

## Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 - 009

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**

**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 - 009

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

Désigné sous les noms commerciaux :  
**BLUESTEEL RPT**

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

<b>Champ d'Application</b>			
<b>Energie</b>	<b>PNEUMATIQUE</b>		<b>ELECTRIQUE</b>
	<b>Position Centrale</b>	<b>Position Latérale (Accès toiture)</b>	<b>Position Centrale</b>
Identification du (des) produit(s) certifié(s) (réf.)	Bluesteel RPT PNEU	Bluesteel RPT PNEU + ACCES	Bluesteel RPT 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° ou 165° (dépendant des remplissages)		140° ou 165° (dépendant des remplissages)
Ouverture du disp. d'évacuation	Type B	Type B	Type B
<b>Valeurs Déclarées</b>			
<b>Réaction au feu (Remplissages)</b>	PCA 16 à 20mm (B-s1,d0) PCA 16 à 32mm Pearl Inside (B-s1,d0) Sunlite Contrôle (B-S2,d0) Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) Double ou triple vitrage (A1)		PCA 32mm (B-s2,d0) BSL (B-s1,d0) Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) Capot Alu Isolé (A1)
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, SL 1000 (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 24091656-009  
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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- Muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

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 aéraluque
- 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	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	
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissage et dimensions))	§ 4.3	
Ouverture sous charge	SL250, SL500, SL550, SL 750 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.1, annexe C	
Température ambiante basse	T(-15)	§ 7.2, annexe D	
Charge éolienne	WL 1500 ou WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 2 m²	§ 7.3, annexe E	
Résistance à la chaleur	B 300	§ 7.4, annexe F	
Réaction au feu	PCA 16 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5, annexe G	
		§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	PCA 20						BSL - PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - CAPOT ALU STANDARD										
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	Nb. de syst.	V. total	SL 500	Nb. de syst.	SL 250	SL 500	V. total	SL 250	Nb. de syst.	SL 250	SL 500			
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar		l	P bar		g	g	l	P bar		l	P bar		g	g
80/80	80/80	0,64	0,36	0,42	150	0,73	15	1	0,73	25	1	25	40	0,73	15	1	0,73	25	1	25	40
90/90	90/90	0,81	0,46	0,53	150	0,73	15	1	0,73	25	1	25	40	0,73	20	1	1,43	15	1	25	40
100/100	100/100	1,00	0,58	0,65	150	0,83	15	1	0,83	25	1	25	40	0,83	20	1	1,63	15	1	25	40
110/110	110/110	1,21	0,68	0,79	150	0,83	20	1	1,63	20	1	25	80	0,83	25	1	1,63	20	1	40	80
120/120	120/120	1,44	0,81	0,94	150	0,83	25	1	1,63	20	1	40	80	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80
130/130	130/130	1,69	0,96	1,10	150	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150
140/140	140/140	1,96	1,08	1,25	150	2,32	15	1	2,32	25	1	80	150	2,32	15	1	2,32	25	1	80	150
150/150	150/150	2,25	1,24	1,44	200	2,32	15	1	2,93	25	1	80	150	2,32	20	1	2,93	25	1	80	150
160/160	160/160	2,56	1,41	1,61	200	2,32	25	1	2,93	25	1	80	150	2,32	25	1				1	150
170/170	170/170	2,89	1,59	1,82	200	2,32	20	1			1	80		2,32	25	1				1	150
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	200	3,60	15	1			1	80		3,60	20	1				1	150
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	200			1+*	3,60	25	1+*		150			1+*	3,60	25	1+*		150
190/190	190/190	3,61	1,88	2,24	200			1+*	3,60	25	1+*		150			1+*	3,60	25	1+*		150
190/190	190/190	3,61	1,88	2,24	200	3,60	20	1			1	150		3,60	25	1				1	150
80/130	80/130	1,04	0,57	0,68	150	0,73	20	1	1,43	20	1	25	80	0,73	20	1	1,43	20	1	25	80
100/140	100/140	1,40	0,76	0,90	150	0,83	20	1	1,63	20	1	25	80	0,83	25	1	1,63	20	1	80	80
100/150	100/150	1,50	0,81	0,96	150	0,83	25	1	1,63	20	1	40	80	0,83	25	1	1,63	20	1	80	80
100/200	100/200	2,00	1,04	1,28	150	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150
120/140	120/140	1,68	0,91	1,08	150	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150
120/160	120/160	1,92	1,04	1,23	150	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150
120/170	120/170	2,04	1,10	1,31	150	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150
120/180	120/180	2,16	1,12	1,38	150	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150
120/200	120/200	2,40	1,25	1,54	150	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150	1,63	25	1				1	80
120/220	120/220	2,64	1,35	1,66	150	1,63	20	1			1	80		1,63	25	1				1	80
140/160	140/160	2,24	1,23	1,43	150	2,32	15	1	2,32	25	1	80	150	2,32	20	1	2,93	25	1	80	150
140/200	140/200	2,80	1,48	1,76	200	2,32	20	1	2,93	25	1	80	150	2,32	20	1				1	80
150/200	150/200	3,00	1,59	1,89	200	2,32	20	1			1	80		2,32	25	1				1	150
160/200	160/200	3,20	1,70	2,02	200	2,32	25	1			1	80		2,32	25	1				1	150

