



**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 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 barreaudage

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUECOIF THERM DV ELEC VOILE DOME**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUECOIF THERM DV ELEC 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\_2162\_1\_BLUECOIF THERM DV ELEC VOILE DOME\_FR

N° 2162,1

**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	g	Réaction au feu	Durabilité	ΔA, Cu0, Ku1 ΔA, Cu0, Ku1 ΔA, Cu0, Ku1 ΔA, Cu0, Ku1 ΔA, Cu0, Ku1 ΔA, Cu0, Ku1 ΔA, Cu0, Ku1 PND PND	§ 5.1 § 5.5 § 5.2			
				0,61						0,12	Bs2d0	
				0,52						0,12	Bs2d0	
				0						0,12	Bs2d0	
				0,23						0,12	Bs2d0	
				PCA 16 Opale +VD						0,45	0,12	Bs2d0
				PCA 16 Transparent +VD						0,46	0,12	Bs2d0
				PCA 20 Opale +VD						PND	0,12	Bs2d0
				PCA 20 Transparent +VD						PND	0,12	Bs2d0
				PCA 32 Opale +VD						0,27	0,12	Bs2d0
PCA 32 Transparent +VD	0	0,12	Bs2d0									
PCA 16 Pearl Inside +VD	0,37	0,12	Bs1d0									
PCA 20 Pearl Inside +VD	0,41	0,12	Bs1d0									
			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	Isolation au bruit aérien (Rw)	PCA16 + Voile dôme 2 PCA20 + Voile dôme 1,7 PCA32 + Voile dôme 1,1 PCA Pearl Inside16 + Voile dôme 2,1 PCA Pearl Inside20 + Voile dôme 1,9	W/m²K	§ 5.9				
									PND			
									voir tableau ci-dessous			
									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 VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**BLUECOIF THERM DV ELEC 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\_2162,1\_BLUECOIF THERM DV ELEC VOILE DOME\_FR

N° 2162,1

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 02/11/2022

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

[www.bluetek.fr](http://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 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 barreaudage

**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	g	Réaction au feu	Durabilité	ΔA, Cu0, Ku1 ΔA, Cu0, Ku1 ΔA, Cu0, Ku1 ΔA, Cu0, Ku1 ΔA, Cu0, Ku1 ΔA, Cu0, Ku1 ΔA, Cu0, Ku1 PND PND	§ 5.1 § 5.5 § 5.2			
				0,61						0,12	Bs2d0	
				0,52						0,12	Bs2d0	
				0						0,12	Bs2d0	
				0,23						0,12	Bs2d0	
				PCA 16 Opale +VD						0,45	0,12	Bs2d0
				PCA 16 Transparent +VD						0,46	0,12	Bs2d0
				PCA 20 Opale +VD						PND	0,12	Bs2d0
				PCA 20 Transparent +VD						PND	0,12	Bs2d0
				PCA 32 Opale +VD						0,27	0,12	Bs2d0
PCA 32 Transparent +VD	0	0,12	Bs2d0									
PCA 16 Pearl Inside +VD	0,37	0,12	Bs1d0									
PCA 20 Pearl Inside +VD	0,41	0,12	Bs1d0									
			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 PCA20 + Voile dôme 1,7 PCA32 + Voile dôme 1,1 PCA Pearl Inside16 + Voile dôme 2,1 PCA Pearl Inside20 + Voile dôme 1,9	W/m²K	§ 5.9					
								PND				
								voir tableau ci-dessous				
								PND				
Isolation au bruit aérien (Rw)		PND				§ 5.10						

PND= Performance non déterminée

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUECOIF THERM DV ELEC VOILE DOME**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUECOIF THERM DV ELEC 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\_2162\_BLUECOIF THERM DV ELEC VOILE DOME\_FR

N° 2162



**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 VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**BLUECOIF THERM DV ELEC 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\_2162\_BLUECOIF THERM DV ELEC VOILE DOME\_FR

N° 2162

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 02/11/2022

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

[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)