



Organismul notificat nr. 0336

Certificat de constanță a performanței

0336 – CPR – 24091656 – 007

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) DV – BLUECOIF (THERM) DV

**Energie (Energii)
PNEU / ELEC**

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 24 aprilie 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 – 007

Anexa 1
Ventilator de evacuare naturală a fumului și a gazelor fierbinți

Nume comercial
BLUESTEEL (THERM) DV – BLUECOIF (THERM) DV

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

Domeniu de aplicare		
Energie	PNEUMATICĂ	ELECTRICĂ
Identificarea produsului (produselor) certificate (referință)	Bluesteel (Therm) DV PNEU Bluecoif (Therm) DV PNEU	Bluesteel (Therm) DV ELEC Bluecoif (Therm) DV ELEC
La min (mm)	1200	1200
La max (mm)	2200	2000
Lo min (mm)	1200	1200
Lo max (mm)	3000	3000
Unghi de deschidere (°)	90°	90
Tip de deschidere	Tip B	Tip B
Valori declarate		
Umplere (reacție la foc)	PCA 10 la 20mm (B-s1,d0) PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) Carcasă din aluminiu izolată (A1)	PCA 32mm (B-s2,d0) BSL (B-s2,do)
Zonă aerodinamică liberă	Vezi raportul aerodinamic: 320/2005, 321/2005 1368-CPD-T-187/2009-B, 1369-CPD-T-159/2010-B	Vezi raportul aerodinamic: 320/2005, 321/2005 1368-CPD-T-187/2009-B, 1369-CPD-T-159/2010-B
Fiabilitate	Re 1000	Re 1000
Funcție dublă pentru ventilație	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 (umplere PCA 10 la 20mm)	Re 10.000 - deschidere parțială și totală (umplere totală)
Deschidere sub sarcină	SL 250 SL 500 SL 550	SL125 SL250 SL550
Temperatură ambientală scăzută	T(00)	T(-15)
Vânt	WL 1500 Rezistență la vibrații induse de vânt satisfăcătoare, cu deflectoare realizate din tablă zincată	WL1500
Rezistență la căldură	B300	

- sfârșitul certificatului -

Certificat 24091656-007
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 în două canate, energie pneumatică, deschidere la unghi de 90°
- 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 :
 - S : Fără paravânturi
 - M : Paravânturi fixe h 150mm
 - L : Paravânturi fixe h 200mm + spoiler interioare
 - XL : Paravânturi evantai + spoiler interne

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,2x2,0m; Dim. Com. max : 2,2x2,2m or 2,2x3,0m

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)

