

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 - 004

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
dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur**

Désigné sous les noms commerciaux :
EXUPLUS

**Energie(s) :
PNEU / ELEC**

Commercialisé par le nom ou la marque:
BLUETEK

Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes

et fabriqué dans les installations de production:

SIH : Le Haras – 57430 Sarralbe

SODILIGHT : Route de Saulon – 21220 Gevrey-Chambertin

HEXADOME : Rue Marc Seguin - 63600 Ambert

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 norme

EN 12101-2:2003

sous système 1, pour les performances énoncées dans le présent certificat sont appliquées et que le contrôle de production usine réalisée par le fabricant est évaluée afin d'assurer la

Constance de performances du produit de construction

Ce certificat a été émis pour la première fois le 22 Octobre 2009 dans la Directive Produits de Construction et il reste valable aussi longtemps que : la norme 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, 3 Mars 2017



C.C.M. van Houten, Gestionnaire des opérations

Certificat de constance des performances
0336 – CPR – 24091656 - 004

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

Désigné sous les noms commerciaux :

EXUPLUS

Energie(s) :
PNEU / ELEC

Champ d'Application		
Energie	PNEUMATIQUE	ELECTRIQUE
Identification du (des) produit(s) certifié(s) (référence)	Exuplus PNEU	Exuplus ELEC
La min (mm)	1460	1460
La max (mm)	3000	3000
Lo min (mm)	1000	1000
Lo max (mm)	3120	3120
Angle d'ouverture (°)	90	90
Ouverture du disp.	Type B	Type B
Valeurs Déclarées		
Réaction au feu (Remplissages)	PCA 10 à 20mm (B-s1, d0) PCA 32mm (B-s2, d0) PCA 16 à 20mm Pearl inside (B-s1, d0)	PCA 10 à 20mm (B-s1, d0) PCA 32mm (B-s2, d0) PCA 16 à 20mm Pearl inside (B-s1, d0)
Surface utile d'ouverture	Voir rapport aéralique: 1368-CPD-T-038 / 2009-B 1368-CPD-T-198/2011-B, 1368-CPD-T-059/2016-B	Voir rapport aéralique: 1368-CPD-T-038 / 2009-B 1368-CPD-T-198/2011-B, 1368-CPD-T-059/2016-B
Fiabilité	Re 1000	Re 1000
Bi-Fonction pour l'aération	Re 10 000 -ouverture partielle (Course vérin 300mm ou 500mm, électrique ou pneumatique) (tous les remplissages) - ouverture totale (si LA ≤ 2000)	Re 10 000 - ouverture partielle - ouverture totale (si LA ≤ 2000)
Surcharge de neige	SL 250 SL 500 SL 550 SL 750 SL1000	SL 250 SL 500 SL 550 SL 750 SL 1000
Performance à basse température	T(-15)	T(-15) T(-25)
Charge éolienne	WL 1500	WL 1500
	Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé	
Résistance à la chaleur	B300	B300

- fin de certificat -

Certificat 24091656-004
3 Mars 2017
Page 2 de 2



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : HEXADOME : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A double vantail, énergie électrique, ouverture à 90°. installé dans une voûte en toiture
- Finitions aéraluques :
- STD : Sans pare-vent
- MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,46x2,06, Dim. Com. max : 2,00x3,12m

Options possibles : (§3*)

- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque

Performances déclarées (§9*)

		Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	§ 6, annexe B	
Température de déclenchement thermique	≥ 68°C	§ 4.1	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.3	
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - aération à ouverture complète (si LAs2m))	§ 7.1, annexe C	En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance
Ouverture sous charge	SL250, SL500, SL550, SL 750, SL 1000 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(-15)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	W1 1500	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	B 300	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32 mm (B-s2,d0)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales - Dimensions de l'ouverture dans la voûte			STD	MAX		PCA 10/16/20										PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE											
						Intensité (A) en fonction de la surcharge neige										Intensité (A) en fonction de la surcharge neige											
		Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)		SL 250	SL 500	SL 550	SL 750	SL 1000					Tension (V)	SL 250	SL 500	SL 550	SL 750	SL 1000						Tension (V)	
cm		m²	m²	m²		A	A	A	A	A					24	A	A	A	A	A						24	
146/206		3,01	0,96	1,96		2,60	4,00	4,00	4,00	4,00					24	2,60	4,00	4,00	4,00	4,00						24	
200/206		4,12	1,32	2,72		5,20	8,00	8,00	8,00						24	5,20	8,00	8,00	8,00							24	
200/312		6,24	2,00	4,18		5,20	8,00	8,00							24	5,20	8,00									24	
Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter															(1)Bouteille du Thermo - déclencheur												
Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)															X : configuration disponible												
Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)																											

Les performances du produit identifiées 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 Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.
le 10/05/2017 à Luynes

Signature

* numérotation des § selon annexe 3 du Règlement de produit de construction UE N°305/2011

www.bluetek.fr

Désignation de la gamme (§2*)

EXUPLUS ELEC

Variantes du produit concernées :

Usage prévu (§3*) :

☐ Façade

☒ Toiture

§1* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité
- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP_EN12101-2_EXUPLUS ELEC

N°:21,01

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3*)

Appareils installés sur BLUEVOUTE selon préconisation

**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances
du produit de construction : (§6 7 *)**

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-RPC-24091656-004