

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

- Code d'identification unique du produit type : **VENTILIGHT BAS DE PENTE OFF**
- 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

- 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 faîtage » 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 : $0,85\text{m} \leq A \leq 2,2\text{m}$

*A_v = (cote A – 0,181 m) x (cote B – 0,181 m)

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

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)

	$700 \leq B \leq 900$	$901 \leq B \leq 1200$	$1201 \leq B \leq 1400$	$1401 \leq B \leq 1600$
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

- 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^{me} R.A.

70400 HERICOURT

France

- 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
	Fiabilité opérationnelle : Fiabilité	Re 1000 (+10 000), Type B
	Efficacité de fumées / extraction en cas d'incendie Surface utile d'ouverture	$A_a = A_v^* \times C_v^{**}$
	Paramètre de performance en cas d'incendie : Résistance à la chaleur Stabilité mécanique Réaction au feu du remplissage : Verre ou tôle isolée Polycarbonate	B ₃₀₀ 30 $\Delta A_{trémie} < 10 \%$ A1 B-s1 ; d0
	Performance dans des conditions environnementales : Ouverture sous charge (voir tableau) Température ambiante basse Stabilité sous charge éolienne Résistance aux vibrations induites par le vent (ou incluse) Résistance à la chaleur	SL *** T (-15) 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 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
Cote A (mm)	≥ 850	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33
	≥ 900	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33
	≥ 1000	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33
	≥ 1100	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33
	≥ 1200	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33
	≥ 1300	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,35	0,34	0,32
	≥ 1400	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,35	0,34	0,31
	≥ 1500	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,35	0,34	0,31
	≥ 1600	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,36	0,34	0,31
	≥ 1700	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,36	0,34	0,30
	≥ 1800	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,36	0,34	0,30
	≥ 1900	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,37	0,34	0,30
	≥ 2000	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,37	0,34	0,30
	≥ 2100	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,37	0,34	0,30

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

Inclinaison 45° / 45°										
C _v sans BV	Cote B (mm)									
	≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1100	≥ 1200	≥ 1300	≥ 1400	≥ 1500	
Cote A (mm)	≥ 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

Inclinaison 60° / 60°										
C _v sans BV	Cote B (mm)									
	≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1000	≥ 1100	≥ 1200	≥ 1300	≥ 1400	≥ 1500	
Cote A (mm)	≥ 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 m ²	SL 250				

Cote A ≤ 1600 (2 vérins)

700 ≤ Cote B ≤ 900		901 ≤ Cote B ≤ 1200		1201 ≤ Cote B ≤ 1600		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 – Directeur R&D**

Le 21/05/2025
A Collégien

