

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 - 008

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 RPT VOILE DOME

Energie(s) :
PNEU / PNEU + ACCES / ELEC

Commercialisé par le nom ou la marque:
BLUETEK

Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes

et fabriqué dans les installations de production:
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 2 Juillet 2012 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 - 008

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

Désigné sous les noms commerciaux :
BLUESTEEL RPT VOILE DOME

Energie(s) :
PNEU / PNEU + ACCES / ELEC

Champ d'Application			
Energie	PNEUMATIQUE		ELECTRIQUE
	Position Centrale	Position Latérale (Accès toiture)	Position Centrale
Identification du (des) produit(s) certifié(s) (référence)	Bluesteel RPT Voile Dome PNEU	Bluesteel RPT Voile Dome PNEU + ACCES	Bluesteel RPT Voile Dome ELEC
La min (mm)	800	800	1000
La max (mm)	2000	1300	1400
Lo min (mm)	700	700	1000
Lo max (mm)	3000	1300	2000
Angle d'ouverture	140°	140°	140°
Ouverture du disp. d'évacuation	Type B	Type B	Type B
Valeurs Déclarées			
Réaction au feu (Remplissages)	PCA 16 à 20mm (B-s1,d0) PCA 16 à 32mm Pearl Inside (B-s1,d0) Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) Double ou triple vitrage (A1)	PCA 32mm (B-s2,d0) Capot Alu Isolé (A1)	PCA 16 à 20mm (B-s1,d0) PCA 32mm (B-s2,d0) PCA 16 Pearl Inside (B-s1,d0)
Surface utile d'ouverture	Voir rapport aéraluque: 1368-CPD-T-101/2010-B, 1368-CPD-T-102/2010-B, 1368-CPD-T-107/2010-B, 1368-CPR-T-183/2013-B, 1368-CPR-T-184/2013-B		Voir rapport aéraluque: 1368-CPD-T-101/2010-B, 1368-CPD-T-102/2010-B, 1368-CPD-T-107/2010-B, 1368-CPR-T-183/2013-B, 1368-CPR-T-184/2013-B
Fiabilité	Re 1000		Re 1000
Bi-Fonction pour l'aération	Re 10 000 - ouverture partielle (vérin course 300 ou 500mm, pneumatique ou électrique) (tous les remplissages) - ouverture totale (selon remplissages et dimens.)		Re 10.000 - ouverture partielle
Surcharge de neige	SL 250, SL500, SL 550, SL 750 (selon remplissages et dimensions)		SL 250, SL500, SL 550, SL 750 (selon remplissages et dimensions)
Performance à basse température	T(-15)		T(-15)
Charge éolienne	WL 1500 WL 3000 (S ≤2m ²)	WL 1500	WL 1500
	Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé		
Résistance à la chaleur	B300	B300	B300

- fin de certificat -

Certificat 24091656-008
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*)

- A simple vantail, énergie électrique, ouverture à 140°.
- costière métallique ht mini 500 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1 x 1m - Dim. Com. maxi : 1,4 x 1,4m

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*)

Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2	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	§ 6, annexe B	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.1	
		§ 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 - SL 750 (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 16 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 Pearl Inside (B-s2,d0)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales		STD	MAX	PCA 16/20/32 - PCA 16 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 ²	m ²	m ²	mm	A	A	A	A	V	A	A	A	A			
100/100	100/100	1,00	0,58	0,67	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48		
110/110	110/110	1,21	0,67	0,81	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48		
120/120	120/120	1,44	0,79	0,96	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48		
130/130	130/130	1,69	0,93	1,12	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48		
140/140	140/140	1,96	1,02	1,29	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	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
 : 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 03/03/2017 à Luynes

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT ELEC VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT ELEC VOILE DOME STD/MAX (DROITE)

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_BLUESTEEL RPT ELEC VOILE DOME

N°:10,08



**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*)

- A simple vantail, énergie électrique, ouverture à 140°.
- costière métallique ht mini 500 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,1 x 1,1m - Dim. Com. maxi : 1,5 x 1,5m

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*)

		Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	§ 6, annexe B	
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 - SL 750 (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 16 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 Pearl Inside (B-s2,d0)	§ 7.5.2.1	

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

Dimensions commerciales		STD	MAX	PCA 16/20/32 - PCA 16 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 ²	m ²	m ²	mm	A	A	A	A	V	A	A	A	A	
110/110	100/100	1,21	0,79	0,87	150	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
120/120	110/110	1,44	0,89	1,04	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
130/130	120/120	1,69	1,05	1,23	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
140/140	130/130	1,96	1,22	1,45	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	2,50	2,50		48
150/150	140/140	2,25	1,33	1,64	200	4,50	4,50	4,50		24	2,50	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
 : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Les performances du produit identifiées 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 03/03/2017 à Luynes



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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT ELEC VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT ELEC VOILE DOME STD/MAX (BIAISE)

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_BLUESTEEL RPT ELEC VOILE DOME

N°:10,09