

## Certificat de constanță a performanței

0336 – CPR – 24091656 – 012

În acord cu Regulamentul 305/2011/UE al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 (Regulamentul privind produsele pentru construcție sau CPR), acest certificat se aplică produsului/produselor pentru construcție

**Ventilatoare de evacuare naturală a fumului și gazelor fierbinți preconizate a fi instalate ca o componentă a sistemului de evacuare naturală a fumului și gazelor fierbinți**

Menționate prin denumirea/denumirile comerciale  
**BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)**

**Energie (Energii)**  
**PNEU (PNEUMATICĂ) / TREUIL (MECANICĂ) / ELEC (ELECTRICĂ)**

introduse pe piață sub numele sau marca comercială  
**BLUETEK**  
cu sediul social : **ZI Nord les Pins – 37230 Luynes**

și produse în fabrica (fabricile)  
**HEXADOME : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes / Rue Marc Sequin – 63600 Ambert**  
**SIH: Le Haras – 57430 Sarralbe**

Acest certificat atestă faptul că toate prevederile referitoare la evaluarea și verificarea constanței performanței descrisă în anexa ZA a standardului (standardelor)

### **EN 12101-2:2003**

În cadrul sistemului 1 pentru performanțele stabilite în prezentul certificat sunt aplicate și că, controlul producției în fabrică efectuat de către producător este evaluat pentru a se asigura constanța performanței produsului pentru construcții

Acest certificat a fost emis pentru prima dată pe 15 noiembrie 2006 în baza Directivei privind produsele pentru construcții 89/106 / CEE (CPD) și va rămâne valabil atâta timp cât standardul armonizat, produsul de construcție, metodele AVCP, sau condițiile de producție din uzină nu se modifică în mod semnificativ, cu excepția cazului în care acest certificat este suspendat sau retras de către organismul de certificare a produsului notificat.

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

Arnhem, 13 mai 2017



C.C.M. van Houten, Director de operațiuni

**Certificat de constanță a performanței**  
0336 – CPR – 24091656 – 012

Anexa 1

**Ventilator de evacuare naturală a fumului și gazelor fierbinți**

Nume comercial

**BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)**

Energie (Energii):

**PNEU (PNEUMATICĂ) / TREUIL (MECANICĂ) / ELEC (ELECTRICĂ)**

Energie	Domeniu de aplicare			
	PNEUMATICĂ	MECANICĂ	MECANICĂ	ELECTRICĂ
Identificarea produsului (produselor) certificate (referință)	Bluesteel (Therm) PNEU Bluecoif (Therm) PNEU Bluebac (Therm) PNEU	Bluesteel (Therm) TREUIL Bluecoif (Therm) TREUIL Bluebac (Therm) TREUIL	Bluesteel (Therm) MECA EXP Bluecoif (Therm) MECA EXP Bluebac (Therm) MECA EXP	Bluesteel (Therm) ELEC Bluecoif (Therm) ELEC Bluebac (Therm) ELEC
La min (mm)	800	900	900	1000
La max (mm)	2000	1700	1700	1400
Lo min (mm)	700	800	800	1000
Lo max (mm)	2500	2300	2300	2500
Unghi de deschidere (°)	165°	140°	140°	165°
Tip de deschidere	Tip B	Tip B	Tip A	Tip B
<b>Valori declarate</b>				
Umplere (reacție la foc)	PCA 10 la 20mm (B-s1,d0) BSL (B-s2,d0) Carcasă din aluminiu izolată (A1) PCA 32 Pearl Inside (B-s2,d0) Cupoletă/ Piramidă PMMA (E,d2)		PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) Cupoletă /Piramidă PC (B-s2,d0) PCA 32mm (B-s2,d0) Cupoletă PRV (E)	
Zonă aerodinamică liberă	Vezi raportul aerodinamic: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B	Vezi raportul aerodinamic: 1368-CPD-T-075/2012-B, 1368-CPD-T-076/2012-B, 1368-CPD-T-079/2012-B, 1368-CPD-T-252/2007-B 406/2005 , 407/2005, 408/2005 CAPE AT 16-111/B	Vezi raportul aerodinamic: 1368-CPD-T-075/2012-B, 1368-CPD-T-076/2012-B, 1368-CPD-T-079/2012-B, 1368-CPD-T-252/2007-B 406/2005 , 407/2005, 408/2005 CAPE AT 16-111/B	Vezi raportul aerodinamic: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B
<b>Pentru energia pneumatică și electrică :</b> CAPE AT-05-022 Interprétation HEXADOME G4 V1 2012_08_21_rapport cstb Synt-CSTB-G4-100x230-0804				
Fiabilitate	Re 300 (umplere totală) Re 1000 (umplere în funcție de dimensiune)	Re 300	Re 300	Re 1000
Funcție dublă pentru ventilație	<b>PNEUMATICĂ :</b> Re 10 000 deschidere parțială (mișcarea cilindrului de ventilație este de 300 sau 500mm, acționată electric sau pneumatic) (umplere totală) <b>Re 10 000 deschidere totală (și umplere în funcție de dimensiune)</b> <b>MECANICĂ :</b> Re 10.000 deschidere parțială <b>ELECTRICĂ :</b> Re 10.000 deschidere parțială			
Deschidere sub sarcină	SL 250 - SL 500 – SL 550	SL 50 - SL 250 - SL 500	SL 50 - SL 250 - SL 500	SL250–SL500-SL750-SL1000
Temperatură ambientală scăzută	T(-15)	T(00)	T(00)	T(-15)
Vânt	WL 1500 WL 3000 (S ≤ 2,53m²)	WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m²)	WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m²)	WL 1500
Rezistență la vibrații induse de vânt satisfăcătoare, cu deflectoare realizate din tablă zincată				
Rezistență la căldură	B300	B300	B300	B300