\* 1+ : système d'ouverture renforcé  
Ouverture à 165°

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 03/03/2017

à Luynes



Désignation de la gamme (§2\*)

**BLUESTEEL RPT PNEU**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL RPT PNEU 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

N°:19,01

**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-RPC-24091656-009



**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 // SIIH : S01-Le Haras - 57430 Sarraive // SODI LIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUESTEEL RPT PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL RPT PNEU 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

N°:15,02

**Description du produit (§3\*)**

- A simple vantail, énergie pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- 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 :
  - 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%)

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 aéraluque
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Contacteur de position ouverture/fermeture

**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-24091656-009

**Performances déclarées (§9\*)**

		Référence EN 12 101-2	
		§ 6, annexe B	§ 4.1
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	≥ 68°C	§ 4.1
Température de déclenchement thermique	Type B		§ 4.3
Ouverture du dispositif d'évacuation			
Fiabilité	Re 1 000		§ 7.1, annexe C
	Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissage et dimensions))		
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 WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - 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 pouvant être communiqués par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance

Dimensions commerciales			STD	MAX	PCA 20												BSL - PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - CAPOT ALU STANDARD											
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)			Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)						Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)					
					V. total	SL 250	Nb. de syst.	V. total	SL 500	Nb. de syst.	SL 250	SL 500	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	l	P bar		l	P bar		g	g							
90/90	80/80	0,81	0,49	0,55	150	0,73	15	1	0,73	25	1	25	40	0,73	15	1	0,73	25	1	25	40							
100/100	90/90	1,00	0,60	0,68	150	0,73	15	1	0,73	25	1	25	40	0,73	20	1	1,43	15	1	25	40							
110/110	100/100	1,21	0,73	0,83	150	0,83	15	1	0,83	25	1	25	40	0,83	20	1	1,63	15	1	25	40							
120/120	110/110	1,44	0,84	0,99	150	0,83	20	1	1,63	20	1	25	80	0,83	25	1	1,63	20	1	40	80							
130/130	120/120	1,69	0,98	1,18	150	0,83	25	1	1,63	20	1	40	80	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80							
140/140	130/130	1,96	1,14	1,39	200	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150							
150/150	140/140	2,25	1,31	1,58	200	2,32	15	1	2,32	25	1	80	150	2,32	15	1	2,32	25	1	80	150							
160/160	150/150	2,56	1,48	1,79	260	2,32	15	1	2,93	25	1	80	150	2,32	20	1	2,93	25	1	80	150							
170/170	160/160	2,89	1,68	2,02	260	2,32	25	1	2,93	25	1	80	150	2,32	25	1				1	150							
180/180	170/170	3,24	1,88	2,27	260	2,32	20	1			1	80		2,32	25	1				1	150							
190/190	180/180	3,61	1,91	2,49	310	5,76	15	2	5,76	25	2	150	150	5,76	15	2	5,76	25	2	150	150							
190/190	180/180	3,61	2,02	2,45	260	3,60	15	1			1	80		3,60	20	1			1	150								
190/190	180/180	3,61	2,02	2,45	260			1+*	3,60	25	1+*		150		1+*	3,60	25	1+*		150								
200/200	190/190	4,00	2,08	2,72	310	5,76	15	2	5,76	25	2	150	150	5,76	20	2	5,76	25	2	150	150							
200/200	190/190	4,00	2,16	2,72	260			1+*	3,60	25	1+*		150		1+*	3,60	25	1+*		150								
200/200	190/190	4,00	2,16	2,72	260	3,60	20	1			1	150		3,60	25	1				1	150							
100/140	90/130	1,40	0,81	0,97	150	0,73	20	1	1,43	20	1	25	80	0,73	25	1	1,43	20	1	40	80							
100/150	90/140	1,50	0,84	1,05	150	0,73	20	1	1,43	20	1	25	80	0,73	25	1	1,43	20	1	40	80							
100/200	90/190	2,00	1,08	1,40	150	1,43	20	1	1,43	25	1	80	80	1,43	20	1	1,43	25	1	80	80							
120/140	110/130	1,68	0,97	1,16	150	0,83	25	1	1,63	20	1	40	80	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80							
