

## 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 (RPT)**

**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:

**Route de Saulon – 21220 Gevrey-Chambertin**

**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, 6. Fevrier 2020

R. de Jonge, Managing Director



**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 (RPT)**

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

<b>Champ d'Application</b>		
<b>Energie</b>	<b>PNEUMATIQUE</b>	<b>ELECTRIQUE</b>
Identification du (des) produit(s) certifié(s) (référence)	Exuplus (RPT) PNEU	Exuplus (RPT) 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
<b>Valeurs Déclarées</b>		
Réaction au feu (Remplissages)	PCA 10 à 20 mm (B-s1, d0) PCA 16 à 20 mm Pearl inside (B-s1, d0) PCA 32 mm Pearl inside (B-s2, d0) PCA 32 mm (B-s2, d0)	PCA 10 à 20 mm (B-s1, d0) PCA 16 à 20 mm Pearl inside (B-s1, d0) PCA 32 mm Pearl inside (B-s2, d0) PCA 32 mm (B-s2, d0)
Surface utile d'ouverture	Voir rapport aéraulique: 1368-CPD-T-038 / 2009-B 1368-CPD-T-198 / 2011-B, 1368-CPD-T-059 / 2016-B	Voir rapport aéraulique: 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 SL 1000	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  
6. Fevrier 2020  
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 : BLUETEK : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/BLUETEK-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // BLUETEK : S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // BLUETEK : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Description du produit (§3\*)**

- À double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°. installé dans une voûte en toiture
- Finitions aérodynamiques avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 146x206cm; Dim. Com. max : 200x312cm

**Options possibles (§3\*)**

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

**Performances déclarées (§9\*)**

	Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	≥ 68°C	§ 6, annexe B	
Température de déclenchement thermique	Type B	§ 4.1	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - aération à ouverture complète (si LAs2m))	§ 4.3	
Fiabilité	SL250, SL500, SL550, SL750, SL1000 (voir tableau ci-dessous)	§ 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	T(-15)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	WL 1500	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	B 300	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	PCA 10 à 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) -	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu		§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales					Avec pare-vents	PCA 10																				
Ouverture dans la voûte LA x LO	Rayon de la voûte	Largeur trémie de la voûte min.	Largeur trémie de la voûte max.	Av (SGO)		Aa (SUE)	Vérin pneumatique										Masse CO2 (1)					Option ventilation		SERIE 160	SERIE 260	SERIE 360
					SL 250		SL 500		SL 550		SL 750		SL 1000		SL 250	SL 500	SL 550	SL 750	SL 1000	Ouverture totale	Ouverture partielle					
					V. total		P	V. total	P	V. total	P	V. total	P	V. total	P	g	g	g	g		g	Pneu.	Elec.			
cm	mm	mm	mm	m²	m²	l	bar	l	bar	l	bar	l	bar	l	bar	g	g	g	g	g	x	x				
146 x 206	1750	1500	1900	3,01	Consulter tableau à la fin du document	0,50	20	0,80	20	0,80	25	1,10	20	1,10	25	25	40	80	80	80	80	x	x		x	
146 x 206	2350	1901	3600	3,01	Consulter tableau à la fin du document	0,50	20	0,80	20	0,80	25	1,10	20	1,10	25	25	40	80	80	80	80	x	x		x	
146 x 206	4150	3601	4500	3,01	Consulter tableau à la fin du document	0,50	20	0,80	20	0,80	25	1,10	20	1,10	25	25	40	80	80	80	80	x	x			x
200 x 206	2350	2000	3600	4,12	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	20	1,24	25					80	80	150				x	x		x	
200 x 206	4150	3601	4500	4,12	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	20	1,24	25					80	80	150				x	x			x
200 x 312	2350	2000	3600	6,24	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	25	1,24	25					80	80	150				x	x		x	
200 x 312	4150	3601	4500	6,24	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	25	1,24	25					80	80	150				x	x			x

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

■ : configuration non disponible

X : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

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 Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.

le 29/09/2020 à Luynes



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

Désignation de la gamme (§2\*)

**EXUPLUS (RPT) PNEU**

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 (RPT) PNEU

N°20,01



**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 : BLUETEK : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/BLUETEK-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // BLUETEK : S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // BLUETEK : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Description du produit (§3\*)**

- À double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°. installé dans une voûte en toiture
- Finitions aérodynamiques avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 146x206cm; Dim. Com. max : 200x312cm

