

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:

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 **EFECTIS 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	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 300, 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	B ₃₀₀ 30	
Stabilité mécanique	ΔA _{ventoux} < 10 %	
Réaction au feu du remplissage:	Verre A1	
Performance dans des conditions environnementales:		
Ouverture sous charge	SL 250	
Température ambiante basse	T(00)	
Stabilité sous charge éolienne	WL 1500	
Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse)	ω ₀ : > 10Hz; δ: >0,1	
Résistance à la chaleur	B ₃₀₀ 30	
Durabilité:		
Temps de réponse (temps de réponse)	≤ 60 s	
Fiabilité opérationnelle	Re 300	
Paramètres de performance en cas d'incendie	≤ 60 s; ΔA _{ventoux} < 10 %	

*

Désignation	Dimensions hors tout		Surface géométrique	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 Maillart – Responsable R&D**
Le 19/12/2017
A Lognes