

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

- Code d'identification unique du produit type : **Polybaie 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 ($\pm 30^\circ$)
- Domaine dimensionnel :
(avec les côtes passage d'air appareil)

	ABATTANT / RELEVANT Intérieur			A LA FRANCOISE		
	Minimum	Maximum		Avec : Minimum	Si $L_{pa} \geq 2 \times H_{pa}$ Maximum	Si $L_{pa} \geq 3 \times H_{pa}$ Maximum
LPA (mm)	300	2400	1600	600	2400	1800
HPA (mm)	300	1200	1600	300	800	900

3.3 Fonctionnement : Ouverture seule électromagnétique

Tension $U_a = U_c = 24$ ou 48 Vcc - Puissance $P_a = P_c$
absorbée en régime établi
3,5 W maxi en mode Emission
1,5 W maxi en mode Rupture

3.4 Options possibles :

Position d'attente et de sécurité.
Déclencheur thermique (selon la 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-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 – 89208433.

- 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	≤ 60 s
	La fiabilité opérationnelle Fiabilité	Re 1000, Type A
	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 Stabilité mécanique Réaction au feu du remplissage: Verre ou tôle isolé A1 Polycarbonate B-s1,d0	$B_{300} 30$ $\Delta A_{t,trans} < 10 \%$
	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 NPD $B_{300} 30$
	Durabilité: Temps de réponse (temps de réponse) Fiabilité opérationnelle Paramètres de performance en cas d'incendie	≤ 60 s Re 1000 ≤ 60 s; $\Delta A_{t,trans} < 10 \%$

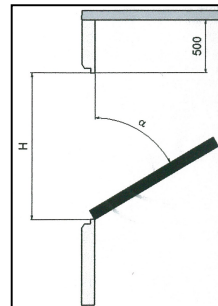
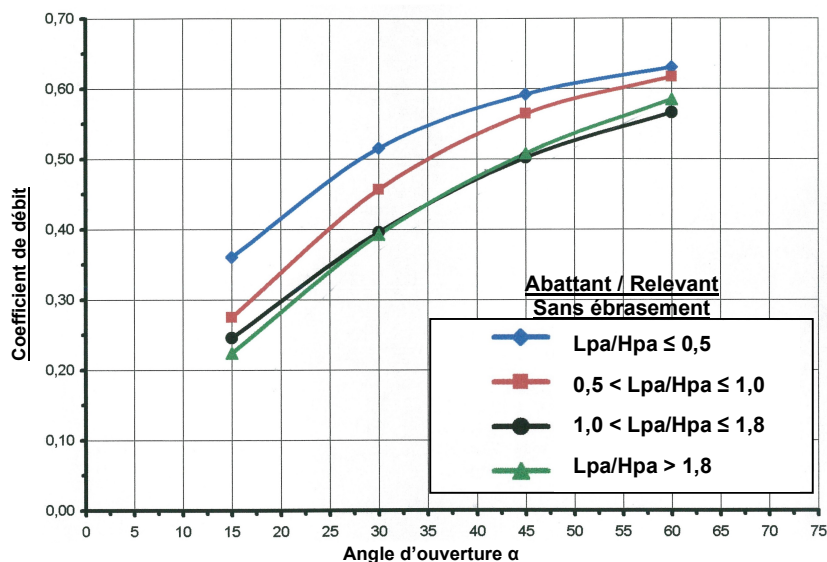
Détermination de la surface utile d'ouverture

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

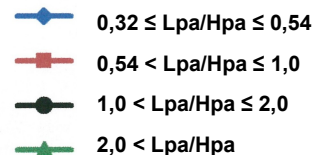
$$A_v = L_{pa} \times H_{pa}$$

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

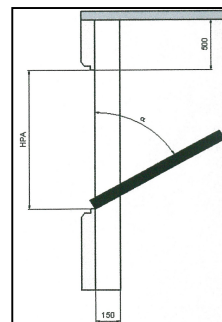
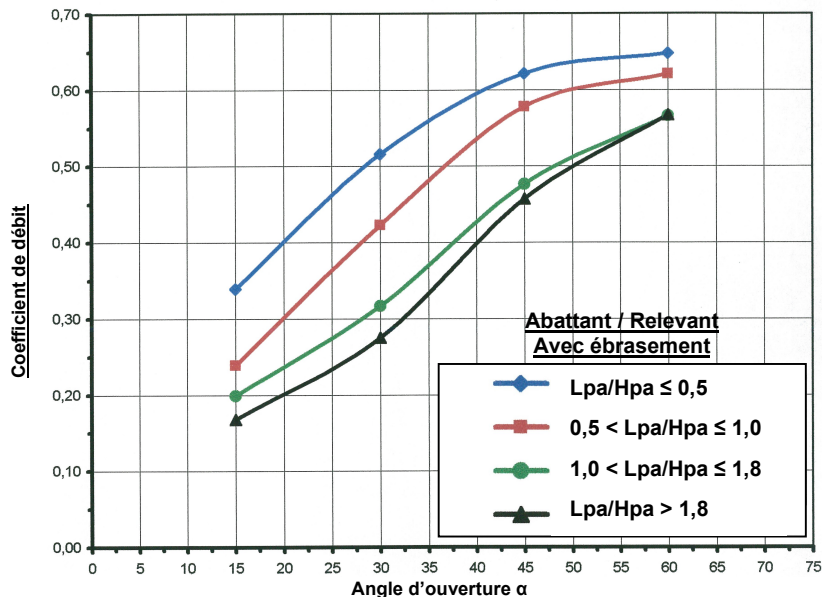
****Détermination du coefficient de débit C_v Sans ébrasement (voir croquis ci-contre) :**



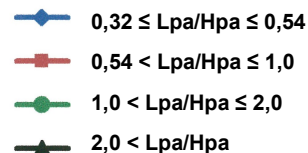
**A la française
Sans ébrasement**



****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 – Directeur R&D**

Le 28/03/2024
A Collégien