

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 de désenfumage à deux vantaux pneumatiques à isolation renforcée

Costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

Désignation de la gamme (§2*)

BLUECOIF THERM DV PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV PNEU (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_215,1_BLUECOIF THERM DV PNEU_FR

N° 215,1

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 : 3° (5%) max

• Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25°(46%) max

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

• Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL: 10°(18%)

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) Réaction au feu global lanterneau Durabilité					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	§ 5.1		
	PCA32 transparent				0,37	0,4	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	§ 5.5		
	BSL opale				0,41	0,35	Bs2d0	PND	§ 5.2		
	BSL opalescent				0,5	0,41	Bs2d0	PND			
	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			
			Classe perméabilité à l'air AP				voir tableau ci-dessous				§ 5.8
	Urc / Arc	Remplissages seul Ut =						PCA16 PCA20 ci alu isolé PCA32 BSL PCA Pearl Inside16 PCA Pearl Inside20	2 1,7 0,8 1,15 1,07 2,1 1,9	W/m²K	§ 5.9
		Urc Ref				PND					
Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;BSL;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20				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*)

BLUECOIF THERM DV PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV PNEU (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_215,1_BLUECOIF THERM DV PNEU_FR

N° 215,1

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
170/170	2000	1500	0,9	2,9	5,2	2,8	5,3	2,5	5,3	3	5,2	2,9	5,3	2,4	5,4
180/180	2000	1500	0,9	2,9	5,7	2,8	5,7	2,5	5,8	3	5,7	2,9	5,7	2,4	5,9
190/190	2000	1500	0,9	2,9	6,2	2,8	6,3	2,4	6,3	3	6,2	2,9	6,3	2,4	6,4
200/200	2000	1500	0,9	2,9	6,7	2,7	6,8	2,4	6,9	2,9	6,7	2,8	6,8	2,3	7
210/210	2000	1500	0,9	2,8	7,3	2,7	7,3	2,4	7,4	2,9	7,3	2,8	7,3	2,3	7,5
220/220	2000	1500	0,9	2,8	7,9	2,7	7,9	2,3	8	2,9	7,9	2,8	7,9	2,3	8,1
140/250	2000	1500	0,9	2,8	6,2	2,7	6,2	2,3	6,3	2,8	6,2	2,8	6,2	2,3	6,4
140/300	2000	1500	0,9	2,7	7,2	2,6	7,3	2,2	7,4	2,8	7,2	2,7	7,3	2,2	7,4
150/250	2000	1500	0,9	2,8	6,5	2,7	6,5	2,3	6,6	2,8	6,5	2,8	6,5	2,3	6,7
150/300	2000	1500	0,9	2,7	7,6	2,6	7,6	2,2	7,7	2,8	7,6	2,7	7,6	2,2	7,8
160/250	2000	1500	0,9	2,8	6,8	2,7	6,8	2,3	6,9	2,8	6,8	2,8	6,8	2,2	7
160/300	2000	1500	0,9	2,7	8	2,6	8	2,2	8,1	2,8	8	2,7	8	2,2	8,2
180/250	2000	1500	0,9	2,8	7,5	2,6	7,5	2,3	7,6	2,8	7,5	2,7	7,5	2,2	7,7
180/280	2000	1500	0,9	2,7	8,2	2,6	8,2	2,2	8,3	2,8	8,2	2,7	8,2	2,2	8,4
180/300	2000	1500	0,9	2,7	8,7	2,6	8,7	2,2	8,8	2,8	8,7	2,7	8,7	2,1	8,9
200/250	2000	1500	0,9	2,8	8,1	2,6	8,1	2,3	8,2	2,8	8,1	2,7	8,1	2,2	8,3
200/300	2000	1500	0,9	2,7	9,4	2,5	9,5	2,2	9,6	2,8	9,4	2,7	9,5	2,1	9,7
230/300	2000	1500	0,9	2,7	10,5	2,5	10,6	2,1	10,7	2,8	10,5	2,7	10,6	2,1	10,8

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



DECLARATION DES PERFORMANCES
D’UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUECOIF THERM DV PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV PNEU (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_215,1_BLUECOIF THERM DV PNEU_FR

N° 215,1

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				ci alu standard											
				Costière hauteur 300mm											
cm				Urc W/m².K	Arc m²										
170/170	2000	1500	0,9	2,3	5,4										
180/180	2000	1500	0,9	2,3	5,9										
190/190	2000	1500	0,9	2,2	6,4										
200/200	2000	1500	0,9	2,2	6,9										
210/210	2000	1500	0,9	2,1	7,5										
220/220	2000	1500	0,9	2,1	8,1										
140/250	2000	1500	0,9	2,1	6,4										
140/300	2000	1500	0,9	2	7,4										
150/250	2000	1500	0,9	2,1	6,7										
150/300	2000	1500	0,9	2	7,8										
160/250	2000	1500	0,9	2,1	7										
160/300	2000	1500	0,9	2	8,2										
180/250	2000	1500	0,9	2,1	7,7										
180/280	2000	1500	0,9	2	8,4										
180/300	2000	1500	0,9	2	8,9										
200/250	2000	1500	0,9	2,1	8,3										
200/300	2000	1500	0,9	2	9,7										
230/300	2000	1500	0,9	1,9	10,8										

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



DECLARATION DES PERFORMANCES
D’UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUECOIF THERM DV PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV PNEU (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_215_BLUECOIF THERM DV PNEU_FR

