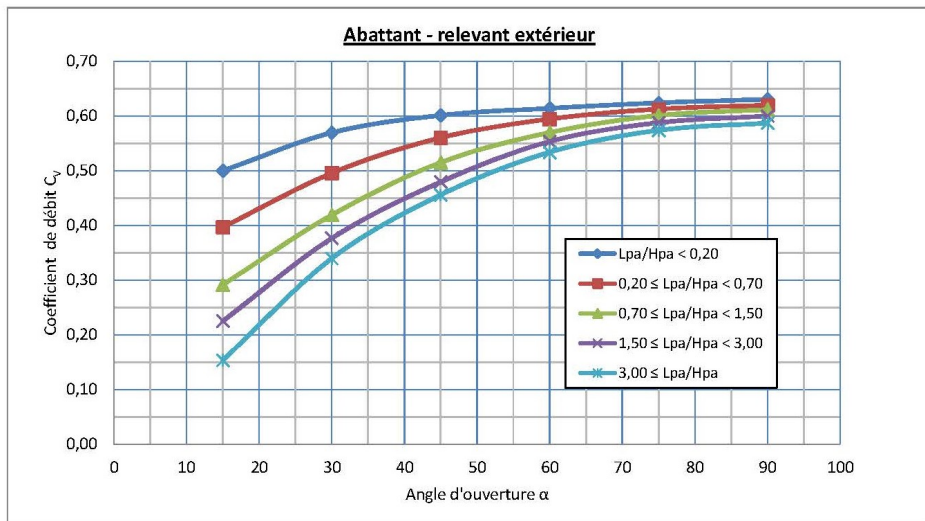
Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003	Caractéristiques essentielles	Performance
Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003	Conditions nominales d'activation / sensibilité Dispositif de déclenchement Mécanisme d'ouverture Entrées et sorties	Présent Présent Présentes
	Temps de réponse Fiabilité Ouverture sous charge (neige, vent) Température ambiante basse Résistance au feu	≤ 60 s
	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 Stabilité mécanique Réaction au feu du remplissage: Verre ou tôle isolé Polycarbonate	$B_{300} 30$ $\Delta A_{red,inc} < 10 \%$ 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 (où incluse) Résistance à la chaleur	SL NPD T(00) WL 1500 NPD $B_{300} 30$
	Durabilité: Temps de réponse (temps de réponse) Fiabilité opérationnelle Paramètres de performance en cas d'incendie	≤ 60 s Re 1000 (+10 000) ≤ 60 s; $\Delta A_{red,inc} < 10 \%$

Détermination de la surface utile d'ouverture

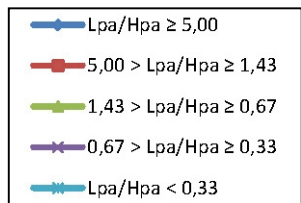
$$A_u = A_v \times C_v^{**}$$

$$A_v = Lpa \times Hpa$$

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



A l'anglaise



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