



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

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM AIR ELEC (B1) / BLUEBAC THERM AIR MANUEL (B1) / BLUEBAC THERM AIR PNEU (B1)

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_702,1_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 702,1

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 éclairage zénithal à isolation renforcée
Costière polyester de hauteur mini 300mm

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)	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)	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
		ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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	Corps souple de grande taille (SB)	TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.2
		TD PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Pyramidal PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Choc PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Pyramidal PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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				
		PCA32	1,15				
		PCA Pearl Inside16	2,1				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA Pearl Inside20	1,9				
		BSL	1,07				
		ci alu isolé	0,8				
		Triple dôme	2				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Triple dôme choc	2				
		Triple dôme pyramidal	2			W/m²K	
		Double dôme	2,8				
		Double dôme choc	2,8				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme pyramidal	2,8				§ 5.9
		PCA10+dôme	2,7				
		PCA16+dôme	2				
		PCA20+dôme	1,7				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA10+pyramide	2,7				
		PCA16+pyramide	2				
		PCA20+pyramide	1,7				
		Urc Ref	PND				
Urc / Arc	Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL;ci alu isolé;Triple dôme;Triple dôme choc;Triple dôme pyramidal	voir tableau ci-dessous					
		PND					
Urc / Arc	Lanterneau complet autres remplissages	PND					
		PND				§ 5.10	
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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :
BLUEBAC THERM AIR ELEC (B1) / BLUEBAC THERM AIR MANUEL (B1) / BLUEBAC THERM AIR PNEU (B1)

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_702,1_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 702,1

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 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		
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	Urc W/m².K	Arc m²		
B1S	110/110	1500	3000	0,4	1,9	2,6	1,7	2,6	1,5	2,7	1,9	2,6	1,8	2,6	1,4	2,7
B1S	130/130	1500	3000	0,4	1,9	3,4	1,7	3,4	1,5	3,4	1,9	3,4	1,8	3,4	1,4	3,5
B1S	150/150	1500	3000	0,4	1,9	4,2	1,7	4,2	1,4	4,3	1,9	4,2	1,8	4,2	1,4	4,3
B1S	80/110	1500	3000	0,4	1,8	2,1	1,7	2,1	1,5	2,2	1,9	2,1	1,8	2,1	1,5	2,2

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 04/12/2018

* 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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :
BLUEBAC THERM AIR ELEC (B1) / BLUEBAC THERM AIR MANUEL (B1) / BLUEBAC THERM AIR PNEU (B1)

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_702,1_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 702,1

	Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage													
					ci alu standard													
					Costière hauteur 300mm													
	cm				Urc W/m².K	Arc m²												
B1S	110/110	1500	3000	0,4	1,3	2,7												
B1S	130/130	1500	3000	0,4	1,3	3,5												
B1S	150/150	1500	3000	0,4	1,3	4,3												
B1S	80/110	1500	3000	0,4	1,4	2,2												

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 04/12/2018

* 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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM AIR ELEC (B2) / BLUEBAC THERM AIR MANUEL (B2) / BLUEBAC THERM AIR PNEU (B2)

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_702,2_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 702,2

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 éclairage zénithal à isolation renforcée
Costière polyester de hauteur mini 300mm

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)	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)	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
		ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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	Corps souple de grande taille (SB)	TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.2
		TD PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Pyramidal PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Choc PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Pyramidal PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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				§ 5.9
		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;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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :
BLUEBAC THERM AIR ELEC (B2) / BLUEBAC THERM AIR MANUEL (B2) / BLUEBAC THERM AIR PNEU (B2)

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_702,2_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 702,2

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 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		
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	Urc W/m².K	Arc m²		
B2A / B2S	120/120	1500	3000	0,4	1,9	2,7	1,7	2,7	1,5	2,8	1,9	2,7	1,8	2,7	1,5	2,8
B2S / B2S	180/180	1500	3000	0,5	1,9	5,2	1,7	5,2	1,4	5,3	1,9	5,2	1,8	5,2	1,4	5,3
B2S / B2S	150/180	1500	3000	0,5	1,9	4,4	1,7	4,5	1,4	4,5	1,9	4,4	1,8	4,5	1,4	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 04/12/2018

* 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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :
BLUEBAC THERM AIR ELEC (B2) / BLUEBAC THERM AIR MANUEL (B2) / BLUEBAC THERM AIR PNEU (B2)

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_702,2_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 702,2

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage												
				ci alu standard												
				Costière hauteur 300mm												
cm				Urc W/m².K	Arc m²											
B2A / B2S	120/120	1500	3000	0,4	1,3	2,8										
B2S / B2S	180/180	1500	3000	0,5	1,2	5,3										
B2S / B2S	150/180	1500	3000	0,5	1,3	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 04/12/2018

* 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 : 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 éclairage zénithal à isolation renforcée
Costière polyester de hauteur mini 300mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

