



**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 pour accès toiture et éclairage zénithal à isolation renforcée
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

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 opaques 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	
		ci aluminium standard isolé	PND	PND	PND	PND	
Durabilité	Durabilité	ci aluminium standard isolé RPT	PND	PND	PND	PND	
		PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	Durabilité	PCA32 opaque gris alu	0	PND	PND	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	Durabilité	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
		BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
Durabilité	Durabilité	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	§ 5.1
Durabilité	Durabilité	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	§ 5.5
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	§ 5.2
Durabilité	Durabilité	PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		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	
		PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 20 Pearl Inside opaque	0	PND	PND	PND PND PND	
		PCA 20 Pearl Inside Calor 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	
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	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	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						
Urc Ref		PND					
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

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

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)



**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	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	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 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 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		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	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 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 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 14/01/2021

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

www.bluetek.fr