120/160	110/150	1,92	1,08	1,34	200	0,83	25	1	1,63	25	1	40	80	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80							
120/170	110/160	2,04	1,14	1,43	200	0,83	25	1	1,63	25	1	40	80	1,63	20	1	1,63	25	1	80	80							
120/180	110/170	2,16	1,21	1,51	200	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150							
120/200	110/190	2,40	1,30	1,68	200	1,63	15	1	2,10	25	1	40	150	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150							
120/220	110/210	2,64	1,32	1,98	260	1,33	20	2	2,61	20	2	80	150	1,33	25	2	2,61	25	2	80	150							
120/220	110/210	2,64	1,43	1,85	200	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150							
120/240	110/230	2,88	1,44	2,16	260	1,33	20	2	2,61	20	2	80	150	1,33	25	2	2,61	25	2	80	150							
120/240	110/230	2,88	1,50	2,04	200	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150	1,63	25	1				1	80							
120/250	110/240	3,00	1,50	2,25	260	1,33	20	2	2,61	20	2	80	150	1,33	25	2	2,61	25	2	80	150							
120/300	110/290	3,60	1,80	2,66	260	1,33	25	2	2,61	20	2	80	150	1,33	25	2	2,61	25	2	80	150							
140/160	130/150	2,24	1,25	1,57	200	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150							
140/200	130/190	2,80	1,51	1,96	260	1,63	20	1			1	80		1,63	25	1				1	80							
140/250	130/240	3,50	1,79	2,56	260	1,33	25	2	2,61	25	2	80	150	2,61	20	2	2,61	25	2	150	150							
140/300	130/290	4,20	2,10	3,02	310	2,61	15	2	2,61	25	2	80	150	2,61	20	2	3,36	25	2	150	150							
150/200	140/190	3,00	1,68	2,07	260	2,32	20	1	2,93	25	1	80	150	2,32	20	1	2,93	25	1	80	150							
150/250	140/240	3,75	1,95	2,70	310	3,71	10	2	3,71	25	2	80	150	3,71	15	2	3,71	25	2	150	150							
150/300	140/290	4,50	2,30	3,20	350	3,71	15	2	3,71	25	2	150	150	3,71	15	2	3,71	25	2	150	150							
160/200	150/190	3,20	1,79	2,21	260	2,32	20	1	2,93	25	1	80	150	2,32	25	1				1	150							
160/250	150/240	4,00	2,08	2,84	310	3,71	15	2	3,71	25	2	150	150	3,71	15	2	3,71	25	2	150	150							
160/300	150/290	4,80	2,45	3,36	350	3,71	15	2	3,71	25	2	150	150	3,71	20	2	4,69	25	2	150	150							
180/250	170/240	4,50	2,34	3,11	310	3,71	20	2	3,71	25	2	150	150	3,71	20	2	4,69	25	2	150	150							
180/280	170/270	5,04	2,57	3,43	350	3,71	20	2	4,69	25	2	150	150	3,71	20	2	4,69	25	2	150	150							
180/300	170/290	5,40	2,75	3,67	350	3,71	20	2	4,69	25	2	150	150	3,71	20	2	4,69	25	2	150	150							
200/250	190/240	5,00	2,55	3,35	310	5,76	15	2	5,76	25	2	150	150	5,76	20	2	5,76	25	2	150	150							
200/300	190/290	6,00	3,00	4,02	350	5,76	15	2	5,76																			



**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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- STD : Sans pare-vent
- MAX : Avec pare-vent

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 aéraluque
- 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	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 - pour aération à ouverture complète (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 WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	PCA 20						BSL - PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - CAPOT ALU STANDARD						
			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	0,42	150	0,73	25	1									
90/90	90/90	0,81	0,46	0,53	150	1,43	20	1									
100/100	100/100	1,00	0,58	0,65	150	1,63	20	1									
110/110	110/110	1,21	0,68	0,79	150	1,63	20	1									
120/120	120/120	1,44	0,81	0,94	150	1,63	25	1									
130/130	130/130	1,69	0,96	1,10	150	2,10	25	1									
140/140	140/140	1,96	1,08	1,25	150	2,32	25	1									
150/150	150/150	2,25	1,24	1,44	200	2,93	25	1									
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	200	3,60	150	1+*									
190/190	190/190	3,61	1,88	2,24	200	3,60	150	1+*									
80/130	80/130	1,04	0,57	0,68	150	1,43	20	1									
100/140	100/140	1,40	0,76	0,90	150	1,63	20	1									
100/150	100/150	1,50	0,81	0,96	150	1,63	20	1									
100/200	100/200	2,00	1,04	1,28	150	1,63	25	1									
120/140	120/140	1,68	0,91	1,08	150	1,63	25	1									
120/160	120/160	1,92	1,04	1,23	150	2,10	25	1									
120/170	120/170	2,04	1,10	1,31	150	2,10	25	1									
120/180	120/180	2,16	1,12	1,38	150	2,10	25	1									
140/160	140/160	2,24	1,23	1,43	150	2,93	25	1									
140/200	140/200	2,80	1,48	1,76	200	2,93	25	1									