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	Petit corps dur	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
Durabilité	Petit corps dur	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
Durabilité	Petit corps dur	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND	
Durabilité	Petit corps dur	PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
Durabilité	Petit corps dur	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
		ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
Durabilité	Petit corps dur	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	Petit corps dur	TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.2
		TD PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Petit corps dur	TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Pyramidal PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Petit corps dur	TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Choc PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Petit corps dur	TD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Pyramidal PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Petit corps dur	DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Petit corps dur	DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Petit corps dur	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Petit corps dur	DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Petit corps dur	DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Petit corps dur	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				§ 5.9
		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;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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM AIR ELEC (DR) / BLUEBAC THERM AIR MANUEL (DR) / BLUEBAC THERM AIR PNEU (DR)

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_702_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 702

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°)

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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :
BLUEBAC THERM AIR ELEC (DR) / BLUEBAC THERM AIR MANUEL (DR) / BLUEBAC THERM AIR PNEU (DR)

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_702_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 702

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 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		
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	
DRA / DRS	100/200	1500	3000	0,4	1,9	4,3	1,7	4,3	1,4	4,4	1,9	4,3	1,8	4,3	1,4	4,5
DRS	150/180	1500	3000	0,5	1,9	5,2	1,7	5,3	1,4	5,4	1,9	5,2	1,8	5,3	1,4	5,4

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 04/12/2018

* 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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :
BLUEBAC THERM AIR ELEC (DR) / BLUEBAC THERM AIR MANUEL (DR) / BLUEBAC THERM AIR PNEU (DR)

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_702_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 702

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage												
				ci alu standard												
				Costière hauteur 300mm												
cm				Urc W/m².K	Arc m²											
DRA / DRS	100/200	1500	3000	0,4	1,3	4,5										
DRS	150/180	1500	3000	0,5	1,2	5,4										

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 04/12/2018

* 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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM AIR TREUIL (B1)

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_704,1_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 704,1

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 éclairage zénithal à isolation renforcée
Costière polyester de hauteur mini 300mm

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)	Corps souple de grande taille (SB)	td65	g	Réaction au feu	Durabilité	§ 5.1 § 5.5 § 5.2	
		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 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0		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 isolé	PND	PND	PND	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				
		PCA32	1,15				
		PCA Pearl Inside16	2,1				
		BSL	1,07				
ci alu isolé	0,8	PND					
PCA10+pyramide	2,7						
PCA10+dôme	2,7						
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM AIR TREUIL (B1)

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_704,1_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 704,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage												
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		BSL		ci alu standard		
				Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		
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	Urc W/m².K	Arc m²		
B1S	110/110	1500	3000	0,4	1,9	2,6	1,7	2,6	1,5	2,7					1,3	2,7
B1S	80/110	1500	3000	0,4	1,8	2,1	1,7	2,1	1,5	2,2	1,9	2,1	1,5	2,2	1,4	2,2

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 04/12/2018

* 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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM AIR TREUIL (B1)

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_704,1_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 704,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage										
				PCA 20 Pearl Inside		Triple dôme/pyramide								
				Costière hautBlr 300mm		Costière hautBlr 300mm								
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²							
B1S	110/110	1500	3000	0,4										
B1S	80/110	1500	3000	0,4	1,5	2,2	1,4	2,2						

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 04/12/2018

* 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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM AIR TREUIL (B2)

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_704,2_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 704,2

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 éclairage zénithal à isolation renforcée
Costière polyester de hauteur mini 300mm

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)	Corps souple de grande taille (SB)	td65	g	Réaction au feu	Durabilité	§ 5.1 § 5.5 § 5.2	
		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 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0		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 isolé	PND	PND	PND	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				
		PCA32	1,15				
		PCA Pearl Inside16	2,1				
		BSL	1,07				
ci alu isolé	0,8	PND					
PCA10+pyramide	2,7						
PCA10+dôme	2,7						
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM AIR TREUIL (B2)

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_704,2_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 704,2

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		BSL		ci alu standard	
				Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm	
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	Urc W/m².K	Arc m²	
B2A / B2S 120/120	1500	3000	0,4	1,9	2,7	1,7	2,7	1,5	2,8					1,3	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 04/12/2018

* 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*)

BLUEBAC THERM AIR

Variante du produit concernées :

BLUEBAC THERM AIR TREUIL (B2)

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_704,2_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 704,2

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage							
				PCA 20 Pearl Inside		Triple dôme/pyramide					
Trémie toiture	UL	DL	AP	Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm					
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²				
B2A / B2S 120/120	1500	3000	0,4								

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 04/12/2018

* 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 : 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 éclairage zénithal à isolation renforcée
Costière polyester de hauteur mini 300mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

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	§ 5.1 § 5.5 § 5.2	
		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 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0		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 isolé	PND	PND	PND	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				
		PCA32	1,15				
		PCA Pearl Inside16	2,1				
		BSL	1,07				
ci alu isolé	0,8	§ 5.10					
PCA10+pyramide	2,7						
PCA10+dôme	2,7						
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM AIR TREUIL (DR)

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_704_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 704

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°)

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

Dimensions commerciales			
Trémie toiture	UL	DL	AP
cm			

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 04/12/2018

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUEBAC THERM AIR

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM AIR TREUIL (DR)

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_704_BLUEBAC THERM AIR_FR

N° 704

www.bluetek.fr