

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

1. Code d'identification unique du produit type:

**CERTILAM TPS  
CERTILAM TPI**

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 lames d'aluminium pouvant être isolé (thermique ou acoustique).

3.2 Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées

- Pose en toiture de 0° à 60°

- Domaine dimensionnel : L et H sont les cotes trémies costière ou appareil

H = Hauteur trémie en m et L = Largeur trémie en m

$0,546 \leq H \leq 3,546$  et  $0,5 \leq L \leq 2,400$  en lames standards Avec  $0,27m^2 \leq A_v^* \leq 7m^2$

$0,531 \leq H \leq 3,554$  et  $0,5 \leq L \leq 2,400$  en lames isolées \* :  $A_v = L \times H$

- Avec pare vent obligatoire pour garantir le  $C_v$  déclaré en page 2

- Avec ou sans costière en tôle avec ou sans isolation de hauteur 280 ou 350 mm mini pour garantir le  $C_v$  déclaré en page 2

3.3 Fonctionnement : Ouverture fermeture pneumatique

P. de service : 10 à 20 bars

Volume du vérin : 2,1 NI pour un appareil de 4 et 5 lames et 4,1 NI pour un appareil à partir de 6 lames sous 10 bars.

(Possibilité d'utiliser une pression de 6 bars pour usage du DENFC en aération)

3.4 Options possibles :

Position d'attente et de sécurité

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-BOULLET 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 – 6742-1-1**

N : DoP LAM TPS-TPI\_indC

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

9. Performances déclarées :

Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003	Caractéristiques essentielles	Performance
	Conditions nominales d'activation / sensibilité	
	Dispositif de déclenchement	Présent
	Mécanisme d'ouverture	Présent
	Entrées et sorties	Présentes
	Temps de réponse	
	Fiabilité	≤ 60 s
	Ouverture sous charge (neige, vent)	
	Température ambiante basse	
	Résistance au feu	
La fiabilité opérationnelle		
Fiabilité	Re 1000, Type B Re 1000 (+10 000), Type B	
Efficacité de fumée / extraction de gaz chaud		
Surface utile d'ouverture	avec costière $A_{e3} = A_e * x CV^{**}$ sans costière $A_{e3} = A_e * x CV^{**}$	
Paramètres de performance en cas d'incendie		
Résistance à la chaleur	$B_{300} 30$	
Stabilité mécanique	$\Delta A_{aéromic} < 10 \%$	
Réaction au feu du remplissage:	Lames standards A1 Lames isolées B-s1;d0	
Performance dans des conditions environnementales:		
Ouverture sous charge (voir tableaux)	SL ***	
Température ambiante basse	T(00) - T(-25)	
Stabilité sous charge éolienne	WL 0 - WL 1500	
Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse)	$\omega_0: > 10\text{Hz}$ ; $\delta: > 0,1$	
Résistance à la chaleur	$B_{300} 30$	
Durabilité:		
Temps de réponse (temps de réponse)	≤ 60 s	
Fiabilité opérationnelle	Re 1000 Re 1000 (+10 000)	
Paramètres de performance en cas d'incendie	≤ 60 s; $\Delta A_{aéromic} < 10 \%$	

**\*\*\*Détermination de la classification de la charge**

neige :  
**(sous 10 bars)**

**CERTILAM TPS :**

Classification	Surface appareil m <sup>2</sup>
SL 500	0,27 à 4,31 m <sup>2</sup>
SL 250	4,31 à 7 m <sup>2</sup>

**CERTILAM TPI :**

Classification	Surface appareil m <sup>2</sup>
SL 500	0,27 à 3,74 m <sup>2</sup>
SL 250	3,74 à 5,91 m <sup>2</sup>
SL 0	5,91 à 7 m <sup>2</sup>

**\*\* Détermination coefficient aéraulique**

		Avec costière 280 mm		Avec costière 350 mm		Sans costière	
		500 ≤ L < 1000	1000 ≤ L ≤ 2400	500 ≤ L < 1000	1000 ≤ L ≤ 2400	500 ≤ L < 1000	1000 ≤ L ≤ 2400
Avec Av ≤ 6m <sup>2</sup> BV = 265 mm	H < 1000	0,55	0,55			0,50	0,50
	H ≥ 1000	0,55	0,67			0,50	0,62
Avec Av > 6m <sup>2</sup> BV = 310 mm	H ≤ 3554				0,64		0,62

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 18/04/2023  
A Collégien

