PRODUCTS
RvA C 078

Organismul notificat nr. 0336

Certificat de constanță a performanței

0336 – CPR – 24091656 – 012

În acord cu Regulamentul 305/2011/UE al Parlamentului European şi 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 şi gazelor fierbinți preconizate a fi instalate ca o componentă a sistemului de evacuare naturală a fumului şi 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 operaţiuni

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

Anexa 1
Ventilator de evacuare naturală a fumului şi gazelor fierbinți

Nume comercial
BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)

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

	Domeniu de aplicare			
Energie	**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,do) 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 şi electrică : CAPE AT-05-022 Interprétation HEXADOME G4 V1 2007_01_16_note de synthèse du CSTB 2012_08_21_rapport cstb 2012_09_14_synthèse du 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 (şi 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 ≤ 2,53m²)	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 –

www.tuv.com/nl

TÜVRheinland®
Precisely Right.

bluetek
De nature à créer le bien-être

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

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

Denumirea sistemului (§2*)

BLUESTEEL THERM PNEU
BLUECOIF THERM PNEU

Variante ale produselor în cauză :

BLUESTEEL THERM PNEU STD/MAX (ÎNCLINAT)
BLUECOIF THERM PNEU 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 THERM PNEU *N°:16,01*

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 metalic, h minim 350 mm sau coafant h 300 mm
- Variante aeraulice :
  - STD : Fără paravânturi
  - MAX : Cu paravânturi

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%)

Dimensiuni : Dim. Com. mini 0,9x0,9m, Dim. Com. max 2,0x2,0m or 2,0x2,1m

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)

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

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	MAX		PCA 16/20										PCA 32									
						Piston pneumatic						CO2 weight (1)				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		V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550	
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g		l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	
90/90	80/80	0,81	0,50	0,60	150	0,73	15	0,73	20	0,73	20	25	40	40		0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80	
100/100	90/90	1,00	0,62	0,74	150	0,73	15	0,73	25	1,43	20	25	80	80		0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80	
110/110	100/100	1,21	0,75	0,90	150	0,83	15	0,83	25	1,63	20	40	80	80		0,83	20	1,63	15	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		0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	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		1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150	
140/140	130/130	1,96	1,20	1,47	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	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		2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	
160/160	150/150	2,56	1,56	1,95	275	2,32	15	2,32	25	2,93	25	80	150	150		2,32	20	2,93	25			150	150		
170/170	160/160	2,89	1,73	2,20	275	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150		2,32	20					150			
180/180	170/170	3,24	1,88	2,46	275	2,32	20					150				2,32	25					150			
190/190	180/180	3,61	2,02	2,45	275	3,60	15					150				3,60	20					150			
200/200	190/190	4,00	2,16	2,72	275	3,60	20					150				3,60	20					150			
100/140	90/130	1,40	0,85	1,05	200	0,73	20	1,43	20	1,43	20	40	80	80		0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80	
100/150	90/140	1,50	0,92	1,13	200	0,73	20	1,43	20	1,43	20	40	80	80		0,73	25	1,43	20	1,43	25	80	80	150	
100/200	90/190	2,00	1,20	1,50	200	1,43	15	1,43	25	1,43	25	80	150	150		1,43	20	1,43	25	1,43	25	80	150	150	
120/140	110/130	1,68	1,02	1,26	200	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80		0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150	
120/160	110/150	1,92	1,17	1,44	200	0,83	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150		1,63	15	2,10	25	1,63	25	80	150	150	
120/170	110/160	2,04	1,24	1,53	200	0,83	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150		1,63	15	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/180	110/170	2,16	1,32	1,62	200	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/200	110/190	2,40	1,44	1,80	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/220	110/210	2,64	1,58	1,98	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	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		1,63	25	2,10	25	2,10	25	150	150	150	
120/250	110/240	3,00	1,56	2,13	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	25					150			
140/160	130/150	2,24	1,37	1,68	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25			80	150		
140/200	130/190	2,80	1,65	2,10	275	1,63	20	2,10	25			80	150			1,63	25					150			
150/200	140/190	3,00	1,77	2,25	200	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150		2,32	20	2,93	25			150	150		
160/200	150/190	3,20	1,86	2,43	275	2,32	20	2,93	25			150	150			2,32	25					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 10/08/2017 la Luynes

bluetek
De nature à créer le bien-être

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

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

Denumirea sistemului (§2*)

BLUESTEEL THERM PNEU
BLUECOIF THERM PNEU

Variante ale produselor în cauză :

BLUESTEEL THERM PNEU STD/MAX (ÎNCLINAT)
BLUECOIF THERM PNEU 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 THERM PNEU *N°:16,02*

