

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

- Code d'identification unique du produit type : **EXUBAIE RPT OFEI**
- 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'intérieur en configuration abattant ou relevant, ou à axe vertical, à la française; 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 ($\pm 5^\circ$)
- Domaine dimensionnel : (Hht et Lht sont les cotes hors tout appareil)

$0,5 \leq \text{Hht} \leq 1,6 \text{ m}$ et $0,5 \leq \text{Lht} \leq 2,4 \text{ m}$.

Avec $0,10 \leq A_v^* \leq 2,16 \text{ m}^2$

* Exubaie RPT OFEI : $A_v = \text{Lpa} \times \text{Hpa}$ ($\text{Lpa} = \text{Lht} - 0,212 \text{ m}$ et $\text{Hpa} = \text{Hht} - 0,212 \text{ m}$)

3.3 Fonctionnement : Ouverture et fermeture électrique

Tension $U_a = U_c = 24 \text{ Vcc}$ - Puissance $P_a = P_c$ absorbée en régime établi

- 36 W maxi

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 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.

- Performances déclarées :

Spécifications techniques harmonisées: EN 12 101-2:2003	Caractéristiques essentielles	Performance
	Conditions nominales d'activation / sensibilité	
	Dispositif de déclenchement	Présent
	Mécanisme d'ouverture	Présent
	Entrées et sorties	Présentes
	Temps de réponse	
	Fiabilité	
	Ouverture sous charge (neige, vent)	$\leq 60 \text{ s}$
	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)	$A_v = A_v^* \times C_v^{**}$
	Paramètres de performance en cas d'incendie	
	Résistance à la chaleur	$B_{300} 30$
	Stabilité mécanique	$\Delta A_{\text{mécan}} < 10 \%$
	Réaction au feu du remplissage:	
	Verre ou tôle isolé	A1
	Polycarbonate	B-s1,d0
	Performance dans des conditions environnementales:	
	Ouverture sous charge	SL NP0
	Température ambiante basse	T(00)
	Stabilité sous charge éolienne	WL 1500
	Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse)	NP0
	Résistance à la chaleur	$B_{300} 30$
	Durabilité:	
	Temps de réponse (temps de réponse)	$\leq 60 \text{ s}$
	Fiabilité opérationnelle	Re 1000 (+10 000)
	Paramètres de performance en cas d'incendie	$\leq 60 \text{ s}; \Delta A_{\text{mécan}} < 10 \%$

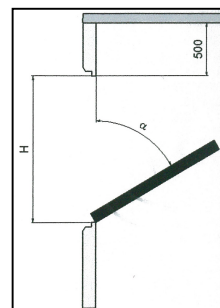
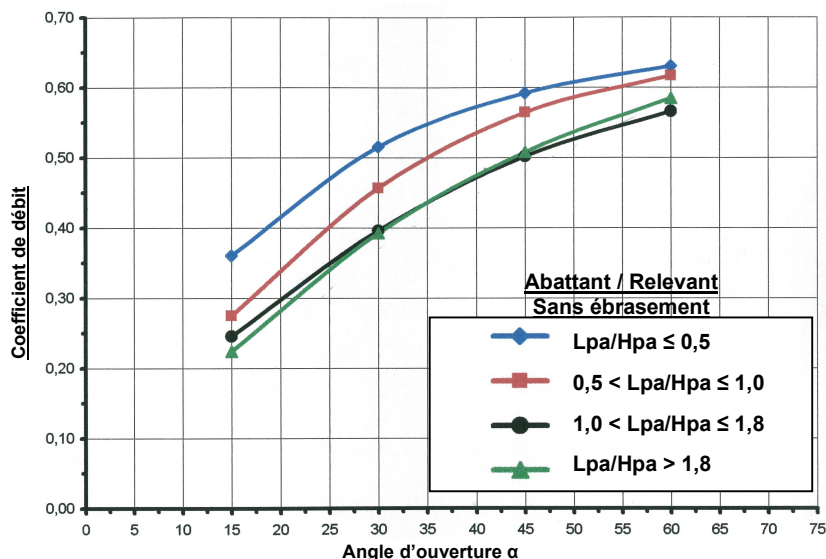
Détermination de la surface utile d'ouverture :

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

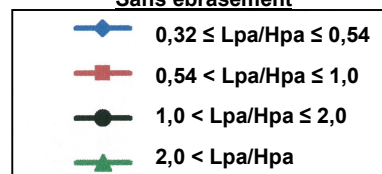
$$A_v = \text{Lpa} \times \text{Hpa}$$

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

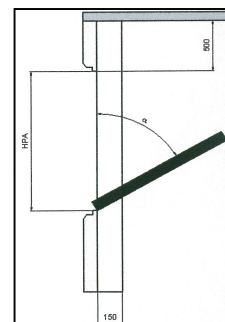
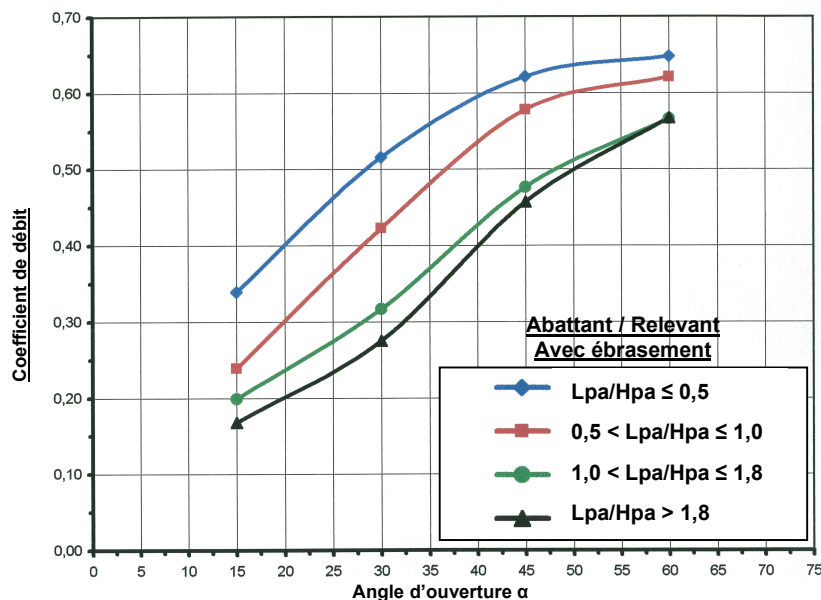
****Détermination du coefficient de débit C_v Sans ébrasement (voir croquis ci-contre) :**



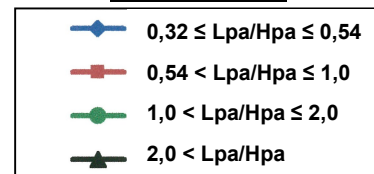
**A la française
Sans ébrasement**



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



**A la française
Avec ébrasement**



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 – Responsable R&D**

Le 25/03/2024
A Collégien