N° 215

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 150mm		Costière hauteur 150mm		Costière hauteur 150mm		Costière hauteur 150mm		Costière hauteur 150mm		Costière hauteur 150mm	
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
160/160	2000	1500	0,9	3,5	4,1	3,2	4,1	2,9	4,2	3,6	4,1	3,4	4,1	2,9	4,3
170/170	2000	1500	0,9	3,4	4,5	3,2	4,6	2,9	4,6	3,5	4,5	3,3	4,6	2,8	4,7
180/180	2000	1500	0,9	3,4	5	3,1	5	2,8	5,1	3,5	5	3,3	5	2,7	5,2
190/190	2000	1500	0,9	3,3	5,4	3,1	5,5	2,7	5,6	3,4	5,4	3,2	5,5	2,7	5,6
200/200	2000	1500	0,9	3,3	5,9	3	6	2,7	6,1	3,4	5,9	3,2	6	2,6	6,1
210/210	2000	1500	0,9	3,2	6,4	3	6,5	2,6	6,6	3,3	6,4	3,1	6,5	2,6	6,7
220/220	2000	1500	0,9	3,2	7	2,9	7	2,6	7,1	3,3	7	3,1	7	2,5	7,2
120/200	2000	1500	0,9	3,4	4	3,1	4	2,8	4,1	3,5	4	3,3	4	2,8	4,1
120/220	2000	1500	0,9	3,3	4,3	3,1	4,3	2,8	4,4	3,4	4,3	3,2	4,3	2,7	4,5
120/240	2000	1500	0,9	3,3	4,6	3	4,6	2,7	4,7	3,4	4,6	3,2	4,6	2,6	4,8
120/250	2000	1500	0,9	3,3	4,8	3	4,8	2,7	4,9	3,3	4,8	3,1	4,8	2,6	5
120/300	2000	1500	0,9	3,2	5,6	2,9	5,7	2,6	5,8	3,3	5,6	3,1	5,7	2,5	5,8
140/200	2000	1500	0,9	3,4	4,4	3,1	4,5	2,8	4,6	3,4	4,4	3,2	4,5	2,7	4,6
140/250	2000	1500	0,9	3,2	5,4	3	5,4	2,6	5,5	3,3	5,4	3,1	5,4	2,6	5,6
140/300	2000	1500	0,9	3,1	6,3	2,9	6,3	2,5	6,5	3,2	6,3	3	6,3	2,5	6,5
150/200	2000	1500	0,9	3,3	4,7	3,1	4,7	2,8	4,8	3,4	4,7	3,2	4,7	2,7	4,9
150/250	2000	1500	0,9	3,2	5,7	3	5,7	2,6	5,8	3,3	5,7	3,1	5,7	2,5	5,9
150/300	2000	1500	0,9	3,1	6,7	2,9	6,7	2,5	6,8	3,2	6,7	3	6,7	2,4	6,9
160/200	2000	1500	0,9	3,3	4,9	3,1	5	2,7	5,1	3,4	4,9	3,2	5	2,7	5,1
160/250	2000	1500	0,9	3,2	6	2,9	6	2,6	6,1	3,3	6	3,1	6	2,5	6,2
160/300	2000	1500	0,9	3,1	7	2,8	7	2,5	7,2	3,2	7	3	7	2,4	7,3
180/250	2000	1500	0,9	3,2	6,6	2,9	6,6	2,5	6,7	3,2	6,6	3	6,6	2,5	6,8
180/280	2000	1500	0,9	3,1	7,2	2,8	7,3	2,5	7,4	3,2	7,2	3	7,3	2,4	7,5
180/300	2000	1500	0,9	3,1	7,7	2,8	7,7	2,4	7,9	3,1	7,7	2,9	7,7	2,4	8
200/250	2000	1500	0,9	3,1	7,2	2,9	7,2	2,5	7,3	3,2	7,2	3	7,2	2,5	7,4
200/300	2000	1500	0,9	3	8,4	2,8	8,4	2,4	8,6	3,1	8,4	2,9	8,4	2,3	8,7

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

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*)

BLUECOIF THERM DV PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV PNEU (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_215_BLUECOIF THERM DV PNEU_FR

N° 215

Dimensions commerciales	UL	DL	AP	Performances par remplissage											
				ci alu standard											
				Costière hauteur 150mm											
cm				Urc W/m².K	Arc m²										
160/160	2000	1500	0,9	2,7	4,3										
170/170	2000	1500	0,9	2,6	4,7										
180/180	2000	1500	0,9	2,5	5,2										
190/190	2000	1500	0,9	2,5	5,6										
200/200	2000	1500	0,9	2,4	6,1										
210/210	2000	1500	0,9	2,4	6,6										
220/220	2000	1500	0,9	2,3	7,2										
120/200	2000	1500	0,9	2,6	4,1										
120/220	2000	1500	0,9	2,5	4,5										
120/240	2000	1500	0,9	2,5	4,8										
120/250	2000	1500	0,9	2,4	5										
120/300	2000	1500	0,9	2,3	5,8										
140/200	2000	1500	0,9	2,5	4,6										
140/250	2000	1500	0,9	2,4	5,6										
140/300	2000	1500	0,9	2,3	6,5										
150/200	2000	1500	0,9	2,5	4,9										
150/250	2000	1500	0,9	2,4	5,9										
150/300	2000	1500	0,9	2,2	6,9										
160/200	2000	1500	0,9	2,5	5,1										
160/250	2000	1500	0,9	2,3	6,2										
160/300	2000	1500	0,9	2,2	7,2										
180/250	2000	1500	0,9	2,3	6,8										
180/280	2000	1500	0,9	2,2	7,5										
180/300	2000	1500	0,9	2,2	7,9										
200/250	2000	1500	0,9	2,3	7,4										
200/300	2000	1500	0,9	2,1	8,6										

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