

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 TEV
LUXLAME TEI
LUXLAME TEP

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 $1,140 \leq H \leq 3,220$
Avec $0,41\text{m}^2 \leq A_v^* \leq 6\text{m}^2$
* : $A_v = L_{pa} \times H_{pa} = (L-279) \times (H-220)$
- 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 électrique

Tension $U_a = U_c = 24$ Vcc - Puissance $P_a = P_c$ absorbée en régime établi

- o 38,4 à 48 W maxi pour 1 vérin
- o 96 W maxi pour 2 vérins

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^{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 – 89205706.

N : DoP LUXLAME TE_indB1

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

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	$A_v = A_u \times C_v^{**}$
	Paramètres de performance en cas d'incendie Résistance à la chaleur Stabilité mécanique Réaction au feu du remplissage: Lames verre ou tôlees isolées Lames polycarbonate	B ₃₀₀ 30 $\Delta A_{\text{remie}} < 10 \%$ A1 B-s1;d0
	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: voir étiquette de traçabilité T(-15) WL 1500 $\omega_0 > 10\text{Hz}$, $\delta > 0,1$ B ₃₀₀ 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; $\Delta A_{\text{remie}} < 10 \%$

****Détermination du coefficient de débit C_v :**

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	
	C_v mini	C_v maxi	C_v mini	C_v maxi	C_v mini	C_v maxi	C_v mini	C_v 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	
	C_v mini	C_v maxi	C_v mini	C_v maxi	C_v mini	C_v maxi	C_v mini	C_v 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

