

## 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 OFP(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 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 avec les paumelles sur le côté (dans le sens de la pente) :
  - de 5° à 60° pour les remplissages verre parcloisé
  - 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 : $0,85m \leq A \leq 2,2m$	Cote B perpendiculaire aux paumelles : $0,7m \leq B \leq 1,4m$
* $A_v = (cote A - 0,181 m) \times (cote B - 0,181 m)$	Avec $0,35 m^2 \leq A_v * \leq 2,86 m^2$
- Avec pare vent fixe obligatoire garantissant le  $C_v$  déclaré au point 9.
- Avec costière en tôle avec ou sans isolation de hauteur 280 mm mini pour garantir le  $C_v$  déclaré au point 9.

### 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)

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

### 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 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.**

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

9. 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 (+10 000), Type B
	Efficacité de fumée / extraction de gaz chaud Surface utile d'ouverture		Avec costière $A_a = A_v * x 0,5$ ou NPD Sans costière $A_a = A_v * x 0,3$ ou NPD
	Paramètres de performance en cas d'incendie Résistance à la chaleur Stabilité mécanique Réaction au feu du remplissage:		$B_{300} 30$ $\Delta A_{trémie} < 10 \%$ Verre ou tôle isolé Polycarbonate $A1$ $B-s 1; d0$
	Performance dans des conditions environnementales: Ouverture sous charge (voir tableaux) Température ambiante basse Stabilité sous charge éolienne Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse) Résistance à la chaleur		SL ** 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		≤ 60 s Re 1000 (+10 000) ≤ 60 s; $\Delta A_{trémie} < 10 \%$

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

Cote A parallèle aux paumelles :  $0,85\text{m} \leq A \leq 2,2\text{m}$

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

2 MANOEUVRES PAR VANTAIL			
2100<A≤2200	SL500 700 ≤ B ≤ 1019	SL250 1020 ≤ B ≤ 1215	SL150 1216 ≤ B ≤ 1400
2000<A<2100	SL500 700 ≤ B ≤ 1042	SL250 1043 ≤ B ≤ 1242	SL150 1243 ≤ B ≤ 1400
1900<A<2000	SL500 700 ≤ B ≤ 1066	SL250 1067 ≤ B ≤ 1271	SL150 1272 ≤ B ≤ 1400
1800<A<1900	SL500 700 ≤ B ≤ 1092	SL250 1093 ≤ B ≤ 1302	SL150 1303 ≤ B ≤ 1400
1700<A<1800	SL500 700 ≤ B ≤ 1120	SL250 1121 ≤ B ≤ 1335	SL150 1336 ≤ B ≤ 1400
1600<A<1700	SL500 700 ≤ B ≤ 1151	SL250 1152 ≤ B ≤ 1372	SL150 1373 ≤ B ≤ 1400
1500<A<1600	SL500 700 ≤ B ≤ 1183	SL250 1184 ≤ B ≤ 1400	
1400<A<1500	SL500 700 ≤ B ≤ 1230	SL250 1231 ≤ B ≤ 1400	
1300<A<1400	SL500 700 ≤ B ≤ 1272	SL250 1273 ≤ B ≤ 1400	
1200<A<1300	SL500 700 ≤ B ≤ 1318	SL250 1291 ≤ B ≤ 1400	
1 MANOEUVRE PAR VANTAIL			
850≤A≤1200	SL500 700 ≤ B ≤ 983	SL250 984 ≤ B ≤ 1173	SL150 1174 ≤ B ≤ 1290
			SL0 1291 ≤ B ≤ 1400

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