



**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 : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes / H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

Appareil pour désenfumage, accès toiture et éclairage zénithal à un vantail pneumatique à rupture de pont thermique
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm et profils à rupture de pont thermique

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

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) Réaction au feu global lanterneau Durabilité		td65	g	Réaction au feu	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	
		PCA32 opalescent	0,27	0,29	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA32 opaque gris alu	0	PND	PND	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA32 transparent	0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.1
		PCA 16 Pearl Inside	0,43	0,45	Bs1d0	PND	§ 5.5
		PCA 16 Pearl Inside opaque	0	PND	Bs2d0	PND	§ 5.2
		PCA 16 Pearl Inside Color Control IR White	0,17	0,22	Bs2d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside	0,4	0,44	Bs1d0	PND	
		PCA 20 Pearl Inside opaque	0	PND	PND	PND PND PND	
		PCA 20 Pearl Inside Color Control	PND	PND	PND	PND PND PND	
		BSL opale	0,41	0,35	Bs2d0	PND	
	BSL incolore	0,5	0,41	Bs2d0	PND		
Classe perméabilité à l'air AP		voir tableau ci-dessous				§ 5.8	
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =			PCA20	1,7	W/m²K	§ 5.9
				PCA32	1,15		
				PCA Pearl Inside16	2,1		
				PCA Pearl Inside20	1,9		
				BSL	1,07		
	Urc Ref	PND					
	Lanterneau complet remplissages : PCA20;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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL RPT PNEU+ACCES

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU+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_417_BLUESTEEL RPT PNEU+ACCES_FR

N° 417

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%)

↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

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)



**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 PNEU+ACCES

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU+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_417_BLUESTEEL RPT PNEU+ACCES_FR

N° 417

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				PCA 20		PCA 32		PCA 16 Pearl Inside		PCA 20 Pearl Inside		BSL		PCA 20	
				Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		Costière hauteur 350mm		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	1500	PND	1,6	2,2	1,4	2,3	1,7	2,2	1,7	2,2	1,4	2,3	1,5	2,5
90/90	1500	1500	PND	1,6	2,6	1,4	2,6	1,7	2,6	1,7	2,6	1,3	2,7	1,5	2,8
100/100	1500	1500	PND	1,6	3	1,4	3	1,7	2,9	1,7	3	1,3	3,1	1,5	3,2
110/110	1500	1500	PND	1,6	3,4	1,4	3,4	1,8	3,3	1,7	3,4	1,3	3,5	1,6	3,7
120/120	1500	1500	PND	1,6	3,8	1,3	3,8	1,8	3,8	1,7	3,8	1,3	3,9	1,6	4,1
80/100	1500	1500	PND	1,6	2,6	1,4	2,6	1,7	2,6	1,7	2,6	1,3	2,7	1,5	2,8
80/120	1500	1500	PND	1,6	2,9	1,4	3	1,7	2,9	1,7	2,9	1,3	3	1,5	3,2

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 14/01/2021

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

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 RPT PNEU+ACCES

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL RPT PNEU+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_417_BLUESTEEL RPT PNEU+ACCES_FR

N° 417

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

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 14/01/2021

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

www.bluetek.fr