

## DECLARATION DE PERFORMANCES D'UNE GAMME DE DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

1. *Code d'identification unique du produit type :* **CERTITOIT MECANIQUE 114/118  
CERTITOIT MECANIQUE 114/140**
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 un vantail en pin sylvestre, ouvrant vers l'extérieur, avec un remplissage réalisé par un vitrage 4 trempé/14 argon/33,2 et une motorisation externe.
  - 3.2 Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées**
    - Pose en toiture de 20° à 60° avec les paumelles en bas de pente.
    - Domaine dimensionnel \*
    - Option : Pare vent fixe latéral
  - 3.3 Fonctionnement :**  
Ouverture par énergie intrinsèque et fermeture par traction d'un câble acier.
  - 3.4 Options possibles :**  
Position d'attente et de sécurité.  
Thermodéclencheur 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 :*

|   |   |
|---|---|
| <b>Raison sociale :</b> SOUCHIER SAS<br>Parc Segro – 42 rue de Lamirault<br>CS 20762<br>77090 COLLEGIEN<br>France | <b>Unité de fabrication :</b> SOUCHIER SAS<br>11 rue du 47 <sup>ème</sup> R.A.<br>70400 HERICOURT<br>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 **EFACTIS Certification N° 1812** 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° 1812 – RPC – 1095

9. Performances déclarées :

|  | Caractéristiques essentielles  | Performance  |
|--|--|--|
| Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003 | <b>Conditions nominales d'activation / sensibilité</b><br>Dispositif de déclenchement<br>Mécanisme d'ouverture<br>Entrées et sorties   | Présent<br>Présent<br>Présentes  |
|  | <b>Temps de réponse</b><br>Fiabilité<br>Ouverture sous charge (neige, vent)<br>Température ambiante basse<br>Résistance au feu   | ≤ 60 s   |
|  | <b>La fiabilité opérationnelle</b><br>Fiabilité  | Re 300, Type B   |
|  | <b>Efficacité de fumée / extraction de gaz chaud</b><br>Surface utile d'ouverture  | $A_a = A_v^* \times C_v^*$   |
|  | <b>Paramètres de performance en cas d'incendie</b><br>Résistance à la chaleur<br>Stabilité mécanique<br>Réaction au feu du remplissage:  | B <sub>300</sub> 30<br>$\Delta A_{red} \leq 10\%$<br>Verre A1                                  |
|  | <b>Performance dans des conditions environnementales:</b><br>Ouverture sous charge<br>Température ambiante basse<br>Stabilité sous charge éolienne<br>Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse)<br>Résistance à la chaleur | SL 250<br>T(00)<br>WL 1500<br>$\omega_0 > 10\text{Hz}$ , $\delta > 0,1$<br>B <sub>300</sub> 30 |
|  | <b>Durabilité:</b><br>Temps de réponse (temps de réponse)<br>Fiabilité opérationnelle<br>Paramètres de performance en cas d'incendie   | ≤ 60 s<br>Re 300<br>≤ 60 s; $\Delta A_{red} \leq 10\%$   |

\*

| Désignation       | Dimensions hors tout |        | Surface géométrique<br>Av (m²) | Surface utile d'ouverture |                       |                         |                               |
|-------------------|----------------------|--------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------|
|                   | L (mm)               | H (mm) |                                | Pente de toiture (°)      | Angle d'ouverture (°) | Aa (m²) Sans brise vent | Aa (m²) Avec brise vent 150mm |
| Certitoit 114/118 | 1140                 | 1180   | 1,17                           | 20/20                     | 70                    | 0,294                   |                               |
|                   |                      |        |                                | 40/40                     | 50                    | 0,270                   |                               |
|                   |                      |        |                                | 60/60                     | 30                    | 0,200                   |                               |
|                   |                      |        |                                | 20 à 60                   | 52                    | 0,341                   | 0,611                         |
| Certitoit 114/140 | 1140                 | 1400   | 1,41                           | 20/20                     | 70                    | 0,352                   |                               |
|                   |                      |        |                                | 40/40                     | 50                    | 0,324                   |                               |
|                   |                      |        |                                | 60/60                     | 30                    | 0,239                   |                               |
|                   |                      |        |                                | 20 à 60                   | 43                    | 0,394                   | 0,620                         |

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 Maillat – Directeur R&D**

Le 19/08/2024  
A Collégien

