



**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 PASS TREUIL**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM PASS TREUIL (BIAISE)**

**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\_130,1\_BLUESTEEL THERM PASS TREUIL\_FR

N° 130,1

**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 pour accès toiture et éclairage zénithal à isolation renforcée  
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 :

- Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

**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		
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	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	
Durabilité	Durabilité	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	Durabilité	PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	Durabilité	PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	
		PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 16 Pearl Inside Calor Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	§ 5.1
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	§ 5.5
Durabilité	Durabilité	PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND	§ 5.2
		PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
Durabilité	Durabilité	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
		BSL opalescent	0,5	0,41	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 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 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	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	
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						
PCA16+dôme	2						
PCA16+pyramide	2						
PCA20+dôme	1,7						
PCA20+pyramide	1,7						
Triple dôme choc	2						
Triple dôme pyramidal	2						
Urc Ref		PND					
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL;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\*)

**BLUESTEEL THERM PASS TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM PASS TREUIL (BIAISE)**

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\_130,1\_BLUESTEEL THERM PASS TREUIL\_FR

N° 130,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		ci alu standard		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
Trémie toiture				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	2,1	2,2	2	2,2	1,8	2,2	1,6	2,3	2,1	2,2	2	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 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\*)

## BLUESTEEL THERM PASS TREUIL

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM PASS TREUIL (BIAISE)**

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\_130,1\_BLUESTEEL THERM PASS TREUIL\_FR

N° 130,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				BSL		Triple dôme		PCA 16		PCA 20		PCA 32		ci alu standard	
Trémie toiture				Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		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	1,7	2,3	PND	PND	2	2,4	1,9	2,4	1,7	2,5	1,6	2,5

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\*)

**BLUESTEEL THERM PASS TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM PASS TREUIL (BIAISE)**

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\_130,1\_BLUESTEEL THERM PASS TREUIL\_FR

N° 130,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage									
				PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL		Triple dôme			
				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		
90/90	1500	3000	0,4	2	2,4	1,9	2,4	1,7	2,5	PND	PND		

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\*)**

**BLUESTEEL THERM PASS TREUIL**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM PASS TREUIL (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\_130\_BLUESTEEL THERM PASS TREUIL\_FR

N° 130

**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 pour accès toiture et éclairage zénithal à isolation renforcée  
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 :

- Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

**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)	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 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	
	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
	PCA 20 Pearl Inside opaque	PND	PND	PND	PND PND PND	
	PCA 20 Pearl Inside Calor Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	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	
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		
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		
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					
PCA16+dôme	2					
PCA16+pyramide	2					
PCA20+dôme	1,7					
PCA20+pyramide	1,7					
Triple dôme choc	2					
Triple dôme pyramidal	2					
Urc Ref		PND				
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL;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\*)

**BLUESTEEL THERM PASS TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM PASS TREUIL (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\_130\_BLUESTEEL THERM PASS TREUIL\_FR

N° 130

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16		PCA 20		PCA 32		ci alu standard		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside	
Trémie toiture				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
80/80	1500	3000	0,4	2	2,1	1,9	2,1	1,7	2,2	1,6	2,2	2,1	2,1	2	2,1
85/85	1500	3000	0,4	2	2,3	1,9	2,3	1,7	2,3	1,6	2,4				

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\*)

**BLUESTEEL THERM PASS TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM PASS TREUIL (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\_130\_BLUESTEEL THERM PASS TREUIL\_FR

N° 130

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				BSL		Triple dôme		PCA 16		PCA 20		PCA 32		ci alu standard	
				Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		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
80/80	1500	3000	0,4	1,7	2,2	PND	PND	1,9	2,3	1,9	2,3	1,7	2,4	1,6	2,4
85/85	1500	3000	0,4					1,9	2,5	1,9	2,5	1,7	2,6	1,5	2,6

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\*)

## BLUESTEEL THERM PASS TREUIL

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM PASS TREUIL (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\_130\_BLUESTEEL THERM PASS TREUIL\_FR

N° 130

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL		Triple dôme					
				Costière hauteur 420mm		Costière hauteur 420mm		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>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>	Urc W/m <sup>2</sup> .K	Arc m <sup>2</sup>				
80/80	1500	3000	0,4	2	2,3	1,9	2,3	1,6	2,4	PND	PND				
85/85	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)