


**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**
**Variantes du produit concernées :**
**BLUESTEEL THERM PNEU (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\_112,1\_BLUESTEEL THERM PNEU\_FR

N° 112,1

**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

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 faîtement : 3° (5%)
  - Charnières en bas de pente parallèles au faîtement : 25° (46%)
  - Charnières perpendiculaires au faîtement : 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

 UL 3000 (Surface trémie haute≤2,53m<sup>2</sup>)

**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) : CTC ( 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	
			PCA16 7 parois incolore	0,61	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Facteur Solaire (g)			PCA16 7 parois opale	0,52	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
			PCA16 7 parois calor control	0,23	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Réaction au feu global lanterneau			PCA 20 7 parois opale	0,45	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
			PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité			PCA32 opalescent	0,27	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
			PCA32 transparent	0,37	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Urc / Arc			BSL opale	0,41	Bs2d0	PND	
			BSL opalescent	0,5	Bs2d0	PND	
Urc Ref			PCA 16 Pearl Inside	0,43	Bs1d0	PND	
			PCA 16 Pearl Inside opaque	0	Bs2d0	PND	
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;BSL;ci alu isolé;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20			PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	Bs2d0	PND	
			PCA 20 Pearl Inside	0,4	Bs1d0	PND	
Lanterneau complet autres remplissages			PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND PND PND	
			PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND PND PND	
Isolation au bruit aérien (Rw)			PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,49	Bs2d0	PND	
			PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,63	Bs2d0	PND	
Remplissages seul Ut =			PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,49	Bs2d0	PND	
			PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,63	Bs2d0	PND	
Utc Ref			PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	Bs2d0	PND	
			PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	Bs2d0	PND	
Lanterneau complet autres remplissages			PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	Bs2d0	PND	
			PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	Bs2d0	PND	
Isolation au bruit aérien (Rw)			PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	Bs2d0	PND	
			PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	Bs2d0	PND	
Lanterneau complet autres remplissages			PCA20+pyramide	1,7	PND	PND	
			PCA20+pyramide	1,7	PND	PND	
Utc Ref			PCA16+dôme	2,7	PND	PND	
			PCA16+dôme	2,7	PND	PND	
Lanterneau complet autres remplissages			PCA16+dôme	2	PND	PND	
			PCA16+dôme	2	PND	PND	
Isolation au bruit aérien (Rw)			PCA20+dôme	1,7	PND	PND	
			PCA20+dôme	1,7	PND	PND	
Lanterneau complet autres remplissages			PCA20+pyramide	2	PND	PND	
			PCA20+pyramide	2	PND	PND	
Utc Ref			PCA16+pyramide	2	PND	PND	
			PCA16+pyramide	2	PND	PND	
Lanterneau complet autres remplissages			PCA20+dôme	1,7	PND	PND	
			PCA20+dôme	1,7	PND	PND	
Isolation au bruit aérien (Rw)			PCA20+pyramide	2	PND	PND	
			PCA20+pyramide	2	PND	PND	
Lanterneau complet autres remplissages			PCA16+dôme	2,7	PND	PND	
			PCA16+dôme	2,7	PND	PND	
Utc Ref			PCA16+dôme	2,7	PND	PND	
			PCA16+dôme	2,7	PND	PND	
Lanterneau complet autres remplissages			PCA20+dôme	1,7	PND	PND	
			PCA20+dôme	1,7	PND	PND	
Isolation au bruit aérien (Rw)			PCA20+pyramide	2	PND	PND	
			PCA20+pyramide	2	PND	PND	
Lanterneau complet autres remplissages			PCA16+dôme	2,7	PND	PND	
			PCA16+dôme	2,7	PND	PND	
Utc Ref			PCA16+dôme				



**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**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM PNEU (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\_112,1\_BLUESTEEL THERM PNEU\_FR

