



**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 RPT ELEC VOILE DOME**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL RPT 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\_413,2\_BLUESTEEL RPT ELEC VOILE DOME\_FR

N° 413,2

**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 électrique à rupture de pont thermique  
Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage  
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm et profils à rupture de pont thermique

**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 en bas de la pente pour > 10 à 40 % (5 à 22°)

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreudage

**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 Opale +VD	0,28	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.1
	PCA 16 Transparent +VD	0,33	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	
	PCA 20 Opale+VD	0,25	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.5
	PCA 20 Transparent +VD	0,3	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.2
Réaction au feu global lanterneau	PCA 32 Opale +VD	0,18	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	
	PCA 32 Transparent +VD	0,2	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	
Durabilité	PCA 16 Pearl Inside+VD	0,23	0,1	Bs1d0	PND	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =			PCA16 + Voile dôme PCA20 + Voile dôme PCA32 + Voile dôme PCA Pearl Inside16 + Voile dôme	2 1,7 1,1 2,1	W/m²K    § 5.9
	Urc Ref	PND				
	Lanterneau complet remplissages : PCA20 Voile dôme;PCA32 Voile dôme;PCA Pearl Inside16 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 RPT ELEC VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL RPT 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\_413,2\_BLUESTEEL RPT ELEC VOILE DOME\_FR

N° 413,2

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside							
				Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm							
cm				Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>						
100/100	1500	1500	0,87	1,5	3,6	1,3	3,7	1,6	3,6						
110/110	1500	1500	0,87	1,5	4,1	1,3	4,1	1,6	4						
120/120	1500	1500	0,87	1,5	4,5	1,3	4,6	1,7	4,5						
130/130	1500	1500	0,87	1,5	5	1,3	5,1	1,7	5						
140/140	1500	1500	0,87	1,5	5,5	1,3	5,6	1,7	5,5						

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 06/07/2017

\* 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

**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 électrique à rupture de pont thermique  
Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage  
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm et profils à rupture de pont thermique

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreudage

**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 Opale +VD	0,28	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.1
	PCA 16 Transparent +VD	0,33	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	
	PCA 20 Opale +VD	0,25	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.5
	PCA 20 Transparent +VD	0,3	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	§ 5.2
Réaction au feu global lanterneau	PCA 32 Opale +VD	0,18	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	
	PCA 32 Transparent +VD	0,2	0,12	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku1	
Durabilité	PCA 16 Pearl Inside+VD	0,23	0,1	Bs1d0	PND	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16 + Voile dôme		2	W/m²K	§ 5.9
		PCA20 + Voile dôme		1,7		
		PCA32 + Voile dôme		1,1		
		PCA Pearl Inside16 + Voile dôme		2,1		
Urc Ref		PND				
Lanterneau complet remplissages : PCA20 Voile dôme;PCA32 Voile dôme;PCA Pearl Inside16 Voile dôme		voir tableau ci-dessous				
Lanterneau complet autres remplissages		PND				
Isolation au bruit aérien (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Performance non déterminée

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUESTEEL RPT ELEC VOILE DOME**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL RPT 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\_413\_3\_BLUESTEEL RPT ELEC VOILE DOME\_FR

N° 413.3



**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 RPT ELEC VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL RPT 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\_413,3\_BLUESTEEL RPT ELEC VOILE DOME\_FR

N° 413,3

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage												
				PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside								
				Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm		Costière hauteur 500mm								
cm				Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>							
110/110	1500	1500	0,87	1,5	3,7	1,3	3,7	1,6	3,6							
120/120	1500	1500	0,87	1,5	4,1	1,3	4,2	1,6	4,1							
130/130	1500	1500	0,87	1,5	4,6	1,3	4,6	1,6	4,6							
140/140	1500	1500	0,87	1,5	5,1	1,3	5,1	1,6	5,1							
150/150	1500	1500	0,87	1,5	5,6	1,3	5,7	1,6	5,6							

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 06/07/2017

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