

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 TES
CERTILAM TEI**

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
0,421 ≤ **H** ≤ 3,546 et 0,5 ≤ **L** ≤ 2,400 en lames standards Avec 0,21m² ≤ **A_v*** ≤ 7m²
0,406 ≤ **H** ≤ 3,554 et 0,5 ≤ **L** ≤ 2,400 en lames isolées * : **A_v = L x H**
- Avec pare vent obligatoire pour garantir le Cv déclaré en page 2
- Avec ou sans costière en tôle avec ou sans isolation de hauteur 280 ou 350 mm mini pour garantir le Cv 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 pour 1 vérin de 3 à 5 lames.
- o 19,2 W ou 24 W maxi pour 1 vérin à partir de 6 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

N : DoP LAM TES-TEI_ind D

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
	Fiabilité opérationnelle : Fiabilité	Re 1000 Type B Re 1000 (+10 000), Type B
	Efficacité de fumées / extraction en cas d'incendie Surface utile d'ouverture	Avec costière Sans costière $A_3 = A_v * x C_v^{**}$ $A_3 = A_v * x C_v^{**}$
	Paramètre de performance en cas d'incendie : Résistance à la chaleur Stabilité mécanique Réaction au feu du remplissage :	B300 30 $\Delta A_{trémie} < 10 \%$ Lames standards Lames isolées A1 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 (ou incluse) Résistance à la chaleur	SL *** T (-15) WL 1500 $\omega_0 > 10\text{Hz}$, $\delta > 0,1$ B300 30
Durabilité : Temps de réponse (temps de réponse) Fiabilité opérationnelle Paramètres de performance en cas d'incendie	≤ 60 s Re 1000 Re 1000 (+10 000), ≤ 60 s, $\Delta A_{trémie} < 10 \%$	

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

CERTILAM TES :

Type de vérin	Classification	Surface appareil m ²
1 vérin 0,8A ou 1A	SL 500	0,2 à 3,3 m ²
	SL 250	3,3 à 6 m ²
2 vérins (2 x 0,8A)	SL 500	3,3 à 6 m ²
	SL 250	6 à 7 m ² si L ≤ 2000 mm
	SL 0	6 à 7 m ² Si L > 2000 mm

CERTILAM TEI :

Type de vérin	Classification	Surface appareil m ²
1 vérin 0,8A ou 1A	SL 500	0,2 à 2,85 m ²
	SL 250	2,85 à 5 m ²
	SL 0	5 à 6 m ²
2 vérins (2 x 0,8A)	SL 500	2,85 à 5,7 m ²
	SL 250	5,7 à 6 m ²
		6 à 7 m ² TEI therm si L ≤ 2000 mm
	SL 0	6 à 7 m ² TEI therm Si L > 2000 mm Et TEI phon toutes largeurs

** Détermination coefficient aéraluque

		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 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 ≤ 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 – Directeur R&D**

Le 16/12/2025
A Collégien