\* 1+ : système d'ouverture renforcé  
Ouverture à 165°

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

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)      X : configuration non disponible      (1)Bouteille de Thermo - déclencheur

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)      X : configuration disponible

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 PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL RPT PNEU 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

N°:19,03

**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-RPC-24091656-009



**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**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL RPT PNEU 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

N°19,04

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 Sarrelbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Description du produit (§3\*)**

- A simple vantail, énergie pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

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 aéraulique
- 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-RPC-24091656-009

**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	
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (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 WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-SZ,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - 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						BSL - PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - CAPOT ALU STANDARD					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	Vérin pneumatique		Masse CO2 (1)		Vérin pneumatique		Masse CO2 (1)		Vérin pneumatique		Masse CO2 (1)				
						V. total	SL 550	Nb. de syst.	SL 550	V. total	SL 550	Nb. de syst.	SL 550							
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar		g	l	P bar		g	l	P bar		g			
90/90	80/80	0,81	0,49	0,55	150	0,73	25	1	40	0,73	25	1	40							
100/100	90/90	1,00	0,60	0,68	150	1,43	20	1	80	1,43	20	1	80							
110/110	100/100	1,21	0,73	0,83	150	1,63	20	1	80	1,63	20	1	80							
120/120	110/110	1,44	0,84	0,99	150	1,63	20	1	80	1,63	20	1	80							
130/130	120/120	1,69	0,98	1,18	150	1,63	25	1	80	1,63	25	1	80							
140/140	130/130	1,96	1,14	1,39	200	2,10	25	1	150	2,10	25	1	150							
150/150	140/140	2,25	1,31	1,58	200	2,32	25	1	150	2,32	25	1	150							
160/160	150/150	2,56	1,48	1,79	260	2,93	25	1	150	2,93	25	1	150							
190/190	180/180	3,61	1,91	2,49	310	5,76	25	2	150	5,76	25	2	150							
190/190	180/180	3,61	2,02	2,45	260	3,60	150	1**	25	3,60	150	1**	25							
200/200	190/190	4,00	2,08	2,72	310	5,76	25	2	150	5,76	25	2	150							
200/200	190/190	4,00	2,16	2,72	260	3,60	150	1**	25			1**	150							
100/140	90/130	1,40	0,81	0,97	150	1,43	20	1	80	1,43	20	1	80							
100/150	90/140	1,50	0,84	1,05	150	1,43	20	1	80	1,43	25	1	80							
100/200	90/190	2,00	1,08	1,40	150	1,43	25	1	80	1,80	25	1	80							
120/140	110/130	1,68	0,97	1,16	150	1,63	20	1	80	1,63	25	1	80							
120/160	110/150	1,92	1,08	1,34	200	1,63	25	1	80	1,63	25	1	80							
120/170	110/160	2,04	1,14	1,43	200	1,63	25	1	80	2,10	25	1	150							
120/180	110/170	2,16	1,21	1,51	200	1,63	25	1	80	2,10	25	1	150							
120/200	110/190	2,40	1,30	1,68	200	2,10	25	1	150	2,10	25	1	150							
120/220	110/210	2,64	1,32	1,98	260	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150							
120/220	110/210	2,64	1,43	1,85	200	2,10	25	1	150			1	150							
120/240	110/230	2,88	1,44	2,16	260	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150							
120/250	110/240	3,00	1,50	2,25	260	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150							
120/300	110/290	3,60	1,80	2,66	260	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150							
140/160	130/150	2,24	1,25	1,57	200	2,10	25	1	150			1	150							
140/250	130/240	3,50	1,79	2,56	260	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150							
140/300	130/290	4,20	2,10	3,02	310	3,36	25	2	150	3,36	25	2	150							
150/200	140/190	3,00	1,68	2,07	260	2,93	25	1	150			1	150							
150/250	140/240	3,75	1,95	2,70	310	3,71	25	2	150	4,69	25	2	150							
150/300	140/290	4,50	2,30	3,20	350	3,71	25	2	150	4,69	25	2	150							
160/250	150/240	4,00	2,08	2,84	310	3,71	25	2	150	3,71	25	2	150							
160/300	150/290	4,80	2,45	3,36	350	3,71	25	2	150	4,69	25	2	150							
180/250	170/240	4,50	2,34	3,11	310	4,69	25	2	150	4,69	25	2	150							
180/280	170/270	5,04	2,57	3,43	350	4,69	25	2	150	4,69	25	2	150							
180/300	170/290	5,40	2,75	3,67	350	4,69	25	2	150			2	150							
200/250	190/240	5,00	2,55	3,35	310	5,76	25	2	150	5,76	25	2	150							
200/300	190/290	6,00	3,00	4,02	350	5,76	25	2	150	5,76	25	2	150							

