



**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 RPT PCA16 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 RPT PCA16 série 260\_FR

N°2360

**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 350 mm et épaisseur voir tableau ci-dessous

Entraxe entre profils porteurs suivant tableau

Plage dimensionnelle : largeur intérieur trémie : mini 1,5 m, maxi 3 m

Sur costière standard avec tête de 60 mm et Encombrement de 100 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 :

10% 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)		td65	g	Réaction au feu	Durabilité	
Facteur Solaire (g)	PCA16 7 parois incolore	0,61	0,63	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	§ 5.1
Réaction au feu global lanterneau	PCA16 7 parois opale	0,52	0,54	Bs2d0	Delta A Cu0 Ku0	§ 5.5
	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 90mm : Urc = 1,92 W/m²K - Arc=23,8 m²				
	Lanterneau complet	PND				
	Lanterneau complet autres remplissages	PND				
Isolation au bruit aérien (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Performance non déterminée

