

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(MRR)P
CERTILUX TP(MRR)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 $1m^2 \leq A_v^* \leq 7m^2$

* : $A_v = L \times H$

- 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 : 4,1 NI sous 10 bars.

(Possibilité d'utiliser une pression de 6 à 8,5 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

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 | |
| Efficacité de fumée / extraction de gaz chaud | | | |
| Surface utile d'ouverture | | avec costière $A_u = A_u^* \times C_v^{**}$ sans costière $A_u = A_u^* \times C_v^{**}$ | |
| Paramètres de performance en cas d'incendie | | | |
| Résistance à la chaleur | | B ₃₀₀ 30 | |
| Stabilité mécanique | | $\Delta A_{véhic} < 10\%$ | |
| 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(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 | |
| Paramètres de performance en cas d'incendie | | ≤ 60 s; $\Delta A_{véhic} < 10\%$ | |

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

CERTILUX TP(MRR)P :

| Classification | Surface appareil m ² |
|----------------|---------------------------------|
| SL 500 | 1 à 3 m ² |
| | 3 à 4,69 m ² |
| SL 250 | 4,69 à 7 m ² |

CERTILUX TP(MRR)V :

| Classification | Surface appareil m ² |
|----------------|---------------------------------|
| SL 500 | 1 à 3 m ² |
| | 3 à 3,2 m ² |
| SL 250 | 3,2 à 4,67 m ² |
| SL 0 | 4,6 à 7 m ² |

****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 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