

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 - 007

Conformément au règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement sur les Produits de construction ou RPC), ce certificat s'applique au produit de construction

Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur avec l'utilisation prévue pour être installé comme un composant de système dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur

Désigné sous les noms commerciaux :
BLUESTEEL (THERM) DV - BLEUCOIF (THERM) DV

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

Commercialisé par le nom ou la marque:
BLUETEK
Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes

et fabriqué dans les installations de production:
HEXADOME : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes / Rue Marc Sequin – 63600 Ambert
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 24 Avril 2006 dans la Directive Produits de Construction et il reste valable aussi longtemps que : la norme harmonisée, le produit de construction, les méthodes EVCP, les conditions de fabrication dans l'usine ne sont pas modifiés de façon significative, et que le produit n'est pas suspendu ou retiré par l'organisme de certification de produit.

Il s'agit d'un document traduit, en cas de litiges le document en langue anglaise prévaut.

TÜV Rheinland Nederland BV
Westervoortsedijk 73, gebouw SB
NL – 6827 AV Arnhem
The Netherlands

Arnhem, 9 Mai 2016



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



**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 double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 300 mm ou coiffante ht 150 mm (La hauteur totale de l'ensemble formé par la costière existante et la coiffante doit être de 300 mm minimum)

Finitions aéraliques :

- S : Sans pare-vent
- M : Pare-vent fixes ht 150mm
- L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
- XL : Eventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,2x2,0m; Dim. Com. max : 2,2x2,2m ou 2,2x3,0m

Options possibles : (§3*)

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

Performances déclarées (§9*)

Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2	En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance
Température de déclenchement thermique	≥ 68°C	§ 6, annexe B	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.1	
		§ 4.3	
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissage))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL250, SL500 ou SL550 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(00)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	B 300	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			S			PCA 10/16												CAPOT ALU STANDARD									
						Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)				Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)			V, total	SL 250	V, total	SL 500	V, total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550		V, total	SL 250	V, total	SL 500	V, total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550			
m	m	m²	m²			l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g		l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g			
1,2 x 2,0	1,2 x 2,0	2,40	1,37			0,68	10	0,68	15	0,68	24	25	40	80		0,68	10	0,68	20			25	40				
1,2 x 2,2	1,2 x 2,2	2,64	1,50			0,68	10	0,68	20	0,68	24	25	40	80		0,68	15	0,68	20			40	40				
1,2 x 2,4	1,2 x 2,4	2,88	1,64			0,68	10	0,68	20	0,68	24	25	40	80		0,68	15	0,68	20			40	40				
1,2 x 2,5	1,2 x 2,5	3,00	1,71			0,68	10	0,68	20	0,68	24	25	40	80		0,68	15	0,68	20			40	40				
1,2 x 3,0	1,2 x 3,0	3,60	2,05			0,68	15	0,68	20	0,68	24	40	40	80		0,68	15	0,68	24			40	80				
1,4 x 2,0	1,4 x 2,0	2,80	1,54			0,84	15	0,84	20	0,84	22	40	80	80		0,84	15	0,84	22			40	80				
1,4 x 2,5	1,4 x 2,5	3,50	1,93			0,84	15	0,84	22	0,84	22	40	80	80		0,84	15	0,84	24			40	80				
1,4 x 3,0	1,4 x 3,0	4,20	2,31			0,84	15	0,84	26	1,30	15	40	80	80		0,84	20	1,30	20			80	80				
1,5 x 2,0	1,5 x 2,0	3,00	1,62			0,84	15	0,84	22	1,30	20	40	80	80		0,84	15	0,84	24			40	80				
1,5 x 2,5	1,5 x 2,5	3,75	2,03			0,84	15	0,84	26	1,30	20	40	80	80		0,84	20	1,30	20			80	80				
1,5 x 3,0	1,5 x 3,0	4,50	2,43			0,84	20	1,30	20	1,30	20	80	80	80		0,84	22	1,30	22			80	150				
1,6 x 1,6	1,6 x 1,6	2,56	1,36			0,92	10	0,92	15	0,92	24	25	40	80		0,92	10	0,92	15			25	40				
1,6 x 2,0	1,6 x 2,0	3,20	1,70			0,92	10	0,92	20	0,92	24	25	80	80		0,92	15	0,92	20			40	80				
1,6 x 2,5	1,6 x 2,5	4,00	2,12			0,92	15	0,92	20	0,92	24	40	80	80		0,92	15	0,92	22			40	80				
1,6 x 3,0	1,6 x 3,0	4,80	2,54			0,92	15	0,92	24	1,44	20	40	80	80		0,92	20	0,92	26			80	80				
1,7 x 1,7	1,7 x 1,7	2,89	1,50			0,92	10	0,92	15	1,44	20	25	40	80		0,92	15	0,92	20			40	80				
1,8 x 1,8	1,8 x 1,8	3,24	1,62			0,92	10	0,92	20	1,44	20	25	80	80		0,92	15	0,92	20			40	80				
1,8 x 2,5	1,8 x 2,5	4,50	2,25			0,92	15	0,92	24	1,44	20	40	80	80		0,92	20	0,92	26			80	80				
1,8 x 2,8	1,8 x 2,8	5,04	2,52			0,92	20	1,44	20	1,44	20	80	80	80		0,92	20	1,44	20			80	80				
1,8 x 3,0	1,8 x 3,0	5,40	2,70			0,92	20	1,44	20	1,44	20	80	80	80		0,92	20	1,44	20			80	80				
1,9 x 1,9	1,9 x 1,9	3,61	1,84			0,90	15	0,90	20	1,44	20	40	80	80		0,90	15	0,90	24			40	80				
2,0 x 2,0	2,0 x 2,0	4,00	2,04			0,90	15	0,90	24	1,40	20	40	80	80		0,90	20	0,90	26			80	80				
2,0 x 2,5	2,0 x 2,5	5,00	2,55			0,90	20	1,40	20	2,22	20	80	80	150		0,90	20	1,40	22			80	150				
2,0 x 3,0	2,0 x 3,0	6,00	3,06			0,90	20	1,40	22	2,22	20	80	150	150		0,90	24	1,40	26			80	150				
2,1 x 2,1	2,1 x 2,1	4,41	2,25			0,90	20	1,40	20	2,22	20	80	80	150		0,90	22	1,40	22			80	150				
2,2 x 2,2	2,2 x 2,2	4,84	2,47			0,90	20	1,40	22	2,22	20	80	150	150		0,90	24	1,40	26			80	150				

