



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

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

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 électriques à isolation renforcée
Costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreudage

Désignation de la gamme (§2*)

BLUECOIF THERM DV ELEC

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV ELEC (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_216,1_BLUECOIF THERM DV ELEC_FR

N° 216,1

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3*)

Inclinaison maximale autorisée pour la plan d'appui de la costière :

- Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 10 % (0 à 5°)
- Charnières dans le sens de la pente > 10 à 40 % (5 à 22°)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL: 18% (10°)

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	§ 5.1	
		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 opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Réaction au feu global lanterneau	Corps souple de grande taille (SB)	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	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		Capot aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
		PCA32 opalesscent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16 PCA20 ci alu isolé PCA32 BSL:PCA Pearl Inside16	2	1,7	W/m²K	§ 5.9	
			0,8	1,15			
			Urc Ref				PND
			Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;BSL:PCA Pearl Inside16				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 DV ELEC

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV ELEC (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_216,1_BLUECOIF THERM DV ELEC_FR

N° 216,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage													
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		BSL		ci alu standard			
				Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm			
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		
150/150	1500	1500	0,9	3	4,3	2,9	4,3	2,6	4,4	3,1	4,3	2,5	4,5	2,4	4,5		
160/160	1500	1500	0,9	3	4,8	2,9	4,8	2,6	4,9	3	4,8	2,5	4,9	2,4	4,9		
170/170	1500	1500	0,9	2,9	5,2	2,8	5,3	2,5	5,3	3	5,2	2,4	5,4	2,3	5,4		
180/180	1500	1500	0,9	2,9	5,7	2,8	5,7	2,5	5,8	3	5,7	2,4	5,9	2,3	5,9		
190/190	1500	1500	0,9	2,9	6,2	2,8	6,3	2,4	6,3	3	6,2	2,4	6,4	2,2	6,4		
200/200	1500	1500	0,9	2,9	6,7	2,7	6,8	2,4	6,9	2,9	6,7	2,3	7	2,2	6,9		
210/210	1500	1500	0,9	2,8	7,3	2,7	7,3	2,4	7,4	2,9	7,3	2,3	7,5	2,1	7,5		
150/200	1500	1500	0,9	2,9	5,4	2,8	5,4	2,4	5,5	2,9	5,4	2,4	5,6	2,2	5,6		
150/250	1500	1500	0,9	2,8	6,5	2,7	6,5	2,3	6,6	2,8	6,5	2,3	6,7	2,1	6,7		
150/300	1500	1500	0,9	2,7	7,6	2,6	7,6	2,2	7,7	2,8	7,6	2,2	7,8	2	7,8		
160/200	1500	1500	0,9	2,9	5,7	2,8	5,7	2,4	5,8	2,9	5,7	2,4	5,9	2,2	5,9		
160/250	1500	1500	0,9	2,8	6,8	2,7	6,8	2,3	6,9	2,8	6,8	2,2	7	2,1	7		
160/300	1500	1500	0,9	2,7	8	2,6	8	2,2	8,1	2,8	8	2,2	8,2	2	8,2		
180/250	1500	1500	0,9	2,8	7,5	2,6	7,5	2,3	7,6	2,8	7,5	2,2	7,7	2,1	7,7		
180/280	1500	1500	0,9	2,7	8,2	2,6	8,2	2,2	8,3	2,8	8,2	2,2	8,4	2	8,4		
180/300	1500	1500	0,9	2,7	8,7	2,6	8,7	2,2	8,8	2,8	8,7	2,1	8,9	2	8,9		
200/250	1500	1500	0,9	2,8	8,1	2,6	8,1	2,3	8,2	2,8	8,1	2,2	8,3	2,1	8,3		
200/300	1500	1500	0,9	2,7	9,4	2,5	9,5	2,2	9,6	2,8	9,4	2,1	9,7	2	9,7		

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 01/03/2017

* 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 DV ELEC

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV ELEC (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_216_BLUECOIF THERM DV ELEC_FR

