

## 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 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 canal, energie electrică, deschidere la unghi de 165°
- Soclu metalic, h minim 350 mm sau coafant h 150 mm (înălțimea totală a ansamblului format din soclu existent și soclul coafant trebuie să fie minim 300 mm)
- Variante aeraulice :
  - STD : Fără paravânturi
  - MAX : Cu paravânturi

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m; Dim. Com. max : 1,4x2,0m

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/inchis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare
- Ventilație pentru deschidere parțială

**Declarații de performanță (§9\*)**

Suprafața efectivă de evacuare Aa	Vezi tabelul de mai jos	Referință EN 12 101-2 § 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	Re1 000 Re10 000 pentru ventilație deschidere parțială	§ 7.1, anexa C	
Deschidere sub sarcină	SL 250 - SL 550 - SL 750 - SL 1000 (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	§ 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	MAX	PCA 10/16										CAPOT ALU STANDARD										
					Intensité (A) et Tensiune (V) en fonction de la surcharge neige										Intensité (A) et Tensiune (V) en fonction de la surcharge neige										
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tensiune V	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tensiune V	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tensiune V	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tensiune V
cm	cm	m²	m²	m²	mm	A	A	A	A	V	A	A	A	A	V	A	A	A	A	V	A	A	A	A	V
100/100	100/100	1,00	0,55	0,61	150	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
110/110	110/110	1,21	0,67	0,74	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
120/120	120/120	1,44	0,79	0,89	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
130/130	130/130	1,69	0,93	1,05	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
140/140	140/140	1,96	1,08	1,23	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
100/140	100/140	1,40	0,73	0,87	200	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
100/150	100/150	1,50	0,78	0,93	200	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
100/200	100/200	2,00	1,00	1,26	200	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/140	120/140	1,68	0,92	1,04	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/160	120/160	1,92	1,06	1,19	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/170	120/170	2,04	1,12	1,26	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/180	120/180	2,16	1,10	1,36	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/200	120/200	2,40	1,22	1,51	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/220	120/220	2,64	1,35	1,66	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/240	120/240	2,88	1,47	1,81	200	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/250	120/250	3,00	1,53	1,89	200	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
140/160	140/160	2,24	1,23	1,41	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
140/200	140/200	2,80	1,46	1,76	200	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48

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)

X : 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 10/08/2017 la Luynes

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

**Denumirea sistemului (§2\*)**

**BLUESTEEL ELEC  
BLUECOIF ELEC**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL ELEC STD/MAX (DREPT)  
BLUECOIF ELEC STD (DREPT)**

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\_BLUESTEEL ELEC

N°:5,01



**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 electrică, deschidere la unghi de 165°
- Soclu metalic, h minim 350 mm sau coafant h 300 mm
- Variante aeraulice :
  - STD : Fără paravânturi
  - MAX : Cu paravânturi

**Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,1x1,1m; Dim. Com. max : 1,5x2,1m**

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/inchis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare
- Ventilație pentru deschidere parțială

**Declarații de performanță (§9\*)**

Suprafața efectivă de evacuare Aa	Vezi tabelul de mai jos	Referință EN 12 101-2	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	§ 6, anexa B	
Deschiderea dispozitivului de evacuare	Tip B	§ 4.1	
		§ 4.3	
Clasa de fiabilitate	Re1 000 Re10 000 pentru ventilație deschidere parțială	§ 7.1, anexa C	
Deschidere sub sarcină	SL 250 - SL 550 - SL 750 - SL 1000 (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	§ 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	MAX	PCA 10/16										CAPOT ALU STANDARD										
					Intensité (A) et Tensiune (V) en fonction de la surcharge neige										Intensité (A) et Tensiune (V) en fonction de la surcharge neige										
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tensiune	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tensiune	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tensiune	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tensiune
cm	cm	m²	m²	m²	mm	A	A	A	A	V	A	A	A	A	V	A	A	A	A	V	A	A	A	A	V
110/110	100/100	1,21	0,75	0,90	150	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
120/120	110/110	1,44	0,89	1,07	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
130/130	120/120	1,69	1,03	1,27	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
140/140	130/130	1,96	1,20	1,47	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
150/150	140/140	2,25	1,37	1,69	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/140	110/130	1,68	1,02	1,26	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/160	110/150	1,92	1,17	1,44	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/170	110/160	2,04	1,24	1,53	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/180	110/170	2,16	1,32	1,62	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/200	110/190	2,40	1,44	1,80	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/240	110/230	2,88	1,73	2,16	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
140/160	130/150	2,24	1,37	1,68	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
140/200	130/190	2,80	1,65	2,10	275	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
150/200	140/190	3,00	1,77	2,25	200	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48

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 identificat la punctul §4.

