



**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 AIR

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM AIR ELEC (DROITE) / BLUECOIF THERM AIR MANUEL (DROITE) / BLUECOIF THERM 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_202_BLUECOIF THERM AIR_FR

N° 202

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 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 hautes 2m²)

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)	Corps souple de grande taille (SB)	td65	g	Réaction au feu	Durabilité		
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Facteur Solaire (g)	Corps souple de grande taille (SB)	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	
Réaction au feu global lanterneau	Corps souple de grande taille (SB)	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	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND	§ 5.1
		PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	§ 5.5
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	§ 5.2
		BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	
		PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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	Corps souple de grande taille (SB)	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	Corps souple de grande taille (SB)	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	
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	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16	2				W/m²K § 5.9
		PCA20	1,7				
		PCA32	1,15				
		PCA Pearl Inside16	2,1				
PCA Pearl Inside20	1,9						
BSL	1,07						
ci alu isolé	0,8						
Triple dôme	2						
Triple dôme choc	2						
Triple dôme pyramidal	2						
Double dôme	2,8						
Double dôme choc	2,8						
Double dôme pyramidal	2,8						
PCA10+dôme	2,7						
PCA16+dôme	2						
PCA20+dôme	1,7						
PCA10+pyramide	2,7						
PCA16+pyramide	2						
PCA20+pyramide	1,7						
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL;ci alu isolé;Triple dôme;Triple dôme choc;Triple dôme pyramidal		voir tableau ci-dessous					
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*)

BLUECOIF THERM AIR

Variantes du produit concernées :

**BLUECOIF THERM AIR ELEC (DROITE) / BLUECOIF THERM AIR MANUEL (DROITE) /
BLUECOIF THERM 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_202_BLUECOIF THERM AIR_FR

N° 202

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 110mm		Costière hauteur 110mm		Costière hauteur 110mm		Costière hauteur 110mm		Costière hauteur 110mm		Costière hauteur 110mm	
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
70/70	1500	3000	0,4	3,2	1,2	3	1,2	2,7	1,2	3,2	1,2	3,1	1,2	2,6	1,2
80/80	1500	3000	0,4	3,1	1,4	3	1,4	2,6	1,5	3,2	1,4	3	1,4	2,5	1,5
90/90	1500	3000	0,4	3,1	1,7	2,9	1,7	2,5	1,7	3,1	1,7	3	1,7	2,5	1,8
100/100	1500	3000	0,4	3	1,9	2,8	2	2,5	2	3,1	1,9	2,9	2	2,4	2
110/110	1500	3000	0,4	2,9	2,2	2,8	2,3	2,4	2,3	3	2,2	2,9	2,3	2,3	2,4
120/120	1500	3000	0,4	2,9	2,6	2,7	2,6	2,3	2,6	3	2,6	2,8	2,6	2,3	2,7
130/130	1500	3000	0,4	2,9	2,9	2,7	2,9	2,3	3	2,9	2,9	2,8	2,9	2,2	3
140/140	1500	3000	0,4	2,8	3,2	2,6	3,3	2,2	3,3	2,9	3,2	2,7	3,3	2,2	3,4
150/150	1500	3000	0,5	2,8	3,6	2,6	3,7	2,2	3,7	2,9	3,6	2,7	3,7	2,1	3,8
160/160	1500	3000	0,5	2,7	4	2,5	4,1	2,1	4,1	2,8	4	2,7	4,1	2,1	4,2
170/170	1500	3000	0,5	2,7	4,4	2,5	4,5	2,1	4,6	2,8	4,4	2,6	4,5	2	4,6
180/180	1500	3000	0,5	2,7	4,9	2,5	4,9	2,1	5	2,8	4,9	2,6	4,9	2	5,1
190/190	1500	3000	0,5	2,7	5,3	2,4	5,4	2	5,5	2,7	5,3	2,6	5,4	2	5,5
70/100	1500	3000	0,4	3,1	1,5	2,9	1,5	2,6	1,6	3,2	1,5	3	1,5	2,5	1,6
80/130	1500	3000	0,4	3	2	2,8	2	2,5	2,1	3,1	2	2,9	2	2,4	2,1
100/140	1500	3000	0,4	2,9	2,5	2,7	2,5	2,4	2,6	3	2,5	2,8	2,5	2,3	2,6
100/150	1500	3000	0,4	2,9	2,7	2,7	2,7	2,3	2,7	3	2,7	2,8	2,7	2,3	2,8
100/200	1500	3000	0,4	2,8	3,4	2,6	3,4	2,3	3,5	2,9	3,4	2,8	3,4	2,2	3,5
120/140	1500	3000	0,4	2,9	2,9	2,7	2,9	2,3	3	2,9	2,9	2,8	2,9	2,2	3
120/160	1500	3000	0,4	2,8	3,2	2,6	3,2	2,2	3,3	2,9	3,2	2,7	3,2	2,2	3,4
120/170	1500	3000	0,5	2,8	3,4	2,6	3,4	2,2	3,5	2,9	3,4	2,7	3,4	2,2	3,5
120/180	1500	3000	0,5	2,8	3,5	2,6	3,6	2,2	3,6	2,9	3,5	2,7	3,6	2,1	3,7
120/200	1500	3000	0,5	2,8	3,9	2,6	3,9	2,2	4	2,9	3,9	2,7	3,9	2,1	4
140/160	1500	3000	0,5	2,8	3,6	2,6	3,6	2,2	3,7	2,9	3,6	2,7	3,6	2,1	3,8
140/200	1500	3000	0,5	2,7	4,4	2,5	4,4	2,1	4,5	2,8	4,4	2,7	4,4	2,1	4,5
150/200	1500	3000	0,5	2,7	4,6	2,5	4,6	2,1	4,7	2,8	4,6	2,6	4,6	2	4,8
160/200	1500	3000	0,5	2,7	4,8	2,5	4,9	2,1	5	2,8	4,8	2,6	4,9	2	5

