

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 TPP
CERTILUX TPV

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 lames verre
- Pose en toiture de 5° à 60° en lames polycarbonate
- Domaine dimensionnel : L et H sont les cotes trémies costière ou appareil
H = Hauteur trémie en m et L = Largeur trémie en m
 $0,543 \leq H \leq 3,513$ et $0,5 \leq L \leq 2$ Avec $0,27m^2 \leq A_v^* \leq 7m^2$
* : $A_v = L \times H$
- 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 fermeture pneumatique

P. de service : 10 à 20 bars

Volume du vérin : 2,1 NI pour un appareil de 3 et 4 lames et 4,1 NI pour un appareil à partir de 5 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
11 rue des Campanules
CS 30066
77436 MARNE LA VALLEE Cedex 2
France

Unité de fabrication : SOUCHIER-BOULLET 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 – 6742-1-1

N : DoP LUX TPP-TPV_indB

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		Présent Présent Présentes
	Dispositif de déclenchement		
	Mécanisme d'ouverture		
	Entrées et sorties		
	Temps de réponse		≤ 60 s
	Fiabilité		
	Ouverture sous charge (neige, vent)		
	Température ambiante basse		
	Résistance au feu		
La fiabilité opérationnelle		Re 1000, Type B Re 1000 (+10 000), Type B	
Fiabilité			
Efficacité de fumée / extraction de gaz chaud		$A_{v0} = A_v * C_v^{**}$ $A_{v0} = A_v * C_v^{**}$	
Surface utile d'ouverture			
		avec costière	
		sans costière	
Paramètres de performance en cas d'incendie		B ₃₀₀ 30 $\Delta A_{\text{émis}} < 10\%$ A1 B-s1;d0	
Résistance à la chaleur			
Stabilité mécanique			
Réaction au feu du remplissage:			
		Lames verre	
		Lames polycarbonate	
Performance dans des conditions environnementales:		SL *** T(-25) - T(00) WL 0 - WL 1500 $\omega_0: > 10\text{Hz}, \delta: > 0,1$ B ₃₀₀ 30	
Ouverture sous charge (voir tableaux)			
Température ambiante basse			
Stabilité sous charge éolienne			
Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse)			
Durabilité:		≤ 60 s Re 1000 Re 1000 (+10 000) ≤ 60 s; $\Delta A_{\text{émis}} < 10\%$	
Temps de réponse (temps de réponse)			
Fiabilité opérationnelle			
Paramètres de performance en cas d'incendie			

***** Détermination de la classification de la charge neige :**
(sous 10 bars)

CERTILUX TPP :

Classification	Surface appareil m ²
SL 500	0,27 à 4,69 m ²
SL 250	4,69 à 7 m ²

CERTILUX TPV :

Classification	Surface appareil m ²
SL 500	0,27 à 3,2 m ²
SL 250	3,2 à 4,67 m ²
SL 0	4,67 à 7 m ²

**** Détermination coefficient aéraulique**

		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 ² 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 ² 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

