



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

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

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUESTEEL THERM TREUIL + ACCES**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM TREUIL + ACCES (DROITE)**

**Usage prévu (§3\*)**

- Façade  Toiture

§1\* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :  
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité  
- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP\_EN1873\_119\_BLUESTEEL THERM TREUIL + ACCES\_FR

N° 119

**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 pour désenfumage, accès toiture et éclairage zénithal à un vantail à énergie intrinsèque  
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

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

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

- Charnières parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes1m²)

**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)	Facteur Solaire (g)	td65	g	Réaction au feu	Durabilité	§ 5.1 § 5.5 § 5.2
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	
Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA16 7 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
Durabilité	Durabilité	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	Durabilité	PCA 20 7 Parois Transparent	0,46	0,49	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND
Durabilité	Durabilité	PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND
		PCA 16 Pearl Inside Color Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND
Durabilité	Durabilité	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND
		PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND
Durabilité	Durabilité	PCA 20 Pearl Inside Color Control	PND	PND	PND	PND PND PND
		PCA32 opalesscent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
Durabilité	Durabilité	PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		ci aluminium isolé	PND	PND	PND	PND
Durabilité	Durabilité	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND
		BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND
Durabilité	Durabilité	DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	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	Durabilité	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	Durabilité	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
Durabilité	Durabilité	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
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16	2	W/m²K	§ 5.9	
		PCA20	1,7			
Urc / Arc	Urc Ref	PCA Pearl Inside16	2,1	W/m²K	§ 5.9	
		PCA Pearl Inside20	1,9			
Urc / Arc	Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;PCA32;ci alu isolé;BSL	PCA32	1,15	W/m²K	§ 5.9	
		ci alu isolé	0,8			
Urc / Arc	Lanterneau complet autres remplissages	BSL	1,07	W/m²K	§ 5.9	
		Double dôme	2,8			
Urc / Arc	Isolation au bruit aérien (Rw)	Double dôme choc	2,8	W/m²K	§ 5.9	
		Double dôme pyramidal	2,8			
Urc / Arc	Isolation au bruit aérien (Rw)	PCA10+pyramide	2,7	W/m²K	§ 5.9	
		PCA10+dôme	2,7			
Urc / Arc	Isolation au bruit aérien (Rw)	PCA16+pyramide	2	W/m²K	§ 5.9	
		PCA16+dôme	2			
Urc / Arc	Isolation au bruit aérien (Rw)	PCA20+pyramide	1,7	W/m²K	§ 5.9	
		PCA20+dôme	1,7			
Isolation au bruit aérien (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Performance non déterminée



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

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

Désignation de la gamme (§2\*)

**BLUESTEEL THERM TREUIL + ACCES**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM TREUIL + ACCES (DROITE)**

Usage prévu (§3\*)

Façade  Toiture

§1\* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :  
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité  
- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP\_EN1873\_119\_BLUESTEEL THERM TREUIL + ACCES\_FR

N° 119

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 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm	
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²
90/90	1500	3000	0,4	2	2,4	1,9	2,5	1,7	2,5	2,1	2,4	2	2,5	1,7	2,5
100/100	1500	3000	0,4	2	2,8	1,9	2,8	1,7	2,9	2,1	2,8	2	2,8	1,6	2,9
110/110	1500	3000	0,4	2	3,2	1,9	3,2								
120/120	1500	3000	0,4	2	3,6	1,9	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 29/05/2018

\* 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\*)

**BLUESTEEL THERM TREUIL + ACCES**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM TREUIL + ACCES (DROITE)**

Usage prévu (§3\*)

Façade  Toiture

§1\* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :  
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité  
- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP\_EN1873\_119\_BLUESTEEL THERM TREUIL + ACCES\_FR

N° 119

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				ci alu standard		PCA 16		PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
				Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm	
cm				Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²	Urc W/m².K	Arc m²
90/90	1500	3000	0,4	1,6	2,5	1,9	2,7	1,9	2,7	1,7	2,8	2	2,7	1,9	2,7
100/100	1500	3000	0,4	1,5	2,9	1,9	3,1	1,8	3,1	1,6	3,2	2	3,1	1,9	3,1
110/110	1500	3000	0,4			1,9	3,5	1,8	3,5						
120/120	1500	3000	0,4			2	3,9	1,8	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 29/05/2018

\* 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\*)

**BLUESTEEL THERM TREUIL + ACCES**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM TREUIL + ACCES (DROITE)**

Usage prévu (§3\*)

Façade  Toiture

§1\* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :  
- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité  
- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP\_EN1873\_119\_BLUESTEEL THERM TREUIL + ACCES\_FR

N° 119

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage										
				BSL		ci alu standard								
				Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm								
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>							
90/90	1500	3000	0,4	1,6	2,8	1,5	2,8							
100/100	1500	3000	0,4	1,6	3,2	1,5	3,2							
110/110	1500	3000	0,4											
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 29/05/2018

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

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