**Options possibles (§3\*)**

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

**Performances déclarées (§9\*)**

	Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	≥ 68°C	§ 6, annexe B	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
Température de déclenchement thermique	Type B	§ 4.1	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - aération à ouverture complète (si LAS2m))	§ 4.3	
Fiabilité	SL250, SL500, SL550, SL750, SL1000 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	T(-15)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	WL 1500	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	B 300	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	PCA 10 à 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) -	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu		§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales					Avec pare-vents		PCA 16																			
Ouverture dans la voûte LA x LO	Rayon de la voûte	Largeur trémie de la voûte min.	Largeur trémie de la voûte max.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Vérin pneumatique										Masse CO2 (1)					Option ventilation		SERIE 160	SERIE 260	SERIE 360	
						SL 250		SL 500		SL 550		SL 750		SL 1000		SL 250	SL 500	SL 550	SL 750	SL 1000	Ouverture totale	Ouverture partielle				
cm	mm	mm	mm	m²	m²	V. total	P	V. total	P	V. total	P	V. total	P	V. total	P	g	g	g	g	g	Pneu.	Elec.				
146 x 206	2350	1500	3600	3,01	Consulter tableau à la fin du document	0,50	20	0,80	20	0,80	25	1,10	20	1,10	25	25	40	80	80	80	80	x	x			
146 x 206 RPT	2350	1700	3000	3,01	Consulter tableau à la fin du document	0,50	20	0,80	20	0,80	25	1,10	20	1,10	25	25	40	80	80	80	80	x	x			x
146 x 206 RPT	4150	3001	4000	3,01	Consulter tableau à la fin du document	0,50	20	0,80	20	0,80	25	1,10	20	1,10	25	25	40	80	80	80	80	x	x			x
146 x 206	4150	3601	6000	3,01	Consulter tableau à la fin du document	0,50	20	0,80	20	0,80	25	1,10	20	1,10	25	25	40	80	80	80	80	x	x			x
200 x 206	2350	2000	3600	4,12	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	20	1,24	25					80	80	150			x	x		x		
200 x 206 RPT	2350	2200	3000	4,12	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	20	1,24	25					80	80	150			x	x			x	
200 x 206 RPT	4150	3001	4000	4,12	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	20	1,24	25					80	80	150			x	x			x	
200 x 206	4150	3601	6000	4,12	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	20	1,24	25					80	80	150			x	x			x	
200 x 312	2350	2000	3600	6,24	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	25	1,24	25					80	80	150			x	x		x		
200 x 312 RPT	2350	2200	3000	6,24	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	25	1,24	25					80	80	150			x	x			x	
200 x 312 RPT	4150	3001	4000	6,24	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	25	1,24	25					80	80	150			x	x			x	
200 x 312	4150	3601	6000	6,24	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	25	1,24	25					80	80	150			x	x			x	

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter  
 Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute) X : configuration disponible (1)Bouteille du Thermo - déclencheur  
 Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

Les performances du produit identifié aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9. La présente déclaration de 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 29/09/2020 à Luynes



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

Désignation de la gamme (§2\*)

## EXUPLUS (RPT) PNEU

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 (RPT) PNEU N°:20,02













**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 : BLUETEK : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H02-Rue Marc Sequin - 63600 Ambert // BLUETEK : S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // BLUETEK : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Description du produit (§3\*)**

- À double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°, installé dans une voûte en toiture
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aéraluques avec pare-vents

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 146x206cm; Dim. Com. max : 200x312cm

**Options possibles (§3\*)**

- Dispositif anti-chute : grille sans influence aéraluque

**Performances déclarées (§9\*)**

Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2 § 6, annexe B	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.
------------------------------	--------------------	--	--

LA	LO	Rayon	Largeur de trémie		Aa ( SUE )
			mini	maxi	
1460	2060	1750	1500	1900	1,93
			1500	1899	1,84
		2350	1900	2999	1,93
			3000	4500	1,96
		4150	2000	3600	1,84
			3601	6000	1,96
2000	2060	2350	2000	2999	2,68
			3000	4500	2,72
		4150	2000	3600	2,51
			3601	6000	2,64
2000	3120	2350	2000	2999	4,12
			3000	4500	4,18
		4150	2000	3600	3,81
			3601	6000	4,06

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 Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.

le 24/09/2020

à Luynes



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

www.bluetek.fr

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**EXUPLUS (RPT) / EXUVOILE**

**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

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :  
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-CPR-24091656-004 ET N°0336-CPR-24091656-005