

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:
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, 6. Fevrier 2020

R. de Jonge, Managing Director



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 (F)	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 aéraulique: 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 aéraulique: 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, SL 550, SL 750 (selon remplissages et dimensions)
Performance à basse température	T(-15)		T(-15)
Charge éolienne	WL 1500 WL 3000 (S ≤2m²)	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

6. Fevrier 2020

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU 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 PNEU VOILE DOME

N°:19,35

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

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

Usines de fabrication : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, 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
- Finitions aérodynamiques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,8x0,8m, Dim. Com. max : 1,9x1,9m ou 1,9x2,0m

Options possibles (§3*)

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

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)*

↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

* Inclinaison maximale dans la toiture des BLUESTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10°(17,3%)

**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-CPR-24091656-008

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	§ 4.3	
Fiabilité	Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissage et dimensions))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL250, SL500, SL550, SL 750 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(-15)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²	§ 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 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (F) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	PCA 20						PCA 32 - PCA 20/32 PEARL INSIDE								
			Vérin pneumatique			Masse CO2 (1)						Vérin pneumatique			Masse CO2 (1)				
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	V. total	SL 550	Nb. de syst.											
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar												
80/80	80/80	0,64	0,36	0,43	150	1,43	25	1				80				1,43	15	1	40
90/90	90/90	0,81	0,46	0,54	150	1,43	25	1				80				1,43	25	1	80
100/100	100/100	1,00	0,58	0,67	150	1,63	25	1				80				1,63	25	1	80
110/110	110/110	1,21	0,67	0,81	150	1,63	25	1				80				1,63	25	1	80
120/120	120/120	1,44	0,79	0,96	150	1,63	25	1				80				1,63	25	1	80
130/130	130/130	1,69	0,93	1,12	150	2,10	25	1				150				2,10	25	1	150
140/140	140/140	1,96	1,02	1,29	150	2,32	25	1				150				2,93	25	1	150
150/150	150/150	2,25	1,17	1,49	150	2,93	25	1				150				2,93	25	1	150
180/180	180/180	3,24	1,59	2,07	150	3,60	25	1+*				150				3,60	25	1+*	150
190/190	190/190	3,61	1,77	2,31	200	3,60	25	1+*				150						1+*	
80/100	80/100	0,80	0,46	0,54	150	1,43	25	1				80				1,43	15	1	40
80/120	80/120	0,96	0,52	0,64	150	1,43	25	1				80				1,43	25	1	80
80/130	80/130	1,04	0,56	0,70	150	1,43	25	1				80				1,43	25	1	80
100/130	100/130	1,30	0,72	0,87	150	1,63	25	1				80				1,63	25	1	80
100/140	100/140	1,40	0,73	0,92	150	1,63	25	1				80				1,63	25	1	80
100/150	100/150	1,50	0,78	0,99	150	1,63	25	1				80				1,63	25	1	80
100/200	100/200	2,00	0,98	1,32	150	2,10	25	1				150				2,10	25	1	150
120/140	120/140	1,68	0,87	1,11	150	2,10	25	1				150				2,10	25	1	150
120/160	120/160	1,92	1,00	1,27	150	2,10	25	1				150				2,10	25	1	150
120/170	120/170	2,04	1,06	1,35	150	2,10	25	1				150						1	
120/180	120/180	2,16	1,06	1,43	150	2,10	25	1				150						1	
140/160	140/160	2,24	1,16	1,48	150	2,93	25	1				150						1	150

* 1+ : système d'ouverture renforcé

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 13/07/2021 à Luynes

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



**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 : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, 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
- Finitions aéraluciques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 2,0x2,0m ou 2,0x3,0m

Options possibles (§3*)

