



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

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

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 ouvrant ventilation naturelle et éclairage zénithal à isolation renforcée
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

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

S1* : 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

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3*)

Inclinaison maximale autorisée pour le plan d'appui de la costière :

- Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

**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)	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA16 7 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	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	
	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 opaquescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 opaque gris alu	0	PND	PND	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
	PCA 16 Pearl Inside Color Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
	PCA 20 Pearl Inside opaque	0	PND	PND	PND PND PND	
	PCA 20 Pearl Inside Color Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
Facteur Solaire (g)	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	§ 5.1
	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	§ 5.5
Réaction au feu global lanterneau	ci aluminium standard isolé	PND	PND	PND	PND	§ 5.1
	ci aluminium standard isolé RPT	PND	PND	PND	PND	§ 5.2
Durabilité	TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Pyramidal PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Choc PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	TD Pyramidal PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1		
DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1		
DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1		
DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1		
DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	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		
		PCA32		1,15		
		PCA Pearl Inside16		2,1		
		PCA Pearl Inside20		1,9		
		BSL		1,07		
		ci alu isolé		0,8		
		Triple dôme		2		
		Triple dôme choc		2		
		Triple dôme pyramidal		2		
		Double dôme		2,8		
		Double dôme choc		2,8		
		Double dôme pyramidal		2,8		
		PCA10+dôme		2,7		
		PCA16+dôme		2		
PCA20+dôme		1,7				
PCA10+pyramide		2,7				
PCA16+pyramide		2				
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				§ 5.9
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 14/01/2021

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

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		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	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 14/01/2021

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

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 14/01/2021

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

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 ouvrant ventilation naturelle et éclairage zénithal à isolation renforcée
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL THERM AIR

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL THERM AIR TREUIL (DROITE)

Usage prévu (§3*)

Façade Toiture

S1* : 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

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3*)

Inclinaison maximale autorisée pour le plan d'appui de la costière :

- Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

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	lob5	g	Réaction au feu	Durabilité		
				PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
				PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
				PCA16 7 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
				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	
				PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
				PCA32 opalesscent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
				PCA32 opaque gris alu	0	PND	PND	ΔA, Cu0, Ku0	
				PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
				PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
				PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
				PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
				BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
				BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
				ci aluminium standard isolé	PND	PND	PND	PND	
				ci aluminium standard isolé RPT	PND	PND	PND	PND	
				PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
				PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	§ 5.1
				PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	§ 5.5
				PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	§ 5.2
				PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
				PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
				PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
				PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
				DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
				DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
				DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
				DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
				DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
				DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
				DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
				DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
				DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
				DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
				PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
				PCA 20 Pearl Inside opaque	0	PND	PND	PND PND PND	
				PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
				TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
				TD PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Urc Ref	Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;BSL;ci alu isolé;PCA Pearl Inside20;Triple dôme;Triple dôme pyramidal;Triple dôme choc	Lanterneau complet autres remplissages	Isolation au bruit aérien (Rw)	PCA16	2	W/m²K	§ 5.9
						PCA20	1,7		
						PCA32	1,15		
						PCA Pearl Inside16	2,1		
						BSL	1,07		
						ci alu isolé	0,8		
						PCA10+pyramide	2,7		
						PCA10+dôme	2,7		
						PCA16+pyramide	2		
						PCA16+dôme	2		
						PCA20+pyramide	1,7		
						PCA20+dôme	1,7		
						Double dôme	2,8		
						Double dôme choc	2,8		
						Double dôme pyramidal	2,8		
						PCA Pearl Inside20	1,9		
						Triple dôme	2		
						Triple dôme pyramidal	2		
						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	1,7	2,2	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 14/01/2021

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

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		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	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 14/01/2021

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

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 14/01/2021

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

www.bluetek.fr