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	Re 1 000 Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială - pentru ventilație deschidere completă (în funcție de vitraj-out modelul XL)	§ 7.1, anexa C
Deschidere sub sarcină	SL250, SL500 or SL550 (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	§ 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) - BSL (B-s2,d0) - 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				S	PCA 16/20									PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL - CAPOT ALU STANDARD									
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		Piston pneumatic				CO2 weight (1)					Piston pneumatic				CO2 weight (1)					
					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	m ²	m ²		l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	
160/160	160/160	2,56	1,36		0,92	10	0,92	15	0,92	24	25	40	80	0,92	10	0,92	15				25	40	
170/170	170/170	2,89	1,50		0,92	10	0,92	15	1,44	20	25	40	80	0,92	15	0,92	20				40	80	
180/180	180/180	3,24	1,62		0,92	10	0,92	20	1,44	20	25	80	80	0,92	15	0,92	20				40	80	
190/190	190/190	3,61	1,84		0,90	15	0,90	20	1,44	20	40	80	80	0,90	15	0,90	24				40	80	
200/200	200/200	4,00	2,04		0,90	15	0,90	24	1,40	20	40	80	80	0,90	20	0,90	26				80	80	
210/210	210/210	4,41	2,25		0,90	20	1,40	20	2,22	20	80	80	150	0,90	22	1,40	22				80	150	
220/220	220/220	4,84	2,47		0,90	20	1,40	22	2,22	20	80	150	150	0,90	24	1,40	26				80	150	
120/200	120/200	2,40	1,37		0,68	10	0,68	15	0,68	24	25	40	80	0,68	10	0,68	20				25	40	
120/220	120/220	2,64	1,50		0,68	10	0,68	20	0,68	24	25	40	80	0,68	15	0,68	20				40	40	
120/240	120/240	2,88	1,64		0,68	10	0,68	20	0,68	24	25	40	80	0,68	15	0,68	20				40	40	
120/250	120/250	3,00	1,71		0,68	10	0,68	20	0,68	24	25	40	80	0,68	15	0,68	20				40	40	
120/300	120/300	3,60	2,05		0,68	15	0,68	20	0,68	24	40	40	80	0,68	15	0,68	24				40	80	
140/200	140/200	2,80	1,54		0,84	15	0,84	20	0,84	22	40	80	80	0,84	15	0,84	22				40	80	
140/250	140/250	3,50	1,93		0,84	15	0,84	22	0,84	22	40	80	80	0,84	15	0,84	24				40	80	
140/300	140/300	4,20	2,31		0,84	15	0,84	26	1,30	15	40	80	80	0,84	20	1,30	20				80	80	
150/200	150/200	3,00	1,62		0,84	15	0,84	22	1,30	20	40	80	80	0,84	15	0,84	24				40	80	
150/250	150/250	3,75	2,03		0,84	15	0,84	26	1,30	20	40	80	80	0,84	20	1,30	20				80	80	
150/300	150/300	4,50	2,43		0,84	20	1,30	20	1,30	20	80	80	80	0,84	22	1,30	22				80	150	
160/200	160/200	3,20	1,70		0,92	10	0,92	20	0,92	24	25	80	80	0,92	15	0,92	20				40	80	
160/250	160/250	4,00	2,12		0,92	15	0,92	20	0,92	24	40	80	80	0,92	15	0,92	22				40	80	
160/300	160/300	4,80	2,54		0,92	15	0,92	24	1,44	20	40	80	80	0,92	20	0,92	26				80	80	
180/250	180/250	4,50	2,25		0,92	15	0,92	24	1,44	20	40	80	80	0,92	20	0,92	26				80	80	
180/280	180/280	5,04	2,52		0,92	20	1,44	20	1,44	20	80	80	80	0,92	20	1,44	20				80	80	
180/300	180/300	5,40	2,70		0,92	20	1,44	20	1,44	20	80	80	80	0,92	20	1,44	20				80	80	
200/250	200/250	5,00	2,55		0,90	20	1,40	20	2,22	20	80	80	150	0,90	20	1,40	22				80	150	
200/300	200/300	6,00	3,06		0,90	20	1,40	22	2,22	20	80	150	150	0,90	24	1,40	26				80	150	

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

Denumirea sistemului (§2*)

**BLUESTEEL THERM DV PNEU
BLUECOIF THERM DV PNEU**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL THERM DV PNEU S (DREPT)
BLUECOIF THERM DV PNEU S (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 DV PNEU

N°:2,01



**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 în două canate, energie pneumatică, deschidere la unghi de 90°
- Soclu metalic, h minim 350 mm sau coafant h 300 mm
- Variante aeraulice :
 - S : Fără paravânturi
 - M : Paravânturi fixe h 150mm
 - L : Paravânturi fixe h 200mm + spoilere interioare
 - XL : Paravânturi evantai + spoilere interne

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,3x2,1m; Dim. Com. max : 2,3x2,3m or 2,3x3,1m

Opțiuni (§3*)

- Contact confirmare stare deschis/inchis
- 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*)

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	
Clasa de fiabilitate	Re 1 000 Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială - pentru ventilație deschidere completă (în funcție de vitraj-out modelul XL)	§ 4.3	
Deschidere sub sarcină	SL250, SL500 ou SL550 (Vezi tabelul de mai jos)	§ 7.1, anexa C	
Temperatură ambientală de bază	T(00)	§ 7.2, anexa D	
Stability under wind load	WL 1500	§ 7.3, anexa E	
Încărcare eoliană	B 300	§ 7.4, anexa F	
Fire reaction	PCA 10 la 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Placă aluminiu termoizolat (A1)	§ 7.5, anexa G	
		§ 7.5.2.1	

