

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 TE(sp)P
CERTILUX TE(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 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
 $0,873 \leq H \leq 3,513$ et $0,5 \leq L \leq 2$ Avec $1m^2 \leq A_v^* \leq 6m^2$
* : $A_v = L \times H$
- 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 mm mini pour garantir le C_v déclaré en page 2

3.3 Fonctionnement : Ouverture par rupture de courant et fermeture électrique

Entrée de télécommande

- o Tension $U_a = U_c = 24$ ou 48 Vcc
- o Puissance consommée :
 - 3 W maxi par ventouse

Entrée de réarmement

- o Puissance consommée en régime établi
 - 30 W ou 42 W maxi par vérin en 24 Vcc
 - 27 W ou 70 W maxi par vérin en 230 Vac

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

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 sans costière	$A_v = A_v^* \times C_v^{**}$ $A_a = A_v^* \times C_v^{**}$
Paramètres de performance en cas d'incendie		
Résistance à la chaleur	Lames verre Lames polycarbonate	$B_{300} 30$
Stabilité mécanique		$\Delta A_{trémie} < 10 \%$
Réaction au feu du remplissage:		A1
Performance dans des conditions environnementales:		
Ouverture sous charge (voir tableaux)	SL ***	
Température ambiante basse	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	$B_{300} 30$	
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; $\Delta A_{trémie} < 10 \%$	

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

CERTILUX TE(sp)P :

Nombre de vérin	Classification	Surface appareil m ²
1 Vérin	SL 500	1 à 1,5 m ²
	SL 250	1,5 à 2,75 m ²
	SL 0	2,75 à 6 m ²
2 Vérins	SL 500	1 à 2,75 m ²
	SL 250	2,75 à 5,25 m ²
	SL 0	5,25 à 6 m ²

CERTILUX TE(sp)V :

Nombre de vérin	Classification	Surface appareil m ²
1 Vérin	SL 250	1 m ²
	SL 0	1 à 2 m ²
2 Vérins	SL 500	1 à 2,25 m ²
	SL 250	2,25 à 3,25 m ²
	SL 0	3,25 à 6 m ²

**Détermination coefficient aéraluque

BV = 265 mm		Avec costière 280 mm		Sans costière	
		500 ≤ L < 1000	1000 ≤ L ≤ 2000	500 ≤ L < 1000	1000 ≤ L ≤ 2000
		H < 1000	0,55	0,55	0,50
H ≥ 1000	0,55	0,67	0,50	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