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

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

: configuration non disponible

X : configuration disponible

(1)Bouteille 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 04/11/2016 à Luynes

PH

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

www.bluetek.fr

Désignation de la gamme (§2*)

**BLUESTEEL DV PNEU
BLUECOIF DV PNEU**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL DV PNEU S (DROITE)
BLUECOIF DV PNEU S (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 DV PNEU

N°:1,01



**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 double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 300 mm ou coiffante ht 300 mm
- Finitions aéraliques :
 - S : Sans pare-vent
 - M : Pare-vent fixes ht 150mm
 - L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
 - XL : Eventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,3x2,1m; Dim. Com. max : 2,3x2,3m ou 2,3x3,1m

Options possibles : (§3*)

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

Performances déclarées (§9*)


Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2	En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance
Température de déclenchement thermique	≥ 68°C	§ 6, annexe B	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.1	
		§ 4.3	
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissage))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL250, SL500 ou SL550 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(00)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	W1 500	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	B 300	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			M	L		PCA 10/16										CAPOT ALU STANDARD									
						Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)					Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)		
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)		V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550			V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550
m	m	m²	m²	m²		l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g		l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	
1,4 x 2,5	1,3 x 2,4	3,50	2,35	2,45		0,68	15	0,68	20	0,68	24	40	40	80		0,68	15	0,68	22			40	80		
1,4 x 3,0	1,3 x 2,9	4,20	2,81	2,98		0,68	15	0,68	24	1,04	20	40	80	80		0,68	20	1,04	20			40	80		
1,5 x 2,5	1,4 x 2,4	3,75	2,51	2,63		0,84	15	0,84	22	0,84	22	40	80	80		0,84	15	0,84	24			40	80		
1,5 x 3,0	1,4 x 2,9	4,50	3,02	3,20		0,84	15	0,84	26	1,30	15	40	80	80		0,84	20	1,30	20			80	80		
1,6 x 2,5	1,5 x 2,4	4,00	2,68	2,80		0,84	15	0,84	26	1,30	20	40	80	80		0,84	20	1,30	20			80	80		
1,6 x 3,0	1,5 x 2,9	4,80	3,22	3,41		0,84	20	1,30	20	1,30	20	80	80	80		0,84	22	1,30	22			80	150		
1,7 x 1,7	1,6 x 1,6	2,89	1,91	1,97		0,92	10	0,92	15	0,92	24	25	40	80		0,92	10	0,92	15			25	40		
1,8 x 1,8	1,7 x 1,7	3,24	2,14	2,20		0,92	10	0,92	15	1,44	20	25	40	80		0,92	15	0,92	20			40	80		
1,8 x 2,5	1,7 x 2,4	4,50	2,97	3,15		0,92	15	0,92	22	1,44	20	40	80	80		0,92	15	0,92	24			40	80		
1,8 x 2,8	1,7 x 2,7	5,04	3,38	3,58		0,92	15	0,92	26	1,44	20	40	80	80		0,92	20	1,44	20			80	80		
1,8 x 3,0	1,7 x 2,9	5,40	3,62	3,83		0,92	15	0,92	26	1,44	20	40	80	80		0,92	20	1,44	20			80	80		
1,9 x 1,9	1,8 x 1,8	3,61	2,38	2,49		0,92	10	0,92	20	1,44	20	25	80	80		0,92	15	0,92	20			40	80		
2,0 x 2,0	1,9 x 1,9	4,00	2,68	2,76		0,90	15	0,90	20	1,44	20	40	80	80		0,90	15	0,90	24			40	80		
2,0 x 2,5	1,9 x 2,4	5,00	3,35	3,55		0,90	15	0,90	26	1,44	20	40	80	80		0,90	20	1,40	20			80	80		
2,0 x 3,0	1,9 x 2,9	6,00	4,08	4,32		0,90	20	1,40	20	2,22	15	80	80	80		0,90	20	1,40	22			80	150		
2,1 x 2,1	2,0 x 2,0	4,41	2,95	3,04		0,90	15	0,90	24	1,40	20	40	80	80		0,90	20	0,90	26			80	80		
2,2 x 2,2	2,1 x 2,1	4,84	3,19	3,34		0,90	20	1,40	20	2,22	20	80	80	150		0,90	22	1,40	22			80	150		
2,3 x 3,0	2,2 x 2,9	6,90	4,55	4,90		0,90	24	1,40	26	2,22	20	80	150	150		1,44	20	2,22	20			80	150		

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

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

 : configuration non disponible

X : configuration disponible

(1)Bouteille 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 04/11/2016

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 DV PNEU
BLUECOIF DV PNEU**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL DV PNEU M/L (BIAISE)
BLUECOIF DV PNEU M/L (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 DV PNEU

N°:1,04