Dimensiuni comerciale			M	L	PCA 16/20										PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL - CAPOT ALU STANDARD												
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Piston pneumatic					CO2 weight (1)					Piston pneumatic					CO2 weight (1)							
					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	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g	
170/170	160/160	2,89	1,91	1,97	0,92	10	0,92	15	0,92	24	25	40	80	0,92	10	0,92	15										
180/180	170/170	3,24	2,14	2,20	0,92	10	0,92	15	1,44	20	25	40	80	0,92	15	0,92	20										
190/190	180/180	3,61	2,38	2,49	0,92	10	0,92	20	1,44	20	25	80	80	0,92	15	0,92	20										
200/200	190/190	4,00	2,68	2,76	0,90	15	0,90	20	1,44	20	40	80	80	0,90	15	0,90	24										
210/210	200/200	4,41	2,95	3,04	0,90	15	0,90	24	1,40	20	40	80	80	0,90	20	0,90	26										
220/220	210/210	4,84	3,19	3,34	0,90	20	1,40	20	2,22	20	80	80	150	0,90	22	1,40	22										
140/250	130/240	3,50	2,35	2,45	0,68	15	0,68	20	0,68	24	40	40	80	0,68	15	0,68	22										
140/300	130/290	4,20	2,81	2,98	0,68	15	0,68	24	1,04	20	40	80	80	0,68	20	1,04	20										
150/250	140/240	3,75	2,51	2,63	0,84	15	0,84	22	0,84	22	40	80	80	0,84	15	0,84	24										
150/300	140/290	4,50	3,02	3,20	0,84	15	0,84	26	1,30	15	40	80	80	0,84	20	1,30	20										
160/250	150/240	4,00	2,68	2,80	0,84	15	0,84	26	1,30	20	40	80	80	0,84	20	1,30	20										
160/300	150/290	4,80	3,22	3,41	0,84	20	1,30	20	1,30	20	80	80	80	0,84	22	1,30	22										
180/250	170/240	4,50	2,97	3,15	0,92	15	0,92	22	1,44	20	40	80	80	0,92	15	0,92	24										
180/280	170/270	5,04	3,38	3,58	0,92	15	0,92	26	1,44	20	40	80	80	0,92	20	1,44	20										
180/300	170/290	5,40	3,62	3,83	0,92	15	0,92	26	1,44	20	40	80	80	0,92	20	1,44	20										
200/250	190/240	5,00	3,35	3,55	0,90	15	0,90	26	1,44	20	40	80	80	0,90	20	1,40	20										
200/300	190/290	6,00	4,08	4,32	0,90	20	1,40	20	2,22	15	80	80	80	0,90	20	1,40	22										
230/300	220/290	6,90	4,55	4,90	0,90	24	1,40	26	2,22	20	80	150	150	1,44	20	2,22	20										

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 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 THERM DV PNEU
BLUECOIF THERM DV PNEU**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL THERM DV PNEU M/L (ÎNCLINAT)
BLUECOIF THERM DV PNEU M/L (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 DV PNEU

N°:2,04

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-24091656-007



**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 în două canate, energie pneumatică, deschidere la unghi de 90°
- Soclu metalic, h minim 350 mm sau coafant h 300 mm
- Variante aeraulice :
 - S : Fără paravânturi
 - M : Paravânturi fixe h 150mm
 - L : Paravânturi fixe h 200mm + spoilere interioare
 - XL : Paravânturi evantai + spoilere interne

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,3x2,1m; Dim. Com. max : 2,3x2,3m or 2,3x3,1m

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)

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	
Clasa de fiabilitate	Re 1 000 Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială - pentru ventilație deschidere completă (în funcție de vitraj-out modelul XL)	§ 4.3	
Deschidere sub sarcină	SL250, SL500 ou SL550 (Vezi tabelul de mai jos)	§ 7.1, anexa C	
Temperatură ambientală de bază	T(00)	§ 7.2, anexa D	
Stability under wind load	WL 1500	§ 7.3, anexa E	
Încărcare eoliană	B 300	§ 7.4, anexa F	
Fire reaction	PCA 10 la 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Placă aluminiu termoizolat (A1)	§ 7.5, anexa G	
		§ 7.5.2.1	