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 metalic, h minim 350 mm sau coafant h 300 mm
- Variante aeraulice :
  - STD : Fără paravânturi
  - MAX : Cu paravânturi

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%)

Dimensiuni : Dim. Com. mini 0,9x0,9m, Dim. Com. max 2,0x2,0m or 2,0x2,1m

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)

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

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	MAX		CAPOT ALU STANDARD										DOME/PYRAMIDE TRIPLE PAROIS - PCA 16 PEARL INSIDE - PCA 20 PEARL INSIDE - BSL									
						Piston pneumatic						CO2 weight (1)				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		V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550	
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g		l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	
90/90	80/80	0,81	0,50	0,60	150	0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80		0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80	
100/100	90/90	1,00	0,62	0,74	150	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80		0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80	
110/110	100/100	1,21	0,75	0,90	150	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	110/110	1,44	0,89	1,07	150	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80		0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80	
130/130	120/120	1,69	1,03	1,27	200	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	130/130	1,96	1,20	1,47	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	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		2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	
160/160	150/150	2,56	1,56	1,95	275	2,32	20	2,93	25			150	150			2,32	20	2,93	25			150	150		
170/170	160/160	2,89	1,73	2,20	275	2,32	20					150				2,32	20					150			
180/180	170/170	3,24	1,88	2,46	275	2,32	25					150				2,32	25					150			
190/190	180/180	3,61	2,02	2,45	275	3,60	20					150				3,60	20					150			
200/200	190/190	4,00	2,16	2,72	275	3,60	20					150				3,60	20					150			
100/140	90/130	1,40	0,85	1,05	200	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80		0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80	
100/150	90/140	1,50	0,92	1,13	200	0,73	25	1,43	20	1,43	25	80	80	150		0,73	25	1,43	20	1,43	25	80	80	150	
100/200	90/190	2,00	1,20	1,50	200	1,43	20	1,43	25	1,43	25	80	150	150		1,43	20	1,43	25	1,43	25	80	150	150	
120/140	110/130	1,68	1,02	1,26	200	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150		0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150	
120/160	110/150	1,92	1,17	1,44	200	1,63	15	2,10	25	1,63	25	80	150	150		1,63	15	2,10	25	1,63	25	80	150	150	
120/170	110/160	2,04	1,24	1,53	200	1,63	15	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	15	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/180	110/170	2,16	1,32	1,62	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/200	110/190	2,40	1,44	1,80	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/220	110/210	2,64	1,58	1,98	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/240	110/230	2,88	1,73	2,16	200	1,63	25	2,10	25	2,10	25	150	150	150		1,63	25	2,10	25	2,10	25	150	150	150	
120/250	110/240	3,00	1,56	2,13	200	1,63	25					150				1,63	25					150			
140/160	130/150	2,24	1,37	1,68	200	1,63	20	2,10	25			80	150			1,63	20	2,10	25			80	150		
140/200	130/190	2,80	1,65	2,10	275	1,63	25					150				1,63	25					150			
150/200	140/190	3,00	1,77	2,25	200	2,32	20	2,93	25			150	150			2,32	20	2,93	25			150	150		
160/200	150/190	3,20	1,86	2,43	275	2,32	25					150				2,32	25					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 10/08/2017 la Luynes

bluetek
De nature à créer le bien-être

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

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

Denumirea sistemului (§2*)

BLUESTEEL THERM PNEU
BLUECOIF THERM PNEU

Variante ale produselor în cauză :

BLUESTEEL THERM PNEU STD/MAX (DREPT)
BLUECOIF THERM PNEU 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 THERM PNEU *N°:16,04*

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 metalic, h minim 300 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 0,8x0,8m, Dim. Com. max 1,9x1,9m or 1,9x2,0m

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)