N° 112,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL	
				Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm	
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	3000	0,4	2,1	2,2	2	2,2	1,8	2,2	2,1	2,2	2	2,2	1,7	2,3
100/100	1500	3000	0,4	2,1	2,5	2	2,5	1,7	2,6	2,1	2,5	2	2,5	1,7	2,6
110/110	1500	3000	0,4	2,1	2,9	1,9	2,9	1,7	2,9	2,1	2,9	2	2,9	1,7	3
120/120	1500	3000	0,4	2	3,2	1,9	3,3	1,7	3,3	2,1	3,2	2	3,3	1,6	3,4
130/130	1500	3000	0,4	2	3,6	1,9	3,7	1,7	3,7	2,1	3,6	2	3,7	1,6	3,8
140/140	1500	3000	0,4	2	4,1	1,9	4,1	1,7	4,2	2,1	4,1	2	4,1	1,6	4,2
150/150	1500	3000	0,4	2	4,5	1,9	4,5	1,6	4,6	2,1	4,5	2	4,5	1,6	4,7
160/160	1500	3000	0,5	2	5	1,9	5	1,6	5,1	2,1	5	2	5	1,6	5,1
170/170	1500	3000	0,5	2	5,5	1,9	5,5	1,6	5,6	2,1	5,5	2	5,5	1,6	5,6
180/180	1500	3000	0,5	2	6	1,9	6	1,6	6,1	2,1	6	2	6	1,5	6,1
190/190	1500	3000	0,5	2	6,5	1,9	6,5	1,6	6,6	2,1	6,5	2	6,5	1,5	6,7
200/200	1500	3000	0,5	2	7	1,9	7	1,6	7,1	2,1	7	2	7	1,5	7,2
100/140	1500	3000	0,4	2,1	3,2	1,9	3,2	1,7	3,3	2,1	3,2	2	3,2	1,7	3,3
100/150	1500	3000	0,4	2	3,4	1,9	3,4	1,7	3,5	2,1	3,4	2	3,4	1,6	3,5
100/200	1500	3000	0,4	2	4,3	1,9	4,3	1,7	4,4	2,1	4,3	2	4,3	1,6	4,4
120/140	1500	3000	0,4	2	3,6	1,9	3,7	1,7	3,7	2,1	3,6	2	3,7	1,6	3,8
120/160	1500	3000	0,4	2	4	1,9	4,1	1,7	4,1	2,1	4	2	4,1	1,6	4,2
120/170	1500	3000	0,4	2	4,2	1,9	4,2	1,6	4,3	2,1	4,2	2	4,2	1,6	4,4
120/180	1500	3000	0,4	2	4,4	1,9	4,4	1,6	4,5	2,1	4,4	2	4,4	1,6	4,6
120/200	1500	3000	0,5	2	4,8	1,9	4,8	1,6	4,9	2,1	4,8	2	4,8	1,6	5
120/220	1500	3000	0,5	2	5,2	1,9	5,2	1,6	5,3	2,1	5,2	2	5,2	1,6	5,4
120/240	1500	3000	0,5	2	5,6	1,9	5,6	1,6	5,7	2,1	5,6	2	5,6	1,6	5,8
120/250	1500	3000	0,5	2	5,8	1,9	5,8	1,6	5,9	2,1	5,8	2	5,8	1,6	6
140/160	1500	3000	0,4	2	4,5	1,9	4,5	1,6	4,6	2,1	4,5	2	4,5	1,6	4,7
140/200	1500	3000	0,5	2	5,4	1,9	5,4	1,6	5,5	2,1	5,4	2	5,4	1,6	5,5
150/200	1500	3000	0,5	2	5,6	1,9	5,7	1,6	5,7	2,1	5,6	2	5,7	1,6	5,8
160/200	1500	3000	0,5	2	5,9	1,9	5,9	1,6	6	2,1	5,9	2	5,9	1,6	6,1

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**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM PNEU (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\_112,1\_BLUESTEEL THERM PNEU\_FR

