



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

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

Désignation de la gamme (§2\*)

**BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM PNEU 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\_112,2\_BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME\_FR

N° 112,2

**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 un vantail pneumatique à isolation renforcée

Protection solaire extérieure largement dissocié du vitrage

Costière 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 :

• Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)

• Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)

• Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)

↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

**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)		td65	g	Réaction au feu	Durabilité		
Facteur Solaire (g)		PCA 16 Transparent +VD	0,33	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.1
		PCA 20 Transparent +VD	0,3	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.5
Réaction au feu global lanterneau		PCA 16 Pearl Inside+VD	0,23	0,1	Bs1d0	PND	§ 5.2
		PCA 20 Pearl Inside+VD	0,22	0,11	Bs1d0	PND	
Durabilité							
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =					W/m²K	§ 5.9
		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			
		PCA Pearl Inside32 + Voile dôme		1,2			
	Urc Ref	PND					
	Lanterneau complet remplissages : PCA16 Voile dôme;PCA20 Voile dôme;PCA32 Voile dôme;PCA Pearl Inside16 Voile dôme;PCA Pearl Inside20 Voile dôme;PCA Pearl Inside32 Voile dôme	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\*)

**BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM PNEU 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\_112,2\_BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME\_FR

N° 112,2

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside	
				Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm	
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
80/80	1500	1500	1,14	1,9	2,6	1,8	2,7	1,7	2,7	1,9	2,6	1,9	2,7		2,7
90/90	1500	1500	1,14	1,9	3	1,8	3,1	1,6	3,1	1,9	3	1,9	3,1		3,1
100/100	1500	1500	1,14	1,9	3,5	1,8	3,5	1,6	3,5	1,9	3,5	1,9	3,5	0,1	3,5
110/110	1500	1500	1,14	1,9	3,9	1,8	3,9	1,6	4	1,9	3,9	1,9	3,9	0,1	4
120/120	1500	1500	1,14	1,9	4,4	1,8	4,4	1,6	4,5	1,9	4,4	1,9	4,4	0,1	4,5
130/130	1500	1500	1,14	1,9	4,9	1,8	4,9	1,6	4,9	1,9	4,9	1,9	4,9	0,2	4,9
140/140	1500	1500	1,14	1,9	5,4	1,8	5,4	1,6	5,5	1,9	5,4	1,9	5,4	0,2	5,5
150/150	1500	1500	1,01	1,9	5,9	1,8	5,9	1,6	6	1,9	5,9	1,9	5,9	0,2	6
160/160	1500	1500	1,01	1,9	6,4	1,8	6,5	1,6	6,5	1,9	6,4	1,9	6,5	0,2	6,5
170/170	1500	1500	1,01	1,9	7	1,8	7	1,5	7,1	2	7	1,9	7	0,3	7,1
180/180	1500	1500	1,01	1,9	7,6	1,8	7,6	1,5	7,7	2	7,6	1,9	7,6	0,3	7,7
190/190	1500	1500	1,01	1,9	8,2	1,8	8,2	1,5	8,3	2	8,2	1,9	8,2	0,3	8,3
80/130	1500	1500	1,14	1,9	3,6	1,8	3,6	1,6	3,7	1,9	3,6	1,9	3,6	0,1	3,7
100/140	1500	1500	1,14	1,9	4,3	1,8	4,4	1,6	4,4	1,9	4,3	1,9	4,4	0,1	4,4
100/150	1500	1500	1,14	1,9	4,6	1,8	4,6	1,6	4,6	1,9	4,6	1,9	4,6	0,1	4,6
100/200	1500	1500	1,14	1,9	5,6	1,8	5,7	1,6	5,7	1,9	5,6	1,9	5,7	0,2	5,7
120/140	1500	1500	1,14	1,9	4,9	1,8	4,9	1,6	4,9	1,9	4,9	1,9	4,9	0,2	4,9
120/160	1500	1500	1,14	1,9	5,3	1,8	5,3	1,6	5,4	1,9	5,3	1,9	5,3	0,2	5,4
120/170	1500	1500	1,01	1,9	5,6	1,8	5,6	1,6	5,7	1,9	5,6	1,9	5,6	0,2	5,7
120/180	1500	1500	1,01	1,9	5,8	1,8	5,8	1,6	5,9	1,9	5,8	1,9	5,8	0,2	5,9
120/200	1500	1500	1,01	1,9	6,3	1,8	6,3	1,6	6,4	1,9	6,3	1,9	6,3	0,2	6,4
120/220	1500	1500	1,01	1,9	6,8	1,8	6,8	1,6	6,9	1,9	6,8	1,9	6,8	0,2	6,9
140/160	1500	1500	1,01	1,9	5,9	1,8	5,9	1,6	6	1,9	5,9	1,9	5,9	0,2	6
140/200	1500	1500	1,01	1,9	6,9	1,8	6,9	1,5	7	1,9	6,9	1,9	6,9	0,3	7
150/200	1500	1500	1,01	1,9	7,2	1,8	7,3	1,5	7,3	2	7,2	1,9	7,3	0,3	7,3
160/200	1500	1500	1,01	1,9	7,5	1,8	7,6	1,5	7,7	2	7,5	1,9	7,6	0,3	7,7

