Organisme notifié nr. 0336

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:
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, 20 Juillet 2020

Mr. W.W.F. Notten, Local Business Field Manager

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

Champ d'Application			
Energie	**PNEUMATIQUE**		**ELECTRIQUE**
	Position Centrale	**Position Latérale (Accès toiture)**	**Position Centrale**
I.D.du (des) produit(s) certifié(s) (référ.)	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)		
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) Sunlite Control (B-S2,do) Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0)		PCA 32mm (B-s2,d0) BSL (B-s2,d0) Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) Capot Alu Isolé (F)
	Double ou triple vitrage (A1)		
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, SL500, 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 -

www.tuv.com/nl

TÜVRheinland®
Precisely Right.

bluetek
De nature à créer le bien-être

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

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

Désignation de la gamme (§2*)

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*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 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
- Finitions aérauliques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

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

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

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-24091656-009

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 Pearl inside 32mm (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 (F) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX		PCA 20										BSL - PCA 32 - PCA 20/32 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 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		
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	3,60	20	1			1	150				3,60	25	1			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		
80/100	80/100	0,80	0,46	0,52	150	0,73	15	1	0,73	25	1	25	40			0,73	20	1	0,73	25	1	25	40		
80/120	80/120	0,96	0,53	0,62	150	0,73	15	1	0,73	25	1	25	40			0,73	20	1	1,43	20	1	25	80		
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		
100/130	100/130	1,30	0,73	0,85	150	0,83	20	1	1,63	20	1	25	80			0,83	25	1	1,63	20	1	80	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 06/09/2022 à Luynes

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

bluetek
De nature à créer le bien-être

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

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

Désignation de la gamme (§2*)

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°:19,02*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 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
- Finitions aérauliques :
  - 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 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-CPR-24091656-009

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 Pearl inside 32mm (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 (F) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX		PCA 20										BSL - PCA 32 - PCA 20/32 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 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	3,60	20	1			1	150				3,60	25	1			1	150			
200/200	190/190	4,00	2,16	2,72	260			1+*	3,60	25	1+*		150					1+*	3,60	25	1+*		150		
100/130	90/120	1,30	0,75	0,90	150	0,73	20	1	1,43	20	1	25	80			0,73	25	1	1,43	20	1	40	80		
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	25	2	150	150			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 06/09/2022 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

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

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

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL RPT PNEU *N°:19,03*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 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
- Finitions aérauliques :
  - 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 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-CPR-24091656-009

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 Pearl inside 32mm (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 (F) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX		PCA 20										BSL - PCA 32 - PCA 20/32 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.				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			
80/80	80/80	0,64	0,36	0,42	150	0,73	25	1				40				0,73	25	1				40			
90/90	90/90	0,81	0,46	0,53	150	1,43	20	1				80				1,43	20	1				80			
100/100	100/100	1,00	0,58	0,65	150	1,63	20	1				80				1,63	20	1				80			
110/110	110/110	1,21	0,68	0,79	150	1,63	20	1				80				1,63	20	1				80			
120/120	120/120	1,44	0,81	0,94	150	1,63	25	1				80				1,63	25	1				80			
130/130	130/130	1,69	0,96	1,10	150	2,10	25	1				150				2,10	25	1				150			
140/140	140/140	1,96	1,08	1,25	150	2,32	25	1				150				2,93	25	1				150			
150/150	150/150	2,25	1,24	1,44	200	2,93	25	1				150				2,93	25	1				150			
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	200	3,60	25	1+*				150				3,60	25	1+*				150			
190/190	190/190	3,61	1,88	2,24	200	3,60	25	1+*				150						1+*							
80/100	80/100	0,80	0,46	0,52	150	0,73	25	1				40				1,43	20	1				80			
80/120	80/120	0,96	0,53	0,62	150	1,43	20	1				80				1,43	20	1				80			
80/130	80/130	1,04	0,57	0,68	150	1,43	20	1				80				1,43	20	1				80			
100/130	100/130	1,30	0,73	0,85	150	1,63	20	1				80				1,63	20	1				80			
100/140	100/140	1,40	0,76	0,90	150	1,63	20	1				80				1,63	20	1				80			
100/150	100/150	1,50	0,81	0,96	150	1,63	20	1				80				1,63	25	1				80			
100/200	100/200	2,00	1,04	1,28	150	1,63	25	1				80				2,10	25	1				150			
120/140	120/140	1,68	0,91	1,08	150	1,63	25	1				80				2,10	25	1				150			
120/160	120/160	1,92	1,04	1,23	150	2,10	25	1				150				2,10	25	1				150			
120/170	120/170	2,04	1,10	1,31	150	2,10	25	1				150						1							
120/180	120/180	2,16	1,12	1,38	150	2,10	25	1				150						1							
140/160	140/160	2,24	1,23	1,43	150	2,93	25	1				150				2,93	25	1				150			
140/200	140/200	2,80	1,48	1,76	200	2,93	25	1				150						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)
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 06/09/2022 à Luynes