\* 1\* : système d'ouverture renforcé  
Ouverture à 165°  
(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

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

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





**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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

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 aéraluque
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Contacteur de position ouverture/fermeture

**Performances déclarées (§9\*)**

	Tableau ci-dessous	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 (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 WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	PCA 20								BSL - PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - CAPOT ALU STANDARD										
			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.															
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar																
* 1+ : système d'ouverture renforcé																							
Ouverture à 165°																							
Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter												<input type="checkbox"/> : configuration non disponible <input checked="" type="checkbox"/> : configuration disponible											
Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)												(1)Bouteille du Thermo - déclencheur											
Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)																							

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 PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL RPT PNEU 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

N°:19,05

**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-RPC-24091656-009



**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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- STD : Sans pare-vent
- MAX : Avec pare-vent

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 barreudage sans influence aéraluque
- 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	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	≥ 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 (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 WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	PCA 20						BSL - PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - CAPOT ALU STANDARD						
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	Vérin pneumatique			Masse CO2 (1)			Vérin pneumatique			Masse CO2 (1)		
cm	cm	m²	m²	m²	mm	V. total	SL 750	Nb. de syst.	SL 750	g	V. total	SL 750	Nb. de syst.	SL 750	g		
190/190	180/180	3,61	1,91	2,49	275	5,76	25	2	150		5,76	25	2	150			
200/200	190/190	4,00	2,08	2,72	275	5,76	25	2	150		5,76	25	2	150			
120/220	110/210	2,64	1,32	1,98	200	2,61	25	2	150		2,61	25	2	150			
120/240	110/230	2,88	1,44	2,16	200	2,61	25	2	150		2,61	25	2	150			
120/250	110/240	3,00	1,50	2,25	200	2,61	25	2	150		2,61	25	2	150			
120/300	110/290	3,60	1,80	2,66		3,36	25	2	150		2,61	25	2	150			
140/250	130/240	3,50	1,79	2,56	275	3,36	25	2	150		3,36	25	2	150			
150/250	140/240	3,75	1,95	2,70	275	3,71	25	2	150		3,71	25	2	150			
150/300	140/290	4,50	2,30	3,20		4,69	25	2	150		4,69	25	2	150			
160/250	150/240	4,00	2,08	2,84	275	4,69	25	2	150		3,71	25	2	150			
160/300	150/290	4,80	2,45	3,36				2			4,69	25	2	150			
180/250	170/240	4,50	2,34	3,11				2			4,69	25	2	150			
200/250	190/240	5,00	2,55	3,35		5,76	25	2	150		5,76	25	2	150			

\* 1+ : système d'ouverture renforcé  
Ouverture à 165°

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 03/03/2017

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\*)**

**BLUESTEEL RPT PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL RPT PNEU 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

N°:19,06

**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-RPC-24091656-009





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

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

Désignation de la gamme (§2\*)

**BLUESTEEL RPT PNEU**

Variante du produit concernées :

**BLUESTEEL RPT PNEU 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

N°:15,08

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\*)**

- A simple vantail, énergie pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- 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 :
- 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%)

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 aérialue
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Contacteur de position ouverture/fermeture