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

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 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissage et dimensions))		§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge		SL250, SL500, SL550, SL 750 (voir tableau ci-dessous)		§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse		T(-15)		§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne		WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m ²		§ 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 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (F) - Double ou triple vitrage (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 20						PCA 32 - PCA 20/32 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 550	Nb. de syst.	SL 550	P bar	V. total	SL 550	Nb. de syst.	SL 550	P bar					
cm	cm	m ²	m ²	m ²	mm	l	P bar		g			l	P bar		g					
90/90	80/80	0,81	0,52	0,58	150	1,43	25	1	80			1,43	15	1	40					
100/100	90/90	1,00	0,64	0,71	150	1,43	25	1	80			1,43	25	1	80					
110/110	100/100	1,21	0,79	0,87	150	1,63	25	1	80			1,63	25	1	80					
120/120	110/110	1,44	0,89	1,04	200	1,63	25	1	80			1,63	25	1	80					
130/130	120/120	1,69	1,05	1,23	200	1,63	25	1	80			1,63	25	1	80					
140/140	130/130	1,96	1,22	1,45	200	2,10	25	1	150			2,10	25	1	150					
150/150	140/140	2,25	1,33	1,64	200	2,32	25	1	150			2,32	25	1	150					
160/160	150/150	2,56	1,51	1,87	260	2,93	25	1	150			2,93	25	1	150					
190/190	180/180	3,61	1,91	2,56	310	5,76	25	2	150			5,76	25	2	150					
190/190	180/180	3,61	2,02	2,56	200	3,60	25	1+*	150			3,60	25	1+*	150					
200/200	190/190	4,00	2,08	2,80	310	5,76	25	2	150			5,76	25	2	150					
200/200	190/190	4,00	2,24	2,84	260	3,60	25	1+*	150					1+*						
100/130	90/120	1,30	0,79	0,94	150	1,43	25	1	80			1,43	25	1	80					
100/140	90/130	1,40	0,85	1,01	150	1,43	25	1	80			1,43	25	1	80					
100/150	90/140	1,50	0,87	1,10	200	1,43	25	1	80			1,43	25	1	80					
100/200	90/190	2,00	1,12	1,46	200	1,80	25	1	80			1,80	25	1	80					
120/140	110/130	1,68	1,04	1,21	200	1,63	25	1	80			1,63	25	1	80					
120/160	110/150	1,92	1,13	1,40	200	1,63	25	1	80			2,10	25	1	150					
120/170	110/160	2,04	1,20	1,49	200	1,63	25	1	80			2,10	25	1	150					
120/180	110/170	2,16	1,27	1,58	200	2,10	25	1	150			2,10	25	1	150					
120/200	110/190	2,40	1,34	1,75	260	2,10	25	1	150			2,10	25	1	150					
120/220	110/210	2,64	1,32	2,03	310	2,61	25	2	150			2,61	25	2	150					
120/220	110/210	2,64	1,48	1,93	260	2,10	25	1	150					1						
120/240	110/230	2,88	1,44	2,22	310	2,61	25	2	150			2,61	25	2	150					
120/250	110/240	3,00	1,50	2,31	350	2,61	25	2	150			2,61	25	2	150					
120/300	110/290	3,60	1,80	2,74	350	2,61	25	2	150			2,61	25	2	150					
140/160	130/150	2,24	1,32	1,64	200	2,10	25	1	150					1						
140/250	130/240	3,50	1,79	2,63	350	2,61	25	2	150			3,36	25	2	150					
140/300	130/290	4,20	2,10	3,11	350	3,36	25	2	150			3,36	25	2	150					
150/200	140/190	3,00	1,68	2,16	260	2,93	25	1	150					1						
150/250	140/240	3,75	1,95	2,78	350	3,71	25	2	150			3,71	25	2	150					
150/300	140/290	4,50	2,30	3,29	350	3,71	25	2	150			4,69	25	2	150					
160/250	150/240	4,00	2,08	2,92	350	3,71	25	2	150			3,71	25	2	150					
160/300	150/290	4,80	2,45	3,46	350	4,69	25	2	150			4,69	25	2	150					
180/250	170/240	4,50	2,34	3,20	350	4,69	25	2	150			4,69	25	2	150					
180/280	170/270	5,04	2,57	3,53	350	4,69	25	2	150					2						
200/250	190/240	5,00	2,55	3,45	350	5,76	25	2	150			5,76	25	2	150					
200/300	190/290	6,00	3,00	4,14	350	5,76	25	2	150			5,76	25	2	150					

* 1+ : système d'ouverture renforcé

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 13/07/2021 à Luynes



Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU 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 PNEU VOILE DOME

N°19,36



**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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU 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 PNEU VOILE DOME

N°:19,38

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

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

Usines de fabrication : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, 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
- Finitions aérodynamiques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 2,0x2,0m ou 2,0x3,0m

Options possibles (§3*)

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

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)*

► Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

* Inclinaison maximale dans la toiture des BLUESTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10°(17,3%)

