

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

1. Code d'identification unique du produit type: **CERTILIGHT BI-PENTE OFE**
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 toiture à double vantail, ouvrant vers l'extérieur, dont le remplissage peut être en polycarbonate alvéolaire, en verre ou tôle isolé (phonique ou thermique), avec motorisation externe.

3.2 Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées

- Pose en toiture de 15° à 45° avec les deux vantaux implantés face à face sur deux pentes opposées et dont la distance entre dormants (cote « X ») est comprise entre 60 et 300 mm.
- Domaine dimensionnel : (A et B sont les cotes hors tout vantail)
Cote A parallèle aux paumelles : $0,95m \leq A \leq 2,530m$ Cote B perpendiculaire aux paumelles : $0,7m \leq B \leq 1,6m$
* $A_v = [cote A - 0,181 m] \times [(2 \times cote B - 0,181 m) \times \cos(Pente) + cote « X »]$ Avec $0,93 m^2 \leq A_v^* \leq 6 m^2$
- Avec costière en tôle avec ou sans isolation de hauteur 280 mm mini pour garantir le C_v, déclaré en page 2

3.3 Fonctionnement : Ouverture fermeture électrique

Tension $U_a = U_c = 24 Vcc$ - Puissance $P_a = P_c$ absorbée en régime établi
 o 120 W maxi par vantail

3.4 Options possibles :

Position d'attente et de sécurité.
 Barreaudage, (entraxe 120 mm), de diamètre 5 mm sans influence sur l'aéraulique.
 Déclencheur thermique selon la 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
 11 rue des Campanules
 CS 30066
 77436 MARNE LA VALLEE Cedex 2
 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 – 6742-2.

9. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles		Performance
Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003	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 (+10 000), Type B
	Efficacité de fumée / extraction de gaz chaud Surface utile d'ouverture	$A_v = A_v^* \times C_v^{**}$
	Paramètres de performance en cas d'incendie Résistance à la chaleur Stabilité mécanique Réaction au feu du remplissage: Verre ou tôle isolé Polycarbonate	B ₃₀₀ 30 $\Delta A_{trémie} < 10 \%$ 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: Voir Etiquette de traçabilité T(-15) WL 1500 $\omega_0 > 10Hz, \delta: >0,1$ B ₃₀₀ 30
	Durabilité: Temps de réponse (temps de réponse) Fiabilité opérationnelle Paramètres de performance en cas d'incendie	≤ 60 s Re 1000 (+10 000) ≤ 60 s; $\Delta A_{trémie} < 10 \%$

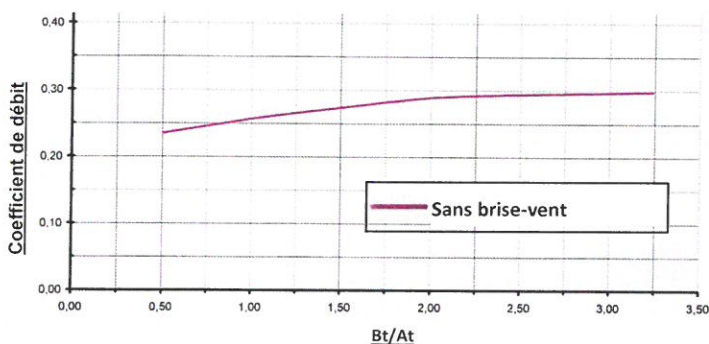
**DECLARATION DE PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Détermination de la surface utile d'ouverture :

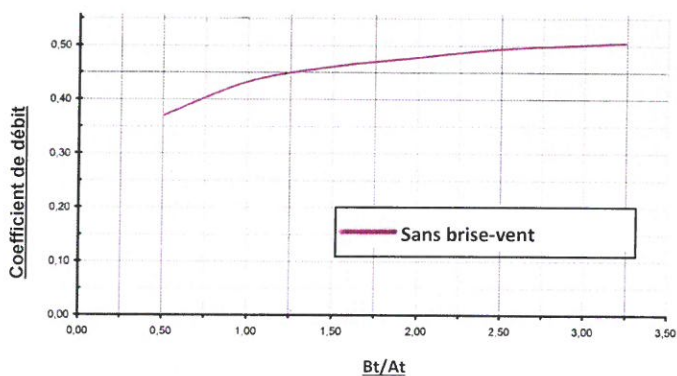
$A_a = A_v^* \times C_v^{**}$ ou $A_a = \text{NPD sans brise-vent}$

$A_v^* = A_t \times B_t = [\text{cote A} - 0,181 \text{ m}] \times [(2 \times \text{cote B} - 0,181 \text{ m}) \times \cos(\text{Pente}) + \text{cote "X"}]$

CERTILIGHT BI-PENTE SANS COSTIERE



CERTILIGHT BI-PENTE AVEC COSTIERE



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 17/01/2019

A Lognes