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

bluetek
De nature à créer le bien-être

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

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

Désignation de la gamme (§2*)

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 fabriquant (§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 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
- Finitions aérauliques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

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 aéraulique
- 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-CPR-24091656-009

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 Pearl inside 32mm (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 (F) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX		PCA 20									BSL - PCA 32 - PCA 20/32 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.				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		
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			2,93	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	25	1+*				150			3,60	25	1+*				150		
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	25	1+*				150					1+*						
100/130	90/120	1,30	0,75	0,90	150	1,43	20	1				80			1,43	20	1				80		
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						
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						
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						
150/250	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						
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°

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 06/09/2022 à Luynes

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

bluetek
De nature à créer le bien-être

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

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

Désignation de la gamme (§2*)

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*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 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
- Finitions aérauliques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

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 aéraulique
- 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-CPR-24091656-009

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 Pearl inside 32mm (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 (F) - 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.				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	2,49	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 06/09/2022 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

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

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

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL RPT PNEU *N°:19,12*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 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
- Finitions aérauliques :
  - 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 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-CPR-24091656-009

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 Pearl inside 32mm (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 (F) - 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													
190/190	180/180	3,61	1,91	2,49	310	5,76	25	2				150													
200/200	190/190	4,00	2,08	2,72	310	5,76	25	2				150													
120/220	110/210	2,64	1,32	1,98	260	2,61	25	2				150													
120/240	110/230	2,88	1,44	2,16	260	2,61	25	2				150													
120/250	110/240	3,00	1,50	2,25	260	3,36	25	2				150													
120/300	110/290	3,60	1,80	2,66	260	3,36	25	2				150													
150/250	140/240	3,75	1,95	2,70	310	4,69	25	2				150													
160/250	150/240	4,00	2,08	2,84	310	4,69	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 06/09/2022 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

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

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

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL RPT PNEU *N°:19,13*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 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
- Finitions aérauliques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

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

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

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-24091656-009

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 Pearl inside 32mm (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 (F) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX		CAPOT ALU ACOUSTIQUE 35 dB																				
						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													
80/80	80/80	0,64	0,30	0,42	150	1,43	20	1+*	1,43	25	1+*	40	80													
90/90	90/90	0,81	0,38	0,53	150	1,43	25	1+*	1,43	25	1+*	80	80													
100/100	100/100	1,00	0,48	0,65	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80													
110/110	110/110	1,21	0,54	0,79	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80													
120/120	120/120	1,44	0,65	0,94	150	1,63	20	1+*	2,10	25	1+*	80	150													
130/130	130/130	1,69	0,76	1,08	150	1,63	25	1+*			1+*	80														
140/140	140/140	1,96	0,82	1,25	150	2,32	20	1+*	2,93	25	1+*	80	150													
80/100	80/100	0,80	0,38	0,52	150	1,43	20	1+*	1,43	25	1+*	40	80													
80/120	80/120	0,96	0,42	0,62	150	1,43	20	1+*	1,43	25	1+*	40	80													
80/130	80/130	1,04	0,46	0,68	150	1,43	20	1+*	1,43	25	1+*	40	80													
100/130	100/130	1,30	0,59	0,85	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80													
100/140	100/140	1,40	0,59	0,90	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80													
100/150	100/150	1,50	0,63	0,96	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80													
100/200	100/200	2,00	0,78	1,28	150	1,63	25	1+*	2,10	25	1+*	80	150													
120/140	120/140	1,68	0,71	1,08	150	1,63	25	1+*	2,10	25	1+*	80	150													
120/160	120/160	1,92	0,81	1,23	150	1,63	25	1+*			1+*	80														

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

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 06/09/2022 à Luynes

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

bluetek
De nature à créer le bien-être

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

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

Désignation de la gamme (§2*)

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*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 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
- Finitions aérauliques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

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 aéraulique
- 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-CPR-24091656-009

