



DECLARATION DES PERFORMANCES
D’UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS

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

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 ventilation naturelle et éclairement zénithal à rupture de pont thermique à un vantail
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm et profils à rupture de pont thermique

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT PASS

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PASS 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_403_BLUESTEEL RPT PASS_FR

N° 403

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°)

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)		td65	g	Réaction au feu	Durabilité	
	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	§ 5.1
	PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	§ 5.5
	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	
	PCA 32 Pearl Inside	PND	PND	Bs1d0	PND	
	BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL opalescent	0,5	0,41	Bs2d0	PND	
	Sunlite Control	0,5	0,15	Bs1d0	ΔI, Cu0, Ku1	
	Capot aluminium acoustique	PND	PND	PND	PND	
	Double vitrage Securit 6-16 Argon Stadip 44.2 Planitherm Ultra N	0,77	0,54	PND	PND	
Double vitrage Securit SKN 165 II 6-16 Argon - Stadip 44.2 Planitherm Ultra N	0,58	0,33	PND	PND		
Triple vitrage Securit 4 Ultra N II - 8 Argon - Verre 4 - 8 Argon - Stadip 33.2 Planitherm Ultra N	0,7	0,52	PND	PND		
Triple vitrage Securit Cool-Lite XTREME II 4 - 8 Argon - Verre 4 - 8 Argon - Stadip 33.2 Planitherm Ultra N	0,54	0,28	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			
		PCA Pearl Inside16	2,1			
	PCA Pearl Inside20	1,9				
PCA Pearl Inside32	1,2					
BSL	1,07					
Sunlite Control	1,445					
ci alu isolé	0,8					
ci alu isoléacoustique	1					
Double vitrage Securit	1,8					
Triple vitrage Securit	1					
Urc Ref		PND				
Lanterneau complet remplissages : PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;PCA Pearl Inside32;BSL;ci alu isolé;ci alu isolé acoustique;Double vitrage Securit;Triple vitrage Securit		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 RPT PASS

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PASS 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_403_BLUESTEEL RPT PASS_FR

N° 403

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 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
70/70	PND	1500	PND	1,6	1,9	1,4	1,9	1,7	1,9	1,7	1,9	1,4	1,9	1,4	2
80/80	PND	1500	PND	1,6	2,2	1,4	2,3	1,7	2,2	1,7	2,2	1,4	2,3	1,4	2,3
90/90	PND	1500	PND	1,6	2,6	1,4	2,6	1,7	2,6	1,7	2,6	1,4	2,6	1,3	2,7
100/100	PND	1500	PND	1,6	3	1,4	3	1,7	2,9	1,7	3	1,4	3	1,3	3,1
110/110	PND	1500	PND	1,6	3,4	1,4	3,4	1,8	3,3	1,7	3,4	1,4	3,4	1,3	3,5
120/120	PND	1500	PND	1,6	3,8	1,3	3,8	1,8	3,8	1,7	3,8	1,4	3,8	1,3	3,9
130/130	PND	1500	PND	1,6	4,2	1,3	4,3	1,8	4,2	1,7	4,2			1,3	4,3
140/140	PND	1500	PND	1,6	4,7	1,3	4,7	1,8	4,6	1,7	4,7			1,3	4,8
70/100	PND	1500	PND	1,6	2,4	1,4	2,4	1,7	2,4	1,7	2,4	1,4	2,4	1,4	2,5
80/130	PND	1500	PND	1,6	3,1	1,4	3,1	1,7	3,1	1,7	3,1	1,4	3,1	1,3	3,2
100/140	PND	1500	PND	1,6	3,7	1,3	3,8	1,8	3,7	1,7	3,7	1,4	3,8	1,3	3,8
120/140	PND	1500	PND	1,6	4,2	1,3	4,3	1,8	4,2	1,7	4,2			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 24/11/2017

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



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 RPT PASS

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PASS 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_403_BLUESTEEL RPT PASS_FR

