



**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 PNEU**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_712,1\_BLUEBAC THERM PNEU\_FR

N° 712,1

**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 de désenfumage à un vantail pneumatique à isolation renforcée  
Costière polyester de hauteur mini 300mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes, 2,53m²)

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

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

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage\* : 25° (46%)
  - ↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

\* Applicable uniquement pour les produits à dimension carrée

**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	td65	g	Réaction au feu	Durabilité	§ 5.4.3.1	
Transmission lumineuse totale (td65)	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.1	
	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		
Facteur Solaire (g)	PCA16 7 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		§ 5.5
	PCA16 7 parois calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		
Réaction au feu global lanterneau	PCA 20 7 parois opale	0,45	0,47	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		§ 5.2
	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		
Durabilité	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		PND
	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0		
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND		PND
	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND		
	ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND		PND
	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND		
	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND		PND
	PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND		
	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND		PND PND PND
	PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND		
	PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND		PND PND PND
	DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1		
	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1		§ 5.1
	DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1		
	DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.2	
	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1		
	DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	PND	
	DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1		
	DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	PND	
	DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1		
	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	PND	
	TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1		
	TD PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	PND	
	TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1		
	TD PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	PND	
	TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1		
	TD Pyramidal PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	PND	
	TD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1		
	TD Pyramidal PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	PND	
	TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1		
	TD Choc PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	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	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				
		BSL	1,07				
		ci alu isolé	0,8				
	PCA Pearl Inside16	2,1	PND	§ 5.10			
	PCA Pearl Inside20	1,9					
	Double dôme	2,8	PND				
	Double dôme choc	2,8					
	Double dôme pyramidal	2,8	PND				
	Triple dôme	2					
	Triple dôme pyramidal	2	PND				
	Triple dôme choc	2					
	PCA10+dôme	2,7	PND				
	PCA10+pyramide	2,7					
	PCA16+dôme	2	PND				
	PCA16+pyramide	2					
	PCA20+dôme	1,7	PND				
	PCA20+pyramide	1,7					
	Urc Ref	PND					
	Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;BSL;ci alu isolé;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20	voir tableau ci-dessous					
	Lanterneau complet autres remplissages	PND					
	Isolation au bruit aérien (Rw)	PND					

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 PNEU**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_712,1\_BLUEBAC THERM PNEU\_FR

N° 712,1

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

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](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\*)

**BLUEBAC THERM PNEU**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_712,1\_BLUEBAC THERM PNEU\_FR

N° 712,1

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										

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](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\*)

**BLUEBAC THERM PNEU**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_712,2\_BLUEBAC THERM PNEU\_FR

N° 712,2

**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 de désenfumage à un vantail pneumatique à isolation renforcée  
Costière polyester de hauteur mini 300mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes, 2,53m²)

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

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

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage\* : 25° (46%)
  - ↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

\* Applicable uniquement pour les produits à dimension carrée

**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	
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
		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
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND
		PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND
		PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND
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)	TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		TD PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		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 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)	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)	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			W/m²K
		PCA20	1,7			
		PCA32	1,15			
		BSL	1,07			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	ci alu isolé	0,8			W/m²K
		PCA Pearl Inside16	2,1			
		PCA Pearl Inside20	1,9			
		Double dôme	2,8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme choc	2,8			W/m²K
		Double dôme pyramidal	2,8			
		Triple dôme	2			
		Triple dôme pyramidal	2			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Triple dôme choc	2			W/m²K
		PCA10+dôme	2,7			
		PCA10+pyramide	2,7			
		PCA16+dôme	2			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16+pyramide	2			W/m²K
		PCA20+dôme	1,7			
		PCA20+pyramide	1,7			
		Urc Ref		PND		
Urc / Arc	Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;BSL;ci alu isolé;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20	voir tableau ci-dessous				§ 5.9
		PND				
Urc / Arc	Lanterneau complet autres remplissages	voir tableau ci-dessous				§ 5.10
		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 PNEU**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_712,2\_BLUEBAC THERM PNEU\_FR

N° 712,2

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	120/240	1500	3000	0,5	1,9	4,8	1,7	4,8	1,4	4,9	1,9	4,8	1,8	4,8	1,4	5
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](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\*)

**BLUEBAC THERM PNEU**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_712,2\_BLUEBAC THERM PNEU\_FR

N° 712,2

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	120/240	1500	3000	0,5	1,3	5										
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](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\*)**

**BLUEBAC THERM PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUEBAC THERM 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\_712\_BLUEBAC THERM PNEU\_FR

N° 712

**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 de désenfumage à un vantail pneumatique à isolation renforcée  
Costière polyester de hauteur mini 300mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes, 2,53m²)

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

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

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage\* : 25° (46%)
  - ↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

\* Applicable uniquement pour les produits à dimension carrée

**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		
Facteur Solaire (g)	Corps souple de grande taille (SB)	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Réaction au feu global lanterneau	Corps souple de grande taille (SB)	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	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	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	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
		BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	ci aluminium isolé	PND		PND	PND	
		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	
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.1
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.5
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.2
		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	
		TD PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Pyramidal PMMA incolore	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD Pyramidal PMMA opale	0,72	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Pyramidal PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD Pyramidal PC opale	0,6	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		TD Choc PC incolore	0,78	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	TD Choc PC opale	0,6	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 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			W/m²K	§ 5.9
		PCA20	1,7				
		PCA32	1,15				
		BSL	1,07				
		ci alu isolé	0,8				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA Pearl Inside16	2,1			W/m²K	§ 5.9
		PCA Pearl Inside20	1,9				
		Double dôme	2,8				
		Double dôme choc	2,8				
		Double dôme pyramidal	2,8				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Triple dôme	2			W/m²K	§ 5.9
		Triple dôme pyramidal	2				
		Triple dôme choc	2				
		PCA10+dôme	2,7				
		PCA10+pyramide	2,7				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16+dôme	2			W/m²K	§ 5.9
		PCA16+pyramide	2				
		PCA20+dôme	1,7				
		PCA20+pyramide	1,7				
		Urc Ref	PND				
Urc / Arc	Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;BSL;ci alu isolé;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20	voir tableau ci-dessous					
		PND					
Urc / Arc	Lanterneau complet autres remplissages	PND					
		PND				§ 5.10	
Isolation au bruit aérien (Rw)		PND					

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 PNEU**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_712\_BLUEBAC THERM PNEU\_FR

N° 712

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](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\*)

**BLUEBAC THERM PNEU**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_712\_BLUEBAC THERM PNEU\_FR

N° 712

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