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 Pearl inside 32mm (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 (F) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX		CAPOT ALU ACOUSTIQUE 35 dB																				
						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	0,41	0,55	150	1,43	20	1+*	1,43	25	1+*	40	80													
100/100	90/90	1,00	0,50	0,68	150	1,43	25	1+*	1,43	25	1+*	80	80													
110/110	100/100	1,21	0,61	0,83	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80													
120/120	110/110	1,44	0,68	0,99	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80													
130/130	120/120	1,69	0,79	1,18	150	1,63	20	1+*	2,10	25	1+*	80	150													
140/140	130/130	1,96	0,92	1,39	200	1,63	25	1+*			1+*	80														
150/150	140/140	2,25	0,99	1,58	200	2,32	20	1+*	2,93	25	1+*	80	150													
100/130	90/120	1,30	0,60	0,90	150	1,43	25	1+*	1,43	25	1+*	80	80													
100/140	90/130	1,40	0,64	0,97	150	1,43	25	1+*	1,43	25	1+*	80	80													
100/150	90/140	1,50	0,65	1,05	150	1,43	25	1+*	1,43	25	1+*	80	80													
100/200	90/190	2,00	0,82	1,40	150	1,43	25	1+*	1,80	25	1+*	80	80													
120/140	110/130	1,68	0,79	1,16	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80													
120/160	110/150	1,92	0,84	1,34	200	1,63	25	1+*	2,10	25	1+*	80	150													
120/170	110/160	2,04	0,90	1,43	200	1,63	25	1+*	2,10	25	1+*	80	150													
120/180	110/170	2,16	0,95	1,51	200	1,63	25	1+*	2,10	25	1+*	80	150													
140/160	130/150	2,24	0,99	1,57	200	2,10	25	1+*			1+*	150														

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

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 06/09/2022 à Luynes

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

bluetek
De nature à créer le bien-être

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

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

Désignation de la gamme (§2*)

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*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 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
- Finitions aérauliques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

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

Options possibles (§3*)
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aérauliqe
- 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-CPR-24091656-009

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 Pearl inside 32mm (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 (F) - 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													
100/100	100/100	1,00	0,48	0,65	150			1			1															
140/140	140/140	1,96	0,82	1,25	150	2,32	20	1+*	2,93	25	1+*	80	150													
140/140	140/140	1,96	0,82	1,25	150			1			1															
180/180	180/180	3,24	1,26	2,01	200			1			1															

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

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 06/09/2022 à Luynes

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

bluetek
De nature à créer le bien-être

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

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

Désignation de la gamme (§2*)

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°:19,18*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 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
- Finitions aérauliques :
  - 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 aérauliqe
- 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-24091656-009

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 Pearl inside 32mm (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 (F) - 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														
110/110	100/100	1,21	0,61	0,83	150			1			1																
150/150	140/140	2,25	0,99	1,58	200	2,32	20	1+*	2,93	25	1+*	80	150														
150/150	140/140	2,25	0,99	1,58	200			1			1																
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)
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 06/09/2022 à Luynes

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

bluetek
De nature à créer le bien-être

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

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

Désignation de la gamme (§2*)

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°:19,21*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 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
- Finitions aérauliques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

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

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

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-24091656-009

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 Pearl inside 32mm (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 (F) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

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	
80/80	80/80	0,64	0,30	0,42	150	1,27	20	1			1	80		
90/90	90/90	0,81	0,38	0,53	150	1,27	20	1			1	80		
100/100	100/100	1,00	0,48	0,65	150	1,73	20	1			1	80		
110/110	110/110	1,21	0,54	0,79	150	1,73	25	1			1	80		
120/120	120/120	1,44	0,65	0,94	150	1,73	25	1			1	80		
80/100	80/100	0,80	0,38	0,52	150	1,27	20	1			1	80		
80/120	80/120	0,96	0,42	0,62	150	1,27	20	1			1	80		
80/130	80/130	1,04	0,46	0,68	150	1,27	20	1			1	80		
100/130	100/130	1,30	0,59	0,85	150	1,73	20	1			1	80		
100/140	100/140	1,40	0,59	0,90	150	1,73	20	1			1	80		

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

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 06/09/2022 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

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

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

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL RPT PNEU *N°:19,22*

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 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
- Finitions aérauliques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

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 aéraulique
- 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-CPR-24091656-009

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 Pearl inside 32mm (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 (F) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

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	0,41	0,55	150	1,27	20	1			1	80														
100/100	90/90	1,00	0,50	0,68	150	1,27	20	1			1	80														
110/110	100/100	1,21	0,61	0,83	150	1,73	20	1			1	80														
120/120	110/110	1,44	0,68	0,99	150	1,73	25	1			1	80														
130/130	120/120	1,69	0,79	1,18	150	1,73	25	1			1	80														
100/130	90/120	1,30	0,60	0,90	150	1,27	20	1			1	80														
100/140	90/130	1,40	0,64	0,97	150	1,27	20	1			1	80														
100/150	90/140	1,50	0,65	1,05	150	1,27	20	1			1	80														
120/140	110/130	1,68	0,79	1,16	150	1,73	25	1			1	80														

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

Ouverture à 140

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 06/09/2022 à Luynes

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