- sfârșitul certificatului -

Certificat 24091656-012  
13 mai 2017  
Pagina 2 din 2



**TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.





**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ A SISTEMELOR DE  
EVACUARE A FUMULUI ȘI A GAZELOR FIERBINȚI**

În conformitate cu regulamentul produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Numele firmei producătorului (§4\*)**

Nume companie: BLUETEK (Sediul : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

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

**Descrierea produsului (§3\*)**

- Deschidere într-un canat, energie pneumatică, deschidere la unghi de 165°
- Soclu poliester, h minim 300 mm
- Variante aeraulice :
  - STD : Fără paravânturi
  - MAX : Cu paravânturi
  - OPTI : Cu paravânturi continuu

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 0,8x0,8m, Dim. Com. max : 1,8x1,8m or 1,8x2,2m

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/închis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare
- Ventilație pneumatică 6 bari (deschidere completă sau parțială) sau electrică (deschidere parțială)

**Declarații de performanță (§9\*)**

		Referință EN 12 101-2	
Suprafața efectivă de evacuare Aa	Vezi tabelul de mai jos	§ 6. anexa B	
Temperatura de declanșare termică	≥ 68°C	§ 4.1	
Deschiderea dispozitivului de evacuare	Tip B	§ 4.3	
Clasa de fiabilitate	Re 300 Re 1 000 (în funcție de vitraj și dimensiuni) Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială sau completă (în funcție de vitraj și dimensiuni)	§ 7.1, anexa C	
Deschidere sub sarcină	SL 250 - SL 500 - SL 550 (Vezi tabelul de mai jos)	§ 7.2, anexa D	
Temperatură ambientală de bază	T(-15)	§ 7.3, anexa E	
Stability under wind load	WL 1500 ou WL 3000 pentru S (Dim. Lum.) ≤ 2,53 m <sup>2</sup>	§ 7.4, anexa F	
Încărcare eoliană	B 300	§ 7.5, anexa G	
Fire reaction	PCA 10 la 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dom/Piramidă PMMA (E,d2) - Dom/Piramidă PC (B-s2,d0) - Dom PRV (E) - Placă aluminiu termoizolat (A1)	§ 7.5.2.1	

*În caz de litigiu: Referințele rapoartelor, data eliberării și numele laboratorului vor fi comunicate de către organismul notificat autorității de supraveghere*

**Denumirea sistemului (§2\*)**

**BLUEBAC PNEU**

**Variante ale produselor în cauză :**

- BLUEBAC PNEU STD/MAX (DR)
- BLUEBAC PNEU STD/MAX/OPTI (B1)
- BLUEBAC PNEU STD/MAX (B2)

**Utilizare prevăzută (§3\*) :**

- Fațadă
- Acoperiș

§1\* - Identificarea completă a produsului se bazează pe :  
- numărul de ordine și data fabricației indicată pe etichetă  
- descrierea completă : gama de produse + denumire alternativă + vitraj + dimensiune

