



**DECLARATION DES PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC PNEU (B1)

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_EN1873_312,1_BLUEBAC PNEU_FR

N° 312,1

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*)

Appareil de désenfumage à un vantail pneumatique
Costière polyester de hauteur mini 300mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage
UL 3000 (Surface trémie hautes ≤ 2,53m²)

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

Inclinaison maximale autorisée pour la plan d'appui de la costière :

- 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

* Applicable uniquement pour les produits à dimension carrée

**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances
du produit de construction : (§6 7 *)**

Système 3 suivant Annexe ZA de la norme européenne EN 1873, Liste des laboratoires d'essais notifiés
(et N° Liste NANDO) : CSTC (NB 1136) / CSTB (NB 0679) / LNE (NB 0071) / Fraunhofer (NB 0765)

Performances déclarées (§9*)

Critère		Valeur obtenue pour cette gamme				Référence EN1873							
Etanchéité à l'eau		Réussite				§ 5.3.1							
Classe de résistance aux charges ascendantes UL		voir tableau ci-dessous				§ 5.4.1							
Classe de résistance aux charges descendantes DL		voir tableau ci-dessous				§ 5.4.2							
Résistance au choc	Corps souple de grande taille (SB)	SB1200 en présence d'un dispositif anti-chute				§ 5.4.3.2							
	Petit corps dur	Réussite				§ 5.4.3.1							
Transmission lumineuse totale (td65)	Facteur Solaire (g)	Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	td65	g	Réaction au feu	Durabilité						
				PCA10 4 parois opale	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0					
				PCA10 4 parois Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND					
				PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0					
				PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0					
				PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.1				
				PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	§ 5.5				
				PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND	§ 5.2				
				PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND					
				PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND					
				PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND					
				PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND					
				PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND					
PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND									
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8							
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Urc Ref	Lanterneau complet	Lanterneau complet autres remplissages	Isolation au bruit aérien (Rw)	PND	PND	PND	PND	§ 5.9			
											PCA10	2,7	W/m²K
											PCA16	2	
											Simple dôme	5,3	
											Simple dôme pyramidal ci alu isolé	5,3	
Double dôme	0,8												
Double dôme choc	2,8												
Double dôme pyramidal	2,8												
PCA10+dôme	2,7												
PCA10+pyramide	2,7												
PCA16+dôme	2												
PCA16+pyramide	2												

PND= Performance non déterminée



**DECLARATION DES PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC PNEU (B1)

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_EN1873_312,1_BLUEBAC_PNEU_FR

N° 312,1

Dimensions commerciales				
Trémie toiture	UL	DL	AP	
cm				
B1S	110/110	1500	3000	PND
B1S	120/120	1500	3000	PND
B1S	130/130	1500	3000	PND
B1S	150/150	1500	3000	PND
B1S	180/180	1500	3000	PND
B1S	110/150	1500	3000	PND
B1S	110/160	1500	3000	PND
B1S	110/210	1500	3000	PND
B1S	110/230	1500	3000	PND
B1S	120/240	1500	3000	PND
B1S	130/160	1500	3000	PND
B1S	130/180	1500	3000	PND

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, Directeur Général de BLUETEK
le 16/01/2018

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

www.bluetek.fr



**DECLARATION DES PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC PNEU (B2)

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_EN1873_312_2_BLUEBAC_PNEU_FR

N° 312,2

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*)

Appareil de désenfumage à un vantail pneumatique
Costière polyester de hauteur mini 300mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage
UL 3000 (Surface trémie hautes ≤ 2,53m²)

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

Inclinaison maximale autorisée pour la plan d'appui de la costière :

- 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

* Applicable uniquement pour les produits à dimension carrée

**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances
du produit de construction : (§6 7 *)**

Système 3 suivant Annexe ZA de la norme européenne EN 1873, Liste des laboratoires d'essais notifiés
(et N° Liste NANDO) : CSTC (NB 1136) / CSTB (NB 0679) / LNE (NB 0071) / Fraunhofer (NB 0765)

Performances déclarées (§9*)

Critère		Valeur obtenue pour cette gamme				Référence EN1873							
Etanchéité à l'eau		Réussite				§ 5.3.1							
Classe de résistance aux charges ascendantes UL		voir tableau ci-dessous				§ 5.4.1							
Classe de résistance aux charges descendantes DL		voir tableau ci-dessous				§ 5.4.2							
Résistance au choc	Corps souple de grande taille (SB)	SB1200 en présence d'un dispositif anti-chute				§ 5.4.3.2							
	Petit corps dur	Réussite				§ 5.4.3.1							
Transmission lumineuse totale (td65)	Facteur Solaire (g)	Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	td65	g	Réaction au feu	Durabilité						
				PCA10 4 parois opale	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0					
				PCA10 4 parois Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND					
				PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0					
				PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0					
				PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.1				
				PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	§ 5.5				
				PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND	§ 5.2				
				PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND					
				PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND					
				PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND					
				PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND					
				PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND					
PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND									
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8							
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Urc Ref	Lanterneau complet	Lanterneau complet autres remplissages	Isolation au bruit aérien (Rw)	PND	PND	PND	PND	§ 5.9			
											PCA10	2,7	W/m²K
											PCA16	2	
											Simple dôme	5,3	
											Simple dôme pyramidal ci alu isolé	5,3	
Double dôme	0,8												
Double dôme choc	2,8												
Double dôme pyramidal	2,8												
PCA10+dôme	2,7												
PCA10+pyramide	2,7												
PCA16+dôme	2												
PCA16+pyramide	2												

