



**DECLARATION DES PERFORMANCES
D'UNE GAMME DE LANTERNEAUX PONCTUELS**

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

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 de désenfumage à deux vantaux électriques à isolation renforcée
Costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreudage

Désignation de la gamme (§2*)

BLUECOIF THERM DV ELEC

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV ELEC (BIAISE)

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_216,1_BLUECOIF THERM DV ELEC_FR

N° 216,1

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

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

- Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 10 % (0 à 5°)
- Charnières dans le sens de la pente > 10 à 40 % (5 à 22°)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL: 18% (10°)

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) | td65 | g | Réaction au feu | Durabilité | § 5.1 |
| | | PCA16 7 parois incolore | 0,61 | 0,63 | Bs2d0 | |
| Réaction au feu global lanterneau | Durabilité | PCA16 7 parois opale | 0,52 | 0,54 | Bs2d0 | ΔA, Cu0, Ku0 |
| | | PCA16 7 parois opaque gris alu | 0 | PND | Bs2d0 | ΔA, Cu0, Ku0 |
| Durabilité | PCA16 7 parois calor control | PCA16 7 parois opale | 0,23 | 0,31 | Bs2d0 | ΔA, Cu0, Ku0 |
| | | PCA 20 7 parois opale | 0,45 | 0,47 | Bs2d0 | ΔA, Cu0, Ku0 |
| Durabilité | PCA 20 7 Parois Transparent | PCA 20 7 Parois Transparent | 0,46 | 0,49 | Bs2d0 | ΔA, Cu0, Ku0 |
| | | Capot aluminium isolé | PND | PND | PND | PND |
| Durabilité | PCA32 opalesscent | PCA32 opalesscent | 0,27 | 0,29 | Bs2d0 | ΔA, Cu0, Ku0 |
| | | PCA32 transparent | 0,37 | 0,4 | Bs2d0 | ΔA, Cu0, Ku0 |
| Classe perméabilité à l'air AP | | voir tableau ci-dessous | | | | § 5.8 |
| Urc / Arc | Remplissages seul Ut = | PCA16 PCA20 ci alu isolé PCA32 BSL:PCA Pearl Inside16 | 2 1,7 0,8 1,15 | W/m²K | § 5.9 | |
| | | | | | | Urc Ref |
| Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;BSL:PCA Pearl Inside16 | | 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*)

BLUECOIF THERM DV ELEC

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV ELEC (BIAISE)

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_216,1_BLUECOIF THERM DV ELEC_FR

