



**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 : 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 d'aération à deux vantaux électriques 230V à isolation renforcée
Costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

Désignation de la gamme (§2*)

BLUECOIF THERM DV ELEC 230V VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV ELEC 230V VOILE DOME (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_2161_BLUECOIF THERM DV ELEC 230V VOILE DOME_FR

N° 2161

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)	Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	td65	§ 5.1 § 5.5 § 5.2																								
				0,61		g	Réaction au feu	Durabilité																					
				0,52					Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1																			
				0							Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1																	
				0,23									PND	ΔA, Cu0, Ku1															
				PCA 16 Opale +VD											0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1												
				PCA 16 Transparent +VD														0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1									
				PCA 20 Opale +VD																	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1						
				PCA 20 Transparent +VD																				0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1			
				PCA 32 Opale +VD																							0,27	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1
PCA 32 Transparent +VD	0	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1																										
PCA 16 Pearl Inside +VD				0,37	Bs1d0	PND																							
PCA 20 Pearl Inside +VD							0,41	Bs1d0	PND																				
0,5										0,12	Bs1d0	PND																	
0,43													0,12	Bs1d0															
0															0,12	Bs1d0	PND												
0,17																		0,12	Bs1d0	PND									
Classe perméabilité à l'air AP																					voir tableau ci-dessous								
Urc / Arc																					Remplissages seul Ut =	Urc Ref	W/m²K	PCA16 + Voile dôme	2	§ 5.9			
																								PCA20 + Voile dôme	1,7				
	PCA32 + Voile dôme	1,1																											
	PCA Pearl Inside16 + Voile dôme	2,1																											
Lanterneau complet remplissages : PCA16 Voile dôme;PCA20 Voile dôme;PCA32 Voile dôme;PCA Pearl Inside16 Voile dôme;PCA Pearl Inside20 Voile dôme	Lanterneau complet autres remplissages	Isolation au bruit aérien (Rw)	PND	PND	PND	§ 5.10																							
							Lanterneau complet autres remplissages	PND	PND																				
										Isolation au bruit aérien (Rw)	PND	PND																	

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 230V VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV ELEC 230V VOILE DOME (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_2161_BLUECOIF THERM DV ELEC 230V VOILE DOME_FR

N° 2161

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage									
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				Costière hauteur 150 mm		Costière hauteur 150 mm		Costière hauteur 150 mm		Costière hauteur 150 mm		Costière hauteur 150 mm	
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	2,37	3	3,3	2,9	3,3	2,5	3,4	3,1	3,3	3	3,3
150/150	1500	1500	2,37	2,9	3,7	2,8	3,7	2,5	3,8	3,1	3,7	3	3,7
160/160	1500	1500	2,37	2,9	4,1	2,8	4,1	2,4	4,2	3	4,1	2,9	4,1
170/170	1500	1500	2,37	2,9	4,5	2,7	4,5	2,4	4,6	3	4,5	2,9	4,5
180/180	1500	1500	2,37	2,8	5	2,7	5	2,3	5,1	3	5	2,8	5
190/190	1500	1500	2,37	2,8	5,4	2,7	5,5	2,3	5,5	2,9	5,4	2,8	5,5
200/200	1500	1500	2,37	2,8	5,9	2,6	5,9	2,2	6	2,9	5,9	2,8	5,9
140/160	1500	1500	2,37	3	3,7	2,8	3,7	2,5	3,8	3,1	3,7	3	3,7
140/200	1500	1500	2,37	2,9	4,4	2,8	4,5	2,5	4,5	3,1	4,4	3	4,5
140/250	1500	1500	2,37	2,9	5,4	2,8	5,4	2,4	5,5	3	5,4	2,9	5,4
140/300	1500	1500	2,37	2,9	6,3	2,8	6,3	2,4	6,4	3	6,3	2,9	6,3
150/200	1500	1500	2,37	2,9	4,7	2,8	4,7	2,4	4,8	3	4,7	2,9	4,7
150/250	1500	1500	2,37	2,9	5,7	2,7	5,7	2,4	5,8	3	5,7	2,9	5,7
150/300	1500	1500	2,37	2,9	6,6	2,7	6,7	2,3	6,8	3	6,6	2,9	6,7
160/200	1500	1500	2,37	2,9	4,9	2,7	4,9	2,4	5	3	4,9	2,9	4,9
160/250	1500	1500	2,37	2,8	5,9	2,7	6	2,3	6,1	3	5,9	2,9	6
160/300	1500	1500	2,37	2,8	7	2,7	7	2,3	7,1	3	7	2,8	7
180/250	1500	1500	2,37	2,8	6,5	2,6	6,6	2,3	6,7	2,9	6,5	2,8	6,6
180/280	1500	1500	2,37	2,8	7,2	2,6	7,3	2,2	7,4	2,9	7,2	2,8	7,3
180/300	1500	1500	2,37	2,8	7,7	2,6	7,7	2,2	7,8	2,9	7,7	2,8	7,7
200/250	1500	1500	2,37	2,7	7,1	2,6	7,2	2,2	7,3	2,9	7,1	2,7	7,2
200/300	1500	1500	2,37	2,7	8,4	2,6	8,4	2,2	8,5	2,9	8,4	2,7	8,4

