

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 OFF**
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 : $0,85\text{m} \leq A \leq 2,2\text{m}$

Cote B perpendiculaire aux paumelles : $0,7\text{m} \leq B \leq 1,6\text{m}$

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

Avec $0,35\text{ m}^2 \leq A_v \leq 2,86\text{ m}^2$

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 – BOULLET SAS
Parc Segro – 42 rue de Lamirault
CS 20762
77090 COLLEGIEN
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 :

	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	$A_{0,5} = A_v \times C_v^{**}$
	Paramètres de performance en cas d'incendie Résistance à la chaleur Stabilité mécanique Réaction au feu du remplissage: Verre ou tôle isolé A1 Polycarbonate B-s1,d0	B300 30 $\Delta A_{T,ext} < 10\%$
	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(-15) WL 1500 $\omega_1 > 10\text{Hz}$, $\delta > 0,1$ B300 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; $\Delta A_{T,ext} < 10\%$	

N : DoP VENTILIGHT BAS DE PENTE OFF_indD

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

Détermination de la surface utile d'ouverture :

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

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

		Inclinaison 30°/30°								
		Cote B (mm)								
Cote A (mm)	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	0,36	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°								
		Cote B (mm)								
Cote A (mm)	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	0,36	0,36	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	0,39	0,37	0,37	0,35	0,34	0,31	0,29	0,28	
≥ 2000	0,39	0,39	0,37	0,37	0,35	0,34	0,31	0,29	0,28	
≥ 2100	0,39	0,39	0,37	0,37	0,35	0,34	0,31	0,29	0,28	

		Inclinaison 60°/60°								
		Cote B (mm)								
Cote A (mm)	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 _v	Classement	A _v	Classement	A _v	Classement	A _v	Classement
0,35 à 0,60 m ²	SL 500	0,48 à 0,57 m ²	SL 1000	0,68 à 1,23 m ²	SL 500	0,82 à 1,48 m ²	SL 500
0,60 à 1,02 m ²	SL 250	0,57 à 1,03 m ²	SL 500	1,23 à 1,73 m ²	SL 250	1,48 à 2,01 m ²	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 _v	Classement	A _v	Classement	A _v	Classement	A _v	Classement
0,74 à 1,32 m ²	SL 500	1,02 à 1,25 m ²	SL 1000	1,45 à 1,49 m ²	SL 1000	1,73 à 1,78 m ²	SL 1000
1,32 à 1,45 m ²	SL 250	1,25 à 2,06 m ²	SL 500	1,49 à 2,46 m ²	SL 500	1,78 à 2,86 m ²	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 17/04/2023
A Collégien