N° 403

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				Sunlite Control		Double vitrage		Triple vitrage		Sage Glass		ci alu standard		ci alu acoustique	
				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
70/70	PND	1500	PND									1,6	1,9	1,6	2
80/80	PND	1500	PND									1,6	2,3	1,6	2,3
90/90	PND	1500	PND			1,7	2,6	1,4	2,6	1,7	2,6	1,5	2,7	1,5	2,7
100/100	PND	1500	PND	1,6	1,6	1,7	3	1,4	3			1,5	3	1,5	3,1
110/110	PND	1500	PND									1,5	3,4		
120/120	PND	1500	PND									1,5	3,9		
130/130	PND	1500	PND									1,5	4,3		
140/140	PND	1500	PND									1,4	4,8		
70/100	PND	1500	PND									1,6	2,4	1,5	2,5
80/130	PND	1500	PND									1,5	3,2	1,5	3,2
100/140	PND	1500	PND									1,5	3,8		
120/140	PND	1500	PND									1,5	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 24/11/2017

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



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 RPT PASS

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PASS 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_403_BLUESTEEL RPT PASS_FR

N° 403

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		PCA 32 Pearl Inside		BSL	
				Costière hauteur 420mm		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
70/70	PND	1500	PND	1,5	2,1	1,4	2,1	1,6	2,1	1,6	2,1	1,4	2,1	1,3	2,2
80/80	PND	1500	PND	1,5	2,5	1,4	2,5	1,7	2,4	1,6	2,5	1,4	2,5	1,3	2,5
90/90	PND	1500	PND	1,5	2,9	1,3	2,9	1,7	2,8	1,6	2,8	1,4	2,9	1,3	2,9
100/100	PND	1500	PND	1,5	3,3	1,3	3,3	1,7	3,2	1,6	3,2	1,4	3,3	1,3	3,3
110/110	PND	1500	PND	1,5	3,7	1,3	3,7	1,7	3,6	1,6	3,7	1,4	3,7	1,3	3,8
120/120	PND	1500	PND	1,6	4,1	1,3	4,2	1,7	4,1	1,7	4,1	1,4	4,2	1,3	4,2
130/130	PND	1500	PND	1,6	4,6	1,3	4,6	1,7	4,5	1,7	4,6			1,3	4,7
140/140	PND	1500	PND	1,6	5,1	1,3	5,1	1,7	5	1,7	5,1			1,3	5,2
70/100	PND	1500	PND	1,5	2,6	1,4	2,7	1,7	2,6	1,6	2,6	1,4	2,7	1,3	2,7
80/130	PND	1500	PND	1,5	3,4	1,3	3,4	1,7	3,4	1,6	3,4	1,4	3,4	1,3	3,5
100/140	PND	1500	PND	1,6	4,1	1,3	4,1	1,7	4	1,6	4,1	1,4	4,1	1,3	4,2
120/140	PND	1500	PND	1,6	4,6	1,3	4,6	1,7	4,5	1,7	4,6			1,3	4,7

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 Reglement de produit de construction UE N°305/2011



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 RPT PASS

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PASS 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_403_BLUESTEEL RPT PASS_FR

N° 403

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				Sunlite Control		Double vitrage		Triple vitrage		Sage Glass		ci alu standard		ci alu acoustique	
				Costière hauteur 420mm		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
70/70	PND	1500	PND									1,6	2,2	1,5	2,2
80/80	PND	1500	PND									1,5	2,5	1,5	2,5
90/90	PND	1500	PND			1,6	2,9	1,4	2,9	1,6	2,9	1,5	2,9	1,5	2,9
100/100	PND	1500	PND	PND	PND	1,6	3,3	1,4	3,3			1,5	3,3	1,5	3,3
110/110	PND	1500	PND									1,5	3,7		
120/120	PND	1500	PND									1,4	4,2		
130/130	PND	1500	PND									1,4	4,7		
140/140	PND	1500	PND									1,4	5,2		
70/100	PND	1500	PND									1,5	2,7	1,5	2,7
80/130	PND	1500	PND									1,5	3,5	1,5	3,5
100/140	PND	1500	PND									1,5	4,2		
120/140	PND	1500	PND									1,4	4,7		

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 Reglement de produit de construction UE N°305/2011