**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-24091656-009

**Performances déclarées (§9\*)**

		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
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 (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 WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (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	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	0,49	0,55	150	0,73	20	1	0,73	25	1	25	40						
100/100	90/90	1,00	0,60	0,68	150	0,73	20	1	1,43	15	1	25	40						
110/110	100/100	1,21	0,73	0,83	150	0,83	20	1	1,63	20	1	25	80						
120/120	110/110	1,44	0,84	0,99	150	0,83	25	1	1,63	20	1	40	80						
130/130	120/120	1,69	0,98	1,18	150	1,63	20	1	1,63	25	1	80	80						
140/140	130/130	1,96	1,14	1,39	200	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150						
150/150	140/140	2,25	1,31	1,58	200	2,32	20	1	2,93	25	1	80	150						
160/160	150/150	2,56	1,48	1,79	260	2,32	20	1	2,93	25	1	80	150						
170/170	160/160	2,89	1,68	2,02	260	2,32	25	1			1	150							
180/180	170/170	3,24	1,88	2,27	260	2,93	25	1			1	150							
190/190	180/180	3,61	1,91	2,49	310				5,76	25	2		150						
190/190	180/180	3,61	2,02	2,45	260	3,60	25	1			1	150							
190/190	180/180	3,61	2,02	2,45	260			1+*	3,60	25	1+*		150						
200/200	190/190	4,00	2,08	2,72	310			2	5,76	25	2		150						
200/200	190/190	4,00	2,16	2,72	260	3,60	25	1			1	150							
100/140	90/130	1,40	0,81	0,97	150	0,73	25	1	1,43	20	1	40	80						
100/150	90/140	1,50	0,84	1,05	150	1,43	20	1	1,43	25	1	80	80						
100/200	90/190	2,00	1,08	1,40	150	1,43	20	1	1,80	25	1	80	80						
120/140	110/130	1,68	0,97	1,16	150	1,63	20	1	1,63	25	1	80	80						
120/160	110/150	1,92	1,08	1,34	200	1,63	20	1	1,63	25	1	80	80						
120/170	110/160	2,04	1,14	1,43	200	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150						
120/180	110/170	2,16	1,21	1,51	200	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150						
120/200	110/190	2,40	1,30	1,68	200	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150						
120/220	110/210	2,64	1,32	1,98	260	1,33	25	2	2,61	25	2	80	150						
120/220	110/210	2,64	1,43	1,85	200	1,63	25	1			1	80							
120/240	110/230	2,88	1,44	2,16	260	1,33	25	2	2,61	25	2	80	150						
120/240	110/230	2,88	1,50	2,04	200	1,63	25	1			1	80							
120/250	110/240	3,00	1,50	2,25	260	1,33	25	2	2,61	25	2	80	150						
120/300	110/290	3,60	1,80	2,66	260	2,61	15	2	2,61	25	2	80	150						
140/160	130/150	2,24	1,25	1,57	200	1,63	25	1			1	80							
140/200	130/190	2,80	1,51	1,96	260	2,10	25	1			1	150							
140/250	130/240	3,50	1,79	2,56	260	2,61	20	2	2,61	25	2	150	150						
140/300	130/290	4,20	2,10	3,02	310	2,61	20	2	3,36	25	2	150	150						
150/200	140/190	3,00	1,68	2,07	260	2,32	25	1			1	150							
150/250	140/240	3,75	1,95	2,70	310	3,71	20	2	3,71	25	2	150	150						
150/300	140/290	4,50	2,30	3,20	350	3,71	20	2	3,71	25	2	150	150						
160/200	150/190	3,20	1,79	2,21	260	2,32	25	1			1	150							
160/250	150/240	4,00	2,08	2,84	310	3,71	20	2	3,71	25	2	150	150						
160/300	150/290	4,80	2,45	3,36	350	3,71	20	2	4,69	25	2	150	150						
180/250	170/240	4,50	2,34	3,11	310	3,71	25	2	4,69	25	2	150	150						
180/280	170/270	5,04	2,57	3,43	350	3,71	25	2	4,69	25	2	150	150						
180/300	170/290	5,40	2,75	3,67	350	3,71	25	2	4,69	25	2	150	150						
200/250	190/240	5,00	2,55	3,35	310	5,76	20	2	5,76	25	2	150	150						
200/300	190/290	6,00	3,00	4,02	350	5,76	20	2	5,76	25	2	150	150						

\* 1+ : système d'ouverture renforcé  
Ouverture à 165°

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

□ : configuration non disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

X : configuration disponible

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

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





**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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- STD : Sans pare-vent
- MAX : Avec pare-vent

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 aéraluque
- 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	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 - pour aération à ouverture complète (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 WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (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 550	Nb. de syst.				SL 550					
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar					g					
80/80	80/80	0,64	0,36	0,42	150	0,73	25	1				40					
90/90	90/90	0,81	0,46	0,53	150	1,43	20	1				80					
100/100	100/100	1,00	0,58	0,65	150	1,63	20	1				80					
110/110	110/110	1,21	0,68	0,79	150	1,63	25	1				80					
120/120	120/120	1,44	0,81	0,94	150	2,10	25	1				150					
130/130	130/130	1,69	0,96	1,10	150	2,10	25	1				150					
140/140	140/140	1,96	1,08	1,25	150	2,93	25	1				150					
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	200	3,60	25	1*				150					
80/130	80/130	1,04	0,57	0,68	150	1,43	20	1				80					
100/140	100/140	1,40	0,76	0,90	150	1,63	25	1				80					
100/150	100/150	1,50	0,81	0,96	150	1,63	25	1				80					
100/200	100/200	2,00	1,04	1,28	150	2,10	25	1				150					
120/140	120/140	1,68	0,91	1,08	150	2,10	25	1				150					
140/160	140/160	2,24	1,23	1,43	150	2,93	25	1				150					

