



**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 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 RPT PCA20 série 260_FR

N°2320

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 maximale 400 mm et épaisseur voir tableau ci-dessous

Entraxe entre profils porteurs suivant tableau

Plage dimensionnelle : largeur intérieur trémie : mini 2,5 m, maxi 4 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 :

18 % pour une voute perpendiculaire au faitage

Pour une voute parallèle au faitage voir tableau

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) Réaction au feu global lanterneau Durabilité	PCA 20 7 parois opale PCA 20 7 Parois Transparent	td65	g	Réaction au feu	Durabilité Delta A Cu0 Ku0 Delta A Cu0 Ku0	§ 5.1
		0,45	0,47	Bs2d0		§ 5.5
		0,46	0,49	Bs2d0		§ 5.2
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 2x5 - PCA20 mm - isolant de cotière de 90mm : Urc = 1,70 W/m²K - Arc=22,6 m²				
	Lanterneau complet	PND				
	Lanterneau complet autres remplissages	PND				
Isolation au bruit aérien (Rw)		PND				§ 5.10

PND= Performance non déterminée