DOP\_EN12101-2\_BLUEBAC PNEU

N°:15,07

**Condițiile de utilizare și de punere în aplicare conform de performanțelor certificate (§3\*)**

Înclinare maximă autorizată a aparatului pe acoperiș :

- Balamale spre coamă pentru pantă : 3° (5%)
- Balamale spre streșină pentru pante : 25° (46%)
- Balamale în partea de jos sau perpendiculară pe coamă : 25°(46%)
  - ▶ Înclinare limitată la 15° sau 26% în cazul combinării unui motor electric cu un piston pneumatic

**Sistem(e) de evaluare și de verificare a constanței performanțelor produsului pentru construcții (§6 7 \*)**

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°0336-RPC-24091656-012

Dimensiuni comerciale			STD	MAX			PCA 10/16								
						Piston pneumatic						CO2 weight (1)			
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550	
cm	cm	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	mm	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	
80/80	80/80	0,64	0,35	0,39	150	0,73	15	0,73	20	0,73	20	25	40	40	
110/110	100/100	1,21	0,75	0,90	150	0,83	15	0,83	25	1,63	20	40	80	80	
120/120	100/100	1,44	0,72	0,88	150	0,83	15	0,83	25	1,63	20	40	80	80	
120/120	100/100	1,44	0,88	0,94	200	0,83	15	0,83	25	1,63	20	40	80	80	
120/120	110/110	1,44	0,89	1,07	150	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80	
130/130	120/120	1,69	1,03	1,27	200	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	80	
140/140	120/120	1,96	0,98	1,20	150	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	80	
140/140	140/140	1,96	1,08	1,23	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	
150/150	130/130	2,25	1,35	1,51	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150	
150/150	140/140	2,25	1,37	1,69	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	
160/160	140/140	2,56	1,28	1,56	350	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	
170/170	150/150	2,89	1,42	1,76	350	2,32	15	2,32	25	2,93	25	80	150	150	
180/180	160/160	3,24	1,56	1,98	350	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150	
180/180	160/160	3,24	1,88	2,27	275	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150	
180/180	170/170	3,24	1,88	2,46	275	2,32	20					150			
100/200	100/200	2,00	1,00	1,26	200	0,83	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150	
100/220	100/220	2,20	1,10	1,39	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150	
110/150	100/140	1,65	1,01	1,24	200	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80	
110/160	100/150	1,76	1,07	1,32	200	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80	
110/210	100/200	2,31	1,39	1,73	200	0,83	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150	
110/230	100/220	2,53	1,52	1,90	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150	
110/250	90/230	2,75	1,54	1,87	200	1,43	20	1,83	25	1,83	25	80	150	150	
113/243	100/230	2,75	1,13	2,00*	230*	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150	
113/243	100/230	2,75	1,13	1,81	350	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150	
120/150	100/130	1,80	1,08	1,19	200	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80	
120/170	100/150	2,04	1,02	1,25	350	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80	
120/220	100/200	2,64	1,32	1,61	350	0,83	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150	
120/220	100/200	2,64	1,53	1,77	200	0,83	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150	
120/240	100/220	2,88	1,61	1,96	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150	
120/240	110/230	2,88	1,73	2,16	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
130/160	120/150	2,08	1,27	1,56	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150	
130/180	120/170	2,34	1,43	1,76	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
140/190	120/170	2,66	1,33	1,62	350	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
150/180	130/160	2,70	1,62	1,81	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
150/180	150/180	2,70	1,40	1,73	275	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150	
160/180	140/160	2,88	1,44	1,76	350	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	
160/220	140/200	3,52	1,62	2,15	350	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150	
180/220	160/200	3,96	1,74	2,42	350	2,32	25					150			

\*OPTI : Avec pare-vents continus

**Valorile produselor din catalog - Pentru alte dimensiuni, contactați-ne**

Dim. Lum. : Gol de lumină (Soclu în partea de sus)

Dim. Com. : Dimensiune comercială (Soclu în partea de jos)

■ : configurație indisponibilă  
X : configurație disponibilă

(1)Butelie CO2 pentru Termo - declanșator

Performanțele produselor identificate la punctele §1 și §2 sunt conform performanțelor declarate la punctul §9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat la punctul §4.