\* 1+ : système d'ouverture renforcé  
Ouverture à 165°

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 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 PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL RPT PNEU 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

N°:19,09

**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-RPC-24091656-009



**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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
  - \* STD : Sans pare-vent
  - \* MAX : Avec pare-vent

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 aéraluque
- 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 (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 WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - 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*

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUESTEEL RPT PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL RPT PNEU 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

N°:19,10

**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-RPC-24091656-009

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 550	Nb. de syst.										
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar											
90/90	80/80	0,81	0,49	0,55	150	0,73	25	1										
100/100	90/90	1,00	0,60	0,68	150	1,43	20	1										
110/110	100/100	1,21	0,73	0,83	150	1,63	20	1										
120/120	110/110	1,44	0,84	0,99	150	1,63	25	1										
130/130	120/120	1,69	0,98	1,18	150	2,10	25	1										
140/140	130/130	1,96	1,14	1,39	200	2,10	25	1										
150/150	140/140	2,25	1,31	1,58	200	2,93	25	1										
190/190	180/180	3,61	1,91	2,49	310	5,76	25	2										
190/190	180/180	3,61	2,02	2,45	260	3,60	25	1*										
200/200	190/190	4,00	2,08	2,72	310	5,76	25	2										
100/140	90/130	1,40	0,81	0,97	150	1,43	25	1										
100/150	90/140	1,50	0,84	1,05	150	1,43	25	1										
100/200	90/190	2,00	1,08	1,40	150	1,80	25	1										
120/140	110/130	1,68	0,97	1,16	150	1,63	25	1										
120/160	110/150	1,92	1,08	1,34	200	2,10	25	1										
120/170	110/160	2,04	1,14	1,43	200	2,10	25	1										
120/180	110/170	2,16	1,21	1,51	200	2,10	25	1										
120/220	110/210	2,64	1,32	1,98	260	2,61	25	2										
120/240	110/230	2,88	1,44	2,16	260	2,61	25	2										
120/250	110/240	3,00	1,50	2,25	260	2,61	25	2										
120/300	110/290	3,60	1,80	2,66	260	2,61	25	2										
140/250	130/240	3,50	1,79	2,56	260	3,36	25	2										
140/300	130/290	4,20	2,10	3,02	310	3,36	25	2										
150/250	140/240	3,75	1,95	2,70	310	3,71	25	2										
150/300	140/290	4,50	2,30	3,20	350	4,69	25	2										
160/250	150/240	4,00	2,08	2,84	310	3,71	25	2										
160/300	150/290	4,80	2,45	3,36	350	4,69	25	2										
180/250	170/240	4,50	2,34	3,11	310	4,69	25	2										
200/250	190/240	5,00	2,55	3,35	310	5,76	25	2										

\* 1+ : système d'ouverture renforcé  
Ouverture à 165°

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 03/03/2017 à Luynes



**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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

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 barreudage sans influence aéraluque
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Contacteur de position ouverture/fermeture

**Performances déclarées (§9\*)**

	Tableau ci-dessous	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 (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 WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (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 750	Nb. de syst.	SL 750											
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar		g											
<b>* 1+ : système d'ouverture renforcé</b>																				
<b>Ouverture à 165°</b>																				
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																				

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 PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL RPT PNEU 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

N°:19,11

**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-RPC-24091656-009





**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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- STD : Sans pare-vent
- MAX : Avec pare-vent

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 aéraluque
- 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	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 - pour aération à ouverture complète (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 WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (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 750	Nb. de syst.																
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar																	
190/190	180/180	3,61	1,91	2,49	310	5,76	25	2																
200/200	190/190	4,00	2,08	2,72	310	5,76	25	2																
120/220	110/210	2,64	1,32	1,98	260	2,61	25	2																
120/240	110/230	2,88	1,44	2,16	260	2,61	25	2																
120/250	110/240	3,00	1,50	2,25	260	3,36	25	2																
120/300	110/290	3,60	1,80	2,66	260	3,36	25	2																
150/250	140/240	3,75	1,95	2,70	310	4,69	25	2																
160/250	150/240	4,00	2,08	2,84	310	4,69	25	2																