N° 112,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				ci alu standard		PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 420mm									
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	3000	0,4	1,6	2,3	2	2,4	1,9	2,4	1,7	2,5	2	2,4	1,9	2,4
100/100	1500	3000	0,4	1,6	2,6	2	2,8	1,9	2,8	1,7	2,8	2	2,8	1,9	2,8
110/110	1500	3000	0,4	1,6	3	2	3,2	1,9	3,2	1,7	3,2	2	3,2	1,9	3,2
120/120	1500	3000	0,4	1,5	3,4	2	3,6	1,9	3,6	1,6	3,7	2	3,6	1,9	3,6
130/130	1500	3000	0,4	1,5	3,8	2	4	1,8	4	1,6	4,1	2	4	1,9	4
140/140	1500	3000	0,4	1,5	4,2	2	4,5	1,8	4,5	1,6	4,5	2	4,5	1,9	4,5
150/150	1500	3000	0,4	1,5	4,7	2	4,9	1,8	5	1,6	5	2	4,9	1,9	5
160/160	1500	3000	0,5	1,5	5,1	2	5,4	1,8	5,4	1,6	5,5	2	5,4	1,9	5,4
170/170	1500	3000	0,5	1,4	5,6	2	5,9	1,8	6	1,6	6	2	5,9	1,9	6
180/180	1500	3000	0,5	1,4	6,1	2	6,5	1,8	6,5	1,5	6,6	2	6,5	1,9	6,5
190/190	1500	3000	0,5	1,4	6,7	2	7	1,8	7	1,5	7,1	2	7	1,9	7
200/200	1500	3000	0,5	1,4	7,2	2	7,6	1,8	7,6	1,5	7,7	2	7,6	1,9	7,6
100/140	1500	3000	0,4	1,6	3,3	2	3,5	1,9	3,6	1,6	3,6	2	3,5	1,9	3,6
100/150	1500	3000	0,4	1,5	3,5	2	3,7	1,9	3,8	1,6	3,8	2	3,7	1,9	3,8
100/200	1500	3000	0,4	1,5	4,4	2	4,7	1,8	4,7	1,6	4,8	2	4,7	1,9	4,7
120/140	1500	3000	0,4	1,5	3,8	2	4	1,8	4	1,6	4,1	2	4	1,9	4
120/160	1500	3000	0,4	1,5	4,2	2	4,4	1,8	4,4	1,6	4,5	2	4,4	1,9	4,4
120/170	1500	3000	0,4	1,5	4,4	2	4,6	1,8	4,7	1,6	4,7	2	4,6	1,9	4,7
120/180	1500	3000	0,4	1,5	4,6	2	4,8	1,8	4,9	1,6	4,9	2	4,8	1,9	4,9
120/200	1500	3000	0,5	1,5	5	2	5,3	1,8	5,3	1,6	5,4	2	5,3	1,9	5,3
120/220	1500	3000	0,5	1,5	5,4	2	5,7	1,8	5,7	1,6	5,8	2	5,7	1,9	5,7
120/240	1500	3000	0,5	1,5	5,8	2	6,1	1,8	6,1	1,6	6,2	2	6,1	1,9	6,1
120/250	1500	3000	0,5	1,4	6	2	6,3	1,8	6,3	1,6	6,4	2	6,3	1,9	6,3
140/160	1500	3000	0,4	1,5	4,6	2	4,9	1,8	4,9	1,6	5	2	4,9	1,9	4,9
140/200	1500	3000	0,5	1,4	5,5	2	5,8	1,8	5,9	1,6	5,9	2	5,8	1,9	5,9
150/200	1500	3000	0,5	1,4	5,8	2	6,1	1,8	6,2	1,6	6,2	2	6,1	1,9	6,2
160/200	1500	3000	0,5	1,4	6,1	2	6,4	1,8	6,4	1,5	6,5	2	6,4	1,9	6,4

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 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**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM PNEU (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\_112,1\_BLUESTEEL THERM PNEU\_FR

N° 112,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage							
				BSL		ci au standard					
				Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm					
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²				
90/90	1500	3000	0,4	1,7	2,5	1,6	2,5				
100/100	1500	3000	0,4	1,6	2,9	1,5	2,9				
110/110	1500	3000	0,4	1,6	3,3	1,5	3,3				
120/120	1500	3000	0,4	1,6	3,7	1,5	3,7				
130/130	1500	3000	0,4	1,6	4,1	1,5	4,1				
140/140	1500	3000	0,4	1,6	4,6	1,5	4,6				
150/150	1500	3000	0,4	1,5	5,1	1,4	5,1				
160/160	1500	3000	0,5	1,5	5,6	1,4	5,6				
170/170	1500	3000	0,5	1,5	6,1	1,4	6,1				
180/180	1500	3000	0,5	1,5	6,6	1,4	6,6				
190/190	1500	3000	0,5	1,5	7,2	1,4	7,2				
200/200	1500	3000	0,5	1,5	7,8	1,4	7,8				
100/140	1500	3000	0,4	1,6	3,7	1,5	3,7				
100/150	1500	3000	0,4	1,6	3,9	1,5	3,9				
100/200	1500	3000	0,4	1,6	4,8	1,5	4,8				
120/140	1500	3000	0,4	1,6	4,1	1,5	4,1				
120/160	1500	3000	0,4	1,6	4,6	1,5	4,6				
120/170	1500	3000	0,4	1,6	4,8	1,5	4,8				
120/180	1500	3000	0,4	1,6	5	1,5	5				
120/200	1500	3000	0,5	1,5	5,4	1,4	5,4				
120/220	1500	3000	0,5	1,5	5,9	1,4	5,8				
120/240	1500	3000	0,5	1,5	6,3	1,4	6,3				
120/250	1500	3000	0,5	1,5	6,5	1,4	6,5				
140/160	1500	3000	0,4	1,6	5,1	1,4	5,1				
140/200	1500	3000	0,5	1,5	6	1,4	6				
150/200	1500	3000	0,5	1,5	6,3	1,4	6,3				
160/200	1500	3000	0,5	1,5	6,6	1,4	6,6				