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 24/11/2017

\* 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

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM PNEU 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\_112,3\_BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME\_FR

N° 112,3

**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 un vantail pneumatique à isolation renforcée

Protection solaire extérieure largement dissocié du vitrage

Costière 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 :

• Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)

• Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)

• Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)

↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

**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)		td65	g	Réaction au feu	Durabilité		
Facteur Solaire (g)		PCA 16 Transparent +VD	0,33	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.1
		PCA 20 Transparent +VD	0,3	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.5
Réaction au feu global lanterneau		PCA 16 Pearl Inside+VD	0,23	0,1	Bs1d0	PND	§ 5.2
		PCA 20 Pearl Inside+VD	0,22	0,11	Bs1d0	PND	
Durabilité							
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =					W/m²K	§ 5.9
		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				
	PCA Pearl Inside32 + Voile dôme		1,2				
	Urc Ref	PND					
	Lanterneau complet remplissages : PCA16 Voile dôme;PCA20 Voile dôme;PCA32 Voile dôme;PCA Pearl Inside16 Voile dôme;PCA Pearl Inside20 Voile dôme;PCA Pearl Inside32 Voile dôme	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\*)

**BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM PNEU 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\_112,3\_BLUESTEEL THERM PNEU VOILE DOME\_FR

N° 112,3

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside	
				Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm	
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
90/90	1500	1500	1,14	1,9	2,7	1,8	2,8	1,7	2,8	1,9	2,7	1,9	2,8	0,1	3,1
100/100	1500	1500	1,14	1,9	3,1	1,8	3,2	1,7	3,2	1,9	3,1	1,9	3,2	0,1	3,5
110/110	1500	1500	1,14	1,9	3,6	1,8	3,6	1,6	3,6	1,9	3,6	1,9	3,6	0,1	4
120/120	1500	1500	1,14	1,9	4	1,8	4	1,6	4,1	1,9	4	1,9	4	0,1	4,5
130/130	1500	1500	1,14	1,9	4,5	1,8	4,5	1,6	4,6	1,9	4,5	1,9	4,5	0,2	4,9
140/140	1500	1500	1,14	1,9	5	1,8	5	1,6	5	1,9	5	1,9	5	0,2	5,5
150/150	1500	1500	1,14	1,9	5,5	1,8	5,5	1,6	5,6	1,9	5,5	1,9	5,5	0,2	6
160/160	1500	1500	1,01	1,9	6	1,8	6	1,6	6,1	1,9	6	1,9	6	0,2	6,5
170/170	1500	1500	1,01	1,9	6,5	1,8	6,6	1,6	6,6	1,9	6,5	1,9	6,6	0,3	7,1
180/180	1500	1500	1,01	1,9	7,1	1,8	7,1	1,5	7,2	2	7,1	1,9	7,1	0,3	7,7
190/190	1500	1500	1,01	1,9	7,7	1,8	7,7	1,5	7,8	2	7,7	1,9	7,7	0,3	8,3
200/200	1500	1500	1,01	1,9	8,3	1,8	8,3	1,5	8,4	2	8,3	1,9	8,3	0,3	8,9
100/140	1500	1500	1,14	1,9	4	1,8	4	1,6	4	1,9	4	1,9	4	0,1	4,4
100/150	1500	1500	1,14	1,9	4,2	1,8	4,2	1,6	4,3	1,9	4,2	1,9	4,2	0,1	4,6
100/200	1500	1500	1,14	1,9	5,2	1,8	5,2	1,6	5,3	1,9	5,2	1,9	5,2	0,2	5,7
120/140	1500	1500	1,14	1,9	4,5	1,8	4,5	1,6	4,5	1,9	4,5	1,9	4,5	0,2	4,9
120/160	1500	1500	1,14	1,9	4,9	1,8	4,9	1,6	5	1,9	4,9	1,9	4,9	0,2	5,4
120/170	1500	1500	1,14	1,9	5,1	1,8	5,2	1,6	5,2	1,9	5,1	1,9	5,2	0,2	5,7
120/180	1500	1500	1,14	1,9	5,4	1,8	5,4	1,6	5,5	1,9	5,4	1,9	5,4	0,2	5,9
120/200	1500	1500	1,01	1,9	5,8	1,8	5,9	1,6	5,9	1,9	5,8	1,9	5,9	0,2	6,4
120/220	1500	1500	1,01	1,9	6,3	1,8	6,3	1,6	6,4	1,9	6,3	1,9	6,3	0,2	6,9
120/240	1500	1500	1,01	1,9	6,7	1,8	6,8	1,6	6,9	1,9	6,7	1,9	6,8	0,2	7,3
140/160	1500	1500	1,14	1,9	5,5	1,8	5,5	1,6	5,5	1,9	5,5	1,9	5,5	0,2	6
140/200	1500	1500	1,01	1,9	6,4	1,8	6,5	1,6	6,5	1,9	6,4	1,9	6,5	0,3	7
150/200	1500	1500	1,01	1,9	6,8	1,8	6,8	1,6	6,9	1,9	6,8	1,9	6,8	0,3	7,3
160/200	1500	1500	1,01	1,9	7,1	1,8	7,1	1,5	7,2	1,9	7,1	1,9	7,1	0,3	7,7

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 24/11/2017

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

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