



**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 AIR - BLUECOIF AIR**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL AIR ELEC / BLUESTEEL AIR MANUEL / BLUESTEEL AIR PNEU (DROITE)  
BLUECOIF AIR ELEC / BLUECOIF AIR MANUEL / BLUECOIF AIR 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\_2\_BLUESTEEL AIR - BLUECOIF AIR\_FR

N° 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 ouvrant ventilation naturelle et éclairement zénithal

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 le plan d'appui de la costière :

- Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreudage

UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

**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(B)				§ 5.4.3.2				
	Petit corps dur	Réussite				§ 5.4.3.1				
Transmission lumineuse totale (td65)	Corps souple de grande taille (SB)	td65	g	Réaction au feu	Durabilité					
		PCA10 4 parois incolore	0,68	0,7	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0				
Facteur Solaire (g)	Corps souple de grande taille (SB)	PCA10 4 parois opale	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0				
		PCA10 4 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0				
Réaction au feu global lanterneau	Corps souple de grande taille (SB)	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0				
		PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0				
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA16 7 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0				
		PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0				
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND				
		BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND				
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND				
		SD PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1				
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	SD PC opale	0,8	0,83	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1				
		SD PMMA XT incolore	0,92	0,94	E	ΔI, Cu0, Ku1				
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	SD PMMA XT opale	0,85	0,87	E	ΔI, Cu0, Ku1				
		SD Pyramidal PMMA XT 3 mm incolore	0,92	0,94	E	ΔI, Cu0, Ku1	§ 5.1			
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	SD Pyramidal PMMA XT 3 mm opale	0,85	0,87	E	ΔI, Cu0, Ku1	§ 5.5			
		SD Pyramidal PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.2			
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	SD Pyramidal PC opale	0,8	0,83	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1				
		DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1				
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1				
		DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1				
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1				
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1				
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1				
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1				
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1				
		DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1				
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1				
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND				
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND				
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND				
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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 =	PCA10	2,8	W/m²K		§ 5.9				
		PCA16	2							
		BSL	1,07							
		ci alu isolé	0,8							
		Simple dôme	5,3							
Urc Ref	Lanterneau complet	Simple dôme pyramidal	5,3							
		Double dôme choc	2,8							
		Double dôme pyramidal	2,8							
		Double dôme	2,8							
		PCA10+dôme	2,8							
		PCA16+dôme	2							
		PCA10+pyramide	2,8							
		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\*)

**BLUESTEEL AIR - BLUECOIF AIR**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL AIR ELEC / BLUESTEEL AIR MANUEL / BLUESTEEL AIR PNEU (DROITE)  
BLUECOIF AIR ELEC / BLUECOIF AIR MANUEL / BLUECOIF AIR 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\_2\_BLUESTEEL AIR - BLUECOIF AIR\_FR

N° 2

Dimensions commerciales			
Trémie toiture	UL	DL	AP
cm			
70/70	1500	3000	PND
80/80	1500	3000	PND
90/90	1500	3000	PND
100/100	1500	3000	PND
110/110	1500	3000	PND
120/120	1500	3000	PND
130/130	1500	3000	PND
140/140	1500	3000	PND
150/150	1500	3000	PND
160/160	1500	3000	PND
170/170	1500	3000	PND
180/180	1500	3000	PND
190/190	1500	3000	PND
70/100	1500	3000	PND
80/130	1500	3000	PND
100/140	1500	3000	PND
100/150	1500	3000	PND
100/200	1500	3000	PND
120/140	1500	3000	PND
120/160	1500	3000	PND
120/170	1500	3000	PND
120/180	1500	3000	PND
120/200	1500	3000	PND
140/160	1500	3000	PND
140/200	1500	3000	PND
150/200	1500	3000	PND
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 14/04/2017

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

[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)