



**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

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 fixe pour éclairage zénithal à isolation renforcée
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 :

- Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

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 (Hors PMMA)				§ 5.4.3.2
	Petit corps dur	Réussite				§ 5.4.3.1
Transmission lumineuse totale (td65)	Facteur Solaire (g)	td65	g	Reaction au feu	Durabilité	
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	
Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA16 7 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
Durabilité	Durabilité	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
Durabilité	Durabilité	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA32 opalesscent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
Durabilité	Durabilité	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND
Durabilité	Durabilité	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND
		PCA 16 Pearl Inside Color Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND
Durabilité	Durabilité	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND
		PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND
Durabilité	Durabilité	PCA 20 Pearl Inside Color Control	PND	PND	PND	PND PND PND
		PCA 32 Pearl Inside	PND	PND	Bs1d0	PND
Durabilité	Durabilité	DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		TD Choc PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	TD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		TD Pyramidal PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	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
Durabilité	Durabilité	PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND
		PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND
Durabilité	Durabilité	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
Durabilité	Durabilité	PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND
		PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND
Durabilité	Durabilité	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND
		BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16	2			W/m²K
		PCA20	1,7			
		PCA32	1,15			
		PCA Pearl Inside16	2,1			
Urc / Arc	Urc Ref	PCA Pearl Inside20	1,9			§ 5.9
		PCA Pearl Inside32	1,2			
		Double dôme	2,8			
		Double dôme choc	2,8			
Urc / Arc	Lanterneau complet autres remplissages	Double dôme pyramidal	2,8			§ 5.9
		Triple dôme choc	2			
		Triple dôme pyramidal	2			
		PCA10+dôme	2,7			
Urc / Arc	Lanterneau complet autres remplissages	PCA16+dôme	2			§ 5.9
		PCA20+dôme	1,7			
		PCA10+pyramide	2,7			
		PCA16+pyramide	2			
Urc / Arc	Isolation au bruit aérien (Rw)	PCA20+pyramide	1,7			§ 5.10
		BSL	1,07			

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*)

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 par le fabricant et en son nom par Philippe FRITZINGER, Directeur Général de BLUETEK

le 05/12/2018

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

www.bluetek.fr