



Organisme Notifié nr. 0336

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 89219220

Conformément au règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement sur les Produits de construction ou RPC), ce certificat s'applique au produit de construction

Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur avec l'utilisation prévue pour être installé comme un composant de système d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les Noms commerciaux :
LAMLIGHT V2

Commercialisé par le Nom ou la marque:
SOUCHIER-BOULLET SAS
PARC SEGRO - ZAC DE LAMIRAULT, 42 RUE DE LAMIRAULT - CS 20762, 77090
COLLEGIEN - France

et fabriqué dans les installations de production:
SOUCHIER-BOULLET S.A.S,
11 rue du 47ème Régiment d'Artillerie, 70400 HERICOURT, France

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe ZA de la Nbrme

EN 12101-2:2003

sous système 1, pour les performances éNbncées dans le présent certificat sont appliquées et que le contrôle de production usine réalisé par le fabricant est évalué afin d'assurer la
Constance de performances du produit de construction

Ce certificat a été émis pour la première fois le 30 Juin 2021 et il reste valable aussi longtemps que : la Nbrme harmonisée, le produit de construction, les méthodes EVCP, les conditions de fabrication dans l'usine ne sont pas modifiés de façon significative, et que le produit n'est pas suspendu ou retiré par l'organisme de certification de produit.

Il s'agit d'un document traduit, en cas de litiges le document en langue anglaise prévaut

TÜV Rheinland Nederland BV
Westervoortsedijk 73, gebouw SB
NL – 6827 AV Arnhem
The Netherlands

Arnhem, 28 Juin 2023

J.J. de Wolff, Gestionnaire de terrain local

Certificat de constance des performances
0336 – RPC – 89219220

Annexe 1
Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les noms commerciaux :

LAMLIGHT V2

Champ d'Application

Installation du toit	
Angle d'ouverture	$90^\circ \pm 2^\circ$
Pente max. du toit	60°
Dimension générales (T = Talon)	$L = L_{pa} + (2 \times T)$
	$H = H_{pa} + (2 \times T)$
Dimension de la trémie	$500 \leq L_{pa} \leq 2420 \text{ mm}$
	$377 \leq H_{pa} \leq 3577 \text{ mm}$
Surface géométrique (Av)	$Av_{max} \leq 7,00 \text{ m}^2$

*Dimension de talon $100 \leq T \leq 500 \text{ mm}$

*Talon standard $T = 140 \text{ mm}$

Les laboratoires accrédités :

0679 : Centre Scientifique et Technique de Bâtiment (CSTB)

1368 : I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH

1812 : EFECTIS France

Certificat 89219220

28 Juin 2023

Page 2 de 5

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 89219220

Annexe 1

Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les noms commerciaux :

LAMLIGHT V2

	Valeurs Déclarées		Numéro de Rapport d'essais		Lab. Accr.	
Annexe B Coefficient de débit Cv	Voir les tableaux ci-dessous		107/2015-B-2021		1368	
Ouverture et fermeture électrique ou pneumatique						
Sans costière						
Sans :	Sans pare-vent		Pare-vent type 1		Pare-vent type 2	
	Cv min	Cv max	Cv min	Cv max	Cv min	Cv max
- Protection contre les chutes	0,50	0,57	0,56	0,62	0,58	0,63
- Moustiquaire						
Avec :	Sans pare-vent		Pare-vent type 1		Pare-vent type 2	
	Cv min	Cv max	Cv min	Cv max	Cv min	Cv max
- Protection contre les chutes	0.38	0.44	0,42	0,45	0,44	0,47
- Moustiquaire						
- Protection contre les chutes	0,48	0,56	0,54	0,60	0,56	0,61
- Moustiquaire	0,38	0,44	0.42	0.45	0.44	0.47
Avec costière H=150 mm						
Sans :	Sans pare-vent		Pare-vent type 1		Pare-vent type 2	
	Cv min	Cv max	Cv min	Cv max	Cv min	Cv max
- Protection contre les chutes	0,52	0,59	0,58	0,64	0,60	0,65
- Moustiquaire						
Avec :	Sans pare-vent		Pare-vent type 1		Pare-vent type 2	
	Cv min	Cv max	Cv min	Cv max	Cv min	Cv max
- Protection contre les chutes	0,36	0,45	0,44	0,47	0,46	0,49
- Moustiquaire						
- Protection contre les chutes	0,49	0,58	0,56	0,62	0,58	0,63
- Moustiquaire	0,36	0,45	0,44	0,47	0,46	0,49

Certificat 89219220

28 Juin 2023

Page 3 de 5

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 89219220

Annexe 1

Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les noms commerciaux :

LAMLIGHT V2

Avec costière H=280 mm mini						
Sans :	Pare-vent type 1 180 mm		Pare-vent type 1 238 mm		Pare-vent type 1 450 mm	
	Cv min	Cv max	Cv min	Cv max	Cv min	Cv max
- Protection contre les chutes - Moustiquaire	0,53	0,66	0,54	0,66	0,55	0,67
Sans :	Pare-vent d'angle 238 x305 mm (hxl)		Pare-vent d'angle 238 x305 mm (hxl)		Pare-vent d'angle 238 x305 mm (hxl)	
	Cv min	Cv max	Cv min	Cv max	Cv min	Cv max
- Protection contre les chutes - Moustiquaire	0,52	0,64	0,55	0,66	0,55	0,66
Sans :	Pare-vent d'angle 450 x305 mm (hxl)		Pare-vent d'angle 450 x330 mm (hxl)		Pare-vent d'angle 450 x630 mm (hxl)	
	Cv min	Cv max	Cv min	Cv min	Cv max	Cv min
- Protection contre les chutes - Moustiquaire	0,55	0,65	0,55	0,66	0,55	0,67
Sans :	Pare-vent d'angle 675 x630 mm (hxl)					
	Cv min	Cv max				
- Protection contre les chutes - Moustiquaire	0,55	0,67				

Note

Avec costière H = 280 mm mini:

Influence de la grille de protection contre les chutes sur la surface aéraulique des DENFC Aa (m²)

$$\Delta Aa = -(0.01 + 0.01 \times Av) \text{ en m}^2$$

Influence de la grille antimoustique sur la surface aéraulique des DENFC Aa (m²)

$$\Delta Aa = -(0.01 + 0.1 \times Av) \text{ en m}^2$$

Certificat 89219220

28 Juin 2023

Page 4 de 5

Certificat de constance des performances
0336 – RPC – 89219220

Annexe 1
Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les noms commerciaux :

LAMLIGHT V2

Les laboratoires accrédités :

0679 : Centre Scientifique et Technique de Bâtiment (CSTB)

1812 : EFECTIS France

	Valeurs Declareés	Numéro de Rapport d'essais	Lab. Accr
Annexe C Fiabilité	Re 1.000 (+10.000)	EFR-15-M-001025 RE	1812
Annexe D Charge de neige	SL 500 / 250 / 0	CAPE AT 15-199/D	0679
Annexe E Température ambient basse	T (00)	n.a.	n.a.
Annexe F Charge éolienne	WL 3000 – WL 1500	CAPE AT 15-199/F EFR-15-M-001025 RE	0679 1812
Annexe G Résistance à la chaleur	B300	EFR-14-H-002634 RE	1812
Réaction au feu du remplissage	A1	n.a.	n.a.

- fin de certificat -

Certificat 89219220

28 Juin 2023

Page 5 de 5