



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE  
GAMME DE LANTERNEAUX FILANTS EN  
MATIERE PLASTIQUE**

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

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUEVOUTE THERM PCA20 Série 260**

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\_EN14963\_BLUEVOUTE THERM PCA20 Série 260\_FR

N°2220

**Nom et raison sociale du fabricant (§4\*)**

BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : BLUETEK : Rue Marc Seguin 63600 Ambert - BLUETEK : Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Description du produit (§3\*)**

Système d'éclairage zénithal filant

Costière Acier droite hauteur minimale 300 mm et épaisseur voir tableau ci-dessous

Entraxe entre profils porteurs suivant tableau

Plage dimensionnelle : largeur intérieur trémie : mini 2,5 m, maxi 6 m

Sur costière standard avec tête de 30 mm et plage d'appui de 80 mm

**Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3\*)**

Inclinaison maximale autorisée pour le plan d'appui de la costière :

18 % pour une voute perpendiculaire au faitage

Pour une voute parallèle au faitage voir tableau

**Options possibles (§3\*)**

Ouvrant de désenfumage (soumis au marquage CE EN12101-2)

Dispositif anti-chute : Grille filaire en Ø 4,7 mm ou barreaudage 15x15 mm dans la costière de voute

**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 14963, 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 EN14963 |
|--|--|--|------|-----------------|------------------------------------|-------------------|
| 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   |      |                 |                                    | § 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                         |                   |
|  |  |  |      |                 |                                    |                   |
| Réaction au feu global lanterneau                | Durabilité                             | PCA 20 7 Parois Transparent  | 0,46 | 0,49            | Bs2d0                              | § 5.2             |
|  |  |  |      |                 | Delta A Cu0 Ku0<br>Delta A Cu0 Ku0 |                   |
| Classe perméabilité à l'air AP                   |  | voir tableau ci-dessous  |      |                 |                                    | § 5.8             |
| Urc / Arc  | Remplissages seul Ut=                  | 1,7  |      |                 | W/m²K                              | § 5.9             |
|  | Urc Ref                                | voute 3x5 - PCA20 mm - isolant de cotière de 30mm : Urc = 2,2<br>W/m²K - Arc=24,1 m² |      |                 |                                    |                   |
|  | Lanterneau complet                     | PND  |      |                 |                                    |                   |
|  | 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 FILANTS EN MATIERE PLASTIQUE

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

Désignation de la gamme (§2\*)

**BLUEVOUTE THERM PCA20 Série 260**

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\_EN14963\_BLUEVOUTE THERM PCA20 Série 260\_FR

N°2220

| Dimensions commerciales |            |              |                         |      |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|------------|--------------|-------------------------|------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Dimensions de la trémie | Rayon (mm) | Entraxe (mm) | Epaisseur costière (mm) | UL   | DL   | AP  | Pente max pour vouite parallèle au faitage : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2,5                     | 4150       | 1060         | 20/10                   | 1500 | 2000 | PND | 3 (%)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2,6                     | 4150       | 1060         | 20/10                   | 1500 | 2000 | PND | 4 (%)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2,7                     | 4150       | 1060         | 20/10                   | 1500 | 2000 | PND | 5 (%)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2,8                     | 4150       | 1060         | 20/10                   | 1500 | 2000 | PND | 7 (%)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2,9                     | 4150       | 1060         | 20/10                   | 1500 | 2000 | PND | 8 (%)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3                       | 4150       | 1060         | 20/10                   | 1500 | 2000 | PND | 9 (%)  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3,1                     | 4150       | 1060         | 20/10                   | 1500 | 2000 | PND | 11 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3,2                     | 4150       | 1060         | 20/10                   | 1500 | 2000 | PND | 12 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3,3                     | 4150       | 1060         | 20/10                   | 1500 | 2000 | PND | 13 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3,4                     | 4150       | 1060         | 20/10                   | 1500 | 2000 | PND | 15 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3,5                     | 4150       | 1060         | 20/10                   | 1500 | 2000 | PND | 16 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3,6                     | 4150       | 1060         | 20/10                   | 1500 | 3500 | PND | 17 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3,7                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 3500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3,8                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 3500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3,9                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 3500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4                       | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 3500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4,1                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 3500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4,2                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 3500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4,3                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 3500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4,4                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 3500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4,5                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 3500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4,6                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4,7                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4,8                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4,9                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5                       | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,1                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,2                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,3                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,4                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,5                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,6                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,7                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,8                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5,9                     | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6                       | 4150       | 1060         | 30/10                   | 1500 | 2500 | PND | 18 (%)                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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 27/01/2022 à Luynes



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