

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

1. Code d'identification unique du produit type: **CERTILIGHT OFE**
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 double vantail, ouvrant vers l'extérieur, dont le remplissage peut être en polycarbonate alvéolaire, en verre ou tôle isolé (phonique ou thermique), avec motorisation externe.

3.2 Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées

- Pose en toiture avec les deux vantaux implantés sur le même versant de la pente :
 - de 5° à 60° pour les remplissages verre parclosé
 - de 0° à 60° pour les remplissages verre type VEC et tôle isolé (thermique et/ou phonique)
- Domaine dimensionnel : (A et B sont les cotes hors tout vantail)
 - Cote A parallèle aux paumelles : $0,95m \leq A \leq 2,530 m$ Cote B perpendiculaire aux paumelles : $0,7m \leq B \leq 1,6m$
 - * $A_v = [cote A - 0,181 m] \times [(cote B \times 2) - 0,181 m]$ Avec $0,93 m^2 \leq A_v \leq 6 m^2$
- Avec pare vent fixe ou escamotable pour garantir le C_v déclaré en page 2
- Avec 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 fermeture électrique

Tension U_s = U_c = 24 Vcc - Puissance P_s = P_c absorbée en régime établi
 o 120 W maxi par vantail

3.4 Options possibles :

Position d'attente et de sécurité
 Barreaudage, (entraxe 120 mm), de diamètre 5 mm sans influence sur l'aéraulique.
 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 SAS
 11 rue des Campanules
 CS 30066
 77436 MARNE LA VALLEE Cedex 2
 France

Unité de fabrication : SOUCHIER 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 – 6742-2.

9. Performances déclarées :

| | Caractéristiques essentielles | Performance |
|---|--|-------------|
| Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003 | Conditions nominales d'activation / sensibilité | |
| | Dispositif de déclenchement | Présent |
| | Mécanisme d'ouverture | Présent |
| | Entrées et sorties | Présentes |
| | Temps de réponse | |
| | Fiabilité | |
| | Ouverture sous charge (neige, vent) | ≤ 60 s |
| | Température ambiante basse | |
| | Résistance au feu | |
| | La fiabilité opérationnelle | |
| Fiabilité | Re 1000 (+10 000), Type B | |
| Efficacité de fumée / extraction de gaz chaud | | |
| Surface utile d'ouverture | $A_s = A_v \times C_v^{**}$ | |
| Paramètres de performance en cas d'incendie | | |
| Résistance à la chaleur | B ₃₀₀ 30 | |
| Stabilité mécanique | $\Delta A_{trémie} < 10 \%$ | |
| Réaction au feu du remplissage: | | |
| Verre ou tôle isolé | A1 | |
| Polycarbonate | B-s1;d0 | |
| Performance dans des conditions environnementales: | | |
| Ouverture sous charge (voir tableaux) | SL *** | |
| Température ambiante basse | T(-15) | |
| Stabilité sous charge éolienne | WL 1500 | |
| Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse) | $\omega_0 > 10Hz, \delta > 0,1$ | |
| Résistance à la chaleur | B ₃₀₀ 30 | |
| Durabilité: | | |
| Temps de réponse (temps de réponse) | ≤ 60 s | |
| Fiabilité opérationnelle | Re 1000 (+10 000) | |
| Paramètres de performance en cas d'incendie | ≤ 60 s; $\Delta A_{trémie} < 10 \%$ | |

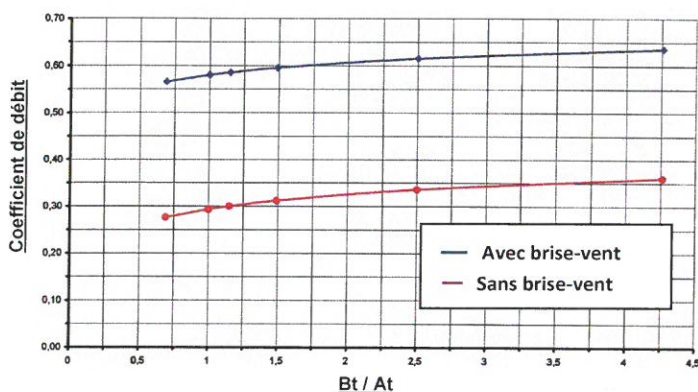
DECLARATION DE PERFORMANCES D'UNE GAMME DE DISPOSITIF D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR

Détermination de la surface utile d'ouverture :

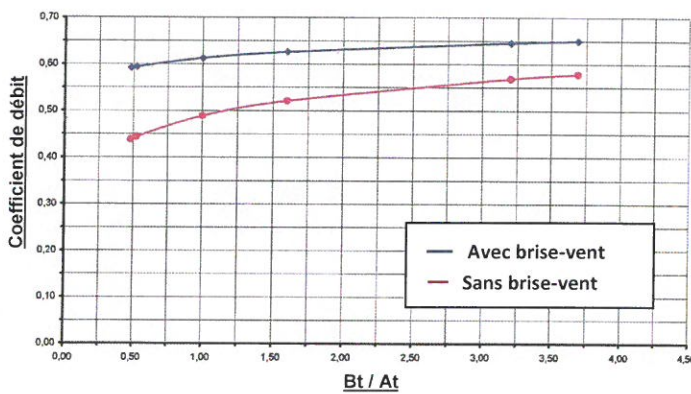
$A_s = A_v^* \times C_v^{**}$ ou $A_s = \text{NPD sans brise-vent}$

$A_v^* = A_t \times B_t = [\text{cote A} - 0,181 \text{ m}] \times [(\text{cote B} \times 2) - 0,181 \text{ m}]$

CERTILIGHT SANS COSTIERE



CERTILIGHT AVEC COSTIERE



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

Cote A parallèle aux paumelles : $0,95\text{m} \leq A \leq 2,530\text{m}$

Cote B perpendiculaire aux paumelles : $0,7\text{m} \leq B \leq 1,6\text{m}$

Cote A ≤ 1600 (1 vérin par vantail)

| | Av (m²) | | | |
|---------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Cote B de 700 à 900 | Cote B de 901 à 1200 | Cote B de 1201 à 1400 | Cote B de 1401 à 1600 |
| SL 1000 | | 1,24 à 1,28 m² | | |
| SL 500 | 0,93 à 1,35 m² | 1,29 à 2,23 m² | 1,70 à 2,66 m² | 2,01 à 3,17 m² |
| SL 250 | 1,36 à 2,29 m² | 2,24 à 3,14 m² | 2,67 à 3,71 m² | 3,18 à 4,28 m² |

Cote A > 1600 (2 vérins par vantail)

| | Av (m²) | | | |
|---------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Cote B de 700 à 900 | Cote B de 901 à 1200 | Cote B de 1201 à 1400 | Cote B de 1401 à 1600 |
| SL 1000 | | 2,30 à 2,76 m² | 3,15 à 3,24 m² | 3,72 à 3,83 m² |
| SL 500 | 1,73 à 2,97 m² | 2,77 à 4,48 m² | 3,25 à 5,28 m² | 3,84 à 6 m² |
| SL 250 | 2,98 à 3,26 m² | | | |

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 17/01/2019
A Lognes