

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 - 010

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 VOILE DOME / BLUECOIF THERM VOILE DOME

Energie(s) :
PNEU

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, 9 Mai 2016


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

Certificat de constance des performances

0336 – CPR – 24091656 - 010

Annexe 1

Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les noms commerciaux :

BLUESTEEL THERM VOILE DOME / BLUECOIF THERM VOILE DOME

Energie(s) :

PNEU

Champ d'Application	
Energie	PNEUMATIQUE
Identification du (des) produit(s) certifié(s) (réf.)	Bluesteel Therm Voile Dôme PNEU Bluecoif Therm Voile Dôme PNEU
La min (mm)	800
La max (mm)	2000
Lo min (mm)	700
Lo max (mm)	2300
Angle d'ouverture	140°
Ouverture du disp. d'évacuation	Type B
Valeurs Déclarées	
Réaction au feu (Remplissages)	PCA 16 à 20mm (B-s1,d0) PCA 32mm (B-s2,d0) PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0)
Surface utile d'ouverture	Voir rapport aéraulique: 1368-CPD-T-077/2012-B, 1368-CPD-T-078/2012-B
Fiabilité	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.)
Surcharge de neige	SL 250, SL500, SL 550
Performance à basse température	T(-15)
Charge éolienne	WL 1500 Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé
Résistance à la chaleur	B300

- fin de certificat -

Certificat 24091656-010

9 Mai 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, équipé d'un vérin pneumatique, ouverture à 140°
- Coiffante ht 300 mm (La hauteur de l'ensemble formé par la costière existante et la coiffante doit être de 500 mm minimum)
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aérodynamiques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m, Dim. Com. max : 1,4x1,4m ou 1,0x1,5m

Options possibles (§3*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aérodynamique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

Performances déclarées (§9*)

Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2
Température de déclenchement thermique	≥ 68°C	§ 6, annexe B
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.1 § 4.3
Fiabilité	Re 300 Re 1 000 (selon remplissages et dimensions) Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissages et dimensions))	§ 7.1, annexe C
Ouverture sous charge	SL 250 - SL 500 - SL 550 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D
Température ambiante basse	T(-15)	§ 7.3, annexe E
Charge éolienne	WL 1500 ou WL 3000 pour S (trémie haute) ≤ 2,53 m ²	§ 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

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												PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE											
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)			Vérin pneumatique						Masse CO2 (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	m ²	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	0,34	0,60	200	1,43	10	1,43	15	1,43	25	25	40	80	1,43	10	1,43	15	1,43	15	25	40	40				
100/100	90/90	1,00	0,50	0,74	200	1,43	10	1,43	15	1,43	25	25	40	80	1,43	10	1,43	20	1,43	25	25	80	80				
110/110	100/100	1,21	0,61	0,90	200	1,63	10	1,63	15	1,63	25	25	40	80	1,63	10	1,63	15	1,63	25	25	40	80				
120/120	110/110	1,44	0,72	1,07	200	1,63	15	1,63	20	1,63	25	40	80	80	1,63	15	1,63	25	1,63	25	40	80	80				
130/130	120/120	1,69	0,85	1,27	275	1,63	15	1,63	25	1,63	25	40	80	80	1,63	15	1,63	25	1,63	25	40	80	80				
140/140	130/130	1,96	0,98	1,47	275	1,63	20	2,10	25	2,06	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,06	25	80	150	150				
150/150	140/140	2,25	1,13	1,69	275	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	2,32	20	2,32	25	2,93	25	80	150	150				
160/160	150/150	2,56	1,28	1,95	275	2,32	20	2,93	25	2,93	25	80	150	150	2,32	20	2,93	25	2,93	25	80	150	150				
170/170	160/160	2,89	1,45	2,20	350	2,32	20	2,93	25			80	150		2,32	25							150				
180/180	170/170	3,24	1,62	2,46	350	2,32	25					150			2,93	25							150				
190/190	180/180	3,61	1,48	2,45	350	3,60	20					150			3,60	20							150				
200/200	190/190	4,00	1,64	2,72	350	3,60	20					150			3,60	25							150				
100/140	90/130	1,40	0,70	1,05	275	1,43	15	1,43	25	1,43	25	40	80	80	1,43	15	1,43	20	1,43	25	40	80	80				
100/150	90/140	1,50	0,75	1,13	275	1,43	15	1,43	25	1,43	25	40	80	80	1,43	15	1,43	25	1,43	25	40	80	80				
100/200	90/190	2,00	1,00	1,50	275	1,43	15	1,43	25	1,81	25	40	80	80	1,43	20	1,80	25	1,81	25	80	80	80				
120/140	110/130	1,68	0,84	1,26	275	1,63	15	1,63	20	1,63	25	40	80	80	1,63	15	1,63	25	1,63	25	40	80	80				
120/160	110/150	1,92	0,96	1,44	275	1,63	15	1,63	25	1,63	25	40	80	80	1,63	20	1,63	25	2,06	25	80	80	150				
120/170	110/160	2,04	0,84	1,53	275	1,63	15	1,63	25	1,63	25	40	80	80	1,63	20	2,10	25	2,06	25	80	150	150				
120/180	110/170	2,16	0,89	1,62	275	1,63	15	1,63	25	2,06	25	40	80	150	1,63	20	2,10	25	2,06	25	80	150	150				
120/200	110/190	2,40	0,96	1,80	275	1,63	20	2,10	25	2,06	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,06	25	80	150	150				
120/220	110/210	2,64	1,06	1,98	275	1,63	20	2,10	25	2,06	25	80	150	150	1,63	25							80				
120/240	110/230	2,88	1,15	2,16	275	1,63	20	2,10	25			80	150		1,63	25							80				
140/160	130/150	2,24	1,12	1,68	275	1,63	20	2,10	25	2,06	25	80	150	150	1,63	25							80				
140/200	130/190	2,80	1,12	2,10	275	1,63	25					80			1,63	25							80				
150/200	140/190	3,00	1,20	2,25	275	2,32	20	2,93	25	2,93	25	80	150	150	2,32	25							150				
160/200	150/190	3,20	1,60	2,43	275	2,32	20					80			2,32	25							150				