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 31/08/2022

* 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

Nom et raison sociale du fabricant (§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 d'aération à deux vantaux électriques 230V à isolation renforcée

Costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

Désignation de la gamme (§2*)

BLUECOIF THERM DV ELEC 230V VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV ELEC 230V VOILE DOME (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_2161,1_BLUECOIF THERM DV ELEC 230V VOILE DOME_FR

N°2161,1

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)	Facteur Solaire (g)	Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	td65				
				0,61				
				0,52				
				0	g	Réaction au feu	Durabilité	
				0,23				
				PCA 16 Opale +VD	0,45	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1
				PCA 16 Transparent +VD	0,46	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1
				PCA 20 Opale+VD	PND	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1
				PCA 20 Transparent +VD	PND	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1
				PCA 32 Opale +VD	0,27	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1
PCA 32 Transparent +VD	0	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1				
PCA 16 Pearl Inside+VD	0,37	0,12	Bs1d0	PND				
PCA 20 Pearl Inside+VD	0,41	0,12	Bs1d0	PND				
		0,5						
		0,43						
		0						
		0,17						
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8		
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Urc Ref	Lanterneau complet remplissages : PCA16 Voile dôme;PCA20 Voile dôme;PCA32 Voile dôme;PCA Pearl Inside16 Voile dôme;PCA Pearl Inside20 Voile dôme	Lanterneau complet autres remplissages	PCA16 + Voile dôme	2	W/m²K	
					PCA20 + Voile dôme	1,7		
					PCA32 + Voile dôme	1,1		
					PCA Pearl Inside16 + Voile dôme	2,1		
					PCA Pearl Inside20 + Voile dôme	1,9		
	PND							
					voir tableau ci-dessous			
					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 230V VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV ELEC 230V VOILE DOME (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_2161,1_BLUECOIF THERM DV ELEC 230V VOILE DOME_FR

N° 2161,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage									
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				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
150/150	1500	1500	2,37	2,6	4,3	2,5	4,3	2,2	4,4	2,7	4,3	2,6	4,3
160/160	1500	1500	2,37	2,6	4,7	2,5	4,7	2,2	4,8	2,7	4,7	2,6	4,7
170/170	1500	1500	2,37	2,6	5,2	2,4	5,2	2,2	5,3	2,7	5,2	2,5	5,2
180/180	1500	1500	2,37	2,5	5,7	2,4	5,7	2,1	5,8	2,6	5,7	2,5	5,7
190/190	1500	1500	2,37	2,5	6,2	2,4	6,2	2,1	6,3	2,6	6,2	2,5	6,2
200/200	1500	1500	2,37	2,5	6,7	2,4	6,7	2,1	6,8	2,6	6,7	2,5	6,7
210/210	1500	1500	2,37	2,5	7,2	2,4	7,3	2,1	7,4	2,6	7,2	2,5	7,3
150/200	1500	1500	2,37	2,6	5,4	2,5	5,4	2,2	5,5	2,7	5,4	2,6	5,4
150/250	1500	1500	2,37	2,6	6,5	2,5	6,5	2,2	6,6	2,7	6,5	2,6	6,5
150/300	1500	1500	2,37	2,6	7,5	2,5	7,6	2,2	7,7	2,7	7,5	2,6	7,6
160/200	1500	1500	2,37	2,6	5,6	2,5	5,7	2,2	5,7	2,7	5,6	2,5	5,7
160/250	1500	1500	2,37	2,6	6,8	2,5	6,8	2,2	6,9	2,7	6,8	2,5	6,8
160/300	1500	1500	2,37	2,6	7,9	2,4	7,9	2,1	8	2,7	7,9	2,5	7,9
180/250	1500	1500	2,37	2,5	7,4	2,4	7,4	2,1	7,5	2,6	7,4	2,5	7,4
180/280	1500	1500	2,37	2,5	8,1	2,4	8,2	2,1	8,3	2,6	8,1	2,5	8,2
180/300	1500	1500	2,37	2,5	8,6	2,4	8,7	2,1	8,8	2,6	8,6	2,5	8,7
200/250	1500	1500	2,37	2,5	8	2,4	8,1	2	8,2	2,6	8	2,5	8,1
200/300	1500	1500	2,37	2,5	9,4	2,4	9,4	2	9,5	2,6	9,4	2,5	9,4

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 31/08/2022

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

www.bluetek.fr