



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

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

**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\*)**

Appareil fixe pour éclairage zénithal à isolation renforcée  
Costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes $\leq$ 2m<sup>2</sup>)  
UL 2500 (Surface trémie hautes $\leq$ 6m<sup>2</sup>)

**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 (Hors PMMA)				§ 5.4.3.2																																						
	Petit corps dur	Réussite				§ 5.4.3.1																																						
Transmission lumineuse totale (td65)	Corps souple de grande taille (SB)	log5	g	Réaction au feu	Durabilité																																							
		log5	g	Réaction au feu	Durabilité																																							
Facteur Solaire (g)	Corps souple de grande taille (SB)	log5	g	Réaction au feu	Durabilité																																							
		log5	g	Réaction au feu	Durabilité																																							
Réaction au feu global lanterneau	Corps souple de grande taille (SB)	log5	g	Réaction au feu	Durabilité																																							
		log5	g	Réaction au feu	Durabilité																																							
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	log5	g	Réaction au feu	Durabilité																																							
		log5	g	Réaction au feu	Durabilité																																							
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8																																						
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	<table border="1"> <tr> <td>PCA16</td> <td>2</td> <td rowspan="14">W/m<sup>2</sup>K</td> <td rowspan="14">§ 5.9</td> </tr> <tr> <td>PCA20</td> <td>1,7</td> </tr> <tr> <td>PCA32</td> <td>1,15</td> </tr> <tr> <td>PCA Pearl Inside16</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>PCA Pearl Inside20</td> <td>1,9</td> </tr> <tr> <td>PCA Pearl Inside32</td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td>Double dôme</td> <td>2,8</td> </tr> <tr> <td>Double dôme choc</td> <td>2,8</td> </tr> <tr> <td>Double dôme pyramidal</td> <td>2,8</td> </tr> <tr> <td>Triple dôme choc</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Triple dôme pyramidal</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PCA10+dôme</td> <td>2,7</td> </tr> <tr> <td>PCA16+dôme</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PCA20+dôme</td> <td>1,7</td> </tr> <tr> <td>PCA10+pyramide</td> <td>2,7</td> </tr> <tr> <td>PCA16+pyramide</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>PCA20+pyramide</td> <td>1,7</td> </tr> <tr> <td>BSL</td> <td>1,07</td> </tr> </table>				PCA16	2	W/m <sup>2</sup> K	§ 5.9	PCA20	1,7	PCA32	1,15	PCA Pearl Inside16	2,1	PCA Pearl Inside20	1,9	PCA Pearl Inside32	1,2	Double dôme	2,8	Double dôme choc	2,8	Double dôme pyramidal	2,8	Triple dôme choc	2	Triple dôme pyramidal	2	PCA10+dôme	2,7	PCA16+dôme	2	PCA20+dôme	1,7	PCA10+pyramide	2,7	PCA16+pyramide	2	PCA20+pyramide	1,7	BSL	1,07	
		PCA16	2	W/m <sup>2</sup> K	§ 5.9																																							
PCA20	1,7																																											
PCA32	1,15																																											
PCA Pearl Inside16	2,1																																											
PCA Pearl Inside20	1,9																																											
PCA Pearl Inside32	1,2																																											
Double dôme	2,8																																											
Double dôme choc	2,8																																											
Double dôme pyramidal	2,8																																											
Triple dôme choc	2																																											
Triple dôme pyramidal	2																																											
PCA10+dôme	2,7																																											
PCA16+dôme	2																																											
PCA20+dôme	1,7																																											
PCA10+pyramide	2,7																																											
PCA16+pyramide	2																																											
PCA20+pyramide	1,7																																											
BSL	1,07																																											
	Urc Ref	PND																																										
	Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL	voir tableau ci-dessous																																										
	Lanterneau complet autres remplissages	PND																																										
	Isolation au bruit aérien (Rw)	PND				§ 5.10																																						

PND= Performance non déterminée

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUECOIF THERM FIX**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUECOIF THERM FIX (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\_201\_BLUECOIF THERM FIX\_FR** N° 201

**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°)

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

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)



