

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 TEP
CERTILUX TEV

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 trémie 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 électrique

Tension $U_a = U_c = 24$ Vcc - Puissance $P_a = P_c$ absorbée en régime établi

- o 12 W maxi avec 1 vérin pour un appareil de 3 et 4 lames.
- o 19,2 W ou 24 W pour 1 vérin et 38,4 W ou 48 W pour 2 vérins à partir de 5 lames selon la surface et le besoin en charge neige.

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^{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 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
	La fiabilité opérationnelle Fiabilité	Re 1000, Type B Re 1000 (+10 000), Type B
	Efficacité de fumée / extraction de gaz chaud Surface utile	avec costière $A_a = A_v^* \times C_v^{**}$ sans costière $A_a = A_v^* \times C_v^{**}$
	Paramètres de performance en cas d'incendie Résistance à la chaleur Stabilité mécanique Réaction au feu du remplissage:	$B_{300} 30$ $\Delta A_{trémie} < 10 \%$ Lames verre A1 Lames polycarbonate B-s1,d0
	Performance dans des conditions environnementales: Ouverture sous charge (voir tableaux) Température ambiante basse Stabilité sous charge éolienne Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse) Résistance à la chaleur	SL *** $T(-15) - T(00)$ WL 1500 $\omega_0 > 10 \text{ Hz}$, $\delta > 0,1$ $B_{300} 30$
	Durabilité: Temps de réponse (temps de réponse) Fiabilité opérationnelle	≤ 60 s 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 TEP :

Type de vérin	Classification	Surface appareil m²
1 vérin 0,8A ou 1A	SL 250	0,2 à 2,55 m²
	SL 0	2,55 à 6 m²
2 vérins (2 x 0,8 A)	SL 250	2,55 à 5,1 m²
	SL 0	5,1 à 7 m²

CERTILUX TEV :

Type de vérin	Classification	Surface appareil m²
1 vérin 0,8A ou 1A	SL 250	0,2 à 1,6 m²
	SL 0	1,6 à 2 m²
2 vérins (2 x 0,8)	SL 250	1,6 à 3,2 m²
	SL 0	3,2 à 7 m²

**Détermination coefficient aéralique

		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 $A_v \leq 6 \text{ m}^2$ BV = 265 mm	H < 1000	0,55	0,55			0,50	0,50
	H ≥ 1000	0,55	0,67			0,50	0,62
Avec $A_v > 6 \text{ m}^2$ 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 18/04/2023
A Collégien