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 24/11/2017

* 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*)

BLUECOIF THERM AIR

Variantes du produit concernées :

**BLUECOIF THERM AIR ELEC (DROITE) / BLUECOIF THERM AIR MANUEL (DROITE) /
BLUECOIF THERM 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_202_BLUECOIF THERM AIR_FR

N° 202

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage														
				ci alu standard														
				Costière hauteur 110mm														
cm				Urc W/m².K	Arc m²													
70/70	1500	3000	0,4	2,5	1,2													
80/80	1500	3000	0,4	2,4	1,5													
90/90	1500	3000	0,4	2,3	1,8													
100/100	1500	3000	0,4	2,2	2													
110/110	1500	3000	0,4	2,2	2,4													
120/120	1500	3000	0,4	2,1	2,7													
130/130	1500	3000	0,4	2	3													
140/140	1500	3000	0,4	2	3,4													
150/150	1500	3000	0,5	1,9	3,8													
160/160	1500	3000	0,5	1,9	4,2													
170/170	1500	3000	0,5	1,9	4,6													
180/180	1500	3000	0,5	1,8	5,1													
190/190	1500	3000	0,5	1,8	5,5													
70/100	1500	3000	0,4	2,4	1,6													
80/130	1500	3000	0,4	2,2	2,1													
100/140	1500	3000	0,4	2,1	2,6													
100/150	1500	3000	0,4	2,1	2,8													
100/200	1500	3000	0,4	2	3,5													
120/140	1500	3000	0,4	2	3													
120/160	1500	3000	0,4	2	3,4													
120/170	1500	3000	0,5	2	3,5													
120/180	1500	3000	0,5	2	3,7													
120/200	1500	3000	0,5	1,9	4													
140/160	1500	3000	0,5	1,9	3,8													
140/200	1500	3000	0,5	1,9	4,5													
150/200	1500	3000	0,5	1,8	4,8													
160/200	1500	3000	0,5	1,8	5													

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 24/11/2017

* 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*)

BLUECOIF THERM AIR

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM AIR TREUIL (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_204_BLUECOIF THERM AIR_FR

N° 204

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 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 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)	td65	g	Réaction au feu	Durabilité	§ 5.1 § 5.5 § 5.2	
		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
		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
		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0		PND
		BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0		PND
		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 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND			
PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND			
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16	2	W/m²K	§ 5.9		
		PCA20	1,7				
		PCA32	1,15				
		PCA Pearl Inside16	2,1				
		BSL	1,07				
ci alu isolé	0,8	PND					
PCA10+pyramide	2,7						
PCA10+dôme	2,7						
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;BSL;ci alu isolé		voir tableau ci-dessous					
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*)

BLUECOIF THERM AIR

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM AIR TREUIL (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_204_BLUECOIF THERM AIR_FR

N° 204

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		BSL		ci alu standard	
				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	0,4	3,4	0,7	3,2	0,8	3	0,8	3,4	0,7	2,8	0,8	2,7	0,8
60/60	1500	3000	0,4	3,3	0,9	3,1	1	2,8	1	3,3	0,9	2,7	1	2,6	1
70/70	1500	3000	0,4	3,2	1,2	3	1,2	2,7	1,2	3,2	1,2	2,6	1,2	2,5	1,2
80/80	1500	3000	0,4	3,1	1,4	3	1,4	2,6	1,5	3,2	1,4	2,5	1,5	2,4	1,5
85/85	1500	3000	0,4	3,1	1,5	2,9	1,5	2,6	1,6	3,1	1,5	2,5	1,6	2,4	1,6

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 24/11/2017

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

www.bluetek.fr