

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

1. Code d'identification unique du produit type:

LUXLAME TPV  
LUXLAME TPI  
LUXLAME TPP

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 lames verre, remplissage opaque ou polycarbonate.

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

- Pose en toiture de 5° à 60° (articulations de lame perpendiculaire à la pente)
- Domaine dimensionnel : (L et H sont les cotes hors tout appareil)  
L = Largeur en m et H = Hauteur en m  
 $0,779 \leq L \leq 2,279$  et  $0,921 \leq H \leq 3,220$   
Avec  $0,35\text{m}^2 \leq A_v^* \leq 6\text{m}^2$   
\* :  $A_v = L_{pa} \times H_{pa} = (L-279) \times (H-220)$
- Avec brise-vent escamotable (BVE) ou brise-vent fixe invisible (BVI) frontal obligatoire pour garantir le  $C_v$  déclaré en page 2

### 3.3 Fonctionnement :

Ouverture fermeture pneumatique  
P. de service : 10 à 20 bars (Volume pour 2 vérins Ø40 : 5,94 NI sous 10 bars)  
(Possibilité d'utiliser une pression de 6 bars pour usage du DENFC en aération)

### 3.4 Options possibles :

Position d'attente et de sécurité.  
Déclencheur thermique selon la norme en vigueur.  
Carter de finition.

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<sup>ème</sup> 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 – 89205706.

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

9. Performances déclarées :

Spécifications techniques harmonisées: EN 12101-2:2003	Caractéristiques essentielles	Performance
	Conditions nominales d'activation / sensibilité	
	Dispositif de déclenchement	Présent
	Mécanisme d'ouverture	Présent
	Entrées et sorties	Présentes
	Temps de réponse	
	Fiabilité	≤ 60 s
	Ouverture sous charge (neige, vent)	
	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	$A_u = A_e * C_v^{**}$	
Paramètres de performance en cas d'incendie		
Résistance à la chaleur	B <sub>300</sub> 30	
Stabilité mécanique	$\Delta A_{ventie} < 10 \%$	
Réaction au feu du remplissage:		
Lames verre ou tôlées isolées	A1	
Lames polycarbonate	B-s1;d0	
Performance dans des conditions environnementales:		
Ouverture sous charge	SL: voir étiquette de traçabilité	
Température ambiante basse	T(00) - T(-25)	
Stabilité sous charge éolienne	WL 1500	
Résistance aux vibrations induites par le vent (où incluse)	$\omega_0 > 10\text{Hz}$ ; $\delta > 0,1$	
Résistance à la chaleur	B <sub>300</sub> 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; $\Delta A_{ventie} < 10 \%$	

**\*\*Détermination du coefficient de débit C<sub>v</sub> :**

Avec BVE	250 mm ≤ Pas de lame ≤ 325 mm				326 mm ≤ Pas de lame ≤ 400 mm			
	Lame ép. 60 mm		Lame ép. 24 mm		Lame ép. 60 mm		Lame ép. 24 mm	
	Cv mini	Cv maxi	Cv mini	Cv maxi	Cv mini	Cv maxi	Cv mini	Cv maxi
Sans costière	0,320	0,465	0,345	0,500	0,340	0,510	0,355	0,525
Avec costière 280 mm	0,335	0,485	0,375	0,530	0,375	0,540	0,390	0,550
Avec costière 500 mm	0,360	0,520	0,390	0,555	0,400	0,560	0,410	0,570

Avec BVI	250 mm ≤ Pas de lame ≤ 325 mm				326 mm ≤ Pas de lame ≤ 400 mm			
	Lame ép. 60 mm		Lame ép. 24 mm		Lame ép. 60 mm		Lame ép. 24 mm	
	Cv mini	Cv maxi	Cv mini	Cv maxi	Cv mini	Cv maxi	Cv mini	Cv maxi
Sans costière	0,460	0,510	0,500	0,560	0,490	0,560	0,515	0,580
Avec costière 280 mm	0,485	0,530	0,510	0,570	0,525	0,585	0,535	0,590
Avec costière 500 mm	0,495	0,540	0,520	0,580	0,540	0,595	0,550	0,600

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 15/12/2017  
A Lognes

