

## 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 OFF(sp)**
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 avec les deux vantaux implantés sur le même versant de la pente :  
-de 5° à 60° pour les remplissages verre parclosé  
-de 0° à 60° pour les remplissages verre type VEC et tôle isolé (thermique et/ou phonique)
- Domaine dimensionnel : (A et B sont les cotes hors tout vantail)  
Cote A parallèle aux paumelles : 0,95m ≤ A ≤ 2,530 m      Cote B perpendiculaire aux paumelles : 0,7m ≤ B ≤ 1,4m  
\*A<sub>v</sub> = [cote A - 0,181 m] x [(cote B x 2) - 0,181 m]      Avec 0,93 m<sup>2</sup> ≤ A<sub>v</sub>\* ≤ 6 m<sup>2</sup>
- Avec pare vent fixe ou escamotable pour garantir le C<sub>v</sub> déclaré en page 2
- Avec costière en tôle avec ou sans isolation de hauteur 280 mm mini pour garantir le C<sub>v</sub> déclaré en page 2

### 3.3 Fonctionnement :

Ouverture par rupture de pression et fermeture pneumatique  
P. de service : 0 bar (Possibilité d'utiliser une pression de 6 bars pour usage du

DENFC en aération)

### 3.4 Options possibles :

Position d'attente et de sécurité.  
Barreaudage, (entraxe 120 mm), de diamètre 5 mm sans influence sur l'aérodynamique.  
Déclencheur thermique selon la norme en vigueur

Fermeture	700 ≤ B ≤ 900	901 ≤ B ≤ 1200	1201 ≤ B ≤ 1400	1401 ≤ B ≤ 1600
1 Vérins Ø50	c500	c800	c1000	c1200
	10,5 NI	16,7 NI	20,8 NI	22,9 NI

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<sup>ème</sup> 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 – 6742-2.

9. Performances déclarées :

		Caractéristiques essentielles	Performance
Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003	<b>Conditions nominales d'activation / sensibilité</b>		
	Dispositif de déclenchement		Présent
	Mécanisme d'ouverture		Présent
	Entrées et sorties		Présentes
	<b>Temps de réponse</b>		
	Fiabilité		
	Ouverture sous charge (neige, vent)		≤ 60 s
	Température ambiante basse		
	Résistance au feu		
	<b>La fiabilité opérationnelle</b>		
Fiabilité		Re 1000 (+10 000), Type B	
<b>Efficacité de fumée / extraction de gaz chaud</b>			
Surface utile d'ouverture		A <sub>u</sub> = A <sub>v</sub> * x C <sub>v</sub> **	
<b>Paramètres de performance en cas d'incendie</b>			
Résistance à la chaleur		B <sub>300</sub> 30	
Stabilité mécanique		ΔA <sub>Acro</sub> < 10 %	
Réaction au feu du remplissage:			
Verre ou tôle isolé		A1	
Polycarbonate		B-s1,d0	
<b>Performance dans des conditions environnementales:</b>			
Ouverture sous charge (voir tableaux)		SL ***	
Température ambiante basse		T(00)	
Stabilité sous charge éolienne		WL 1500	
Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse)		ω <sub>0</sub> : > 10Hz, δ: >0,1	
Résistance à la chaleur		B <sub>300</sub> 30	
<b>Durabilité:</b>			
Temps de réponse (temps de réponse)		≤ 60 s	
Fiabilité opérationnelle		Re 1000 (+10 000)	
Paramètres de performance en cas d'incendie		≤ 60 s; ΔA <sub>Acro</sub> < 10 %	

N : DoP CERTILIGHT OFP(sp)\_indD

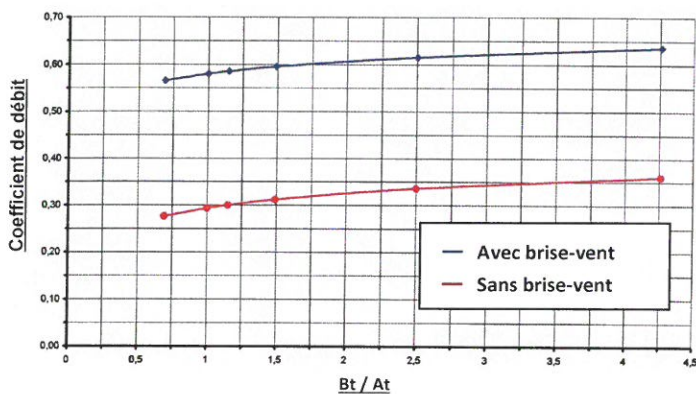
## DECLARATION DE PERFORMANCES D'UNE GAMME DE DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

**Détermination de la surface utile d'ouverture :**

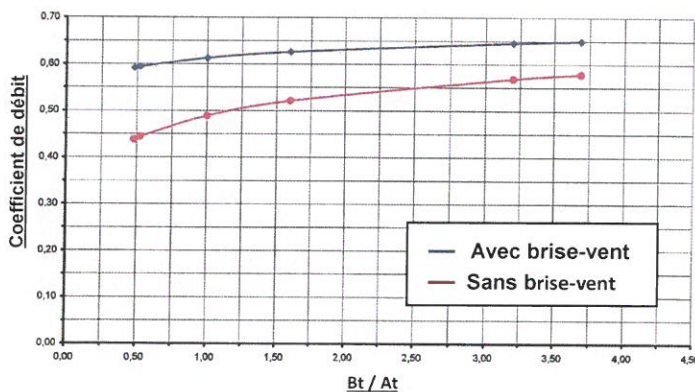
$A_a = A_v^* \times C_v^{**}$  ou  $A_a = \text{NPD sans brise-vent}$

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

CERTILIGHT SANS COSTIERE



CERTILIGHT AVEC COSTIERE



**\*\*\*Détermination de la classification de la charge neige :**

Cote A parallèle aux paumelles :  $0,95\text{m} \leq A \leq 2,530\text{m}$

Cote B perpendiculaire aux paumelles :  $0,7\text{m} \leq B \leq 1,4\text{m}$

Cote A ≤ 1600 (1 vérin par vantail)

	Av (m²)			
	Cote B de 700 à 900	Cote B de 901 à 1200	Cote B de 1201 à 1400	Cote B de 1401 à 1600
SL 1000		1,24 à 1,28 m²		
SL 500	0,93 à 1,35 m²	1,29 à 2,23 m²	1,70 à 2,66 m²	2,01 à 3,17 m²
SL 250	1,36 à 2,29 m²	2,24 à 3,14 m²	2,67 à 3,71 m²	3,18 à 4,28 m²

Cote A > 1600 (2 vérins par vantail)

	Av (m²)			
	Cote B de 700 à 900	Cote B de 901 à 1200	Cote B de 1201 à 1400	Cote B de 1401 à 1600
SL 1000		2,30 à 2,76 m²	3,15 à 3,24 m²	3,72 à 3,83 m²
SL 500	1,73 à 2,97 m²	2,77 à 4,48 m²	3,25 à 5,28 m²	3,84 à 6 m²
SL 250	2,98 à 3,26 m²			

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