N° 216,1

| Dimensions commerciales | UL | DL | AP | Performances par remplissage | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|------|-----|------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|--|--|
| | | | | PCA 16 | | PCA 20 | | PCA 32 | | PCA 16 Pearl Inside | | BSL | | ci alu standard | | | |
| | | | | Costière hauteur 300mm | | Costière hauteur 300mm | | Costière hauteur 300mm | | Costière hauteur 300mm | | Costière hauteur 300mm | | Costière hauteur 300mm | | | |
| 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 | | |
| 150/150 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3 | 4,3 | 2,9 | 4,3 | 2,6 | 4,4 | 3,1 | 4,3 | 2,5 | 4,5 | 2,4 | 4,5 | | |
| 160/160 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3 | 4,8 | 2,9 | 4,8 | 2,6 | 4,9 | 3 | 4,8 | 2,5 | 4,9 | 2,4 | 4,9 | | |
| 170/170 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,9 | 5,2 | 2,8 | 5,3 | 2,5 | 5,3 | 3 | 5,2 | 2,4 | 5,4 | 2,3 | 5,4 | | |
| 180/180 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,9 | 5,7 | 2,8 | 5,7 | 2,5 | 5,8 | 3 | 5,7 | 2,4 | 5,9 | 2,3 | 5,9 | | |
| 190/190 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,9 | 6,2 | 2,8 | 6,3 | 2,4 | 6,3 | 3 | 6,2 | 2,4 | 6,4 | 2,2 | 6,4 | | |
| 200/200 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,9 | 6,7 | 2,7 | 6,8 | 2,4 | 6,9 | 2,9 | 6,7 | 2,3 | 7 | 2,2 | 6,9 | | |
| 210/210 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,8 | 7,3 | 2,7 | 7,3 | 2,4 | 7,4 | 2,9 | 7,3 | 2,3 | 7,5 | 2,1 | 7,5 | | |
| 150/200 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,9 | 5,4 | 2,8 | 5,4 | 2,4 | 5,5 | 2,9 | 5,4 | 2,4 | 5,6 | 2,2 | 5,6 | | |
| 150/250 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,8 | 6,5 | 2,7 | 6,5 | 2,3 | 6,6 | 2,8 | 6,5 | 2,3 | 6,7 | 2,1 | 6,7 | | |
| 150/300 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,7 | 7,6 | 2,6 | 7,6 | 2,2 | 7,7 | 2,8 | 7,6 | 2,2 | 7,8 | 2 | 7,8 | | |
| 160/200 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,9 | 5,7 | 2,8 | 5,7 | 2,4 | 5,8 | 2,9 | 5,7 | 2,4 | 5,9 | 2,2 | 5,9 | | |
| 160/250 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,8 | 6,8 | 2,7 | 6,8 | 2,3 | 6,9 | 2,8 | 6,8 | 2,2 | 7 | 2,1 | 7 | | |
| 160/300 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,7 | 8 | 2,6 | 8 | 2,2 | 8,1 | 2,8 | 8 | 2,2 | 8,2 | 2 | 8,2 | | |
| 180/250 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,8 | 7,5 | 2,6 | 7,5 | 2,3 | 7,6 | 2,8 | 7,5 | 2,2 | 7,7 | 2,1 | 7,7 | | |
| 180/280 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,7 | 8,2 | 2,6 | 8,2 | 2,2 | 8,3 | 2,8 | 8,2 | 2,2 | 8,4 | 2 | 8,4 | | |
| 180/300 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,7 | 8,7 | 2,6 | 8,7 | 2,2 | 8,8 | 2,8 | 8,7 | 2,1 | 8,9 | 2 | 8,9 | | |
| 200/250 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,8 | 8,1 | 2,6 | 8,1 | 2,3 | 8,2 | 2,8 | 8,1 | 2,2 | 8,3 | 2,1 | 8,3 | | |
| 200/300 | 1500 | 1500 | 0,9 | 2,7 | 9,4 | 2,5 | 9,5 | 2,2 | 9,6 | 2,8 | 9,4 | 2,1 | 9,7 | 2 | 9,7 | | |

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 01/03/2017

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

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*)

BLUECOIF THERM DV ELEC

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV ELEC (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_216_BLUECOIF THERM DV ELEC_FR

N° 216

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 de désenfumage à deux vantaux électriques à isolation renforcée
Costière coiffante en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

Options possibles (§3*)

Grille ou barreudage

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

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

- Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 10 % (0 à 5°)
- Charnières dans le sens de la pente > 10 à 40 % (5 à 22°)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL: 18% (10°)

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) | td65 | g | Réaction au feu | Durabilité | § 5.1 § 5.5 § 5.2 | |
| | | PCA16 7 parois incolore | 0,61 | 0,63 | | | Bs2d0 |
| Réaction au feu global lanterneau | Durabilité | PCA16 7 parois opale | 0,52 | 0,54 | Bs2d0 | | ΔA, Cu0, Ku0 |
| | | PCA16 7 parois opaque gris alu | 0 | PND | Bs2d0 | | ΔA, Cu0, Ku0 |
| Durabilité | | PCA16 7 parois calor control | 0,23 | 0,31 | Bs2d0 | | ΔA, Cu0, Ku0 |
| | | 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 |
| | | Capot aluminium isolé | PND | PND | PND | | PND |
| | | PCA32 opalesscent | 0,27 | 0,29 | Bs2d0 | | ΔA, Cu0, Ku0 |
| | | PCA32 transparent | 0,37 | 0,4 | Bs2d0 | | ΔA, Cu0, Ku0 |
| Classe perméabilité à l'air AP | | voir tableau ci-dessous | | | | § 5.8 | |
| Urc / Arc | Remplissages seul Ut = | PCA16 PCA20 ci alu isolé PCA32 BSL:PCA Pearl Inside16 | 2 1,7 0,8 1,15 | W/m²K | § 5.9 | | |
| | | | | | | Urc Ref | PND |
| | | | | | | Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;BSL:PCA Pearl Inside16 | 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*)

BLUECOIF THERM DV ELEC

Variantes du produit concernées :