Semnat pentru producător și în numele acestuia de Philippe FRITZINGER, Președinte BLUETEK  
în 11/10/2017 la Luynes









**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ A SISTEMELOR DE  
EVACUARE A FUMULUI ȘI A GAZELOR FIERBINȚI**

În conformitate cu regulamentul produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Numele ferm al producătorului (§4\*)**

Nume companie: BLUETEK (Sediul : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Unități de producție : 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

**Descrierea produsului (§3\*)**

- Deschidere într-un canat, energie pneumatică, deschidere la unghi de 165°
- Soclu poliester, h minim 185 mm
- Variante aeraulice :
  - STD : Fără paravânturi
  - MAX : Cu paravânturi

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m, Dim. Com. max : 1,4x1,4m or 1,0x1,5m

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/închis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare
- Ventilație pneumatică 6 bari (deschidere completă sau parțială) sau electrică (deschidere parțială)

**Declarații de performanță (§9\*)**

		Referință EN 12 101-2	
Suprafața efectivă de evacuare Aa	Vezi tabelul de mai jos	§ 6. anexa B	În caz de litigiu: Referințele rapoartelor, data eliberării și numele laboratorului vor fi comunicate de către organismul notificat autorității de supraveghere
Temperatura de declanșare termică	≥ 68°C	§ 4.1	
Deschiderea dispozitivului de evacuare	Tip B	§ 4.3	
Clasa de fiabilitate	Re 300 Re 1 000 (în funcție de vitraj și dimensiuni) Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială sau completă (în funcție de vitraj și dimensiuni)	§ 7.1, anexa C	
Deschidere sub sarcină	SL 250 - SL 500 - SL 550 (Vezi tabelul de mai jos)	§ 7.2, anexa D	
Temperatură ambientală de bază	T(-15)	§ 7.3, anexa E	
Stability under wind load	WL 1500 ou WL 3000 pentru S (Dim. Lum.) ≤ 2,53 m²	§ 7.4, anexa F	
Încărcare eoliană	B 300	§ 7.5, anexa G	
Fire reaction	PCA 10 la 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dom/Piramidă PMMA (E,d2) - Dom/Piramidă PC (B-s2,d0) - Dom PRV (E) - Placă aluminiu termoizolat (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensiuni comerciale			STD	PCA 10/16																							
				Piston pneumatic						CO2 weight (1)																	
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550														
cm	cm	m²	m²		l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g														
100/100	100/100	1,00	0,42		0,83	15	0,83	25	1,63	20	40	80	80														
120/120	120/120	1,44	0,60		0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	80														
140/140	140/140	1,96	0,80		2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150														
100/150	100/150	1,50	0,63		0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80														

Valorile produselor din catalog - Pentru alte dimensiuni, contactați-ne  
 Dim. Lum. : Gol de lumină (Soclul în partea de sus)  
 Dim. Com. : Dimensiune comercială (Soclul în partea de jos)

☐ : configurație indisponibilă  
 X : configurație disponibilă

(1)Butelie CO2 pentru Termo - declanșator

Performanțele produselor identificate la punctele §1 și §2 sunt conform performanțelor declarate la punctul §9.  
 Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului indentificat la punctul §4.

Semnat pentru producător și în numele acestuia de Philippe FRITZINGER, Președinte BLUETEK  
 în 11/10/2017 la Luynes

\* numerotarea punctelor § din anexa 3 conform Regulamentului produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Denumirea sistemului (§2\*)**

**BLUEBAC PNEU**

**Variante ale produselor în cauză :**

**BLUEBAC PNEU 185 STD (DR)**

**Utilizare prevăzută (§3\*) :**

Fațadă

Acoperiș

§1\* : Identificarea completă a produsului se bazează pe :

- numărul de ordine și data fabricației indicată pe etichetă

- descrierea completă : gama de produse + denumire alternativă + vitraj + dimensiune

DOP\_EN12101-2\_BLUEBAC PNEU

N°:15,17

**Condițiile de utilizare și de punere în aplicare conform de performanțelor certificate (§3\*)**

Înclinare maximă autorizată a aparatului pe acoperiș :

• Balamale spre coamă pentru pantă : 3° (5%)

• Balamale spre streșină pentru pante : 25° (46%)

• Balamale în partea de jos sau perpendicularare pe coamă : 25°(46%)

↳ Înclinare limitată la 15° sau 26% în cazul combinării unui motor electric cu un piston pneumatic

**Sistem(e) de evaluare și de verificare a constanței performanțelor produsului pentru construcții (§6 7 \*)**

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°0336-RPC-24091656-012



**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ A SISTEMELOR DE  
EVACUARE A FUMULUI ȘI A GAZELOR FIERBINȚI**

În conformitate cu regulamentul produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Numele ferm al producătorului (§4\*)**