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

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

Désignation de la gamme (§2\*)

**BLUECOIF THERM FIX**

Variantes du produit concernées :

**BLUECOIF THERM FIX (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\_201\_BLUECOIF THERM FIX\_FR

N° 201

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL	
				Costière hauteur 150mm		Costière hauteur 150mm		Costière hauteur 150mm		Costière hauteur 150mm		Costière hauteur 150mm		Costière hauteur 150mm	
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²
50/50	1500	3000	0,3	2,8	0,7	2,7	0,7	2,4	0,7	2,9	0,7	2,8	0,7	2,3	0,8
60/60	1500	3000	0,3	2,8	0,9	2,6	0,9	2,4	0,9	2,8	0,9	2,7	0,9	2,3	1
70/70	1500	3000	0,3	2,7	1,1	2,6	1,1	2,3	1,1	2,8	1,1	2,7	1,1	2,2	1,2
80/80	1500	3000	0,3	2,7	1,3	2,5	1,3	2,2	1,4	2,7	1,3	2,6	1,3	2,1	1,4
85/85	1500	3000	0,3	2,7	1,4	2,5	1,5	2,2	1,5	2,7	1,4	2,6	1,5	2,1	1,5
90/90	1500	3000	0,3	2,6	1,6	2,5	1,6	2,1	1,6	2,7	1,6	2,6	1,6	2,1	1,7
100/100	1500	3000	0,3	2,6	1,8	2,4	1,9	2,1	1,9	2,7	1,8	2,5	1,9	2	1,9
110/110	1500	3000	0,3	2,6	2,1	2,4	2,1	2	2,2	2,6	2,1	2,5	2,1	2	2,2
120/120	1500	3000	0,3	2,5	2,4	2,4	2,5	2	2,5	2,6	2,4	2,5	2,5	1,9	2,6
130/130	1500	3000	0,3	2,5	2,8	2,3	2,8	1,9	2,9	2,6	2,8	2,4	2,8	1,9	2,9
140/140	1500	3000	0,3	2,5	3,1	2,3	3,1	1,9	3,2	2,6	3,1	2,4	3,1	1,8	3,3
150/150	1500	1500	0,7	2,5	3,5	2,3	3,5	1,9	3,6	2,5	3,5	2,4	3,5	1,8	3,6
160/160	1500	1500	0,7	2,4	3,9	2,2	3,9	1,8	4	2,5	3,9	2,4	3,9	1,8	4
170/170	1500	1500	0,7	2,4	4,3	2,2	4,3	1,8	4,4	2,5	4,3	2,4	4,3	1,7	4,5
180/180	1500	1500	0,7	2,4	4,7	2,2	4,7	1,8	4,8	2,5	4,7	2,3	4,7	1,7	4,9
190/190	1500	1500	0,7	2,4	5,2	2,2	5,2	1,8	5,3	2,5	5,2	2,3	5,2	1,7	5,4
200/200	1500	1500	0,7	2,4	5,6	2,2	5,7	1,7	5,8	2,5	5,6	2,3	5,7	1,7	5,8
50/100	1500	3000	0,3	2,7	1,1	2,6	1,2	2,3	1,2	2,8	1,1	2,7	1,2	2,2	1,2
70/100	1500	3000	0,3	2,7	1,4	2,5	1,4	2,2	1,5	2,7	1,4	2,6	1,4	2,1	1,5
80/100	1500	3000	0,3	2,6	1,6	2,5	1,6	2,1	1,6	2,7	1,6	2,6	1,6	2,1	1,7
80/120	1500	3000	0,3	2,6	1,8	2,4	1,8	2,1	1,9	2,7	1,8	2,5	1,8	2	1,9
80/130	1500	3000	0,3	2,6	1,9	2,4	1,9	2,1	2	2,7	1,9	2,5	1,9	2	2
