



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

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL DV PNEU (BIAISE)
BLUECOIF DV PNEU (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_EN1873_15,1_BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU_FR

N° 15,1

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 deux vantaux pneumatiques

Costière ou costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

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 parallèles au faîtage : 3° (5%) max
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25°(46%) max
 - ▶ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL: 10°(18%)

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

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
				PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
				PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
				PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
				PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
				BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND
				BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND
				PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND
				PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND
				PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND
				PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND
PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND				
PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND 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
						PCA16	2	
						PCA20	1,7	
						ci alu isolé	0,8	
						PCA32	1,15	
BSL	1,07							
PCA Pearl Inside16	2,1							
PCA Pearl Inside20	1,9							
						§ 5.9		
						PND		
						PND		
						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

Dimensions commerciales			
Trémie toiture	UL	DL	AP
cm			
170/170	2000	1500	PND
180/180	2000	1500	PND
190/190	2000	1500	PND
200/200	2000	1500	PND
210/210	2000	1500	PND
220/220	2000	1500	PND
140/250	2000	1500	PND
140/300	2000	1500	PND
150/250	2000	1500	PND
150/300	2000	1500	PND
160/250	2000	1500	PND
160/300	2000	1500	PND
180/250	2000	1500	PND
180/280	2000	1500	PND
180/300	2000	1500	PND
200/250	2000	1500	PND
200/300	2000	1500	PND
230/300	2000	1500	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 10/10/2017

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL DV PNEU (BIAISE)
BLUECOIF DV PNEU (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_EN1873_15,1_BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU_FR

N° 15,1



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

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL DV PNEU (DROITE)
BLUECOIF DV PNEU (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_EN1873_15_BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU_FR

N° 15

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 deux vantaux pneumatiques

Costière ou costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

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 parallèles au faîtage : 3° (5%) max
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25°(46%) max
 - ▶ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL: 10°(18%)

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
				PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
				PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
				PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
				PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
				BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND
				BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND
				PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND
				PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND
				PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND
				PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND
PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND				
PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND 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
						PCA16	2	
						PCA20	1,7	
						ci alu isolé	0,8	
						PCA32	1,15	
BSL	1,07							
PCA Pearl Inside16	2,1							
PCA Pearl Inside20	1,9							
						§ 5.9		
						PND		
						PND		
						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

Dimensions commerciales			
Trémie toiture	UL	DL	AP
cm			
160/160	2000	1500	PND
170/170	2000	1500	PND
180/180	2000	1500	PND
190/190	2000	1500	PND
200/200	2000	1500	PND
210/210	2000	1500	PND
220/220	2000	1500	PND
120/200	2000	1500	PND
120/220	2000	1500	PND
120/240	2000	1500	PND
120/250	2000	1500	PND
120/300	2000	1500	PND
140/200	2000	1500	PND
140/250	2000	1500	PND
140/300	2000	1500	PND
150/200	2000	1500	PND
150/250	2000	1500	PND
150/300	2000	1500	PND
160/200	2000	1500	PND
160/250	2000	1500	PND
160/300	2000	1500	PND
180/250	2000	1500	PND
180/280	2000	1500	PND
180/300	2000	1500	PND
200/250	2000	1500	PND
200/300	2000	1500	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 10/10/2017

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL DV PNEU (DROITE)
BLUECOIF DV PNEU (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_EN1873_15_BLUESTEEL DV PNEU - BLUECOIF DV PNEU_FR

N° 15