Nume companie: BLUETEK (Sediul : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Unități de producție : 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

**Descrierea produsului (§3\*)**

- Deschidere într-un canat, energie pneumatică, deschidere la unghi de 165°
- Soclu poliester, h minim 185 mm
- Variante aeraulice :
  - STD : Fără paravânturi
  - MAX : Cu paravânturi

**Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m, Dim. Com. max : 1,4x1,4m or 1,0x1,5m**

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/închis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare
- Ventilație pneumatică 6 bari (deschidere completă sau parțială) sau electrică (deschidere parțială)

**Declarații de performanță (§9\*)**

		Referință EN 12 101-2	
Suprafața efectivă de evacuare Aa	Vezi tabelul de mai jos	§ 6, anexa B	În caz de litigiu: Referințele rapoartelor, data eliberării și numele laboratorului vor fi comunicate de către organismul notificat autorității de supraveghere
Temperatura de declanșare termică	≥ 68°C	§ 4.1	
Deschiderea dispozitivului de evacuare	Tip B	§ 4.3	
Clasa de fiabilitate	Re 300 Re 1 000 (în funcție de vitraj și dimensiuni) Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială sau completă (în funcție de vitraj și dimensiuni)	§ 7.1, anexa C	
Deschidere sub sarcină	SL 250 - SL 500 - SL 550 (Vezi tabelul de mai jos)	§ 7.2, anexa D	
Temperatură ambientală de bază	T(-15)	§ 7.3, anexa E	
Stability under wind load	WL 1500 ou WL 3000 pentru S (Dim. Lum.) ≤ 2,53 m²	§ 7.4, anexa F	
Încărcare eoliană	B 300	§ 7.5, anexa G	
Fire reaction	PCA 10 la 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dom/Piramidă PMMA (E,d2) - Dom/Piramidă PC (B-s2,d0) - Dom PRV (E) - Placă aluminiu termoizolat (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensiuni comerciale			STD	CAPOT ALU STANDARD											DOME/PYRAMIDE DOUBLE PAROIS												
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Piston pneumatic						CO2 weight (1)																	
				V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550															
cm	cm	m²	m²	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g															
100/100	100/100	1,00	0,42	0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80	0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80						
120/120	120/120	1,44	0,60	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150						
140/140	140/140	1,96	0,80	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150						
100/150	100/150	1,50	0,63	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150						

**Valorile produselor din catalog - Pentru alte dimensiuni, contactați-ne**

Dim. Lum. : Gol de lumină (Soclul în partea de sus)

Dim. Com. : Dimensiune comercială (Soclul în partea de jos)

☐ : configurație indisponibilă

X : configurație disponibilă

(1)Butelie CO2 pentru Termo - declanșator

Performanțele produselor identificate la punctele §1 și §2 sunt conform performanțelor declarate la punctul §9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului indentificat la punctul §4.

Semnat pentru producător și în numele acestuia de Philippe FRITZINGER, Președinte BLUETEK  
în 11/10/2017 la Luynes

\* numerotarea punctelor § din anexa 3 conform Regulamentului produselor pentru construcții UE N°305/2011

Denumirea sistemului (§2\*)

**BLUEBAC PNEU**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUEBAC PNEU 185 STD (DR)**

Utilizare prevăzută (§3\*) :

Fațadă

Acoperiș

§1\* : Identificarea completă a produsului se bazează pe :

- numărul de ordine și data fabricației indicată pe etichetă

- descrierea completă : gama de produse + denumire alternativă + vitraj + dimensiune

DOP\_EN12101-2\_BLUEBAC PNEU

N°:15,18

**Condițiile de utilizare și de punere în aplicare conform de performanțelor certificate (§3\*)**

Înclinare maximă autorizată a aparatului pe acoperiș :

• Balamale spre coamă pentru pantă : 3° (5%)

• Balamale spre streșină pentru pante : 25° (46%)

• Balamale în partea de jos sau perpendicularare pe coamă : 25°(46%)

↳ Înclinare limitată la 15° sau 26% în cazul combinării unui motor electric cu un piston pneumatic

**Sistem(e) de evaluare și de verificare a constanței performanțelor produsului pentru construcții (§6 7 \*)**

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°0336-RPC-24091656-012



**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ A SISTEMELOR DE  
EVACUARE A FUMULUI ȘI A GAZELOR FIERBINȚI**

În conformitate cu regulamentul produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Numele ferm al producătorului (§4\*)**

