

## Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 - 012

Conformément au règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement sur les Produits de construction ou RPC), ce certificat s'applique au produit de construction

### **Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur avec l'utilisation prévue pour être installé comme un composant de système dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur**

Désigné sous les noms commerciaux :  
**BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)**

**Energie(s) :**  
**PNEU / TREUIL / ELEC**

Commercialisé par le nom ou la marque:  
**BLUETEK**  
**Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes**

et fabriqué dans les installations de production:  
**HEXADOME : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes / Rue Marc Sequin – 63600 Ambert**  
**SIH : Le Haras – 57430 Sarralbe**

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe ZA de la norme


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

sous système 1, pour les performances énoncées dans le présent certificat sont appliquées et que le contrôle de production usine réalisée par le fabricant est évaluée afin d'assurer la  
**Constance de performances du produit de construction**

Ce certificat a été émis pour la première fois le 15 Novembre 2006 dans la Directive Produits de Construction et il reste valable aussi longtemps que : la norme harmonisée, le produit de construction, les méthodes EVCP, les conditions de fabrication dans l'usine ne sont pas modifiés de façon significative, et que le produit n'est pas suspendu ou retiré par l'organisme de certification de produit. Il s'agit d'un document traduit, en cas de litiges le document en langue anglaise prévaut.

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

Arnhem, 8 Novembre 2016

  
C.C.M. van Houten, Gestionnaire des opérations

**Certificat de constance des performances**  
0336 – CPR – 24091656 - 012

**Annexe 1**  
**Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur**

Designé sous les noms commerciaux :  
**BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)**

**Energie(s) :**  
**PNEU / TREUIL / ELEC**

Energie	Champ d'Application			
	PNEUMATIQUE	TREUIL	TREUIL	ELECTRIQUE
Identification du (des) produit(s) certifié(s) (référ.)	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
Angle d'ouverture	165°	140°	140°	165°
Ouverture du disp. d'évacuation	Type B	Type B	Type A	Type B
<b>Valeurs Déclarées</b>				
Réaction au feu (Remplissages)	PCA 10 à 20mm (B-s1,d0) PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) BSL (B-s2,d0) Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) Capot Alu Isolé (A1)	PCA 32mm (B-s2,d0) PCA 32 Pearl Inside (B-s2,do) Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) Dôme PRV (E)		
Surface utile d'ouverture	Voir rapport aéraluque: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B	Voir rapport aéraluque: 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	Voir rapport aéraluque: 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	Voir rapport aéraluque: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B
	<b>Energies Pneumatique et Électrique :</b> CAPE AT-05-022 Interprétation HEXADOME G4 V1 2012_08_21_rapport cstb Synt-CSTB-G4-100x230-0804			
Fiabilité	Re 300 (tous les rempliss.) Re 1000 (selon dimension et remplissage)	Re 300	Re 300	Re 1 000
Bi-Fonction pour l'aération	<b>PNEUMATIQUE :</b> Re 10 000 ouverture partielle (Course vérin 300mm ou 500mm, électrique ou pneumatique) (tous les remplissages) Re 10 000 ouverture totale (selon dimension et remplissage)			
	<b>TREUIL :</b> Re 10 000 ouverture partielle			
	<b>ÉLECTRIQUE :</b> Re 10 000 ouverture partielle			
Surcharge de neige	SL 250 - SL 500 – SL 550	SL 50 - SL 250 - SL 500	SL 50 - SL 250 - SL 500	SL250-SL500-SL750-SL1000
Performance à basse température	T(-15)	T(00)	T(00)	T(-15)
Charge éolienne	WL 1500 WL 3000 (S ≤ 2,53m²)	WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m²)	WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m²)	WL 1500
	Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé			
Résistance à la chaleur	B 300	B 300	B 300	B 300

- fin de certificat -

Certificat 24091656-012  
8 Novembre 2016  
Page 2 de 2





**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

**Nom et raison sociale du fabricant (§4\*)**

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : 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

**Description du produit (§3\*)**

- à simple vantail, énergie électrique, ouverture à 165°, installés en toiture
- coatière polyester de hauteur mini 300mm
- Finitions aéraliques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,0x2,0m; Dim. Com. max : 1,5x1,5m ou 1,5x1,8m

**Options possibles : (§3\*)**

- Contacteur de début et fin d'ouverture.
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéralique
- Aération par ouverture partielle d'un vantail.

