

N : DoP BAI OFP(sp)E_indA

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

1. Code d'identification unique du produit type: **EXUBAIE RPT OFPE**
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 (±5°)
- Domaine dimensionnel : (Hht et Lht sont les cotes hors tout appareil)
 $0,5 \leq Hht \leq 1,6 \text{ m}$ et $0,5 \leq Lht \leq 2,4 \text{ m}$. Avec $0,10 \leq A_v^* \leq 2,16 \text{ m}^2$
 * Exubaie RPT OFPE: $A_v = Lpa \times Hpa$ ($Lpa = Lht - 0,212 \text{ m}$ et $Hpa = Hht - 0,212 \text{ m}$)

3.3 Fonctionnement : Ouverture et fermeture pneumatique

- Pression de service 6 à 20 bars
- o 0,12NI en ouverture
 - o 8,3NI en fermeture

3.4 Options possibles :

- Position d'attente et de sécurité.
- Déclencheur thermique (selon 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^{ème} 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 – 6742-3.

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, 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 30	
Stabilité mécanique	$\Delta A_{\text{thermic}} < 10 \%$	
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	
Paramètres de performance en cas d'incendie	≤ 60 s; $\Delta A_{\text{thermic}} < 10 \%$	

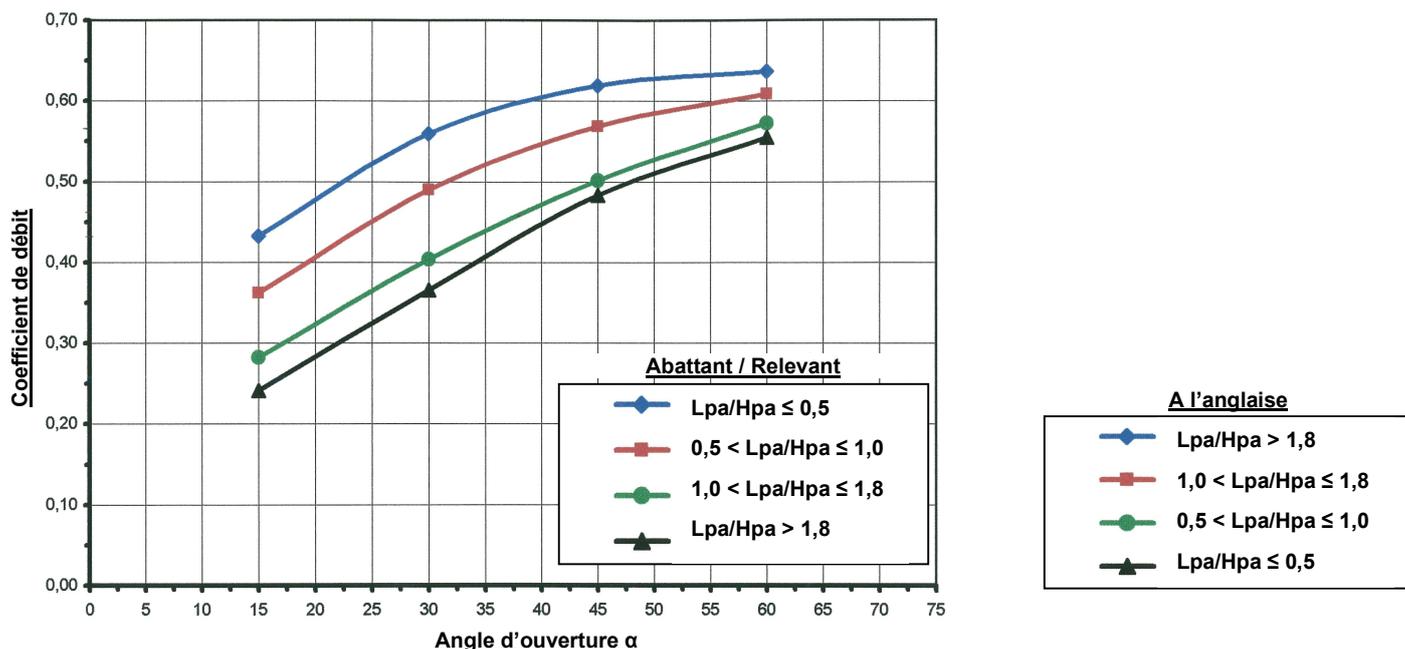
Détermination de la surface utile d'ouverture :

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

$$A_v = Lpa \times Hpa$$

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

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



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

