

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

- Code d'identification unique du produit type : **EXUBAIE V2 OFVPE**
- 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

- 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)

	1 MOTEUR : 1 à 3 verrous						
	ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			A L'ANGLAISE			
	Minimum			Maximum			
LHT (mm)	1120		2620	1320	1120		2620
HHT (mm)	620 Contact en applique	855 Contact intégré	1320	2620	620 Contact en applique	855 Contact intégré	1370

	2 MOTEURS : 1 à 3 verrous						
	ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR			A L'ANGLAISE			
	Minimum			Maximum			
LHT (mm)	420		2620	1320	1720		2620
HHT (mm)	920 Contact en applique	1155 Contact intégré	1320	2620	920 Contact en applique	1155 Contact intégré	1370

3.3 Fonctionnement : Ouverture et fermeture pneumatique

- Pression de service 6 à 20 bars
- o 0,12NI en ouverture

3.4 Options possibles :

- Position d'attente et de sécurité.
Déclencheur thermique (selon norme en vigueur).

- 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 du 47^{ème} R.A.
70400 HERICOURT
France

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 – 6742-3.

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

9. Performances déclarées :

	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	$\Delta A_{arôme} < 10 \%$	
Réaction au feu du remplissage:	Verre ou tôle isolé Polycarbonate	
	A1 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; $\Delta A_{arôme} < 10 \%$	

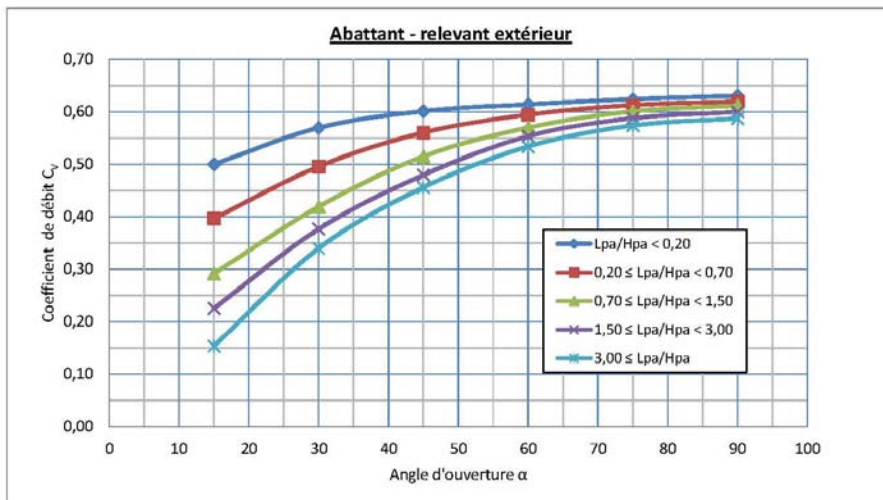
Détermination de la surface utile d'ouverture

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

$$A_v = Lpa \times Hpa$$

$$Lpa = Lht - 0,120 \text{ m et } Hpa = Hht - 0,120 \text{ m}$$

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



9. 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 02/04/2024
A Collégien