100/130	1500	3000	0,3	2,6	2,3	2,4	2,3	2	2,3	2,6	2,3	2,5	2,3	1,9	2,4
100/140	1500	3000	0,3	2,5	2,4	2,4	2,4	2	2,5	2,6	2,4	2,5	2,4	1,9	2,5
100/150	1500	3000	0,3	2,5	2,5	2,4	2,6	2	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	1,9	2,7
100/200	1500	3000	0,3	2,5	3,2	2,3	3,3	1,9	3,3	2,6	3,2	2,4	3,3	1,9	3,4
120/140	1500	3000	0,3	2,5	2,8	2,3	2,8	1,9	2,8	2,6	2,8	2,4	2,8	1,9	2,9
120/160	1500	3000	0,3	2,5	3,1	2,3	3,1	1,9	3,2	2,6	3,1	2,4	3,1	1,8	3,2
120/170	1500	1500	0,7	2,5	3,2	2,3	3,3	1,9	3,3	2,6	3,2	2,4	3,3	1,8	3,4
120/180	1500	1500	0,7	2,5	3,4	2,3	3,4	1,9	3,5	2,5	3,4	2,4	3,4	1,8	3,6
120/200	1500	1500	0,7	2,5	3,7	2,3	3,7	1,9	3,8	2,5	3,7	2,4	3,7	1,8	3,9
120/220	1500	1500	0,7	2,5	4	2,3	4,1	1,8	4,1	2,5	4	2,4	4,1	1,8	4,2
120/240	1500	1500	0,7	2,4	4,4	2,2	4,4	1,8	4,5	2,5	4,4	2,4	4,4	1,8	4,5
120/250	1500	1500	0,7	2,4	4,5	2,2	4,5	1,8	4,6	2,5	4,5	2,4	4,5	1,8	4,7
120/300	1500	1500	0,7	2,4	5,3	2,2	5,3	1,8	5,4	2,5	5,3	2,3	5,3	1,7	5,5
140/160	1500	1500	0,7	2,5	3,5	2,3	3,5	1,9	3,6	2,5	3,5	2,4	3,5	1,8	3,6
140/200	1500	1500	0,7	2,4	4,2	2,2	4,2	1,8	4,3	2,5	4,2	2,4	4,2	1,8	4,4
140/250	1500	1500	0,7	2,4	5,1	2,2	5,1	1,8	5,2	2,5	5,1	2,3	5,1	1,7	5,3
140/300	1500	1500	0,7	2,4	6	2,2	6	1,7	6,1	2,5	6	2,3	6	1,7	6,2
150/200	1500	1500	0,7	2,4	4,4	2,2	4,5	1,8	4,5	2,5	4,4	2,3	4,5	1,7	4,6
150/250	1500	1500	0,7	2,4	5,4	2,2	5,4	1,8	5,5	2,5	5,4	2,3	5,4	1,7	5,6
150/300	1500	1500	0,7	2,4	6,3	2,2	6,4	1,7	6,5	2,5	6,3	2,3	6,4	1,7	6,6
160/200	1500	1500	0,7	2,4	4,7	2,2	4,7	1,8	4,8	2,5	4,7	2,3	4,7	1,7	4,9
160/250	1500	1500	0,7	2,4	5,7	2,2	5,7	1,7	5,8	2,5	5,7	2,3	5,7	1,7	5,9
160/300	1500	1500	0,7	2,4	6,7	2,1	6,7	1,7	6,8	2,4	6,7	2,3	6,7	1,7	6,9
180/250	1500	1500	0,7	2,4	6,2	2,1	6,3	1,7	6,4	2,4	6,2	2,3	6,3	1,7	6,5
180/280	1500	1500	0,7	2,4	6,9	2,1	6,9	1,7	7,1	2,4	6,9	2,3	6,9	1,6	7,2
180/300	1500	1500	0,7	2,3	7,3	2,1	7,4	1,7	7,5	2,4	7,3	2,3	7,4	1,6	7,6
200/250	1500	1500	0,7	2,3	6,8	2,1	6,9	1,7	7	2,4	6,8	2,3	6,9	1,6	7,1
200/300	1500	1500	0,7	2,3	8	2,1	8,1	1,6	8,2	2,4	8	2,2	8,1	1,6	8,3

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 21/01/2021

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

www.bluetek.fr