\* 1+ : système d'ouverture renforcé  
Ouverture à 165°

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

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute) X : configuration non disponible (1)Bouteille de Thermo - déclencheur

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture) X : configuration disponible

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 PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL RPT PNEU 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

N°:19,12

**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-RPC-24091656-009



**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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- STD : Sans pare-vent
- MAX : Avec pare-vent

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 aéraluque
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Contacteur de position ouverture/fermeture

**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 (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 WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	CAPOT ALU ACOUSTIQUE 35 dB - SUNLITE CONTROL										VERRE "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 250	Nb. de syst.	V. total	SL 500	Nb. de syst.	SL 250	SL 500		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		l	P bar		l	P bar		g	g		
90/90	80/80	0,81	0,41	0,55	150	1,43	20	1	1,43	25	1	40	80		1,43	20	1				1	80		
100/100	90/90	1,00	0,50	0,68	150	1,43	25	1	1,43	25	1	80	80		1,43	20	1				1	80		
110/110	100/100	1,21	0,61	0,83	150	1,63	25	1	1,63	25	1	80	80		1,63	20	1				1	80		
120/120	110/110	1,44	0,68	0,99	150	1,63	25	1	1,63	25	1	80	80		1,63	25	1				1	80		
130/130	120/120	1,69	0,79	1,18	150	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150		1,63	25	1				1	80		
140/140	130/130	1,96	0,92	1,39	200	1,63	25	1			1	80			1,63	25	1				1	150		
150/150	140/140	2,25	0,99	1,58	200	2,32	20	1	2,93	25	1	80	150		2,93	25	1				1	150		
100/140	90/130	1,40	0,64	0,97	150	1,43	25	1	1,43	25	1	80	80		1,43	20	1				1	80		
100/150	90/140	1,50	0,65	1,05	150	1,43	25	1	1,43	25	1	80	80		1,43	20	1				1	80		
100/200	90/190	2,00	0,82	1,40	150	1,43	25	1	1,80	25	1	80	80				1				1			
120/140	110/130	1,68	0,79	1,16	150	1,63	25	1	1,63	25	1	80	80		1,63	25	1				1	80		
120/160	110/150	1,92	0,84	1,34	200	1,63	25	1	2,10	25	1	80	150				1				1			
120/170	110/160	2,04	0,90	1,43	200	1,63	25	1	2,10	25	1	80	150				1				1			
120/180	110/170	2,16	0,95	1,51	200	1,63	25	1	2,10	25	1	80	150				1				1			
140/160	130/150	2,24	0,99	1,57	200	2,10	25	1			1	150					1				1			

**\* 1+ : système d'ouverture renforcé**

**Ouverture à 140**

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

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)   : configuration non disponible (1)Bouteille de Thermo - déclencheur

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture) X : configuration disponible

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 PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL RPT PNEU 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

N°:19,14



**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, énergie pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- STD : Sans pare-vent
- MAX : Avec pare-vent

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 aéraluque
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Contacteur de position ouverture/fermeture

**Performances déclarées (§9\*)**

	Tableau ci-dessous	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 (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 WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	SUNLITE CONTROL														
					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						
100/100	100/100	1,00	0,48	0,65	150	1,63	25	1	1,63	25	1	80	80						
140/140	140/140	1,96	0,82	1,25	150	2,32	20	1	2,93	25	1	80	150						
180/180	180/180	3,24	1,26	2,01	200			1			1								

**\* 1+ : système d'ouverture renforcé**

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

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute) (1)Bouteille de Thermo - déclencheur

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture) X : configuration disponible

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 PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL RPT PNEU 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

N°:19,17

**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-RPC-24091656-009



**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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- STD : Sans pare-vent
- MAX : Avec pare-vent

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 barreudage sans influence aéraluque
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Contacteur de position ouverture/fermeture

**Performances déclarées (§9\*)**

	Tableau ci-dessous	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 (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 WL 3000 Pour S (trémie haute) ≤ 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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	SUNLITE CONTROL										
					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		
110/110	100/100	1,21	0,61	0,83	150	1,63	25	1	1,63	25	1	80	80		
150/150	140/140	2,25	0,99	1,58	200	2,32	20	1	2,93	25	1	80	150		
190/190	180/180	3,61	1,48	2,45	260			1			1				
190/190	180/180	3,61	1,91	2,49	310			2			2				

\* 1+ : système d'ouverture renforcé Ouverture à 140

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter  
 Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute) X : configuration non disponible (1)Bouteille de Thermo - déclencheur  
 Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture) X : configuration disponible

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 PNEU**

Variante(s) du produit concernée(s) :

**BLUESTEEL RPT PNEU 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 N°:19,18