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

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	MAX		PCA 16/20										PCA 32									
						Piston pneumatic						CO2 weight (1)				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		V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550	
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g		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		0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80	
90/90	90/90	0,81	0,45	0,49	150	0,73	15	0,73	25	1,43	20	25	80	80		0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80	
100/100	100/100	1,00	0,55	0,61	150	0,83	15	0,83	25	1,63	20	40	80	80		0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80	
110/110	110/110	1,21	0,67	0,74	150	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80		0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80	
120/120	120/120	1,44	0,79	0,89	200	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	80		1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150	
130/130	130/130	1,69	0,93	1,05	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
140/140	140/140	1,96	1,08	1,23	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150		2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	
150/150	150/150	2,25	1,24	1,42	275	2,32	15	2,32	25	2,93	25	80	150	150		2,32	20	2,93	25			150	150		
160/160	160/160	2,56	1,38	1,61	275	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150		2,32	20					150			
170/170	170/170	2,89	1,56	1,85	275	2,32	20					150				2,32	25					150			
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	275	3,60	15					150				3,60	20					150			
80/130	80/130	1,04	0,54	0,64	200	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80		0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80	
100/140	100/140	1,40	0,73	0,87	200	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80		0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80	
100/150	100/150	1,50	0,78	0,93	200	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80		0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150	
100/200	100/200	2,00	1,00	1,26	200	0,83	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150		1,63	20	1,63	25	2,10	25	80	150	150	
120/140	120/140	1,68	0,92	1,04	200	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	80		1,63	20	1,63	25	2,10	25	80	150	150	
120/160	120/160	1,92	1,06	1,19	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/170	120/170	2,04	1,12	1,26	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/180	120/180	2,16	1,10	1,36	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/200	120/200	2,40	1,22	1,51	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	25					150			
120/220	120/220	2,64	1,35	1,66	200	1,63	20	2,10	25			80	150			1,63	25					150			
120/240	120/240	2,88	1,47	1,81	200	1,63	25					150				1,63	25					150			
120/250	120/250	3,00	1,53	1,89	200	1,63	25					150				1,63	25					150			
140/160	140/160	2,24	1,23	1,41	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150		2,32	20	2,93	25			150	150		
140/200	140/200	2,80	1,46	1,76	200	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150		2,32	20	2,93	25			150	150		
150/200	150/200	3,00	1,56	1,92	275	2,32	20	2,93	25			150	150			2,32	25					150			
160/200	160/200	3,20	1,70	2,02	275	2,32	25					150				2,32	25					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 10/08/2017 la Luynes

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

bluetek
De nature à créer le bien-être

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

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

Denumirea sistemului (§2*)

BLUESTEEL THERM PNEU
BLUECOIF THERM PNEU

Variante ale produselor în cauză :

BLUESTEEL THERM PNEU STD/MAX (DREPT)
BLUECOIF THERM PNEU 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 THERM PNEU *N°:16,05*

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 metalic, h minim 300 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 0,8x0,8m, Dim. Com. max 1,9x1,9m or 1,9x2,0m

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%)

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)

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

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	MAX		CAPOT ALU STANDARD										DOME/PYRAMIDE TRIPLE PAROIS - PCA 16 PEARL INSIDE - PCA 20 PEARL INSIDE - BSL									
						Piston pneumatic						CO2 weight (1)				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		V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550	
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g		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	25	0,73	25	25	80	80		0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80	
90/90	90/90	0,81	0,45	0,49	150	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80		0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80	
100/100	100/100	1,00	0,55	0,61	150	0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80		0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80	
110/110	110/110	1,21	0,67	0,74	150	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80		0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80	
120/120	120/120	1,44	0,79	0,89	200	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150		1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150	
130/130	130/130	1,69	0,93	1,05	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
140/140	140/140	1,96	1,08	1,23	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150		2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	
150/150	150/150	2,25	1,24	1,42	275	2,32	20	2,93	25			150	150			2,32	20	2,93	25			150	150		
160/160	160/160	2,56	1,38	1,61	275	2,32	20					150				2,32	20					150			
170/170	170/170	2,89	1,56	1,85	275	2,32	25					150				2,32	25					150			
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	275	3,60	20					150				3,60	20					150			
80/130	80/130	1,04	0,54	0,64	200	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80		0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80	
100/140	100/140	1,40	0,73	0,87	200	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80		0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80	
100/150	100/150	1,50	0,78	0,93	200	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150		0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150	
100/200	100/200	2,00	1,00	1,26	200	1,63	20	1,63	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	1,63	25	2,10	25	80	150	150	
120/140	120/140	1,68	0,92	1,04	200	1,63	20	1,63	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	1,63	25	2,10	25	80	150	150	
120/160	120/160	1,92	1,06	1,19	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/170	120/170	2,04	1,12	1,26	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/180	120/180	2,16	1,10	1,36	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	
120/200	120/200	2,40	1,22	1,51	200	1,63	25					150				1,63	25					150			
120/220	120/220	2,64	1,35	1,66	200	1,63	25					150				1,63	25					150			
120/240	120/240	2,88	1,47	1,81	200	1,63	25					150				1,63	25					150			
120/250	120/250	3,00	1,53	1,89	200	1,63	25					150				1,63	25					150			
140/160	140/160	2,24	1,23	1,41	200	2,32	20	2,93	25			150	150			2,32	20	2,93	25			150	150		
140/200	140/200	2,80	1,46	1,76	200	2,32	20	2,93	25			150	150			2,32	20	2,93	25			150	150		
150/200	150/200	3,00	1,56	1,92	275	2,32	25					150				2,32	25					150			
160/200	160/200	3,20	1,70	2,02	275	2,32	25					150				2,32	25					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 10/08/2017 la Luynes

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