**Performances déclarées (§9\*)**

	Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	≥ 68°C	§ 6, annexe B	En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiqués par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance
Température de déclenchement thermique	Type B	§ 4.1	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle)	§ 4.3	
Fiabilité	SL 250 - SL 550 - SL 750 - SL 1000 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	T (-15)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	W1 1500	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	B 300	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (A1)	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu		§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales		STD	MAX	PCA 16											PCA 20/32 - BSL - CAPOT ALU STANDARD - PCA 16 PEARL INSIDE										
				Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige											Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige										
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tension	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tension V	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tension	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tension V
cm	cm	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	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	4,50	24	2,50	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	
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	
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	48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48	
150/180	130/160	2,70	1,62	1,81	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	

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

☐ : configuration non disponible

X : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Les performances du produit identifié aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9.

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point §4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.

le 26/06/2017 à Luynes



\* numérotation des § selon annexe 3 du Règlement de produit de construction UE N°305/2011

www.bluetek.fr

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUEBAC THERM ELEC**

**Variantes du produit concernées :**

- BLUEBAC THERM ELEC STD/MAX (DR)
- BLUEBAC THERM ELEC STD/MAX (B1)
- BLUEBAC THERM ELEC STD/MAX (B2)

**Usage prévu (§3\*) :**

- Façade
- Toiture

§1\* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :

- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité

- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP\_EN12101-2\_BLUEBAC THERM ELEC

N°:6,05

**Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3\*)**

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 10 % (0 à 5°)
- Charnières en haut de la pente pour > 10 à 40 % (5 à 22°)

**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction : (§6 7 \*)**

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-RPC-24091656-012



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE  
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION  
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

**Nom et raison sociale du fabricant (§4\*)**

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : 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

**Description du produit (§3\*)**

- à simple vantail, énergie électrique, ouverture à 165°, installés en toiture
- coatière polyester de hauteur mini 300mm
- Finitions aérodynamiques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,0x2,0m; Dim. Com. max : 1,5x1,5m ou 1,5x1,8m

**Options possibles : (§3\*)**

- Contacteur de début et fin d'ouverture.
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aérodynamique
- Aération par ouverture partielle d'un vantail.

**Performances déclarées (§9\*)**

	Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	≥ 68°C	§ 6, annexe B	En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance
Température de déclenchement thermique	Type B	§ 4.1	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle)	§ 4.3	
Fiabilité	SL 250 - SL 550 - SL 750 - SL 1000 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	T (-15)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	W1 1500	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	B 300	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (A1)	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu		§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	DOME/PYRAMIDE DOUBLE PAROIS - DOME/PYRAMIDE TRIPLE PAROIS - PCA 20 PEARL INSIDE										
					Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige										
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tension	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tension V
cm	cm	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	mm	A	A	A	A	V	A	A	A	A	
110/110	100/100	1,32	0,75	0,90	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
130/130	120/120	2,80	1,03	1,27	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
150/150	140/140	1,69	1,37	1,69	200	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48

**\*Avec parevents continus**

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

: configuration non disponible  
 : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Les performances du produit identifié aux points §1 et §2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point §9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point §4.

Signé pour le fabricant et en son nom par Philippe FRITZINGER, Président de BLUETEK.  
le 26/06/2017 à Luynes



\* numérotation des § selon annexe 3 du Règlement de produit de construction UE N°305/2011

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUEBAC THERM ELEC**

**Variantes du produit concernées :**

- BLUEBAC THERM ELEC STD/MAX (DR)
- BLUEBAC THERM ELEC STD/MAX (B1)
- BLUEBAC THERM ELEC STD/MAX (B2)

**Usage prévu (§3\*) :**

- Façade
- Toiture

§1\* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :  
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité  
- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP\_EN12101-2\_BLUEBAC THERM ELEC

N°:6,06

**Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3\*)**

- Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :
- Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 10 % (0 à 5°)
- Charnières en haut de la pente pour > 10 à 40 % (5 à 22°)

**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction : (§6 7 \*)**

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-RPC-24091656-012