

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(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 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 : $0,7m \leq B \leq 1,4m$
* $A_v = (cote A - 0,181 m) \times (cote B - 0,181 m)$ Avec $0,35 m^2 \leq A_v \leq 2,86 m^2$

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	$700 \leq B \leq 900$	$901 \leq B \leq 1200$	$1201 \leq B \leq 1400$	$1401 \leq B \leq 1600$
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^{ème} 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 :

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		$A_v = A_v^* \times C_v^{**}$
Paramètres de performance en cas d'incendie Résistance à la chaleur Stabilité mécanique Réaction au feu du remplissage:		B ₃₀₀ 30 $\Delta A_{red} \leq 10\%$ Verre ou tôle isolé A1 Polycarbonate B-s1,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 $w_{dir} > 10Hz, \delta: >0,1$ 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; $\Delta A_{red} \leq 10\%$

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

Détermination de la surface utile d'ouverture :

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

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

Inclinaison 30°/30°									
C _v sans BV	Cote B (mm)								
	≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1100	≥ 1200	≥ 1300	≥ 1400	≥ 1500
≥ 850	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,34	0,33	0,33
≥ 900	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,34	0,33	0,33
≥ 1000	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,34	0,33	0,33
≥ 1100	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,34	0,33	0,32
≥ 1200	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,34	0,33	0,32
≥ 1300	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	0,34	0,32	0,32
≥ 1400	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	0,34	0,31	0,31
≥ 1500	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,36	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

Inclinaison 45°/45°									
C _v sans BV	Cote B (mm)								
	≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1100	≥ 1200	≥ 1300	≥ 1400	≥ 1500
≥ 850	0,35	0,36	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32	0,31	0,31
≥ 900	0,36	0,36	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

Inclinaison 60°/60°									
C _v sans BV	Cote B (mm)								
	≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1100	≥ 1200	≥ 1300	≥ 1400	≥ 1500
≥ 850	0,30	0,30	0,29	0,29	0,26	0,27	0,26	0,25	0,25
≥ 900	0,30	0,30	0,29	0,29	0,26	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	0,26	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	0,26	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 ≤ 1,4m

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 SLO 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