Dimensiuni comerciale				XL	PCA 16/20								PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL - CAPOT ALU STANDARD												
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		Piston pneumatic				CO2 weight (1)				Piston pneumatic				CO2 weight (1)								
					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		l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	g	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	g	
170/170	160/160	2,89	2,08		0,92	10	0,92	15	0,92	24	25	40	80	0,92	10	0,92	15					25	40		
180/180	170/170	3,24	2,37		0,92	10	0,92	15	1,44	20	25	40	80	0,92	15	0,92	20					40	80		
190/190	180/180	3,61	2,67		0,92	10	0,92	20	1,44	20	25	80	80	0,92	15	0,92	20					40	80		
200/200	190/190	4,00	3,00		0,90	15	0,90	20	1,44	20	40	80	80	0,90	15	0,90	24					40	80		
210/210	200/200	4,41	3,26		0,90	15	0,90	24	1,40	20	40	80	80	0,90	20	0,90	26					80	80		
220/220	210/210	4,84	3,53		0,90	20	1,40	20	2,22	20	80	80	150	0,90	22	1,40	22					80	150		
140/250	130/240	3,50	2,49		0,68	15	0,68	20	0,68	24	40	40	80	0,68	15	0,68	22					40	80		
140/300	130/290	4,20	3,02		0,68	15	0,68	24	1,04	20	40	80	80	0,68	20	1,04	20					40	80		
150/250	140/240	3,75	2,70		0,84	15	0,84	22	0,84	22	40	80	80	0,84	15	0,84	24					40	80		
150/300	140/290	4,50	3,29		0,84	15	0,84	26	1,30	15	40	80	80	0,84	20	1,30	20					80	80		
160/250	150/240	4,00	2,92		0,84	15	0,84	26	1,30	20	40	80	80	0,84	20	1,30	20					80	80		
160/300	150/290	4,80	3,55		0,84	20	1,30	20	1,30	20	80	80	80	0,84	22	1,30	22					80	150		
180/250	170/240	4,50	3,38		0,92	15	0,92	22	1,44	20	40	80	80	0,92	15	0,92	24					40	80		
180/280	170/270	5,04	3,83		0,92	15	0,92	26	1,44	20	40	80	80	0,92	20	1,44	20					80	80		
180/300	170/290	5,40	4,10		0,92	15	0,92	26	1,44	20	40	80	80	0,92	20	1,44	20					80	80		
200/250	190/240	5,00	3,80		0,90	15	0,90	26	1,44	20	40	80	80	0,90	20	1,40	20					80	80		
200/300	190/290	6,00	4,62		0,90	20	1,40	20	2,22	15	80	80	80	0,90	20	1,40	22					80	150		
230/300	220/290	6,90	5,18		0,90	24	1,40	26	2,22	20	80	150	150	1,44	20	2,22	20					80	150		

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 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 THERM DV PNEU
BLUECOIF THERM DV PNEU**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL THERM DV PNEU XL (ÎNCLINAT)
BLUECOIF THERM DV PNEU XL (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 DV PNEU

N°:2,06

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-24091656-007



**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 în două canate, energie pneumatică, deschidere la unghi de 90°
- 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 :
 - S : Fără paravânturi
 - M : Paravânturi fixe h 150mm
 - L : Paravânturi fixe h 200mm + spoiler interioare
 - XL : Paravânturi evantai + spoiler interne

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,2x2,0m; Dim. Com. max : 2,2x2,2m or 2,2x3,0m

Opțiuni (§3*)

- Contact confirmare stare deschis/inchis
- 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*)

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 1 000 Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială - pentru ventilație deschidere completă (în funcție de vitraj-out modelul XL)	§ 7.1, anexa C	
Deschidere sub sarcină	SL250 ou SL500 (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	§ 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)	§ 7.5.2.1	

