



**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 le plan d'appui de la costière :  
• Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreudage

**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)	Corps souple de grande taille (SB)	td65	g	Réaction au feu	Durabilité		
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Facteur Solaire (g)	Corps souple de grande taille (SB)	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA16 7 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Réaction au feu global lanterneau	Corps souple de grande taille (SB)	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	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
		BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	Capot aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	§ 5.1
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.5
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.2
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
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				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA32	1,15			W/m²K	§ 5.9
		PCA Pearl Inside16	2,1				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	BSL	1,07			W/m²K	§ 5.9
		ci alu isolé	0,8				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA10+pyramide	2,8			W/m²K	§ 5.9
		PCA10+dôme	2,8				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme	2,8			W/m²K	§ 5.9
		Double dôme choc	2,8				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme pyramidal	2,8			W/m²K	§ 5.9
		PCA16+dôme	2				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16	2			W/m²K	§ 5.9
		PCA20+dôme	1,7				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA20+pyramide	1,7			W/m²K	§ 5.9
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;BSL;ci alu isolé;Double dôme;Double dôme choc;Double 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	1,9	1,2	1,7	1,3	2	1,2	1,7	1,3	1,6	1,3
60/60	1500	3000	0,4	2	1,5	1,9	1,5	1,7	1,5	2	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6
70/70	1500	3000	0,4	2	1,8	1,9	1,8	1,7	1,9	2	1,8	1,6	1,9	1,6	1,9
80/80	1500	3000	0,4	2	2,1	1,9	2,1	1,7	2,2	2	2,1	1,6	2,2	1,5	2,2
85/85	1500	3000	0,4	2	2,3	1,9	2,3	1,6	2,4	2	2,3	1,6	2,4	1,5	2,4
90/90	1500	3000	0,4	2	2,5	1,9	2,5	1,6	2,5	2	2,5	1,6	2,6	1,5	2,6
100/100	1500	3000	0,4	2	2,8	1,8	2,8	1,6	2,9	2	2,8	1,6	2,9	1,5	2,9
110/110	1500	3000	0,4	2	3,2	1,8	3,2	1,6	3,3	2	3,2	1,6	3,3	1,4	3,3
120/120	1500	3000	0,4	2	3,6	1,8	3,6	1,6	3,7	2	3,6	1,5	3,7	1,4	3,7
130/130	1500	3000	0,4	2	4	1,8	4,1	1,6	4,1	2	4	1,5	4,2	1,4	4,2
140/140	1500	3000	0,4	2	4,5	1,8	4,5	1,5	4,6	2	4,5	1,5	4,6	1,4	4,6
50/100	1500	3000	0,4	2	1,9	1,9	1,9	1,7	2	2	1,9	1,6	2	1,6	2
70/100	1500	3000	0,4	2	2,3	1,9	2,3	1,6	2,3	2	2,3	1,6	2,4	1,5	2,4
100/140	1500	3000	0,4	2	3,6	1,8	3,6	1,6	3,6	2	3,6	1,5	3,7	1,4	3,7
100/150	1500	3000	0,4	2	3,8	1,8	3,8	1,6	3,8	2	3,8	1,5	3,9	1,4	3,9
100/200	1500	3000	0,4	2	4,7	1,8	4,7	1,6	4,8	2	4,7	1,5	4,8	1,4	4,8
120/140	1500	3000	0,4	2	4	1,8	4	1,6	4,1	2	4	1,5	4,2	1,4	4,2
120/160	1500	3000	0,4	2	4,4	1,8	4,5	1,6	4,5	2	4,4	1,5	4,6	1,4	4,6
120/170	1500	3000	0,5	2	4,6	1,8	4,7	1,5	4,7	2	4,6	1,5	4,8	1,4	4,8

