



**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 TREUIL**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUEBAC THERM 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\_714,1\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714,1

**Nom et raison sociale du fabriquant (§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 à énergie intrinsèque à isolation renforcée  
Costière polyester de hauteur mini 300mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes2m<sup>2</sup>)

**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%)

\* 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	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	
		Capot aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
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)	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	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)	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	§ 5.1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.5
		DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.2
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 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 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	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				
ci alu isolé	0,8						
PCA32	1,15						
PCA Pearl Inside16	2,1						
PCA Pearl Inside20	1,9						
BSL	1,07						
Double dôme	2,8						
Double dôme choc	2,8						
Double dôme pyramidal	2,8						
Triple dôme	2						
Triple dôme choc	2						
PCA10+dôme	2,8						
PCA10+pyramide	2,8						
PCA16+dôme	2						
PCA16+pyramide	2						
PCA20+dôme	1,7						
PCA20+pyramide	1,7						
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL		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 TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_714,1\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714,1

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/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	
110/110	1500	3000	0,4	2,2	2,2	2,1	2,2	1,8	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	1,7	2,3
150/150	1500	3000	0,4	2,2	3,6	2	3,6									

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 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\*)

**BLUEBAC THERM TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_714,1\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage									
				ci alu standard									
Trémie toiture	cm			Costière hauteur 300mm									
				Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>								
110/110	1500	3000	0,4	1,6	2,3								
150/150	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 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\*)**

**BLUEBAC THERM TREUIL**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUEBAC THERM 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\_714,2\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714,2

**Nom et raison sociale du fabriquant (§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 à énergie intrinsèque à isolation renforcée  
Costière polyester de hauteur mini 300mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes2m<sup>2</sup>)

**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%)

\* 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	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	
		Capot aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
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)	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	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)	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	§ 5.1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.5
		DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.2
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 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 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	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				
ci alu isolé	0,8						
PCA32	1,15						
PCA Pearl Inside16	2,1						
PCA Pearl Inside20	1,9						
BSL	1,07						
Double dôme	2,8						
Double dôme choc	2,8						
Double dôme pyramidal	2,8						
Triple dôme	2						
Triple dôme choc	2						
PCA10+dôme	2,8						
PCA10+pyramide	2,8						
PCA16+dôme	2						
PCA16+pyramide	2						
PCA20+dôme	1,7						
PCA20+pyramide	1,7						
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL		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 TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_714,2\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714,2

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/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	
120/240	1500	3000	0,5	2,2	4,1	2	4,1	1,7	4,2							
150/180	1500	3000	0,5	2,2	3,8	2	3,8									

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\*)

**BLUEBAC THERM TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_714,2\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714,2

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage									
				ci alu standard									
Trémie toiture	cm			Costière hauteur 300mm									
				Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>								
120/240	1500	3000	0,5	1,5	4,3								
150/180	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 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\*)**

**BLUEBAC THERM TREUIL**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUEBAC THERM 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\_714\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714

**Nom et raison sociale du fabriquant (§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 à énergie intrinsèque à isolation renforcée  
Costière polyester de hauteur mini 300mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes2m<sup>2</sup>)

**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%)

\* 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	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	
		Capot aluminium isolé	PND	PND	PND	PND	
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)	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	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)	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	§ 5.1
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.5
		DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.2
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 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 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	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				
ci alu isolé	0,8						
PCA32	1,15						
PCA Pearl Inside16	2,1						
PCA Pearl Inside20	1,9						
BSL	1,07						
Double dôme	2,8						
Double dôme choc	2,8						
Double dôme pyramidal	2,8						
Triple dôme	2						
Triple dôme choc	2						
PCA10+dôme	2,8						
PCA10+pyramide	2,8						
PCA16+dôme	2						
PCA16+pyramide	2						
PCA20+dôme	1,7						
PCA20+pyramide	1,7						
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL		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 TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_714\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL	
Trémie toiture	UL	DL	AP	Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm		Costière hauteur 300mm	
cm				Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>
100/200	1500	3000	0,4	2,1	3,7	1,9	3,7	1,6	3,8	2,1	3,7	1,9	3,7	1,5	3,9

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\*)

**BLUEBAC THERM TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM 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\_714\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				ci alu standard											
Trémie toiture				Costière hauteur 300mm											
cm				Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>										
100/200	1500	3000	0,4	1,4	3,9										

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)