



**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 PASS**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM PASS (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\_103\_BLUESTEEL THERM PASS\_FR

N° 103

**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 pour accès toiture et éclairage 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

**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	td65	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	
				ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
				PCA32 opaescnt	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
				PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
				BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
				BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
				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	
				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	§ 5.1
				PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND	§ 5.5
				PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	§ 5.2
				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	
				PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
				PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	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	
				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	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Urc Ref	PND	PCA16	2	W/m²K	§ 5.9		
				PCA20	1,7				
				ci alu isolé	0,8				
				PCA32	1,15				
				BSL	1,07				
				PCA Pearl Inside16	2,1				
				PCA16+dôme	2				
				PCA16+pyramide	2				
				PCA20+dôme	1,7				
				PCA20+pyramide	1,7				
				PCA Pearl Inside20	1,9				
				Triple dôme	2				
				Triple dôme choc	2				
				Triple dôme pyramidal	2				
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;BSL;ci alu isolé;PCA Pearl Inside20;Triple dôme;Triple dôme choc;Triple dôme pyramidal		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 PASS**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM PASS (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\_103\_BLUESTEEL THERM PASS\_FR

N° 103

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	2,1	2,8	1,6	2,9	1,5	2,9
110/110	1500	3000	0,4	2	3,2	1,9	3,2	1,7	3,3					1,5	3,3
120/120	1500	3000	0,4	2	3,6	1,9	3,6	1,6	3,7					1,5	3,7
130/130	1500	3000	0,4	2	4	1,9	4								
140/140	1500	3000	0,4	2	4,4	1,9	4,5								
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
80/120	1500	3000	0,4	2	2,8	1,9	2,8	1,7	2,8	2,1	2,8	1,7	2,9	1,6	2,9
80/130	1500	3000	0,4	2	2,9	1,9	2,9	1,7	3	2,1	2,9	1,6	3	1,5	3
100/130	1500	3000	0,4	2	3,4	1,9	3,4	1,7	3,4					1,5	3,5
100/140	1500	3000	0,4	2	3,5	1,9	3,6	1,7	3,6					1,5	3,7
100/150	1500	3000	0,4	2	3,7	1,9	3,7	1,6	3,8					1,5	3,9
100/200	1500	3000	0,4	2	4,7	1,9	4,7								
120/140	1500	3000	0,4	2	4	1,9	4								
120/160	1500	3000	0,4	2	4,4	1,9	4,4								
120/170	1500	3000	0,5	2	4,6	1,9	4,6								

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 PASS**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM PASS (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\_103\_BLUESTEEL THERM PASS\_FR

N° 103

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	2	1,2	PND	PND	1,9	1,3	1,9	1,4	1,7	1,4	2	1,3
60/60	1500	3000	0,4	2	1,5	PND	PND	1,9	1,7	1,9	1,7	1,7	1,7	2	1,7
70/70	1500	3000	0,4	2	1,8	PND	PND	1,9	2	1,9	2	1,7	2	2	2
80/80	1500	3000	0,4	2	2,1	PND	PND	1,9	2,3	1,9	2,3	1,7	2,4	2	2,3
85/85	1500	3000	0,4	2	2,3	PND	PND	1,9	2,5	1,9	2,5	1,7	2,6	2	2,5
90/90	1500	3000	0,4	2	2,5	PND	PND	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	2	3,1
110/110	1500	3000	0,4					1,9	3,5	1,8	3,5	1,6	3,6		
120/120	1500	3000	0,4					2	3,9	1,8	4	1,6	4		
130/130	1500	3000	0,4					2	4,4	1,8	4,4				
140/140	1500	3000	0,4					2	4,8	1,8	4,9				
50/100	1500	3000	0,4	2	1,9	PND	PND	1,9	2,1	1,9	2,1	1,7	2,1	2	2,1
70/100	1500	3000	0,4	2	2,3	PND	PND	1,9	2,5	1,9	2,5	1,7	2,6	2	2,5
80/100	1500	3000	0,4					1,9	2,7	1,9	2,7	1,7	2,8	2	2,7
80/120	1500	3000	0,4					1,9	3,1	1,8	3,1	1,6	3,1	2	3,1
80/130	1500	3000	0,4					1,9	3,2	1,8	3,3	1,6	3,3	2	3,2
100/130	1500	3000	0,4					2	3,7	1,8	3,7	1,6	3,8		
100/140	1500	3000	0,4					2	3,9	1,8	3,9	1,6	4		
100/150	1500	3000	0,4					2	4,1	1,8	4,1	1,6	4,2		
100/200	1500	3000	0,4					2	5,1	1,8	5,1				
120/140	1500	3000	0,4					2	4,4	1,8	4,4				
120/160	1500	3000	0,4					2	4,8	1,8	4,8				
120/170	1500	3000	0,5					2	5	1,8	5,1				

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 PASS**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM PASS (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\_103\_BLUESTEEL THERM PASS\_FR

N° 103

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	1,9	1,4	PND	PND		
60/60	1500	3000	0,4	1,7	1,7	1,6	1,7	1,9	1,7	PND	PND		
70/70	1500	3000	0,4	1,7	2,1	1,6	2,1	1,9	2	PND	PND		
80/80	1500	3000	0,4	1,6	2,4	1,6	2,4	1,9	2,3	PND	PND		
85/85	1500	3000	0,4	1,6	2,6	1,5	2,6	1,9	2,5	PND	PND		
90/90	1500	3000	0,4	1,6	2,8	1,5	2,8	1,9	2,7	PND	PND		
100/100	1500	3000	0,4	1,6	3,2	1,5	3,2						
110/110	1500	3000	0,4			1,5	3,6						
120/120	1500	3000	0,4			1,5	4,1						
130/130	1500	3000	0,4										
140/140	1500	3000	0,4										
50/100	1500	3000	0,4	1,7	2,2	1,6	2,2	1,9	2,1	PND	PND		
70/100	1500	3000	0,4	1,6	2,6	1,5	2,6	1,9	2,5	PND	PND		
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			1,5	3,8						
100/140	1500	3000	0,4			1,5	4						
100/150	1500	3000	0,4			1,5	4,2						
100/200	1500	3000	0,4										
120/140	1500	3000	0,4										
120/160	1500	3000	0,4										
120/170	1500	3000	0,5										

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)