PND= Performance non déterminée



**DECLARATION DES PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC PNEU (B2)

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_EN1873_312,2_BLUEBAC_PNEU_FR

N° 312,2

	Dimensions commerciales	UL	DL	AP
	Trémie toiture			
	cm			
B2A / B2S	120/120	1500	3000	PND
B2A	140/140	1500	3000	PND
B2S	150/150	1500	3000	PND
B2A	160/160	1500	3000	PND
B2A	170/170	1500	3000	PND
B2A / B2S	180/180	1500	3000	PND
B2A	110/130	1500	3000	PND
B2A	110/170	1500	3000	PND
B2A	110/240	1500	3000	PND
B2A / B2S	110/250	1500	3000	PND
B2S	120/150	1500	3000	PND
B2A	120/170	1500	3000	PND
B2A / B2S	120/220	1500	3000	PND
B2S	120/240	1500	3000	PND
B2A	140/190	1500	3000	PND
B2S	150/180	1500	3000	PND
B2A	160/180	1500	3000	PND
B2A	160/220	1500	3000	PND
B2A	180/220	1500	3000	PND

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, Directeur Général de BLUETEK
le 16/01/2018

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

www.bluetek.fr



**DECLARATION DES PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC PNEU (DR)

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_EN1873_312_BLUEBAC PNEU_FR

N° 312

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*)

Appareil de désenfumage à un vantail pneumatique
Costière polyester de hauteur mini 300mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes ≤ 2,53m²)

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

Inclinaison maximale autorisée pour la plan d'appui de la costière :

- 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

* Applicable uniquement pour les produits à dimension carrée

**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances
du produit de construction : (§6 7 *)**

Système 3 suivant Annexe ZA de la norme européenne EN 1873, Liste des laboratoires d'essais notifiés
(et N° Liste NANDO) : CSTC (NB 1136) / CSTB (NB 0679) / LNE (NB 0071) / Fraunhofer (NB 0765)

Performances déclarées (§9*)

Critère		Valeur obtenue pour cette gamme				Référence EN1873			
Etanchéité à l'eau		Réussite				§ 5.3.1			
Classe de résistance aux charges ascendantes UL		voir tableau ci-dessous				§ 5.4.1			
Classe de résistance aux charges descendantes DL		voir tableau ci-dessous				§ 5.4.2			
Résistance au choc	Corps souple de grande taille (SB)	SB1200 en présence d'un dispositif anti-chute				§ 5.4.3.2			
	Petit corps dur	Réussite				§ 5.4.3.1			
Transmission lumineuse totale (td65)	Facteur Solaire (g)	Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	td65	g	Réaction au feu	Durabilité		
				PCA10 4 parois opale	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
				PCA10 4 parois Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND	
				PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
				PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
				PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.1
				PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	§ 5.5
				PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND	§ 5.2
				PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	
				PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND	
				PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
				PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
				PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND	
PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND					
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Urc Ref	Lanterneau complet	Lanterneau complet autres remplissages	Isolation au bruit aérien (Rw)	PCA10	2,7	W/m²K	§ 5.9
						PCA16	2		
						Simple dôme	5,3		
						Simple dôme pyramidal ci alu isolé	5,3		
						Double dôme	0,8		
Double dôme choc	2,8								
Double dôme pyramidal	2,8								
PCA10+dôme	2,7								
PCA10+pyramide	2,7								
PCA16+dôme	2								
PCA16+pyramide	2								
Urc Ref		PND							
Lanterneau complet		PND							
Lanterneau complet autres remplissages		PND							
Isolation au bruit aérien (Rw)		PND				§ 5.10			

PND= Performance non déterminée



**DECLARATION DES PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC PNEU (DR)

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_EN1873_312_BLUEBAC_PNEU_FR

N° 312

	Dimensions commerciales	UL	DL	AP
	Trémie toiture			
	cm			
DRA / DRS	80/80	1500	3000	PND
DRA	100/100	1500	3000	PND
DRA	120/120	1500	3000	PND
DRA / DRS	140/140	1500	3000	PND
DRA	160/160	1500	3000	PND
DRA	180/180	1500	3000	PND
DRA	100/120	1500	3000	PND
DRA	100/140	1500	3000	PND
DRA	100/150	1500	3000	PND
DRA	100/180	1500	3000	PND
DRA / DRS	100/200	1500	3000	PND
DRS	100/220	1500	3000	PND
DRA	110/170	1500	3000	PND
DRA	110/240	1500	3000	PND
DRA	120/150	1500	3000	PND
DRA	120/200	1500	3000	PND
DRA	140/160	1500	3000	PND
DRS	150/180	1500	3000	PND
DRA	160/200	1500	3000	PND

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, Directeur Général de BLUETEK
le 16/01/2018

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

www.bluetek.fr