



**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 PCA16 Série 160

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 PCA16 Série 160_FR

N°1260

Nom et raison sociale du fabricant (§4*)

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

Usines de fabrication : HEXADOME : Rue Marc Seguin 63600 Ambert - SODILIGHT : 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 1,5 m, maxi 3,6 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 faîtage

pour une voute parallèle au faîtage 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 voûte

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) | | td65 | g | Réaction au feu | Durabilité | |
| Facteur Solaire (g) | PCA16 7 parois incolore | 0,61 | 0,63 | Bs2d0 | Delta A Cu0 Ku0 | § 5.1 |
| | PCA16 7 parois opale | 0,52 | 0,54 | Bs2d0 | Delta A Cu0 Ku0 | § 5.5 |
| Réaction au feu global lanterneau | PCA16 7 parois opaque gris alu | 0 | PND | Bs2d0 | Delta A Cu0 Ku0 | § 5.2 |
| | PCA16 7 parois calor control | 0,23 | 0,31 | Bs2d0 | Delta A Cu0 Ku0 | |
| Durabilité | | | | Bs2d0 | | |
| Classe perméabilité à l'air AP | | voir tableau ci-dessous | | | | § 5.8 |
| Urc / Arc | Remplissages seul Ut= | 2 | | W/m²K | | § 5.9 |
| | Urc Ref | voute 2x5 - PCA16 mm - isolant de cotière de 30mm : Urc = 2,3 W/m²K - Arc=17,24 m² | | | | |
| | Lanterneau complet | PND | | | | |
| | Lanterneau complet autres remplissages | PND | | | | |
| Isolation au bruit aérien (Rw) | | PND | | | | § 5.10 |

PND= Performance non déterminée