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-CPR-24091656-008

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 - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissage et dimensions))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL250, SL500, SL550, SL 750 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(-15)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²	§ 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 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (F) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	PCA 20							PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE												
					Vérin pneumatique				Masse CO2 (1)			Vérin pneumatique				Masse CO2 (1)								
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	V. total	SL 750	Nb. de syst.				SL 750			V. total	SL 750	Nb. de syst.				SL 750			
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar				g				l	P bar					g			
190/190	180/180	3,61	1,91	2,56	310	5,76	25	2				150			5,76	25	2					150		
200/200	190/190	4,00	2,08	2,80	310	5,76	25	2				150			5,76	25	2					150		
120/220	110/210	2,64	1,32	2,03	310	2,61	25	2				150			2,61	25	2					150		
120/240	110/230	2,88	1,44	2,22	310	2,61	25	2				150			2,61	25	2					150		
120/250	110/240	3,00	1,50	2,31	350	2,61	25	2				150			2,61	25	2					150		
120/300	110/290	3,60	1,80	2,74	350	3,36	25	2				150			3,36	25	2					150		
140/250	130/240	3,50	1,79	2,63	350	3,36	25	2				150					2							
150/250	140/240	3,75	1,95	2,78	350	3,71	25	2				150			4,69	25	2					150		
150/300	140/290	4,50	2,30	3,29	350	4,69	25	2				150					2							
160/250	150/240	4,00	2,08	2,92	350	4,69	25	2				150			4,69	25	2					150		
200/250	190/240	5,00	2,55	3,45	350	5,76	25	2				150					2					150		

* 1+ : système d'ouverture renforcé

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 13/07/2021 à Luynes

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

www.bluetek.fr



**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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU 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 PNEU VOILE DOME

N°:19,44

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

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

Usines de fabrication : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, 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
- Finitions aérodynamiques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 2,0x2,0m ou 2,0x3,0m

Options possibles (§3*)

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

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)*

↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

* Inclinaison maximale dans la toiture des BLUESTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10°(17,3%)

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-CPR-24091656-008

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 - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissage et dimensions))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL250, SL500, SL550, SL 750 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(-15)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²	§ 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 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (F) - Double ou triple vitrage (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 32 PEARL INSIDE																
					Vérin pneumatique					Masse CO2 (1)											
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	V. total	SL 750	Nb. de syst.													
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar														
190/190	180/180	3,61	1,91	2,56	310	5,76	25	2													
200/200	190/190	4,00	2,08	2,80	310	5,76	25	2													
120/220	110/210	2,64	1,32	2,03	310	2,61	25	2													
120/240	110/230	2,88	1,44	2,22	310	2,61	25	2													
120/250	110/240	3,00	1,50	2,31	350	3,36	25	2													
120/300	110/290	3,60	1,80	2,74	350	3,36	25	2													
150/250	140/240	3,75	1,95	2,78	350	4,69	25	2													

* 1+ : système d'ouverture renforcé

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 13/07/2021 à Luynes

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



**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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU 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 PNEU VOILE DOME

N°:19,46

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

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

Usines de fabrication : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/ H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, 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
- Finitions aérodynamiques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 2,0x2,0m ou 2,0x3,0m

Options possibles (§3*)

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

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)*

↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

* Inclinaison maximale dans la toiture des BLUESTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10°(17,3%)

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-CPR-24091656-008

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 - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissage et dimensions))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL250, SL500, SL550, SL 750 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(-15)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²	§ 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 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (F) - Double ou triple vitrage (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	VERRE "INSIDE"															
					Vérin pneumatique					Masse CO2 (1)										
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	V. total	SL 250	Nb. de syst.	V. total	SL 500	Nb. de syst.	SL 250	SL 500							
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar		l	P bar		g	g							
90/90	80/80	0,81	0,52	0,58	150	1,27	25	1				1	80							
100/100	90/90	1,00	0,64	0,71	150	1,27	25	1				1	80							
110/110	100/100	1,21	0,79	0,87	150	1,73	25	1				1	80							
120/120	110/110	1,44	0,89	1,04	200	1,73	25	1				1	80							
130/130	120/120	1,69	1,05	1,23	200	1,73	25	1				1	80							
100/130	90/120	1,30	0,79	0,94	150	1,27	25	1				1	80							
100/140	90/130	1,40	0,85	1,01	150	1,27	25	1				1	80							
100/150	90/140	1,50	0,87	1,10	200	1,27	25	1				1	80							
120/140	110/130	1,68	1,04	1,21	200	1,73	25	1				1	80							

* 1+ : système d'ouverture renforcé

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 13/07/2021 à Luynes

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