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 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**
**Variantes du produit concernées :**
**BLUESTEEL THERM PNEU (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\_BLUESTEEL THERM PNEU\_FR

N° 112

**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

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 faîtement : 3° (5%)
  - Charnières en bas de pente parallèles au faîtement : 25° (46%)
  - Charnières perpendiculaires au faîtement : 25° (46%)
- Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barraudage

 UL 3000 (Surface trémie haute≤2,53m<sup>2</sup>)

**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) : CTC ( 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		
					PCA16 7 parois incolore	0,61	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		
Facteur Solaire (g)					PCA16 7 parois opale	0,52	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		
					PCA16 7 parois calor control	0,23	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		
Réaction au feu global lanterneau					PCA 20 7 parois opale	0,45	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		
					PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		
Durabilité					PCA32 opalescent	0,27	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		
					PCA32 transparent	0,37	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		
Transmission lumineuse totale (td65)					BSL opale	0,41	Bs2d0	PND		
					BSL opalescent	0,5	Bs2d0	PND		
Facteur Solaire (g)					PCA 16 Pearl Inside	0,43	Bs1d0	PND		
					PCA 16 Pearl Inside opaque	0	Bs2d0	PND		
Réaction au feu global lanterneau					PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	Bs2d0	PND	§ 5.1	
					PCA 20 Pearl Inside	0,4	Bs1d0	PND	§ 5.5	
Durabilité					PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND PND PND	§ 5.2	
					PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND PND PND		
Durabilité					PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0		
					PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0		
Urc / Arc					PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0		
					PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0		
Urc / Arc					PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0		
					PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0		
Urc / Arc					PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0		
					PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0		
Urc / Arc					PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0		
					PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0		
Urc / Arc					PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0		
					PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0		
Urc / Arc					PCA16	2				
					PCA20	1,7				
Urc / Arc					PCA32	1,15				
					BSL	1,07				
Urc / Arc					ci alu isolé	0,8				
					PCA Pearl Inside16	2,1				
Urc / Arc					PCA Pearl Inside20	1,9				
					Double dôme	2,8				
Urc / Arc					Double dôme choc	2,8				
					Double dôme pyramidal	2,8				
Urc / Arc					Triple dôme	2				
					Triple dôme choc	2				
Urc / Arc					Triple dôme pyramidal	2				
					PCA10+dôme	2,7				
Urc / Arc					PCA10+pyramide</					



**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**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM PNEU (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\_BLUESTEEL THERM PNEU\_FR

