

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

* Exubaie STD OFEI : $A_v = \text{Lpa} \times \text{Hpa}$ (Lpa = Lht - 0,180 m et Hpa = Hht - 0,180 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 SAS
11 rue des Campanules
CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE Cedex 2
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.

- Performances déclarées :

Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003	Caractéristiques essentielles	Performance
	Conditions nominales d'activation / sensibilité Dispositif de déclenchement Mécanisme d'ouverture Entrées et sorties	Présent Présent Présentes
	Temps de réponse Fiabilité Ouverture sous charge (neige, vent) Température ambiante basse Résistance au feu	$\leq 60 \text{ s}$
	La fiabilité opérationnelle Fiabilité	Re 1000 (+10 000), Type B
	Efficacité de fumée / extraction de gaz chaud Surface utile d'ouverture (voir graphiques)	$A_u = A_v^* \times C_v^{**}$
	Paramètres de performance en cas d'incendie Résistance à la chaleur Stabilité mécanique Réaction au feu du remplissage: <div style="text-align: center;">Verre ou tôle isolé Polycarbonate</div>	$B_{300} 30$ $\Delta A_{trème} < 10 \%$ A1 B-s1,d0
	Performance dans des conditions environnementales: Ouverture sous charge Température ambiante basse Stabilité sous charge éolienne Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse) Résistance à la chaleur	SL NPD T(00) WL 1500 $\omega_0: > 10 \text{ Hz}$, $\delta: > 0,1$ $B_{300} 30$
	Durabilité: Temps de réponse (temps de réponse) Fiabilité opérationnelle Paramètres de performance en cas d'incendie	$\leq 60 \text{ s}$ Re 1000 (+10 000) $\leq 60 \text{ s}$; $\Delta A_{trème} < 10 \%$

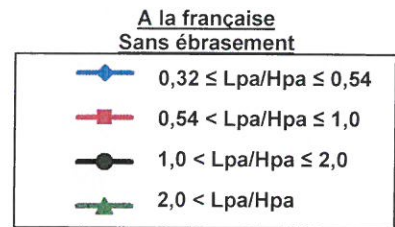
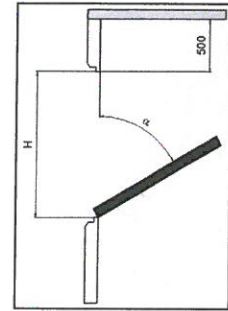
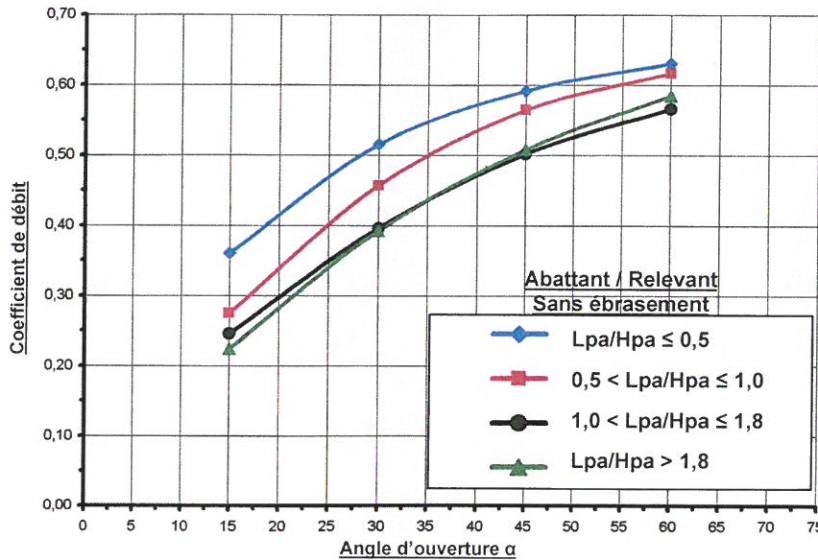
Détermination de la surface utile d'ouverture :

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

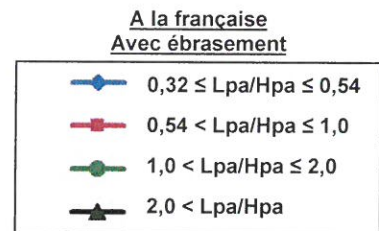
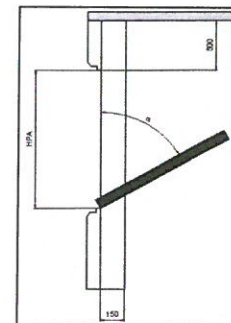
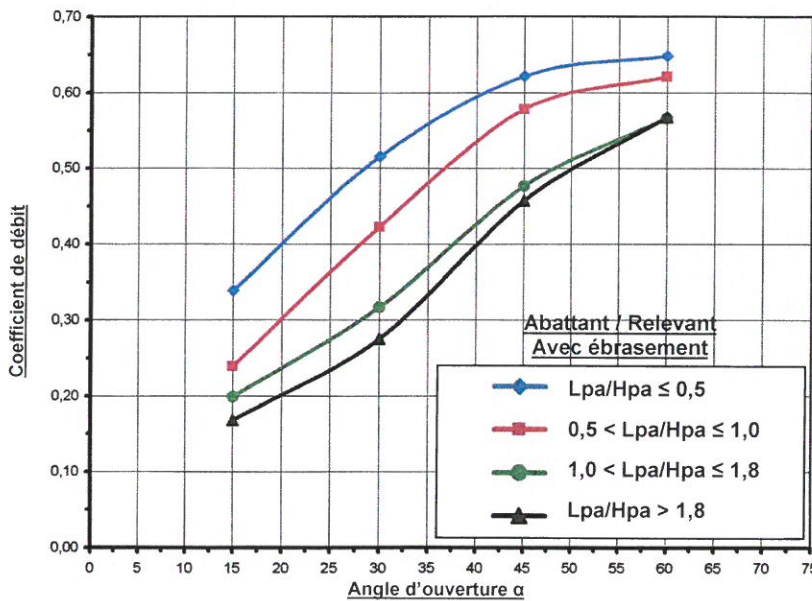
$$A_v = \text{Lpa} \times \text{Hpa}$$

**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) :**



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



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 15/12/2017
A Lognes