BLUECOIF THERM DV ELEC (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_216_BLUECOIF THERM DV ELEC_FR

N° 216

| Dimensions commerciales | UL | DL | AP | Performances par remplissage | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|------|------|-----|------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|--|--|
| | | | | PCA 16 | | PCA 20 | | PCA 32 | | PCA 16 Pearl Inside | | BSL | | | |
| | | | | Costière hauteur 150mm | | Costière hauteur 150mm | | Costière hauteur 150mm | | Costière hauteur 150mm | | Costière hauteur 150mm | | | |
| 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 | | |
| 140/140 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,6 | 3,3 | 3,4 | 3,3 | 3,1 | 3,4 | 3,7 | 3,3 | 3 | 3,5 | | |
| 150/150 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,5 | 3,7 | 3,3 | 3,7 | 3 | 3,8 | 3,6 | 3,7 | 2,9 | 3,9 | | |
| 160/160 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,5 | 4,1 | 3,2 | 4,1 | 2,9 | 4,2 | 3,6 | 4,1 | 2,9 | 4,3 | | |
| 170/170 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,4 | 4,5 | 3,2 | 4,6 | 2,9 | 4,6 | 3,5 | 4,5 | 2,8 | 4,7 | | |
| 180/180 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,4 | 5 | 3,1 | 5 | 2,8 | 5,1 | 3,5 | 5 | 2,7 | 5,2 | | |
| 190/190 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,3 | 5,4 | 3,1 | 5,5 | 2,7 | 5,6 | 3,4 | 5,4 | 2,7 | 5,6 | | |
| 200/200 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,3 | 5,9 | 3 | 6 | 2,7 | 6,1 | 3,4 | 5,9 | 2,6 | 6,1 | | |
| 140/160 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,5 | 3,7 | 3,3 | 3,7 | 3 | 3,8 | 3,6 | 3,7 | 2,9 | 3,9 | | |
| 140/200 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,4 | 4,4 | 3,1 | 4,5 | 2,8 | 4,6 | 3,4 | 4,4 | 2,7 | 4,6 | | |
| 140/250 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,2 | 5,4 | 3 | 5,4 | 2,6 | 5,5 | 3,3 | 5,4 | 2,6 | 5,6 | | |
| 140/300 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,1 | 6,3 | 2,9 | 6,3 | 2,5 | 6,5 | 3,2 | 6,3 | 2,5 | 6,5 | | |
| 150/200 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,3 | 4,7 | 3,1 | 4,7 | 2,8 | 4,8 | 3,4 | 4,7 | 2,7 | 4,9 | | |
| 150/250 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,2 | 5,7 | 3 | 5,7 | 2,6 | 5,8 | 3,3 | 5,7 | 2,5 | 5,9 | | |
| 150/300 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,1 | 6,7 | 2,9 | 6,7 | 2,5 | 6,8 | 3,2 | 6,7 | 2,4 | 6,9 | | |
| 160/200 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,3 | 4,9 | 3,1 | 5 | 2,7 | 5,1 | 3,4 | 4,9 | 2,7 | 5,1 | | |
| 160/250 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,2 | 6 | 2,9 | 6 | 2,6 | 6,1 | 3,3 | 6 | 2,5 | 6,2 | | |
| 160/300 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,1 | 7 | 2,8 | 7 | 2,5 | 7,2 | 3,2 | 7 | 2,4 | 7,3 | | |
| 180/250 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,2 | 6,6 | 2,9 | 6,6 | 2,5 | 6,7 | 3,2 | 6,6 | 2,5 | 6,8 | | |
| 180/280 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,1 | 7,2 | 2,8 | 7,3 | 2,5 | 7,4 | 3,2 | 7,2 | 2,4 | 7,5 | | |
| 180/300 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,1 | 7,7 | 2,8 | 7,7 | 2,4 | 7,9 | 3,1 | 7,7 | 2,4 | 8 | | |
| 200/250 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3,1 | 7,2 | 2,9 | 7,2 | 2,5 | 7,3 | 3,2 | 7,2 | 2,5 | 7,4 | | |
| 200/300 | 1500 | 1500 | 0,9 | 3 | 8,4 | 2,8 | 8,4 | 2,4 | 8,6 | 3,1 | 8,4 | 2,3 | 8,7 | | |

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 01/03/2017

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

www.bluetek.fr