Nume companie: BLUETEK (Sediul : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Unități de producție : 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

**Descrierea produsului (§3\*)**

- Deschidere într-un canat, energie pneumatică, deschidere la unghi de 165°
- Soclu poliester, h minim 185 mm
- Variante aeraulice :
  - STD : Fără paravânturi
  - MAX : Cu paravânturi

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m, Dim. Com. max : 1,4x1,4m or 1,0x1,5m

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/închis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare
- Ventilație pneumatică 6 bari (deschidere completă sau parțială) sau electrică (deschidere parțială)

**Declarații de performanță (§9\*)**

		Referință EN 12 101-2	
Suprafața efectivă de evacuare Aa	Vezi tabelul de mai jos	§ 6. anexa B	În caz de litigiu: Referințele rapoartelor, data eliberării și numele laboratorului vor fi comunicate de către organismul notificat autorității de supraveghere
Temperatura de declanșare termică	≥ 68°C	§ 4.1	
Deschiderea dispozitivului de evacuare	Tip B	§ 4.3	
Clasa de fiabilitate	Re 300 Re 1 000 (în funcție de vitraj și dimensiuni) Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială sau completă (în funcție de vitraj și dimensiuni)	§ 7.1, anexa C	
Deschidere sub sarcină	SL 250 - SL 500 - SL 550 (Vezi tabelul de mai jos)	§ 7.2, anexa D	
Temperatură ambientală de bază	T(-15)	§ 7.3, anexa E	
Stability under wind load	WL 1500 ou WL 3000 pentru S (Dim. Lum.) ≤ 2,53 m²	§ 7.4, anexa F	
Încărcare eoliană	B 300	§ 7.5, anexa G	
Fire reaction	PCA 10 la 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dom/Piramidă PMMA (E,d2) - Dom/Piramidă PC (B-s2,d0) - Dom PRV (E) - Placă aluminiu termoizolat (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensiuni comerciale			STD	DOME/PYRAMIDE SIMPLE PAROI																							
				Piston pneumatic						CO2 weight (1)																	
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550														
cm	cm	m²	m²		l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g														
100/100	100/100	1,00	0,42		0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80														
120/120	120/120	1,44	0,60		1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150														
140/140	140/140	1,96	0,80		2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150														
100/150	100/150	1,50	0,63		0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150														

Valorile produselor din catalog - Pentru alte dimensiuni, contactați-ne  
 Dim. Lum. : Gol de lumină (Soclul în partea de sus) : configurație indisponibilă (1)Butelie CO2 pentru Termo - declanșator  
 Dim. Com. : Dimensiune comercială (Soclul în partea de jos) X : configurație disponibilă

Performanțele produselor identificate la punctele §1 și §2 sunt conform performanțelor declarate la punctul §9. Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului indentificat la punctul §4.

Semnat pentru producător și în numele acestuia de Philippe FRITZINGER, Președinte BLUETEK  
 în 11/10/2017 la Luynes

\* numerotarea punctelor § din anexe 3 conform Regulamentului produselor pentru construcții UE N°305/2011

**Denumirea sistemului (§2\*)**

**BLUEBAC PNEU**

**Variante ale produselor în cauză :**

**BLUEBAC PNEU 185 STD (DR)**

**Utilizare prevăzută (§3\*) :**

Fațadă

Acoperiș

§1\* : Identificarea completă a produsului se bazează pe :

- numărul de ordine și data fabricației indicată pe etichetă

- descrierea completă : gama de produse + denumire alternativă + vitraj + dimensiune

DOP\_EN12101-2\_BLUEBAC PNEU

N°:15,20

**Condițiile de utilizare și de punere în aplicare conform de performanțelor certificate (§3\*)**

Înclinare maximă autorizată a aparatului pe acoperiș :

• Balamale spre coamă pentru pantă : 3° (5%)

• Balamale spre streșină pentru pante : 25° (46%)

• Balamale în partea de jos sau perpendicularare pe coamă : 25°(46%)

↳ Înclinare limitată la 15° sau 26% în cazul combinării unui motor electric cu un piston pneumatic

**Sistem(e) de evaluare și de verificare a constanței performanțelor produsului pentru construcții (§6 7 \*)**

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°0336-RPC-24091656-012