

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 OFVEE**
- 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						
ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR				A L'ANGLAISE		
				Avec : Lpa $\geq 2 \times$ Hpa		
Minimum		Maximum		Minimum		Maximum
LHT (mm)	1020		2620	1320	1020	2620
HHT (mm)	510 Contact en applique	745 Contact intégré	1320	2620	510 Contact en applique	745 Contact intégré
2 MOTEURS						
ABATTANT / RELEVANT EXTERIEUR				A L'ANGLAISE		
				Avec : Lpa $\geq 2 \times$ Hpa		
Minimum		Maximum		Minimum		Maximum
LHT (mm)	420		2620	1320	2320	2620
HHT (mm)	1220 Contact en applique	1355 Contact intégré	1320	2620	1220 Contact en applique	1355 Contact intégré

fermeture électrique

Tension $U_a = U_c = 24$ ou 48 Vcc

Puissance $P_a = P_c$ absorbée en régime établi = $40,8$ W maxi

3.4 Options possibles :

Position d'attente et de sécurité.

Déclencheur thermique (selon la norme en vigueur).

3.3 Fonctionnement : Ouverture

- 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 FUMEE ET DE CHALEUR

9. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performance
Conditions nominales d'activation / sensibilité	Présent
Dispositif de déclenchement	Présent
Mécanisme d'ouverture	Présentes
Entrées et sorties	
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)	$A_e = A_v \cdot C_v^{**}$
Paramètres de performance en cas d'incendie	
Résistance à la chaleur	B ₃₀₀ 30
Stabilité mécanique	$\Delta A_{trème} < 10 \%$
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 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; $\Delta A_{trème} < 10 \%$

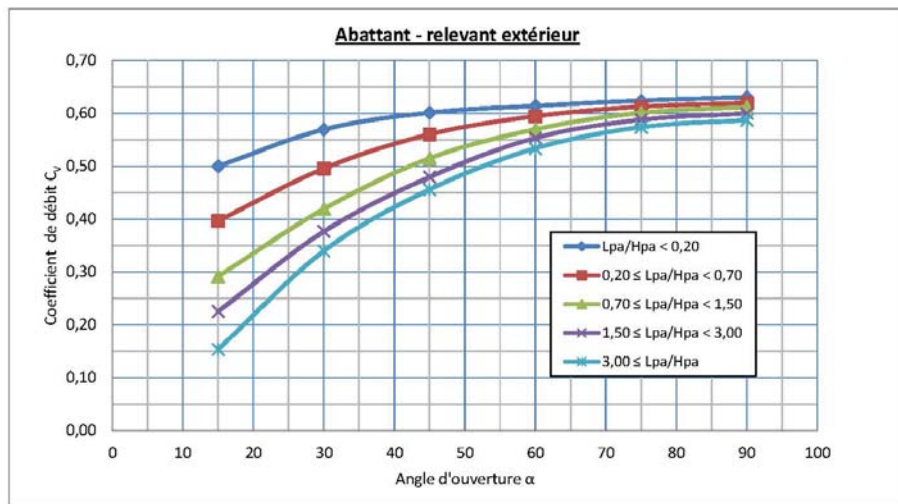
Détermination de la surface utile d'ouverture

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

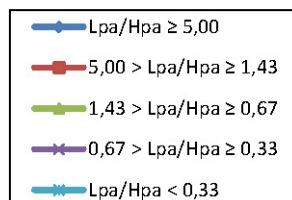
$$A_v = L_{pa} \times H_{pa}$$

$$L_{pa} = L_{ht} - 0,120 \text{ m et } H_{pa} = H_{ht} - 0,120 \text{ m}$$

**Détermination du coefficient de débit C_v :



A l'anglaise



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

(Signature)