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 01/03/2017

\* 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 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											
				Double dôme		PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		BSL	
				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	PND	PND	1,9	1,4	1,8	1,4	1,6	1,4	1,9	1,4	1,6	1,4
60/60	1500	3000	0,4	PND	PND	1,9	1,7	1,8	1,7	1,6	1,7	1,9	1,7	1,6	1,8
70/70	1500	3000	0,4	PND	PND	1,9	2	1,8	2	1,6	2,1	1,9	2	1,6	2,1
80/80	1500	3000	0,4	PND	PND	1,9	2,4	1,8	2,4	1,6	2,4	1,9	2,4	1,5	2,5
85/85	1500	3000	0,4	PND	PND	1,9	2,6	1,8	2,6	1,6	2,6	1,9	2,6	1,5	2,6
90/90	1500	3000	0,4	PND	PND	1,9	2,7	1,8	2,8	1,6	2,8	1,9	2,7	1,5	2,8
100/100	1500	3000	0,4	PND	PND	1,9	3,1	1,8	3,1	1,6	3,2	1,9	3,1	1,5	3,2
110/110	1500	3000	0,4	PND	PND	1,9	3,5	1,8	3,6	1,5	3,6	1,9	3,5	1,5	3,7
120/120	1500	3000	0,4	PND	PND	1,9	4	1,8	4	1,5	4	1,9	4	1,5	4,1
130/130	1500	3000	0,4			1,9	4,4	1,8	4,4	1,5	4,5	1,9	4,4	1,5	4,6
140/140	1500	3000	0,4			1,9	4,9	1,8	4,9	1,5	5	1,9	4,9	1,5	5
50/100	1500	3000	0,4	PND	PND	1,9	2,1	1,8	2,1	1,6	2,2	1,9	2,1	1,6	2,2
70/100	1500	3000	0,4	PND	PND	1,9	2,5	1,8	2,5	1,6	2,6	1,9	2,5	1,5	2,6
100/140	1500	3000	0,4	PND	PND	1,9	3,9	1,8	3,9	1,5	4	1,9	3,9	1,5	4,1
100/150	1500	3000	0,4	PND	PND	1,9	4,1	1,8	4,1	1,5	4,2	1,9	4,1	1,5	4,3
100/200	1500	3000	0,4	PND	PND	1,9	5,1	1,8	5,1	1,5	5,2	1,9	5,1	1,5	5,3
120/140	1500	3000	0,4			1,9	4,4	1,8	4,4	1,5	4,5	1,9	4,4	1,5	4,5
120/160	1500	3000	0,4			1,9	4,8	1,8	4,9	1,5	4,9	1,9	4,8	1,5	5
120/170	1500	3000	0,5			1,9	5,1	1,8	5,1	1,5	5,2	1,9	5,1	1,5	5,2

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 01/03/2017

\* 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 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												
				ci alu standard		Double dôme										
				Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm										
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²									
50/50	1500	3000	0,4	1,5	1,4	PND	PND									
60/60	1500	3000	0,4	1,5	1,8	PND	PND									
70/70	1500	3000	0,4	1,5	2,1	PND	PND									
80/80	1500	3000	0,4	1,5	2,5	PND	PND									
85/85	1500	3000	0,4	1,5	2,6	PND	PND									
90/90	1500	3000	0,4	1,4	2,8	PND	PND									
100/100	1500	3000	0,4	1,4	3,2	PND	PND									
110/110	1500	3000	0,4	1,4	3,7	PND	PND									
120/120	1500	3000	0,4	1,4	4,1	PND	PND									
130/130	1500	3000	0,4	1,4	4,5											
140/140	1500	3000	0,4	1,4	5											
50/100	1500	3000	0,4	1,5	2,2	PND	PND									
70/100	1500	3000	0,4	1,5	2,6	PND	PND									
100/140	1500	3000	0,4	1,4	4	PND	PND									
100/150	1500	3000	0,4	1,4	4,3	PND	PND									
100/200	1500	3000	0,4	1,4	5,3	PND	PND									
120/140	1500	3000	0,4	1,4	4,5											
120/160	1500	3000	0,4	1,4	5											
120/170	1500	3000	0,5	1,3	5,2											

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 01/03/2017

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

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