



**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 AIR**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM AIR ELEC (DROITE) / BLUESTEEL THERM AIR MANUEL (DROITE) /  
BLUESTEEL THERM AIR 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\_102\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 102

**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 ouvrant ventilation naturelle et éclairement zénithal 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 :

- Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

**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)	td65	g	Réaction au feu	Durabilité		
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA16 7 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	Durabilité	PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	Durabilité	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	Durabilité	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside Color Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 20 Pearl Inside Color Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
Durabilité	Durabilité	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
		ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
Durabilité	Durabilité	TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.1
		TD PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.5
Durabilité	Durabilité	TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.2
		TD PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Pyramidal PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Choc PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	TD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Pyramidal PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16	2				
		PCA20	1,7				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA32	1,15				
		PCA Pearl Inside16	2,1				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA Pearl Inside20	1,9				
		BSL	1,07				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	ci alu isolé	0,8				
		Triple dôme	2				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Triple dôme choc	2				
		Triple dôme pyramidal	2				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme	2,8				
		Double dôme choc	2,8				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme pyramidal	2,8				
		PCA10+dôme	2,7				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16+dôme	2				
		PCA20+dôme	1,7				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA10+pyramide	2,7				
		PCA16+pyramide	2				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA20+pyramide	1,7				
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL;ci alu isolé		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 AIR**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM AIR ELEC (DROITE) / BLUESTEEL THERM AIR MANUEL (DROITE) /  
BLUESTEEL THERM AIR 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\_102\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 102

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
70/70	1500	3000	0,4	2	1,8	2	1,8	1,8	1,8	2,1	1,8	2	1,8	1,7	1,9
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
70/100	1500	3000	0,4	2	2,2	1,9	2,3	1,7	2,3	2,1	2,2	2	2,3	1,7	2,3
80/100	1500	3000	0,4	2	2,4	1,9	2,4	1,7	2,5	2,1	2,4	2	2,4	1,7	2,5
80/120	1500	3000	0,4	2	2,8	1,9	2,8	1,7	2,8	2,1	2,8	2	2,8	1,7	2,9
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
100/130	1500	3000	0,4	2	3,4	1,9	3,4	1,7	3,4	2,1	3,4	2	3,4	1,6	3,5
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
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 15/06/2018

\* 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 AIR**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM AIR ELEC (DROITE) / BLUESTEEL THERM AIR MANUEL (DROITE) /  
BLUESTEEL THERM AIR 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\_102\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 102

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
70/70	1500	3000	0,4	1,6	1,9	1,9	2	1,9	2	1,7	2	2	2	1,9	2
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
70/100	1500	3000	0,4	1,6	2,3	1,9	2,5	1,9	2,5	1,7	2,6	2	2,5	1,9	2,5
80/100	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
80/120	1500	3000	0,4	1,6	2,9	1,9	3,1	1,8	3,1	1,6	3,1	2	3,1	1,9	3,1
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
100/130	1500	3000	0,4	1,5	3,5	2	3,7	1,8	3,7	1,6	3,8	2	3,7	1,9	3,7
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
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 15/06/2018

\* 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 AIR**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM AIR ELEC (DROITE) / BLUESTEEL THERM AIR MANUEL (DROITE) /  
BLUESTEEL THERM AIR 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\_102\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 102

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							
70/70	1500	3000	0,4	1,7	2,1	1,6	2,1							
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							
70/100	1500	3000	0,4	1,6	2,6	1,5	2,6							
80/100	1500	3000	0,4	1,6	2,8	1,5	2,8							
80/120	1500	3000	0,4	1,6	3,2	1,5	3,2							
80/130	1500	3000	0,4	1,6	3,3	1,5	3,3							
100/130	1500	3000	0,4	1,6	3,8	1,5	3,8							
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							
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 15/06/2018

\* 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 AIR**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM AIR TREUIL (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\_104\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 104

**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 ouvrant ventilation naturelle et éclairement zénithal 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 :

- Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

**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)	td65	g	Reaction au feu	Durabilité		
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA16 7 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	Durabilité	PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	Durabilité	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	Durabilité	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside Color Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
Durabilité	Durabilité	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
		BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
Durabilité	Durabilité	ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	§ 5.1
		PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	§ 5.5
Durabilité	Durabilité	PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	§ 5.2
		PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND	
		PCA 20 Pearl Inside Color Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
Durabilité	Durabilité	TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16	2				
		PCA20	1,7				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA32	1,15				
		PCA Pearl Inside16	2,1				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	BSL	1,07				
		ci alu isolé	0,8				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA10+pyramide	2,7				
		PCA10+dôme	2,7				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16+pyramide	2				
		PCA16+dôme	2				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA20+pyramide	1,7				
		PCA20+dôme	1,7				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme	2,8				
		Double dôme choc	2,8				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme pyramidal	2,8				
		PCA Pearl Inside20	1,9				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Triple dôme	2				
		Triple dôme pyramidal	2				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Triple dôme choc	2				
		Urc Ref	PND				
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;BSL;ci alu isolé;PCA Pearl Inside20;Triple dôme;Triple dôme pyramidal;Triple dôme choc		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 AIR**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM AIR TREUIL (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\_104\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 104

