

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 PNEUMATIQUE 114/118
CERTITOIT PNEUMATIQUE 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 fermeture pneumatique
 P. de service : 10 à 20 bars
 (Possibilité d'utiliser une pression de 6 bars pour usage du DENFC en aération)
 Volume d'un vérin Course 400 mm (sous 12 bars) : 4,524 NI maxi
 Volume d'un vérin Course 300 mm (sous 12 bars) : 3,42 NI maxi

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:*
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 **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 :

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 (+10.000), Type B
Efficacité de fumée / extraction de gaz chaud Surface utile d'ouverture		Aa = Av* x Cv*
Paramètres de performance en cas d'incendie Résistance à la chaleur Stabilité mécanique Réaction au feu du remplissage:	B300 30 ΔA _{aveu} ≤ 10 % Verre A1	
Performance dans des conditions environnementales: Ouverture sous charge Température ambiante basse Stabilité sous charge éolienne Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse) Résistance à la chaleur	SL 250 T(00) WL 1500 ω ₀ : > 10Hz, 6: >0,1 B300 30	
Durabilité: Temps de réponse (temps de réponse) Fiabilité opérationnelle Paramètres de performance en cas d'incendie		≤ 60 s Re 1000 (+10 000) ≤ 60 s; ΔA _{aveu} ≤ 10 %

Désignation	Dimensions hors tout		Surface géométrique 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	
Certitoit 114/140	1140	1400	1,41	20 à 60	52	0,341	0,611
				20/20	70	0,352	
				40/40	50	0,324	
				60/60	30	0,239	
				20 à 60	43	0,394	0,620

* 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 19/12/2017
A Lognes