Dimensiuni comerciale				S	PCA 16/20						PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL - CAPOT ALU STANDARD					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		Piston pneumatic			CO2 weight (1)			Piston pneumatic			CO2 weight (1)		
					V. total	SL 750		SL 750			V. total	SL 750		SL 750		
cm	cm	m²	m²		l	P bar		g			l	P bar		g		
160/160	160/160	2,56	1,36		1,44	20		80			1,44	20		80		
170/170	170/170	2,89	1,50		1,44	20		80			1,44	20		80		
180/180	180/180	3,24	1,62		1,44	20		80			1,44	20		80		
190/190	190/190	3,61	1,84		2,22	15		150			2,22	15		150		
200/200	200/200	4,00	2,04		2,22	15		150			2,22	25		150		
210/210	210/210	4,41	2,25		2,22	20		150			2,22	25		150		
220/220	220/220	4,84	2,47		2,22	20		150			2,22	25		150		
120/200	120/200	2,40	1,37		1,04	15		80			1,04	20		80		
120/220	120/220	2,64	1,50		1,04	15		80			1,04	20		80		
120/240	120/240	2,88	1,64		1,04	15		80			1,04	20		80		
120/250	120/250	3,00	1,71		1,04	20		80			1,04	20		80		
120/300	120/300	3,60	2,05		1,04	20		80			1,66	10		80		
140/200	140/200	2,80	1,54		1,30	15		80			1,30	20		80		
140/250	140/250	3,50	1,93		1,30	15		80			1,30	20		80		
140/300	140/300	4,20	2,31		2,06	15		80			2,06	15		150		
150/200	150/200	3,00	1,62		1,30	20		80			1,30	20		80		
150/250	150/250	3,75	2,03		2,06	15		150			2,06	15		150		
150/300	150/300	4,50	2,43		2,06	15		150			2,06	15		150		
160/200	160/200	3,20	1,70		1,44	20		80			1,44	20		80		
160/250	160/250	4,00	2,12		1,44	20		80			1,44	20		80		
160/300	160/300	4,80	2,54		2,28	10		80			2,28	15		150		
180/250	180/250	4,50	2,25		2,28	15		150			2,28	15		150		
180/280	180/280	5,04	2,52		2,28	15		150			2,28	20		150		
180/300	180/300	5,40	2,70		2,28	20		150			2,28	20		150		
200/250	200/250	5,00	2,55		2,22	20		150			2,22	25		150		
200/300	200/300	6,00	3,06		2,22	22		150			2,22	25		150		

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

Denumirea sistemului (§2*)

**BLUESTEEL THERM DV PNEU
BLUECOIF THERM DV PNEU**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL THERM DV PNEU S (DREPT)
BLUECOIF THERM DV PNEU S (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 DV PNEU

N°:2,21

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-24091656-007



**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 în două canate, energie pneumatică, deschidere la unghi de 90°
- Soclu metalic, h minim 350 mm sau coafant h 300 mm
- Variante aeraulice :
 - S : Fără paravânturi
 - M : Paravânturi fixe h 150mm
 - L : Paravânturi fixe h 200mm + spoilere interioare
 - XL : Paravânturi evantai + spoilere interne

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,3x2,1m; Dim. Com. max : 2,3x2,3m or 2,3x3,1m

Opțiuni (§3*)

- Contact confirmare stare deschis/inchis
- 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*)

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	
Clasa de fiabilitate	Re 1 000 Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială - pentru ventilație deschidere completă (în funcție de vitraj-out modelul XL)	§ 4.3	
Deschidere sub sarcină	SL250, SL500 ou SL550 (Vezi tabelul de mai jos)	§ 7.1, anexa C	
Temperatură ambientală de bază	T(00)	§ 7.2, anexa D	
Stability under wind load	WL 1500	§ 7.3, anexa E	
Încărcare eoliană	B 300	§ 7.4, anexa F	
Fire reaction	PCA 10 la 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 la 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Placă aluminiu termoizolat (A1)	§ 7.5, anexa G	
		§ 7.5.2.1	

Dimensiuni comerciale			M	L	PCA 16/20						PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL - CAPOT ALU STANDARD					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Piston pneumatic			CO2 weight (1)			Piston pneumatic			CO2 weight (1)		
					V. total	SL 750		SL 750			V. total	SL 750		SL 750		
cm	cm	m²	m²	m²	l	P bar	g	g	g	g	g	g	g	g	g	g
170/170	160/160	2,89	1,91	1,97	1,44	20	80	1,44	20	80						
180/180	170/170	3,24	2,14	2,20	1,44	20	80	1,44	20	80						
190/190	180/180	3,61	2,38	2,49	1,44	20	80	1,44	20	80						
200/200	190/190	4,00	2,68	2,76	2,22	15	150	2,22	15	150						
210/210	200/200	4,41	2,95	3,04	2,22	15	150	2,22	25	150						
220/220	210/210	4,84	3,19	3,34	2,22	20	150	2,22	25	150						
140/250	130/240	3,50	2,35	2,45	1,04	20	80	1,04	20	80						
140/300	130/290	4,20	2,81	2,98	1,66	15	80	1,66	15	80						
150/250	140/240	3,75	2,51	2,63	1,30	15	80	1,30	20	80						
150/300	140/290	4,50	3,02	3,20	2,06	15	80	2,06	15	150						
160/250	150/240	4,00	2,68	2,80	1,30	20	80	2,06	15	150						
160/300	150/290	4,80	3,22	3,41	2,06	15	150	2,06	15	150						
180/250	170/240	4,50	2,97	3,15	1,44	20	80	2,28	15	150						
180/280	170/270	5,04	3,38	3,58	2,28	15	150	2,28	15	150						
180/300	170/290	5,40	3,62	3,83	2,28	15	150	2,28	15	150						
200/250	190/240	5,00	3,35	3,55	2,22	15	150	2,22	22	150						
200/300	190/290	6,00	4,08	4,32	2,22	20	150	2,22	22	150						
230/300	220/290	6,90	4,55	4,90	2,22	25	150	2,22	25	150						

