

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
Valori declarate				
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
Pentru energia pneumatică și electrică : 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	PNEUMATICĂ : Re 10 000 deschidere parțială (mișcarea cilindrului de ventilație este de 300 sau 500mm, acționată electric sau pneumatic) (umplere totală) Re 10 000 deschidere totală (și umplere în funcție de dimensiune) MECANICĂ : Re 10.000 deschidere parțială ELECTRICĂ : 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 ≤ 2,53m ²)	WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m ²)	WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m ²)	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





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, oleo-pneumatic, deschidere la unghi de 140°
- Soclu poliester, h minim 300 mm
- Variante aeraulice :
 - STD : Fără paravânturi
 - MAX : Cu paravânturi

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,1x1,1m, Dim. Com. max : 1,8x1,8m or 1,6x2,2m

Opțiuni (§3*)

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

Declarații de performanță (§9*)

Suprafața efectivă de evacuare Aa	Vezi tabelul de mai jos	Referință EN 12 101-2	
Temperatura de declanșare termică	≥ 68°C	§ 6. anexa B	
Deschiderea dispozitivului de evacuare	Tip B	§ 4.1	
		§ 4.3	
Clasa de fiabilitate	Re 300 Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială	§ 7.1, anexa C	În caz de litigiu: Referințele rapoartelor, data eliberării și numele laboratorului vor fi comunicate de către organismul notificat autorității de supraveghere
Deschidere sub sarcină	SL 50 - SL 250 - SL 500 (Vezi tabelul de mai jos)	§ 7.2, anexa D	
Temperatură ambientală de bază	T(00)	§ 7.3, anexa E	
Stability under wind load	WL 1500 ou WL 3000 pentru S (Dim. Lum.) ≤ 2 m ²	§ 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																		
						Încărcare de zapadă																		
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	SL50																		
cm	cm	m ²	m ²	m ²	mm																			
110/110	100/100	1,21	0,61	0,90	200	SL50																	1,9	
120/120	100/100	1,44	0,58	0,79	200	SL50																		1,9
120/120	100/100	1,44	0,72	0,95	200	SL50																		1,9
120/120	110/110	1,44	0,72	1,07	200	SL50																		2,1
130/130	120/120	1,69	0,85	1,27	275	SL50																		2,3
140/140	120/120	1,96	0,78	1,10	275	SL50																		2,3
140/140	140/140	1,96	0,98	1,23	200	SL50																		2,7
150/150	130/130	2,25	1,13	1,55	200	SL50																		2,5
150/150	140/140	2,25	1,13	1,69	275	SL50																		2,7
160/160	140/140	2,56	1,02	1,38	275	SL50																		2,7
180/180	160/160	3,24	1,30		275	SL50																		3,1
180/180	170/170	3,24	1,62	2,46	350	SL50																		3,3
100/200	100/200	2,00	0,76	1,26	200	SL50																		1,9
100/220	100/220	2,20	0,84	1,39	200	SL50																		1,9
110/150	100/140	1,65	0,83	1,24	275	SL50																		1,9
110/160	100/150	1,76	0,88	1,32	275	SL50																		1,9
110/210	100/200	2,31	1,16	1,73	275	SL50																		1,9
110/230	100/220	2,53	1,01	1,90	275	SL50																		1,9
110/250	90/230	2,75	1,10	1,79	200	SL50																		1,7
120/150	100/130	1,80	0,90	1,19	200	SL50																		1,9
120/170	100/150	2,04	0,82	1,14	275	SL50																		1,9
120/220	100/200	2,64	1,06	1,50	275	SL50																		1,9
120/220	100/200	2,64	1,32	1,74	200	SL50																		1,9
120/240	100/220	2,88	1,15	1,93	200	SL50																		1,9
120/240	110/230	2,88	1,15	2,16	275	SL50																		2,1
130/160	120/150	2,08	1,04	1,56	275	SL50																		2,3
130/180	120/170	2,34	0,96	1,76	275	SL50																		2,3
140/190	120/170	2,66	1,06	1,44	275	SL50																		2,3
150/180	130/160	2,70	1,35	1,84	200	SL50																		2,5
150/180	150/180	2,70	1,03	1,73	275	SL50																		2,9
160/180	140/160	2,88	1,15	1,53	275	SL50																		2,7
160/220	140/200	3,52	1,41	1,80	275	SL50																		2,7

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

Denumirea sistemului (§2*)

BLUEBAC MECA EXPORT

Variante ale produselor în cauză :

BLUEBAC MECA EXPORT STD/MAX (DR)
BLUEBAC MECA EXPORT STD/MAX (B1)
BLUEBAC MECA EXPORT 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 MECA EXPORT

N°:17,09

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°

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 annexe 3 conform Regulamentului produselor pentru construcții UE N°305/2011

www.bluetek.fr



**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 Sarraube // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Descrierea produsului (§3*)

- Deschidere într-un canat, oleo-pneumatic, deschidere la unghi de 140°
- Soclu poliester, h minim 300 mm
- Variante aerulice :
- STD : Fără paravânturi
- MAX : Cu paravânturi

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,1x1,1m, Dim. Com. max : 1,6x1,6m or 1,2x2,4m

Opțiuni (§3*)

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

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	Re 300 Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială	§ 7.1, anexa C	
Deschidere sub sarcină	SL 50 - SL 250 - SL 500 (Vezi tabelul de mai jos)	§ 7.2, anexa D	
Temperatură ambientală de bază	T(00)	§ 7.3, anexa E	
Stability under wind load	WL 1500 ou WL 3000 pentru S (Dim. Lum.) ≤ 2 m ²	§ 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		DOME/PYRAMIDE DOUBLE PAROIS																
						Încărcare de zăpadă																
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Windshields Height	SL250	SL 500															course de câble [m]
cm	cm	m ²	m ²	m ²	mm																	
110/110	100/100	1,21	0,61	0,90	200	SL250	SL 500															1,9
120/120	100/100	1,44	0,58	0,79	200	SL250	SL 500															1,9
120/120	100/100	1,44	0,72	0,95	200	SL250	SL 500															1,9
120/120	110/110	1,44	0,72	1,07	200	SL250	SL 500															2,1
130/130	120/120	1,69	0,85	1,27	275	SL250																2,3
140/140	120/120	1,96	0,78	1,10	275	SL250																2,3
150/150	130/130	2,25	1,13	1,55	200	SL250																2,5
100/200	100/200	2,00	0,76	1,26	200	SL250																1,9
110/150	100/140	1,65	0,83	1,24	275	SL250																1,9
110/160	100/150	1,76	0,88	1,32	275	SL250																1,9
110/210	100/200	2,31	1,16	1,73	275	SL250																1,9
110/250	90/230	2,75	1,10	1,79	200	SL250																1,7
120/150	100/130	1,80	0,90	1,19	200	SL250	SL 500															1,9
120/170	100/150	2,04	0,82	1,14	275	SL250																1,9
120/220	100/200	2,64	1,06	1,50	275	SL250																1,9
120/220	100/200	2,64	1,32	1,74	200	SL250																1,9

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*)

BLUEBAC MECA EXPORT

Variante ale produselor în cauză :

BLUEBAC MECA EXPORT STD/MAX (DR)

BLUEBAC MECA EXPORT STD/MAX (B1)

BLUEBAC MECA EXPORT 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 MECA EXPORT

N°:17,26

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