Organisme notifié nr. 0336

PRODUCTS
RvA C 078

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

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

Energie(s) :
PNEU / TREUIL / ELEC

	Champ d'Application			
Energie	**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
	Valeurs Déclarées			
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 aéraulique: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B	Voir rapport aéraulique: 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 aéraulique: 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 aéraulique: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B
	Energies Pneumatique et Électrique : CAPE AT-05-022 Interprétation HEXADOME G4 V1 2012_08_21_rapport cstb Synt-CSTB-G4-100x230-0804 2007_01_16_note de synthèse du CSTB 2012_09_14_synthèse du cstb			
Fiabilité	Re 300 (tous les rempliss.) Re 1000 (selon dimension et remplissage)	Re 300	Re 300	Re 1 000
Bi-Fonction pour l'aération	**PNEUMATIQUE :** Re 10 000 ouverture partielle (Course vérin 300mm ou 500mm, electrique ou pneumatique) (tous les remplissages) Re 10 000 ouverture totale (selon dimension et remplissage)			
	TREUIL : Re 10 000 ouverture partielle			
	ÉLECTRIQUE : 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 -

www.tuv.com/nl

TÜVRheinland®
Precisely Right.

bluetek
De nature à créer le bien-être

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC ELEC

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC ELEC STD/MAX (DR)
BLUEBAC ELEC STD/MAX (B1)
BLUEBAC 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

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

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

DOP_EN12101-2_BLUEBAC ELEC *N°:5,05*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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
- costière polyester de hauteur mini 300mm
- Finitions aérauliques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

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°)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,1x1,1m; Dim. Com. max : 1,6x1,6m ou 1,6x2,2m

Options possibles : (§3*)
- Contacteur de début et fin d'ouverture.
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraulique
- Aération par ouverture partielle d'un vantail.

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

Performances déclarées (§9*)

		Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	§ 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	≥ 68°C	§ 4.1	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.3	
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle)	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL 250 - SL 550 - SL750 - SL1000 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T (-15)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	B 300	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu	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)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX		PCA 10/16										CAPOT ALU STANDARD									
						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	m²	m²	m²	mm	A	A	A	A	V	A	A	A	A		A	A	A	A	V	A	A	A	A	
110/110	100/100	1,21	0,75	0,90	150	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
120/120	100/100	1,44	0,72	0,88	150	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
120/120	100/100	1,44	0,88	0,94	200	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
120/120	110/110	1,44	0,89	1,07	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
130/130	120/120	1,69	1,03	1,27	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
140/140	120/120	1,96	0,98	1,20	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
140/140	140/140	1,96	1,08	1,23	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
150/150	130/130	2,25	1,35	1,51	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
160/160	140/140	2,56	1,28	1,56	350	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	2,50	48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
110/150	100/140	1,65	1,01	1,24	200	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
110/160	100/150	1,76	1,07	1,32	200	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
110/210	100/200	2,31	1,39	1,73	200	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
113/243	100/230	2,75	1,13	1,81	350	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
113/243	100/230	2,75	1,13	2,00	230*	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/150	100/130	1,80	1,08	1,19	200	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/170	100/150	2,04	1,02	1,25	350	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/220	100/200	2,64	1,32	1,61	350	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/220	100/200	2,64	1,53	1,77	200	4,50	4,50	4,50	4,50	24	2,50	2,50	2,50	2,50	48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
120/240	110/230	2,88	1,73	2,16	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
130/160	120/150	2,08	1,27	1,56	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
130/180	120/170	2,34	1,43	1,76	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
140/190	120/170	2,66	1,33	1,62	350	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
160/180	140/160	2,88	1,44	1,76	350	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
160/220	140/200	3,52	1,62	2,15	350	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48	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
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*

bluetek
De nature à créer le bien-être

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

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC ELEC

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC ELEC STD/MAX (DR)
BLUEBAC ELEC STD/MAX (B1)
BLUEBAC 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 ELEC *N°:5,06*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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
- costière polyester de hauteur mini 300mm
- Finitions aérauliques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,1x1,1m; Dim. Com. max : 1,6x1,6m ou 1,6x2,2m

Options possibles : (§3*)

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

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

Performances déclarées (§9*)

		Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	§ 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	≥ 68°C	§ 4.1	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.3	
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle)	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL 250 - SL 550 - SL750 - SL1000 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T (-15)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	B 300	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu	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)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX		DOME/PYRAMIDE DOUBLE PAROIS									
						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	m²	m²	m²	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
120/120	100/100	1,44	0,72	0,88	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
120/120	100/100	1,69	0,88	0,94	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
120/120	110/110	2,40	0,89	1,07	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
140/140	120/120	1,96	0,98	1,20	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
140/140	140/140	2,94	1,08	1,23	200	4,50	4,50			24	2,50	2,50			48
150/150	130/130	2,64	1,35	1,51	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
160/160	140/140	2,56	1,28	1,56	350	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
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*

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC ELEC

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC ELEC 185 STD (DR)

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

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

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

DOP_EN12101-2_BLUEBAC ELEC *N°:5,16*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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
- Embase polyester trémie droite ht mini 185 mm
- Finitions aérauliques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m; Dim. Com. max : 1,4x1,4m

Options possibles : (§3*)

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

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

Performances déclarées (§9*)

		Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	§ 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	≥ 68°C	§ 4.1	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.3	
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle)	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL 250 - SL 550 - SL750 - SL1000 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T (-15)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	B 300	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu	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)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD			DOME/PYRAMIDE DOUBLE PAROIS									
						Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige									
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)			SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tension	SL 250	SL 550	SL 750	SL 1000	Tension V
cm	cm	m²	m²			A	A	A	A	V	A	A	A	A	
100/100	100/100	1,00	0,42			4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
120/120	120/120	1,44	0,60			4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
140/140	140/140	1,96	0,80			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*