

**CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES**  
**CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE**

**N° 1812-CPR-1095**

Conformément au Règlement 305/2011/EU du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (Règlement Produits de Construction – RPC), il a été établi que le produit de construction :

*In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), it was established that the construction product:*

**Produit**  
*Product*

**DENFC Dispositifs d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur**  
*SHEVS Natural smoke and heat exhaust ventilators*

**Référence du produit**  
*Reference of the product*

**CERTITOIT**

**mis sur le marché par ou pour**  
*placed on the market by or for*

**SOUCHIER - BOULLET**  
**11 rue des Campanules**  
**77436 MARNE LA VALLEE Cedex 2**

**et produit dans l'usine de fabrication de**  
*and produced in the manufacturing plant located in*

**70 HERICOURT - France**

est soumis par le fabricant à un contrôle de production en usine, et que EFFECTIS France, organisme de certification notifié, a réalisé les essais/calculs de type initiaux relatifs aux caractéristiques concernées du produit, l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine, et réalise la surveillance continue, l'évaluation et l'acceptation du contrôle de la production en usine.

*is submitted by the manufacturer to a factory production control, and that the notified certification body EFFECTIS France, has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of factory production control.*

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances et les performances décrites dans l'annexe ZA de la norme de référence **EN 12101-2** pour le système 1 sont appliquées, et que le ou les produits satisfont toutes les exigences prescrites.

*This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance and the performance, described in Annex ZA of the standard **EN 12101-2** under system 1 are applied, and that the product(s) fulfill(s) all the prescribed requirements set out above.*

Ce certificat, délivré pour la première fois le **18 mars 2014**, demeure valide tant que les exigences relatives aux méthodes d'essai et au contrôle de production en usine incluses dans la norme harmonisée et utilisées pour évaluer les caractéristiques déclarées restent inchangées, et que le produit et les conditions de fabrication dans l'usine ne sont pas modifiés de manière significative.

*This certificate, first issued on **March 18<sup>th</sup> 2014**, remains valid as long as the test methods and/or factory production control requirements included in the harmonised standard, used to assess the performance of the declared characteristics, do not change, and the product and the manufacturing conditions in the plant are not modified significantly.*

Ce certificat permet au fabricant, ses mandataires ou ses distributeurs, établis dans l'Espace Economique Européen, d'apposer le marquage CE.

*This certificate allows the manufacturer, its mandatories or its distributors, stated in the European Economic Area, to affix the CE marking.*

Certificat établi à Saint-Aubin le / *Certificate established at Saint-Aubin on* : **19/07/2017.**

Par délégation du Directeur technique Certification / *By delegation of the technical Certification director,*

  
Yannick LE TALLEC  
Directrice Certification / *Certification director*



Organisme notifié  
*Notified body*  
**n° 1812**

**ANNEXE AU CERTIFICAT DE CONSTANCE DES PERFORMANCES N° 1812-CPR-1095**  
**A LA NORME EN 12101-2**  
*ANNEX TO THE CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE*  
*TO THE STANDARD EN 12101-2*

Produit <i>Product</i>	<b>DENFC Dispositifs d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur</b> <i>SHEVS Natural smoke and heat exhaust ventilators</i>
Référence du produit <i>Reference of the product</i>	<b>CERTITOIT</b>
Certificat délivré à <i>Certificate delivered to</i>	<b>SOUCHIER - BOULLET</b> <b>11 rue des Campanules</b> <b>77436 MARNE LA VALLEE Cedex 2</b>

**Description du champ couvert par le certificat / Description of the field covered by the certificate:**

**1. COMPOSITION / COMPONENTS**

- Châssis composé d'un ouvrant et d'un dormant en pin sylvestre lamellé-collé, revêtu d'un vernis multicouche incolore et équipé de 2 joints d'étanchéité à l'air entre ouvrant et dormant / *Frame made of consisting of a casement and a window frame made of glued and laminated scots pine with multi-layered colourless varnish and equipped with 2 weatherstrips.*
- Consoles et chapes des motorisations fixées sur les profils de l'appareil / *Cantilever beam and capping for actuators fixed on the profile of the apparatus.*
- Vitrage 4 trempé/14Ar/33.2 / *Tempered glass 4 / 14r/33.2*

**2. CONDITIONS D'INSTALLATION / INSTALLATION CONDITIONS**

- Appareil de toiture avec ouvrant extérieur / *Roof mounted ventilator with external opening*
- Installation 20° à 60° avec angle d'ouverture 70° à 30° par rapport au cadre dormant / *Installation 20° to 60° with an opening angle of 70° to 30° from the window frame*
- Dimensions hors tout / *Overall dimension :* 1140 x 1180 mm et / *and* 1140 x 1400 mm
- Surface géométrique Av / *Geometric area:* 1064 x 1104 mm et / *and* 1064 x 1324 mm

**3. PERFORMANCES / PERFORMANCES**

- Surface d'ouverture / *Aerodynamic free area (rapports/reports IFI 1368-CPR-T-166/2013-B et/and 1368-CPR-T-148/2013-B)*

Désignation / Identification	Dimensions hors tout / Overall dimension		Surface géométrique / Geometric area	Surface utile d'ouverture / Aerodynamic free area					
	L (mm)	H (mm)		Av (m <sup>2</sup> )	Pente de toiture / Roof slope (°)	Angle d'ouverture / Opening angle (°)		Aa (m <sup>2</sup> ) sans brise vent / Without windbreak	Aa (m <sup>2</sup> ) avec brise vent / with windbreak 150 mm
<b>Certitoit 114/118</b>	114 0	118 0	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	0,693
<b>Certitoit 114/140</b>	114 0	140 0	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	0,831

\*: Angle de toiture de 20° à 60° avec angle d'ouverture du DENFC tel que l'angle réalisé entre l'ouvrant et l'horizontale est de 90° / Roof angle from 20° à 60° with an opening angle of the SHEVS such as the angle between the window frame and the horizontal is 90°

\*\* : Angle d'ouverture du DENFC constant quelle que soit la pente de la toiture / Roof angle of the SHEVS constant whatever the roof slope

#### 4. FIABILITÉ MÉCANIQUE / MECHANICAL RELIABILITY (RAPPORT/REPORT EFECTIS FRANCE 13-M-594)

- Manœuvre électrique et pneumatique / Electrical and pneumatic operation : **Re (1 000) + bi fonction**
- Manœuvre mécanique / Mechanical operation : **Re (300)**
- Ouverture en charge simultanée de vent et de neige / Opening under wind and snow load - rapport/report CSTB CAPE AT 13-141/D V1 **SL250**
- Fonctionnement à température ambiante / Ability to operate at ambient temperature: **T(00)**
- Charge éolienne / Wind load
- Performance sous charge éolienne / Performance under windload - rapport/report Efectis France 13-M-584 : **WL 1500**
- Résistance aux vibrations des déflecteurs : Satisfaisant / Vibration resistance of the baffle: Satisfactory

#### 5. COMPORTEMENT AU FEU / FIRE BEHAVIOUR

- Résistance à la chaleur / Heat resistance - rapport/report MPA NRW 210005772 WB-KB : **B<sub>300</sub> 30**
- Réaction au feu / Reaction to fire : **E**

Certificat établi à Saint-Aubin le / Certificate established at Saint-Aubin on : **19/07/2017.**

Par délégation du Directeur technique Certification / By delegation of the technical Certification director,

  
Yannick LE TALLEC  
Directrice Certification / Certification director



Organisme notifié  
Notified body  
**n° 1812**