N° 216

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 Sarraube // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

Appareil de désenfumage à deux vantaux électriques à isolation renforcée
Costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreudage

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3*)

Inclinaison maximale autorisée pour la plan d'appui de la costière :

- Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 10 % (0 à 5°)
- Charnières dans le sens de la pente > 10 à 40 % (5 à 22°)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL: 18% (10°)

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	
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0		ΔA, Cu0, Ku0
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		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		PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		Capot aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
Durabilité		PCA32 opalesscent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16 PCA20 ci alu isolé PCA32 BSL:PCA Pearl Inside16	2 1,7 0,8 1,15	W/m²K	§ 5.9		
						Urc Ref	PND
						Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;BSL:PCA Pearl Inside16	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 DV ELEC

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV ELEC (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_216_BLUECOIF THERM DV ELEC_FR

N° 216

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		BSL			
				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		
140/140	1500	1500	0,9	3,6	3,3	3,4	3,3	3,1	3,4	3,7	3,3	3	3,5		
150/150	1500	1500	0,9	3,5	3,7	3,3	3,7	3	3,8	3,6	3,7	2,9	3,9		
160/160	1500	1500	0,9	3,5	4,1	3,2	4,1	2,9	4,2	3,6	4,1	2,9	4,3		
170/170	1500	1500	0,9	3,4	4,5	3,2	4,6	2,9	4,6	3,5	4,5	2,8	4,7		
180/180	1500	1500	0,9	3,4	5	3,1	5	2,8	5,1	3,5	5	2,7	5,2		
190/190	1500	1500	0,9	3,3	5,4	3,1	5,5	2,7	5,6	3,4	5,4	2,7	5,6		
200/200	1500	1500	0,9	3,3	5,9	3	6	2,7	6,1	3,4	5,9	2,6	6,1		
140/160	1500	1500	0,9	3,5	3,7	3,3	3,7	3	3,8	3,6	3,7	2,9	3,9		
140/200	1500	1500	0,9	3,4	4,4	3,1	4,5	2,8	4,6	3,4	4,4	2,7	4,6		
140/250	1500	1500	0,9	3,2	5,4	3	5,4	2,6	5,5	3,3	5,4	2,6	5,6		
140/300	1500	1500	0,9	3,1	6,3	2,9	6,3	2,5	6,5	3,2	6,3	2,5	6,5		
150/200	1500	1500	0,9	3,3	4,7	3,1	4,7	2,8	4,8	3,4	4,7	2,7	4,9		
150/250	1500	1500	0,9	3,2	5,7	3	5,7	2,6	5,8	3,3	5,7	2,5	5,9		
150/300	1500	1500	0,9	3,1	6,7	2,9	6,7	2,5	6,8	3,2	6,7	2,4	6,9		
160/200	1500	1500	0,9	3,3	4,9	3,1	5	2,7	5,1	3,4	4,9	2,7	5,1		
160/250	1500	1500	0,9	3,2	6	2,9	6	2,6	6,1	3,3	6	2,5	6,2		
160/300	1500	1500	0,9	3,1	7	2,8	7	2,5	7,2	3,2	7	2,4	7,3		
180/250	1500	1500	0,9	3,2	6,6	2,9	6,6	2,5	6,7	3,2	6,6	2,5	6,8		
180/280	1500	1500	0,9	3,1	7,2	2,8	7,3	2,5	7,4	3,2	7,2	2,4	7,5		
180/300	1500	1500	0,9	3,1	7,7	2,8	7,7	2,4	7,9	3,1	7,7	2,4	8		
200/250	1500	1500	0,9	3,1	7,2	2,9	7,2	2,5	7,3	3,2	7,2	2,5	7,4		
200/300	1500	1500	0,9	3	8,4	2,8	8,4	2,4	8,6	3,1	8,4	2,3	8,7		

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 01/03/2017

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

www.bluetek.fr