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 de 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 10/10/2017

à Luynes

Désignation de la gamme (§2*)

BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME 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_BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME

N°:16,14



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, équipé d'un vérin pneumatique, ouverture à 140°
- Coiffante ht 300 mm (La hauteur de l'ensemble formé par la costière existante et la coiffante doit être de 500 mm minimum)
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aérodynamiques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini 0,9x0,9m, Dim. Com. max 1,9x2,1m ou 2,0x2,0m

Options possibles (§3*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aérodynamique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

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 (selon remplissages et dimensions) Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissages et dimensions))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL 250 - SL 500 - SL 550 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(-15)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500 ou WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2,53 m²	§ 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 32 PEARL INSIDE											
				Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	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	
90/90	80/80	0,81	0,34	0,60	200	1,43	10	1,43	15	1,43	15	25	40	40	
100/100	90/90	1,00	0,50	0,74	200	1,43	15	1,43	20	1,43	25	40	80	80	
110/110	100/100	1,21	0,61	0,90	200	1,63	15	1,63	20	1,63	25	40	80	80	
120/120	110/110	1,44	0,72	1,07	200	1,63	15	1,63	20	1,63	25	40	80	80	
130/130	120/120	1,69	0,85	1,27	275	1,63	20	1,63	25	2,06	25	80	80	150	
140/140	130/130	1,96	0,98	1,47	275	1,63	25	2,10	25			80	150		
150/150	140/140	2,25	1,13	1,69	275	2,32	20	2,93	25	2,93	25	80	150	150	
160/160	150/150	2,56	1,28	1,95	275	2,32	25	2,93	25			150	150		
170/170	160/160	2,89	1,45	2,20	350	2,32	25					150			
180/180	170/170	3,24	1,62	2,46	350	2,93	25					150			
190/190	180/180	3,61	1,48	2,45	350	3,60	25					150			
200/200	190/190	4,00	1,64	2,72	350	3,60	25					150			
100/140	90/130	1,40	0,70	1,05	275	1,43	15	1,43	25	1,43	25	40	80	80	
100/150	90/140	1,50	0,75	1,13	275	1,43	15	1,43	25	1,43	25	40	80	80	
100/200	90/190	2,00	1,00	1,50	275	1,43	20	1,80	25	1,81	25	80	80	80	
120/140	110/130	1,68	0,84	1,26	275	1,63	25	1,63	25	1,63	25	80	80	80	
120/160	110/150	1,92	0,96	1,44	275	1,63	25	2,10	25	2,06	25	80	150	150	
120/170	110/160	2,04	0,84	1,53	275	1,63	25	2,10	25	2,06	25	80	150	150	
120/180	110/170	2,16	0,89	1,62	275	1,63	25	2,10	25	2,06	25	80	150	150	
120/200	110/190	2,40	0,96	1,80	275	1,63	25	2,10	25			80	150		
120/220	110/210	2,64	1,06	1,98	275	1,63	25					80			
120/240	110/230	2,88	1,15	2,16	275	1,63	25					80			
140/160	130/150	2,24	1,12	1,68	275	1,63	25					80			
140/200	130/190	2,80	1,12	2,10	275	2,10	25					150			
150/200	140/190	3,00	1,20	2,25	275	2,32	25					150			
160/200	150/190	3,20	1,60	2,43	275	2,93	25					150			

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 de 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 10/10/2017 à Luynes

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME 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_BLUECOIF THERM PNEU VOILE DOME

N°:16,15