

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

1. Code d'identification unique du produit type:

CERTILUX TP(sp)P  
CERTILUX TP(sp)V

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 polycarbonate ou verre.

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

- Pose en toiture de 0° à 60° en lame verre
- Pose en toiture de 5° à 60° en lame polycarbonate
- Domaine dimensionnel : L et H sont les cotes trémies costière ou appareil  
H = Hauteur trémie en m et L = Largeur trémie en m  
 $0,873 \leq H \leq 3,513$  et  $0,5 \leq L \leq 2$  Avec  $1m^2 \leq A_v^* \leq 7m^2$   
\* :  $A_v = L \times H$
- 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 par rupture de pression et fermeture pneumatique

P. de service : 0 bar (Volume du vérin de refermeture : 4,1 NI sous 10 bars)

### 3.4 Options possibles :

Position d'attente et de fermeture.

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  
11 rue des Campanules  
CS 30066  
77436 MARNE LA VALLEE Cedex 2  
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

## 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		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 $A_{v0} = A_v * x CV^{**}$	
		sans costière $A_{v0} = A_v * x CV^{**}$	
Paramètres de performance en cas d'incendie			
Résistance à la chaleur		B <sub>300</sub> 30	
Stabilité mécanique		$\Delta A_{trémie} < 10\%$	
Réaction au feu du remplissage:			
Lames verre		A1	
Lames polycarbonate		B-s1;d0	
Performance dans des conditions environnementales:			
Ouverture sous charge (voir tableaux)		SL ***	
Température ambiante basse		T(-25) - T(00)	
Stabilité sous charge éolienne		WL 1500	
Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse)		$\omega_0: > 10\text{Hz}$ , $\delta: > 0,1$	
Résistance à la chaleur		B <sub>300</sub> 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; $\Delta A_{trémie} < 10\%$	

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

CERTILUX TP(sp)P :

Classification	Surface appareil m <sup>2</sup>
SL 500	1 à 3,9 m <sup>2</sup>
SL 250	3,9 à 7 m <sup>2</sup>

CERTILUX TP(sp)V :

Classification	Surface appareil m <sup>2</sup>
SL 500	1 à 2,9 m <sup>2</sup>
SL 250	2,9 à 4,4 m <sup>2</sup>
SL 0	4,4 à 7 m <sup>2</sup>

\*\*Détermination coefficient aéraluque

		Avec costière 280 mm		Avec costière 350 mm		Sans costière	
		500 ≤ L < 1000	1000 ≤ L ≤ 2000	500 ≤ L < 1000	1000 ≤ L ≤ 2000	500 ≤ L < 1000	1000 ≤ L ≤ 2000
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 ≤ 3513			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 06/02/2018  
A Lognes