



**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 - MECA EXPORT**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (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 - MECA EXPORT\_FR

N° 714,1

**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 à énergie intrinsèque à isolation renforcée  
Costière polyester de hauteur mini 300mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

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

Inclinaison maximale autorisée pour le 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 calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Réaction au feu global lanterneau	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)	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	§ 5.1
		PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	§ 5.5
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	§ 5.2
		BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	
		PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND	
		PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND	
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	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	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	
		PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND	
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16	2			W/m²K	§ 5.9
		PCA20	1,7				
		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	2,7						
PCA10+pyramide	2,7						
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 - MECA EXPORT**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (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 - MECA EXPORT\_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/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
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	1,7	2,3
130/130	1500	3000	0,4	2,2	2,9	2	2,9	1,7	2,9	2,3	2,9	2,1	2,9	1,7	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 24/11/2017

\* 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 - MECA EXPORT**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (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 - MECA EXPORT\_FR

N° 714,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage																
				ci alu standard																
Trémie toiture				Costière hauteur 300mm																
cm				Urc W/m².K	Arc m²															
110/110	1500	3000	0,4	1,6	2,3															
130/130	1500	3000	0,4	1,5	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 24/11/2017

\* 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 - MECA EXPORT**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (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 - MECA EXPORT\_FR

N° 714,2

**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 à énergie intrinsèque à isolation renforcée  
Costière polyester de hauteur mini 300mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

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

Inclinaison maximale autorisée pour le 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	
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 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 opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND
		PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND
		PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND
		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
		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 OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND
		PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	Bs2d0	PND
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16	2			W/m²K
		PCA20	1,7			
		ci alu isolé	0,8			
		PCA32	1,15			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA Pearl Inside16	2,1			§ 5.9
		PCA Pearl Inside20	1,9			
		BSL	1,07			
		Double dôme	2,8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme choc	2,8			§ 5.9
		Double dôme pyramidal	2,8			
		Triple dôme	2			
		Triple dôme choc	2			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA10+dôme	2,7			§ 5.9
		PCA10+pyramide	2,7			
		PCA16+dôme	2			
		PCA16+pyramide	2			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA20+dôme	1,7			§ 5.9
		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 - MECA EXPORT**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (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 - MECA EXPORT\_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 24/11/2017

\* 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 - MECA EXPORT**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (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 - MECA EXPORT\_FR

N° 714,2

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage												
				ci alu standard												
Trémie toiture				Costière hauteur 300mm												
cm				Urc W/m².K	Arc m²											
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 24/11/2017

\* 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 - MECA EXPORT**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (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 - MECA EXPORT\_FR

N° 714

**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 à énergie intrinsèque à isolation renforcée  
Costière polyester de hauteur mini 300mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

**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 calor control	0,23	0,31	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0			
Réaction au feu global lanterneau	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)	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	§ 5.1		
		PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	§ 5.5		
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	§ 5.2		
		BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND			
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 10 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND			
		PCA 10 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND			
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 10 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,49	0,52	Bs2d0	PND			
		PCA 10 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,63	0,66	Bs2d0	PND			
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			
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,54	0,58	Bs2d0	PND			
		PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND			
Durabilité	Corps souple de grande taille (SB)	PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,36	0,39	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			
		PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,42	0,46	Bs2d0	PND			
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16	2			W/m²K	§ 5.9		
		PCA20	1,7						
		ci alu isolé	0,8						
		PCA32	1,15						
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA Pearl Inside16	2,1			W/m²K	§ 5.9		
		PCA Pearl Inside20	1,9						
		BSL	1,07						
		Double dôme	2,8						
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme choc	2,8			W/m²K	§ 5.9		
		Double dôme pyramidal	2,8						
		Triple dôme	2						
		Triple dôme choc	2						
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA10+dôme	2,7			W/m²K	§ 5.9		
		PCA10+pyramide	2,7						
		PCA16+dôme	2						
		PCA16+pyramide	2						
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA20+dôme	1,7			W/m²K	§ 5.9		
		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						
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 TREUIL - MECA EXPORT**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (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 - MECA EXPORT\_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				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
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 24/11/2017

\* 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 - MECA EXPORT**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM TREUIL / MECA EXPORT (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 - MECA EXPORT\_FR

N° 714

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				ci alu standard											
Trémie toiture				Costière hauteur 300mm											
cm				Urc W/m².K	Arc m²										
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 24/11/2017

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

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