



**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

**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 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

**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)   | 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 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                 | PND  | PND              | PND                     | PND PND PND  |       |
| Durabilité                                       |   |   |            | PCA 20 Pearl Inside Color Control          | 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 =  |   |            |  |      | W/m²K            | PCA20                   | 1,7          |       |
|  |   |   |            |  |      |                  | 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



**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 02/03/2018

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

[www.bluetek.fr](http://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 02/03/2018

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

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