



**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 de désenfumage à un vantail à énergie intrinsèque

Costière ou costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUESTEEL MECA EXPORT - BLUECOIF MECA EXPORT**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL MECA EXPORT (DROITE)  
BLUECOIF MECA EXPORT (DROITE)**

**Usage prévu (§3\*)**

Façade  Toiture

S1\* : 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\_14,3\_BLUESTEEL MECA EXPORT - BLUECOIF MECA EXPORT\_FR

N° 14,3

**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%)

**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		
		PCA10 4 parois incolore	0,68	0,7	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	PCA10 4 parois opale	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
		PCA10 4 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	Durabilité	PCA10 4 parois Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND	
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0	
Durabilité	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	
		SD PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	SD PC opale	0,8	0,83	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		SD PMMA XT incolore	0,92	0,94	E	ΔI, Cu0, Ku1	
Durabilité	Durabilité	SD PMMA XT opale	0,85	0,87	E	ΔI, Cu0, Ku1	
		SD Pyramidal PMMA XT 3 mm incolore	0,92	0,94	E	ΔI, Cu0, Ku1	
Durabilité	Durabilité	SD Pyramidal PMMA XT 3 mm opale	0,85	0,87	E	ΔI, Cu0, Ku1	
		SD Pyramidal PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.1
Durabilité	Durabilité	SD Pyramidal PC opale	0,8	0,83	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	§ 5.5
		ci aluminium standard isolé	PND	PND	PND	PND	§ 5.2
Durabilité	Durabilité	ci aluminium standard isolé RPT	PND	PND	PND	PND	
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
Durabilité	Durabilité	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1	
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND	
Durabilité	Durabilité	PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND	
		Classe perméabilité à l'air AP	voir tableau ci-dessous				§ 5.8
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA10	2,7				
		PCA16	2				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Simple dôme	5,3				
		Simple dôme pyramidal	5,3				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	ci alu isolé	0,8				
		Double dôme	2,8				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme choc	2,8				
		Double dôme pyramidal	2,8				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA10+dôme	2,7				
		PCA10+pyramide	2,7				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16+dôme	2				
		PCA16+pyramide	2				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Urc Ref	PND				
		Lanterneau complet	PND				
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Lanterneau complet autres remplissages	PND				
		Isolation au bruit aérien (Rw)	PND				§ 5.10



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

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

Dimensions commerciales	UL	DL	AP
Trémie toiture			
cm			
90/90	1500	3000	PND
100/100	1500	3000	PND
110/110	1500	3000	PND
120/120	1500	3000	PND
130/130	1500	3000	PND
140/140	1500	3000	PND
150/150	1500	3000	PND
160/160	1500	3000	PND
170/170	1500	3000	PND
100/130	1500	3000	PND
100/140	1500	3000	PND
100/150	1500	3000	PND
100/200	1500	3000	PND
120/140	1500	3000	PND
120/160	1500	3000	PND
120/170	1500	3000	PND
120/180	1500	3000	PND
120/200	1500	3000	PND
140/160	1500	3000	PND
140/200	1500	3000	PND
150/200	1500	3000	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 14/01/2021

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

Désignation de la gamme (§2\*)

**BLUESTEEL MECA EXPORT - BLUECOIF MECA EXPORT**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL MECA EXPORT (DROITE)  
BLUECOIF MECA EXPORT (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\_14.3\_BLUESTEEL MECA EXPORT - BLUECOIF MECA EXPORT\_FR

N° 14.3



**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 de désenfumage à un vantail à énergie intrinsèque

Costière ou costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUESTEEL MECA EXPORT - BLUECOIF MECA EXPORT**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL MECA EXPORT (DROITE)  
BLUECOIF MECA EXPORT (DROITE)**

**Usage prévu (§3\*)**

Façade  Toiture

S1\* : 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\_14.4\_BLUESTEEL MECA EXPORT - BLUECOIF MECA EXPORT\_FR

N°14.4

**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%)

**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	
		PCA10 4 parois incolore	0,68	0,7	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
Réaction au feu global lanterneau	Durabilité	PCA10 4 parois opale	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
		PCA10 4 parois opaque gris alu	0	PND	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
Durabilité	Durabilité	PCA10 4 parois Calor Control	PND	PND	Bs2d0	PND
		PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	ΔA, Cu0, Ku0
Durabilité	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
		SD PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	SD PC opale	0,8	0,83	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		SD PMMA XT incolore	0,92	0,94	E	ΔI, Cu0, Ku1
Durabilité	Durabilité	SD PMMA XT opale	0,85	0,87	E	ΔI, Cu0, Ku1
		SD Pyramidal PMMA XT 3 mm incolore	0,92	0,94	E	ΔI, Cu0, Ku1
Durabilité	Durabilité	SD Pyramidal PMMA XT 3 mm opale	0,85	0,87	E	ΔI, Cu0, Ku1
		SD Pyramidal PC incolore	0,92	0,94	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	SD Pyramidal PC opale	0,8	0,83	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		ci aluminium standard isolé	PND	PND	PND	PND
Durabilité	Durabilité	ci aluminium standard isolé RPT	PND	PND	PND	PND
		DD PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	DD PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	DD PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Pyramidal PMMA incolore	0,85	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	DD Pyramidal PMMA opale	0,78	PND	E	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Choc PC incolore	0,85	0,87	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	DD Choc PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		DD Pyramidal PC incolore	0,85	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
Durabilité	Durabilité	DD Pyramidal PC opale	0,65	PND	Bs2d0	ΔI, Cu1, Ku1
		PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND
Durabilité	Durabilité	PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND
		PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT	0,42	0,45	Bs2d0	PND
Durabilité	Durabilité	PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT	0,56	0,59	Bs2d0	PND
		Classe perméabilité à l'air AP	voir tableau ci-dessous			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA10	2,7	W/m²K		§ 5.9
		PCA16	2			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Simple dôme	5,3			
		Simple dôme pyramidal	5,3			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	ci alu isolé	0,8			
		Double dôme	2,8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	Double dôme choc	2,8			
		Double dôme pyramidal	2,8			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA10+dôme	2,7			
		PCA10+pyramide	2,7			
Urc / Arc	Remplissages seul Ut =	PCA16+dôme	2			
		PCA16+pyramide	2			
Urc Ref		PND				
Lanterneau complet		PND				
Lanterneau complet autres remplissages		PND				
Isolation au bruit aérien (Rw)		PND				§ 5.10



**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 MECA EXPORT - BLUECOIF MECA EXPORT**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL MECA EXPORT (DROITE)  
BLUECOIF MECA EXPORT (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\_14,4\_BLUESTEEL MECA EXPORT - BLUECOIF MECA EXPORT\_FR

N° 14,4

Dimensions commerciales	UL	DL	AP
Trémie toiture			
cm			
100/100	1500	3000	PND
110/110	1500	3000	PND
120/120	1500	3000	PND
130/130	1500	3000	PND
140/140	1500	3000	PND
150/150	1500	3000	PND
160/160	1500	3000	PND
170/170	1500	3000	PND
180/180	1500	3000	PND
100/130	1500	3000	PND
100/140	1500	3000	PND
100/150	1500	3000	PND
100/200	1500	3000	PND
120/140	1500	3000	PND
120/160	1500	3000	PND
120/170	1500	3000	PND
120/180	1500	3000	PND
120/200	1500	3000	PND
140/160	1500	3000	PND
140/200	1500	3000	PND
150/200	1500	3000	PND
160/200	1500	3000	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 14/01/2021

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

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