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		BSL		ci alu standard	
				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
50/50	1500	3000	0,4	2	1,2	2	1,2	1,8	1,2	2,1	1,2	1,8	1,3	1,7	1,2
60/60	1500	3000	0,4	2	1,5	2	1,5	1,8	1,5	2,1	1,5	1,7	1,5	1,7	1,5
70/70	1500	3000	0,4	2	1,8	2	1,8	1,8	1,8	2,1	1,8	1,7	1,9	1,6	1,9
80/80	1500	3000	0,4	2	2,1	1,9	2,1	1,7	2,2	2,1	2,1	1,7	2,2	1,6	2,2
85/85	1500	3000	0,4	2	2,3	1,9	2,3	1,7	2,3	2,1	2,3	1,7	2,4	1,6	2,4
90/90	1500	3000	0,4	2	2,4	1,9	2,5	1,7	2,5	2,1	2,4	1,7	2,5	1,6	2,5
100/100	1500	3000	0,4	2	2,8	1,9	2,8	1,7	2,9					1,5	2,9
50/100	1500	3000	0,4	2	1,9	2	1,9	1,8	1,9	2,1	1,9	1,7	2	1,6	2
70/100	1500	3000	0,4	2	2,2	1,9	2,3	1,7	2,3	2,1	2,2	1,7	2,3	1,6	2,3
80/100	1500	3000	0,4	2	2,4	1,9	2,4	1,7	2,5	2,1	2,4	1,7	2,5	1,6	2,5

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 15/06/2018

\* 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 AIR**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM AIR TREUIL (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\_104\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 104

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 20 Pearl Inside		Triple dôme/pyramide		PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside	
				Costière hauteur 350mm		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
50/50	1500	3000	0,4	1,8	1,3	1,7	1,2	1,9	1,3	1,9	1,4	1,7	1,4	2	1,3
60/60	1500	3000	0,4	1,7	1,5	1,7	1,5	1,9	1,7	1,9	1,7	1,7	1,7	2	1,7
70/70	1500	3000	0,4	1,7	1,9	1,6	1,9	1,9	2	1,9	2	1,7	2	2	2
80/80	1500	3000	0,4	1,7	2,2	1,6	2,2	1,9	2,3	1,9	2,3	1,7	2,4	2	2,3
85/85	1500	3000	0,4	1,7	2,4	1,6	2,4	1,9	2,5	1,9	2,5	1,7	2,6	2	2,5
90/90	1500	3000	0,4					1,9	2,7	1,9	2,7	1,7	2,8	2	2,7
100/100	1500	3000	0,4					1,9	3,1	1,8	3,1	1,6	3,2		
50/100	1500	3000	0,4	1,7	2	1,6	2	1,9	2,1	1,9	2,1	1,7	2,1	2	2,1
70/100	1500	3000	0,4	1,7	2,3	1,6	2,3	1,9	2,5	1,9	2,5	1,7	2,6	2	2,5
80/100	1500	3000	0,4	1,7	2,5	1,6	2,5	1,9	2,7	1,9	2,7	1,7	2,8	2	2,7

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 15/06/2018

\* 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 AIR**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM AIR TREUIL (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\_104\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 104

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage									
				BSL		ci alu standard		PCA 20 Pearl Inside		Triple dôme/pyramide			
				Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm		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		
50/50	1500	3000	0,4	1,7	1,4	1,6	1,4	1,7	1,4	1,6	1,4		
60/60	1500	3000	0,4	1,7	1,7	1,6	1,7	1,7	1,7	1,6	1,7		
70/70	1500	3000	0,4	1,7	2,1	1,6	2,1	1,7	2,1	1,6	2,1		
80/80	1500	3000	0,4	1,6	2,4	1,6	2,4	1,6	2,4	1,6	2,4		
85/85	1500	3000	0,4	1,6	2,6	1,5	2,6	1,6	2,6	1,5	2,6		
90/90	1500	3000	0,4	1,6	2,8	1,5	2,8						
100/100	1500	3000	0,4			1,5	3,2						
50/100	1500	3000	0,4	1,7	2,2	1,6	2,2	1,7	2,2	1,6	2,2		
70/100	1500	3000	0,4	1,6	2,6	1,5	2,6	1,6	2,6	1,5	2,6		
80/100	1500	3000	0,4	1,6	2,8	1,5	2,8	1,6	2,8	1,5	2,8		

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 15/06/2018

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

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