Semnat pentru producător și în numele acestuia de Philippe FRITZINGER, Președinte BLUETEK în 10/08/2017 la Luynes

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

**Denumirea sistemului (§2\*)**

**BLUESTEEL ELEC  
BLUECOIF ELEC**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL ELEC STD/MAX (ÎNCLINAT)  
BLUECOIF ELEC MAX (ÎNCLINAT)**

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\_BLUESTEEL ELEC

N°:5,02

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

Înclinare maximă autorizată a aparatului pe acoperiș :

- Balamale paralele cu coama : 3° (5%)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelele S/M/L : 25°(46%)  
(Înclinare limitată la 15° sau 26% în cazul combinării unui motor electric cu un piston pneumatic)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelul XL : 10°(18%)

**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 canal, energie electrică, deschidere la unghi de 165°
- Soclu metalic, h minim 350 mm sau coafant h 150 mm (înălțimea totală a ansamblului format din soclu existent și soclul coafant trebuie să fie minim 300 mm)
- Variante aeraulice :
  - STD : Fără paravânturi
  - MAX : Cu paravânturi

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m; Dim. Com. max : 1,4x2,0m

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/inchis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare
- Ventilație pentru deschidere parțială

**Declarații de performanță (§9\*)**

Suprafața efectivă de evacuare Aa	Vezi tabelul de mai jos	Referință EN 12 101-2	§ 6. anexa B
Temperatura de declanșare termică	≥ 68°C		§ 4.1
Deschiderea dispozitivului de evacuare	Tip B		§ 4.3
Clasa de fiabilitate	Re1 000 Re10 000 pentru ventilație deschidere parțială		§ 7.1, anexa C
Deschidere sub sarcină	SL 250 - SL 550 - SL 750 - SL 1000 (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		§ 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*

Dimensiuni comerciale		STD		MAX		DOME/PYRAMIDE DOUBLE PAROIS									
						Intensité (A) et Tensiune (V) en fonction de la surcharge neige									
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tensiune	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tensiune
cm	cm	m²	m²	m²	mm	A	A	A	A	V	A	A	A	A	V
100/100	100/100	1,00	0,55	0,61	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
110/110	110/110	1,21	0,67	0,74	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
120/120	120/120	1,44	0,79	0,89	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
130/130	130/130	1,69	0,93	1,05	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
140/140	140/140	1,96	1,08	1,23	200	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48

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 10/08/2017 la Luynes

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

**Denumirea sistemului (§2\*)**

**BLUESTEEL ELEC  
BLUECOIF ELEC**

**Variante ale produselor în cauză :**

**BLUESTEEL ELEC STD/MAX (DREPT)  
BLUECOIF ELEC STD (DREPT)**

**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\_BLUESTEEL ELEC

N°:5,03

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

Înclinare maximă autorizată a aparatului pe acoperiș :

- Balamale paralele cu coama : 3° (5%)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelele S/M/L : 25°(46%)  
(Înclinare limitată la 15° sau 26% în cazul combinării unui motor electric cu un piston pneumatic)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelul XL : 10°(18%)

**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 electrică, deschidere la unghi de 165°
- Soclu metalic, h minim 350 mm sau coafant h 300 mm
- Variante aeraulice :
- STD : Fără paravânturi
- MAX : Cu paravânturi

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,1x1,1m; Dim. Com. max : 1,5x2,1m

**Opțiuni (§3\*)**

- Contact confirmare stare deschis/inchis
- Protecție anticădere : grilaj, fără influență asupra ariei de evacuare
- Ventilație pentru deschidere parțială

**Declarații de performanță (§9\*)**

Suprafața efectivă de evacuare Aa	Vezi tabelul de mai jos	Referință EN 12 101-2	§ 6. anexa B
Temperatura de declanșare termică	≥ 68°C		§ 4.1
Deschiderea dispozitivului de evacuare	Tip B		§ 4.3
Clasa de fiabilitate	Re1 000 Re10 000 pentru ventilație deschidere parțială		§ 7.1, anexa C
Deschidere sub sarcină	SL 250 - SL 550 - SL750 - SL1000 (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		§ 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*

Dimensiuni comerciale		STD	MAX	DOME/PYRAMIDE DOUBLE PAROIS											
				Intensité (A) et Tensiune (V) en fonction de la surcharge neige											
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tensiune	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tensiune
cm	cm	m²	m²	m²	mm	A	A	A	A	V	A	A	A	A	V
110/110	100/100	1,21	0,75	0,90	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
120/120	110/110	1,44	0,89	1,07	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
130/130	120/120	1,69	1,03	1,27	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
140/140	130/130	1,96	1,20	1,47	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
150/150	140/140	2,25	1,37	1,69	200	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48

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 (1)Butelie CO2 pentru Termo - declanșator

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 identificat la punctul §4.

Semnat pentru producător și în numele acestuia de Philippe FRITZINGER, Președinte BLUETEK  
în 10/08/2017 la Luynes

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

**Denumirea sistemului (§2\*)**

**BLUESTEEL ELEC  
BLUECOIF ELEC**

**Variante ale produselor în cauză :**

**BLUESTEEL ELEC STD/MAX (ÎNCLINAT)  
BLUECOIF ELEC MAX (ÎNCLINAT)**

**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\_BLUESTEEL ELEC

N°:5,04

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

Înclinare maximă autorizată a aparatului pe acoperiș :

- Balamale paralele cu coama : 3° (5%)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelele S/M/L : 25°(46%) (Înclinare limitată la 15° sau 26% în cazul combinării unui motor electric cu un piston pneumatic)
- Balamale perpendiculare pe coamă pentru modelul XL : 10°(18%)

**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