

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

1. Code d'identification unique du produit type: **VENTILIGHT BAS DE PENTE OFP**
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 simple 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 30° à 60° avec les paumelles en « bas de pente » (attention à la distance « point haut faitage » et « entraxe profil serreur » qui doit être au minimum de 150mm)
- Domaine dimensionnel : (A et B sont les cotes hors tout vantail)  
Cote A parallèle aux paumelles :  $0,85m \leq A \leq 2,2m$       Cote B perpendiculaire aux paumelles :  $0,7m \leq B \leq 1,6m$   
\* $A_v = (cote A - 0,181 m) \times (cote B - 0,181 m)$       Avec  $0,35 m^2 \leq A_v * \leq 2,86 m^2$

### 3.3 Fonctionnement : Ouverture fermeture pneumatique

P. de service : 10 à 20 bars  
(Possibilité d'utiliser une pression de 6 bars pour usage du DENFC en aération)

	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

### 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

4. 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<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 – 10430.

9. Performances déclarées :

	Caractéristiques essentielles	Performance
Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003	Conditions nominales d'activation / sensibilité	
	Dispositif de déclenchement	Présent
	Mécanisme d'ouverture	Présent
	Entrées et sorties	Présentes
	Temps de réponse	
	Fiabilité	
	Ouverture sous charge (neige, vent)	≤ 60 s
	Température ambiante basse	
	Résistance au feu	
	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	B300 30	
Stabilité mécanique	$\Delta A_{mech} < 10 \%$	
Réaction au feu du remplissage:	Verre ou tôle isolée A1 Polycarbonate B-s1,d0	
Performance dans des conditions environnementales:		
Ouverture sous charge (voir tableaux)	SL ***	
Température ambiante basse	T(-15)	
Stabilité sous charge éolienne	WL 1500	
Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse)	$\omega_0 > 10Hz, \delta > 0,1$	
Résistance à la chaleur	B300 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; $\Delta A_{mech} < 10 \%$	

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

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

$$A_a = A_v^* \times C_v^{**} \text{ ou } A_a = \text{NPD}$$

$$*A_v = (\text{cote A} - 0,181 \text{ m}) \times (\text{cote B} - 0,181 \text{ m})$$

C <sub>v</sub> sans BV		Inclinaison 30°/30°								
		Cote B (mm)								
		≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1100	≥ 1200	≥ 1300	≥ 1400	≥ 1500
≥ 850		0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33
≥ 900		0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33
≥ 1000		0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33
≥ 1100		0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32
≥ 1200		0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32
≥ 1300		0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32	0,32
≥ 1400		0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,35	0,34	0,31	0,31
≥ 1500		0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,35	0,34	0,31	0,31
≥ 1600		0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,36	0,34	0,31	0,31
≥ 1700		0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,36	0,34	0,31	0,30
≥ 1800		0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,36	0,34	0,31	0,30
≥ 1900		0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,37	0,34	0,31	0,30
≥ 2000		0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,37	0,34	0,31	0,30
≥ 2100		0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,37	0,34	0,31	0,30

C <sub>v</sub> sans BV		Inclinaison 45°/45°								
		Cote B (mm)								
		≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1100	≥ 1200	≥ 1300	≥ 1400	≥ 1500
≥ 850		0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31
≥ 900		0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31
≥ 1000		0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31
≥ 1100		0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31
≥ 1200		0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30
≥ 1300		0,37	0,37	0,35	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30
≥ 1400		0,37	0,37	0,36	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30	0,30
≥ 1500		0,37	0,37	0,36	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29
≥ 1600		0,38	0,38	0,36	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29
≥ 1700		0,38	0,38	0,36	0,36	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29
≥ 1800		0,38	0,38	0,37	0,37	0,35	0,34	0,31	0,30	0,28
≥ 1900		0,39	0,38	0,37	0,37	0,35	0,34	0,31	0,29	0,28
≥ 2000		0,39	0,38	0,37	0,37	0,35	0,34	0,31	0,29	0,28
≥ 2100		0,39	0,38	0,37	0,37	0,35	0,34	0,31	0,29	0,28

C <sub>v</sub> sans BV		Inclinaison 60°/60°								
		Cote B (mm)								
		≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1100	≥ 1200	≥ 1300	≥ 1400	≥ 1500
≥ 850		0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25
≥ 900		0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25
≥ 1000		0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25
≥ 1100		0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25
≥ 1200		0,30	0,30	0,29	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25
≥ 1300		0,31	0,31	0,30	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
≥ 1400		0,31	0,31	0,30	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
≥ 1500		0,31	0,31	0,30	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24
≥ 1600		0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,27	0,25	0,24	0,24
≥ 1700		0,31	0,31	0,30	0,30	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23
≥ 1800		0,32	0,31	0,31	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,23
≥ 1900		0,32	0,31	0,31	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,23
≥ 2000		0,32	0,31	0,31	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,23
≥ 2100		0,32	0,31	0,31	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,23

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

Cote A parallèle aux paumelles : 0,85m ≤ A ≤ 2,2m

Cote B perpendiculaire aux paumelles : 0,7m ≤ B ≤ 1,6m

**Cote A ≤ 1600 (1 vérin)**

700 ≤ Cote B ≤ 900		901 ≤ Cote B ≤ 1200		1201 ≤ Cote B ≤ 1400		1401 ≤ Cote B ≤ 1600	
A <sub>v</sub>	Classement	A <sub>v</sub>	Classement	A <sub>v</sub>	Classement	A <sub>v</sub>	Classement
0,35 à 0,60 m <sup>2</sup>	SL 500	0,48 à 0,57 m <sup>2</sup>	SL 1000	0,68 à 1,23 m <sup>2</sup>	SL 500	0,82 à 1,48 m <sup>2</sup>	SL 500
0,60 à 1,02 m <sup>2</sup>	SL 250	0,57 à 1,03 m <sup>2</sup>	SL 500	1,23 à 1,73 m <sup>2</sup>	SL 250	1,48 à 2,01 m <sup>2</sup>	SL 250
		1,03 à 1,45	SL 250				

**Cote A > 1600 (2 vérins)**

700 ≤ Cote B ≤ 900		901 ≤ Cote B ≤ 1200		1201 ≤ Cote B ≤ 1400		1401 ≤ Cote B ≤ 1600	
A <sub>v</sub>	Classement	A <sub>v</sub>	Classement	A <sub>v</sub>	Classement	A <sub>v</sub>	Classement
0,74 à 1,32 m <sup>2</sup>	SL 500	1,02 à 1,25 m <sup>2</sup>	SL 1000	1,45 à 1,49 m <sup>2</sup>	SL 1000	1,73 à 1,78 m <sup>2</sup>	SL 1000
1,32 à 1,45 m <sup>2</sup>	SL 250	1,25 à 2,06 m <sup>2</sup>	SL 500	1,49 à 2,46 m <sup>2</sup>	SL 500	1,78 à 2,86 m <sup>2</sup>	SL 500

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