N° 112

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage												
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL		
				Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		
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	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²
80/80	1500	3000	0,4	2	2,1	1,9	2,1	1,7	2,2	2,1	2,1	2	2,1	1,7	2,2	
90/90	1500	3000	0,4	2	2,4	1,9	2,5	1,7	2,5	2,1	2,4	2	2,5	1,7	2,5	
100/100	1500	3000	0,4	2	2,8	1,9	2,8	1,7	2,9	2,1	2,8	2	2,8	1,6	2,9	
110/110	1500	3000	0,4	2	3,2	1,9	3,2	1,7	3,3	2,1	3,2	2	3,2	1,6	3,3	
120/120	1500	3000	0,4	2	3,6	1,9	3,6	1,6	3,7	2,1	3,6	2	3,6	1,6	3,7	
130/130	1500	3000	0,4	2	4	1,9	4	1,6	4,1	2,1	4	2	4	1,6	4,1	
140/140	1500	3000	0,4	2	4,4	1,9	4,5	1,6	4,5	2,1	4,4	2	4,5	1,6	4,6	
150/150	1500	3000	0,5	2	4,9	1,9	4,9	1,6	5	2,1	4,9	2	4,9	1,6	5,1	
160/160	1500	3000	0,5	2	5,4	1,9	5,4	1,6	5,5	2,1	5,4	2	5,4	1,5	5,6	
170/170	1500	3000	0,5	2	5,9	1,9	5,9	1,6	6	2,1	5,9	2	5,9	1,5	6,1	
180/180	1500	3000	0,5	2	6,4	1,9	6,4	1,6	6,5	2,1	6,4	2	6,4	1,5	6,6	
190/190	1500	3000	0,5	2	6,9	1,9	7	1,5	7,1	2,1	6,9	2	7	1,5	7,1	
80/130	1500	3000	0,4	2	2,9	1,9	2,9	1,7	3	2,1	2,9	2	2,9	1,6	3	
100/140	1500	3000	0,4	2	3,5	1,9	3,6	1,7	3,6	2,1	3,5	2	3,6	1,6	3,7	
100/150	1500	3000	0,4	2	3,7	1,9	3,7	1,6	3,8	2,1	3,7	2	3,7	1,6	3,9	
100/200	1500	3000	0,4	2	4,7	1,9	4,7	1,6	4,8	2,1	4,7	2	4,7	1,6	4,8	
120/140	1500	3000	0,4	2	4	1,9	4	1,6	4,1	2,1	4	2	4	1,6	4,1	
120/160	1500	3000	0,4	2	4,4	1,9	4,4	1,6	4,5	2,1	4,4	2	4,4	1,6	4,6	
120/170	1500	3000	0,5	2	4,6	1,9	4,6	1,6	4,7	2,1	4,6	2	4,6	1,6	4,8	
120/180	1500	3000	0,5	2	4,8	1,9	4,8	1,6	4,9	2,1	4,8	2	4,8	1,6	5	
120/200	1500	3000	0,5	2	5,2	1,9	5,3	1,6	5,3	2,1	5,2	2	5,3	1,6	5,4	
120/220	1500	3000	0,5	2	5,6	1,9	5,7	1,6	5,7	2,1	5,6	2	5,7	1,6	5,8	
120/240	1500	3000	0,5	2	6	1,9	6,1	1,6	6,2	2,1	6	2	6,1	1,5	6,2	
120/250	1500	3000	0,5	2	6,3	1,9	6,3	1,6	6,4	2,1	6,3	2	6,3	1,5	6,4	
140/160	1500	3000	0,5	2	4,9	1,9	4,9	1,6	5	2,1	4,9	2	4,9	1,6	5,1	
140/200	1500	3000	0,5	2	5,8	1,9	5,8	1,6	5,9	2,1	5,8	2	5,8	1,5	6	
150/200	1500	3000	0,5	2	6,1	1,9	6,1	1,6	6,2	2,1	6,1	2	6,1	1,5	6,3	
160/200	1500	3000	0,5	2	6,4	1,9	6,4	1,6	6,5	2,1	6,4	2	6,4	1,5	6,6	

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 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**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM PNEU (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\_BLUESTEEL THERM PNEU\_FR**