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 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 THERM DV PNEU
BLUECOIF THERM DV PNEU**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL THERM DV PNEU M/L (ÎNCLINAT)
BLUECOIF THERM DV PNEU M/L (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 DV PNEU

N°:2,24

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-24091656-007



**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 în două canate, energie pneumatică, deschidere la unghi de 90°
- Soclu metalic, h minim 350 mm sau coafant h 300 mm
- Variante aeraulice :
 - S : Fără paravânturi
 - M : Paravânturi fixe h 150mm
 - L : Paravânturi fixe h 200mm + spoilere interioare
 - XL : Paravânturi evantai + spoilere interne

Dimensiuni : Dim. Com. mini : 1,3x2,1m; Dim. Com. max : 2,3x2,3m or 2,3x3,1m

Opțiuni (§3*)

- Contact confirmare stare deschis/inchis
- 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*)

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 1 000 Re 10 000 pentru ventilație deschidere parțială - pentru ventilație deschidere completă (în funcție de vitraj-out modelul XL)	§ 7.1, anexa C	
Deschidere sub sarcină	SL250, SL500 ou SL550 (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	§ 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) - BSL (B-s2,d0) - Placă aluminiu termoizolat (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensiuni comerciale				XL	PCA 16/20						PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL - CAPOT ALU STANDARD					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		Piston pneumatic			CO2 weight (1)			Piston pneumatic			CO2 weight (1)		
					V. total	SL 750		SL 750			V. total	SL 750		SL 750		
cm	cm	m²	m²		l	P bar		g			l	P bar		g		
170/170	160/160	2,89	2,08		1,44	20		80			1,44	20		80		
180/180	170/170	3,24	2,37		1,44	20		80			1,44	20		80		
190/190	180/180	3,61	2,67		1,44	20		80			1,44	20		80		
200/200	190/190	4,00	3,00		2,22	15		150			2,22	15		150		
210/210	200/200	4,41	3,26		2,22	15		150			2,22	25		150		
220/220	210/210	4,84	3,53		2,22	20		150			2,22	25		150		
140/250	130/240	3,50	2,49		1,04	20		80			1,04	20		80		
140/300	130/290	4,20	3,02		1,66	15		80			1,66	15		80		
150/250	140/240	3,75	2,70		1,30	15		80			1,30	20		80		
150/300	140/290	4,50	3,29		2,06	15		80			2,06	15		150		
160/250	150/240	4,00	2,92		1,30	20		80			2,06	15		150		
160/300	150/290	4,80	3,55		2,06	15		150			2,06	15		150		
180/250	170/240	4,50	3,38		1,44	20		80			2,28	15		150		
180/280	170/270	5,04	3,83		2,28	15		150			2,28	15		150		
180/300	170/290	5,40	4,10		2,28	15		150			2,28	15		150		
200/250	190/240	5,00	3,80		2,22	15		150			2,22	22		150		
200/300	190/290	6,00	4,62		2,22	20		150			2,22	22		150		
230/300	220/290	6,90	5,18		2,22	25		150			2,22	25		150		

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 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 THERM DV PNEU
BLUECOIF THERM DV PNEU**

Variante ale produselor în cauză :

**BLUESTEEL THERM DV PNEU XL (ÎNCLINAT)
BLUECOIF THERM DV PNEU XL (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 DV PNEU

N°:2,26

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-24091656-007