



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

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

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 pneumatique

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

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes,53m²)

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL PNEU - BLUECOIF PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL PNEU (BIAISE)

BLUECOIF PNEU (BIAISE)

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_12,1_BLUESTEEL PNEU - BLUECOIF PNEU_FR

N° 12,1

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 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)

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

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL PNEU - BLUECOIF PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL PNEU (BIAISE)

BLUECOIF 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_12,1_BLUESTEEL PNEU - BLUECOIF PNEU_FR

N° 12,1

| 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 |
| 180/180 | 1500 | 3000 | PND |
| 190/190 | 1500 | 3000 | PND |
| 200/200 | 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 |
| 120/220 | 1500 | 3000 | PND |
| 120/240 | 1500 | 3000 | PND |
| 120/250 | 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



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

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

Nom et raison sociale du fabriquant (§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 pneumatique

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

Options possibles (§3*)

Grille ou barreaudage

UL 3000 (Surface trémie hautes,53m²)

Désignation de la gamme (§2*)

BLUESTEEL PNEU - BLUECOIF PNEU

Variantes du produit concernées :

BLUESTEEL PNEU (DROITE)

BLUECOIF PNEU (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_12_BLUESTEEL PNEU - BLUECOIF PNEU_FR

N° 12

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)

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 | 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 PNEU - BLUECOIF PNEU

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL PNEU (DROITE)
BLUECOIF 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_12_BLUESTEEL PNEU - BLUECOIF PNEU_FR

N° 12

| Dimensions commerciales | UL | DL | AP |
|-------------------------|------|------|-----|
| Trémie toiture | | | |
| cm | | | |
| 80/80 | 1500 | 3000 | PND |
| 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 |
| 180/180 | 1500 | 3000 | PND |
| 190/190 | 1500 | 3000 | PND |
| 80/100 | 1500 | 3000 | PND |
| 80/120 | 1500 | 3000 | PND |
| 80/130 | 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 |
| 120/220 | 1500 | 3000 | PND |
| 120/240 | 1500 | 3000 | PND |
| 120/250 | 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