N° 112

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				ci alu standard		PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 420mm									
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	3000	0,4	1,6	2,2	1,9	2,3	1,9	2,3	1,7	2,4	2	2,3	1,9	2,3
90/90	1500	3000	0,4	1,6	2,5	1,9	2,7	1,9	2,7	1,7	2,8	2	2,7	1,9	2,7
100/100	1500	3000	0,4	1,5	2,9	1,9	3,1	1,8	3,1	1,6	3,2	2	3,1	1,9	3,1
110/110	1500	3000	0,4	1,5	3,3	1,9	3,5	1,8	3,5	1,6	3,6	2	3,5	1,9	3,5
120/120	1500	3000	0,4	1,5	3,7	2	3,9	1,8	4	1,6	4	2	3,9	1,9	4
130/130	1500	3000	0,4	1,5	4,1	2	4,4	1,8	4,4	1,6	4,5	2	4,4	1,9	4,4
140/140	1500	3000	0,4	1,5	4,6	2	4,8	1,8	4,9	1,6	4,9	2	4,8	1,9	4,9
150/150	1500	3000	0,5	1,4	5,1	2	5,3	1,8	5,4	1,6	5,4	2	5,3	1,9	5,4
160/160	1500	3000	0,5	1,4	5,5	2	5,8	1,8	5,9	1,5	6	2	5,8	1,9	5,9
170/170	1500	3000	0,5	1,4	6,1	2	6,4	1,8	6,4	1,5	6,5	2	6,4	1,9	6,4
180/180	1500	3000	0,5	1,4	6,6	2	6,9	1,8	7	1,5	7	2	6,9	1,9	7
190/190	1500	3000	0,5	1,4	7,1	2	7,5	1,8	7,5	1,5	7,6	2	7,5	1,9	7,5
80/130	1500	3000	0,4	1,5	3	1,9	3,2	1,8	3,3	1,6	3,3	2	3,2	1,9	3,3
100/140	1500	3000	0,4	1,5	3,7	2	3,9	1,8	3,9	1,6	4	2	3,9	1,9	3,9
100/150	1500	3000	0,4	1,5	3,9	2	4,1	1,8	4,1	1,6	4,2	2	4,1	1,9	4,1
100/200	1500	3000	0,4	1,5	4,8	2	5,1	1,8	5,1	1,6	5,2	2	5,1	1,9	5,1
120/140	1500	3000	0,4	1,5	4,1	2	4,4	1,8	4,4	1,6	4,5	2	4,4	1,9	4,4
120/160	1500	3000	0,4	1,5	4,5	2	4,8	1,8	4,8	1,6	4,9	2	4,8	1,9	4,8
120/170	1500	3000	0,5	1,4	4,8	2	5	1,8	5,1	1,6	5,1	2	5	1,9	5,1
120/180	1500	3000	0,5	1,4	5	2	5,2	1,8	5,3	1,6	5,3	2	5,2	1,9	5,3
120/200	1500	3000	0,5	1,4	5,4	2	5,7	1,8	5,7	1,6	5,8	2	5,7	1,9	5,7
120/220	1500	3000	0,5	1,4	5,8	2	6,1	1,8	6,2	1,6	6,2	2	6,1	1,9	6,2
120/240	1500	3000	0,5	1,4	6,2	2	6,6	1,8	6,6	1,5	6,7	2	6,6	1,9	6,6
120/250	1500	3000	0,5	1,4	6,4	2	6,8	1,8	6,8	1,5	6,9	2	6,8	1,9	6,8
140/160	1500	3000	0,5	1,4	5	2	5,3	1,8	5,4	1,6	5,4	2	5,3	1,9	5,4
140/200	1500	3000	0,5	1,4	6	2	6,3	1,8	6,3	1,5	6,4	2	6,3	1,9	6,3
150/200	1500	3000	0,5	1,4	6,3	2	6,6	1,8	6,6	1,5	6,7	2	6,6	1,9	6,6
160/200	1500	3000	0,5	1,4	6,6	2	6,9	1,8	6,9	1,5	7	2	6,9	1,9	6,9

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**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM PNEU (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\_BLUESTEEL THERM PNEU\_FR**

N° 112

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage							
				BSL		ci alu standard					
				Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm					
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²				
80/80	1500	3000	0,4	1,6	2,4	1,6	2,4				
90/90	1500	3000	0,4	1,6	2,8	1,5	2,8				
100/100	1500	3000	0,4	1,6	3,2	1,5	3,2				
110/110	1500	3000	0,4	1,6	3,6	1,5	3,6				
120/120	1500	3000	0,4	1,6	4,1	1,5	4,1				
130/130	1500	3000	0,4	1,6	4,5	1,4	4,5				
140/140	1500	3000	0,4	1,5	5	1,4	5				
150/150	1500	3000	0,5	1,5	5,5	1,4	5,5				
160/160	1500	3000	0,5	1,5	6	1,4	6				
170/170	1500	3000	0,5	1,5	6,6	1,4	6,6				
180/180	1500	3000	0,5	1,5	7,1	1,4	7,1				
190/190	1500	3000	0,5	1,5	7,7	1,3	7,7				
80/130	1500	3000	0,4	1,6	3,3	1,5	3,3				
100/140	1500	3000	0,4	1,6	4	1,5	4				
100/150	1500	3000	0,4	1,6	4,2	1,5	4,2				
100/200	1500	3000	0,4	1,5	5,2	1,4	5,2				
120/140	1500	3000	0,4	1,6	4,5	1,4	4,5				
120/160	1500	3000	0,4	1,5	5	1,4	5				
120/170	1500	3000	0,5	1,5	5,2	1,4	5,2				
120/180	1500	3000	0,5	1,5	5,4	1,4	5,4				
120/200	1500	3000	0,5	1,5	5,9	1,4	5,9				
120/220	1500	3000	0,5	1,5	6,3	1,4	6,3				
120/240	1500	3000	0,5	1,5	6,8	1,4	6,7				
120/250	1500	3000	0,5	1,5	7	1,4	7				
140/160	1500	3000	0,5	1,5	5,5	1,4	5,5				
140/200	1500	3000	0,5	1,5	6,5	1,4	6,5				
150/200	1500	3000	0,5	1,5	6,8	1,4	6,8				
160/200	1500	3000	0,5	1,5	7,1	1,4	7,1				

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)