

N : DoP BAI OFEE_indC

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 OFEE**
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 ≤ Hht ≤ 1,6 m et 0,5 ≤ Lht ≤ 2,4 m. Avec 0,10 ≤ Av* ≤ 2,16 m²
- * Exubaie RPT OFEE: Av = Lpa x Hpa (Lpa = Lht – 0,212 m et Hpa = Hht – 0,212 m)

3.3 Fonctionnement : Ouverture et fermeture électrique
Tension U_a = U_c = 24 Vcc - Puissance P_a = P_c absorbée en régime établi

- o 36 W maxi

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 - BOULLET 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 12 101-2:2003	Caractéristiques essentielles	Performance
Conditions nominales d'activation / sensibilité	Dispositif de déclenchement	Présent
	Mécanisme d'ouverture Entrées et sorties	Présent 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	A ₀ = A _v * x C _v **
Paramètres de performance en cas d'incendie	Résistance à la chaleur	B ₃₀₀ 30
	Stabilité mécanique	ΔA _{red,inc} < 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 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; ΔA _{red,inc} < 10 %

Détermination de la surface utile d'ouverture :

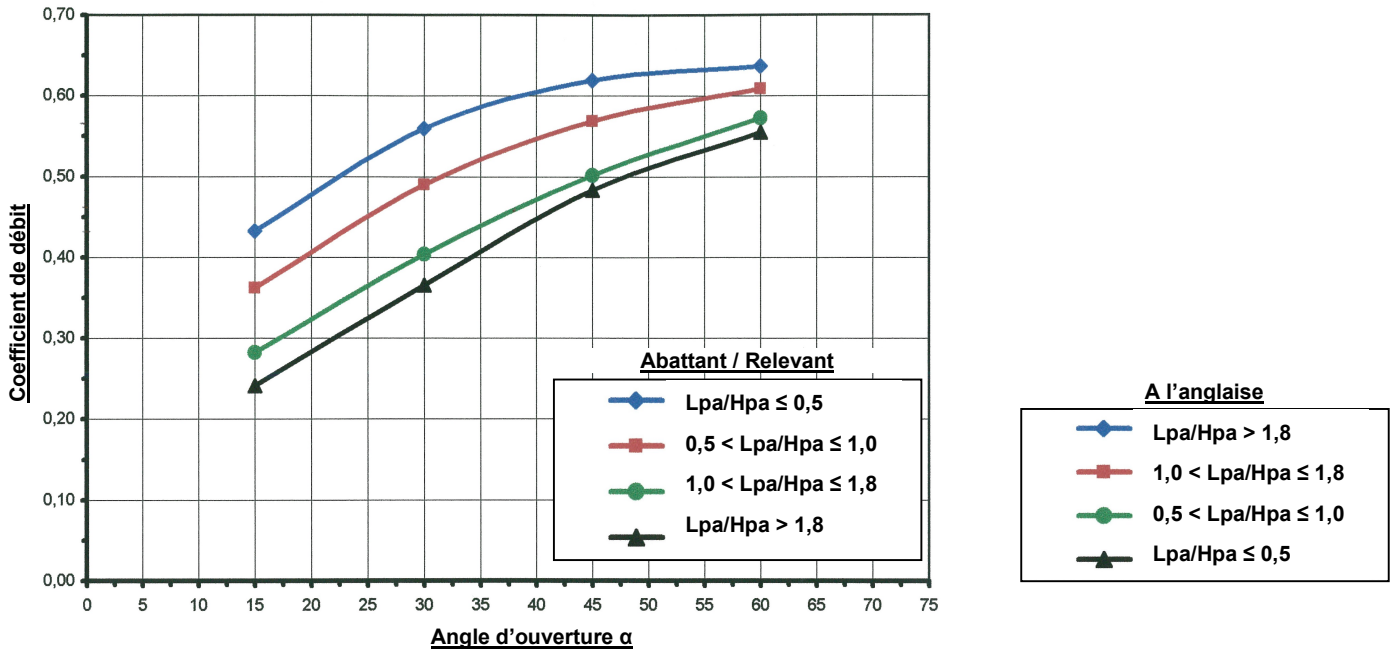
$$A_a = A_v \times C_v^{**}$$

$$A_v = Lpa \times Hpa$$

N : DoP BAI OFEE_indC

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

