

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 un vantail à énergie intrinsèque à isolation renforcée  
Costière polyester de hauteur mini 300mm

Options possibles (§3\*)

Grille ou barreaudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

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

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

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
  - Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
  - Charnières perpendiculaires au faîtage\* : 25° (46%)
- \* Applicable uniquement pour les produits à dimension carrée

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)<br><br>Facteur Solaire (g)<br><br>Réaction au feu global lanterneau<br><br>Durabilité |  | td65  | g    | Réaction au feu | Durabilité   | § 5.1<br>§ 5.5<br>§ 5.2 |
|  | PCA16 7 parois incolore  | 0,61  | 0,63 | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA16 7 parois opale   | 0,52  | 0,54 | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA16 7 parois opaque gris alu   | 0   | PND  | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | 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 opalescent   | 0,27  | 0,29 | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA32 transparent  | 0,37  | 0,4  | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA 16 Pearl Inside  | 0,43  | 0,45 | Bs1d0           | PND          |                         |
|  | PCA 20 Pearl Inside  | 0,4   | 0,44 | Bs1d0           | PND          |                         |
|  | BSL opale  | 0,41  | 0,35 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | BSL opalescent   | 0,5   | 0,41 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | DD PC incolore   | 0,85  | 0,87 | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD PC opale  | 0,65  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD PMMA incolore   | 0,85  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD PMMA opale  | 0,78  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Pyramidal PMMA incolore   | 0,85  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Pyramidal PMMA opale  | 0,78  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Choc PC incolore  | 0,85  | 0,87 | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Choc PC opale   | 0,65  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Pyramidal PC incolore   | 0,85  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Pyramidal PC opale  | 0,65  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD PC incolore   | 0,78  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD PC opale  | 0,6   | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD PMMA incolore   | 0,78  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD PMMA opale  | 0,72  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD Pyramidal PMMA incolore   | 0,78  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD Pyramidal PMMA opale  | 0,72  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD Choc PC incolore  | 0,78  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD Choc PC opale   | 0,6   | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT  | 0,42  | 0,45 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT  | 0,36  | 0,39 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT   | 0,56  | 0,59 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT   | 0,54  | 0,58 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT  | 0,56  | 0,59 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT   | 0,42  | 0,46 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT   | 0,36  | 0,39 | Bs2d0           | PND          |                         |
| Classe perméabilité à l'air AP   |  | voir tableau ci-dessous                       |      |                 |              | § 5.8                   |
| Urc / Arc  | Remplissages seul<br>Ut =  | PCA16   | 2    | W/m²K           | § 5.9        |                         |
|  |  | PCA20   | 1,7  |                 |              |                         |
|  |  | ci alu isolé                                  | 0,8  |                 |              |                         |
|  |  | PCA32   | 1,15 |                 |              |                         |
|  |  | PCA Pearl Inside16                            | 2,1  |                 |              |                         |
|  | PCA Pearl Inside20   | 1,9   |      |                 |              |                         |
|  | BSL  | 1,07  |      |                 |              |                         |
|  | Double dôme  | 2,8   |      |                 |              |                         |
|  | Double dôme choc   | 2,8   |      |                 |              |                         |
|  | Double dôme pyramidal  | 2,8   |      |                 |              |                         |
|  | Triple dôme  | 2   |      |                 |              |                         |
|  | Triple dôme choc   | 2   |      |                 |              |                         |
|  | PCA10+dôme   | 2,8   |      |                 |              |                         |
|  | PCA10+pyramide   | 2,8   |      |                 |              |                         |
|  | PCA16+dôme   | 2   |      |                 |              |                         |
|  | PCA16+pyramide   | 2   |      |                 |              |                         |
|  | PCA20+dôme   | 1,7   |      |                 |              |                         |
|  | PCA20+pyramide   | 1,7   |      |                 |              |                         |
|  | Urc Ref  | PND   |      |                 |              |                         |
|  | Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL | voir tableau ci-dessous                       |      |                 |              |                         |
|  | Lanterneau complet autres remplissages   | PND   |      |                 |              |                         |
| Isolation au bruit aérien (Rw)   |  | PND   |      |                 |              | § 5.10                  |



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

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

Désignation de la gamme (§2\*)

**BLUEBAC THERM TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM TREUIL (B1)**

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\_714,1\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714,1

| Dimensions commerciales | UL   | DL   | AP  | Performances par remplissage |           |                        |           |                        |           |                        |           |                        |           |                        |           |
|-------------------------|------|------|-----|------------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|
|                         |      |      |     | PCA 16                       |           | PCA 20                 |           | PCA 32                 |           | PCA 16 Pearl Inside    |           | PCA 20 Pearl Inside    |           | BSL                    |           |
| Trémie toiture          |      |      |     | Costière hauteur 300mm       |           | Costière hauteur 300mm |           | Costière hauteur 300mm |           | Costière hauteur 300mm |           | Costière hauteur 300mm |           | Costière hauteur 300mm |           |
| cm                      |      |      |     | Urc<br>W/m².K                | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K          | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K          | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K          | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K          | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K          | Arc<br>m² |
| 110/110                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2,2                          | 2,2       | 2,1                    | 2,2       | 1,8                    | 2,3       | 2,3                    | 2,2       | 2,2                    | 2,2       | 1,7                    | 2,3       |
| 150/150                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2,2                          | 3,6       | 2                      | 3,6       |                        |           |                        |           |                        |           |                        |           |

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](http://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\*)

**BLUEBAC THERM TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM TREUIL (B1)**

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\_714,1\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714,1

| Dimensions<br>commerciales | UL   | DL   | AP  | Performances par remplissage |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|------|------|-----|------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                            |      |      |     | ci alu standard              |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trémie toiture             |      |      |     | Costière<br>hauteur 300mm    |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| cm                         |      |      |     | Urc<br>W/m².K                | Arc<br>m² |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 110/110                    | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,3       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150/150                    | 1500 | 3000 | 0,4 |                              |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

Désignation de la gamme (§2\*)

BLUEBAC THERM TREUIL

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM TREUIL (B2)

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\_714,2\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714,2

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 un vantail à énergie intrinsèque à isolation renforcée  
Costière polyester de hauteur mini 300mm

Options possibles (§3\*)

Grille ou barreaudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

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

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

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
  - Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
  - Charnières perpendiculaires au faîtage\* : 25° (46%)
- \* Applicable uniquement pour les produits à dimension carrée

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)<br><br>Facteur Solaire (g)<br><br>Réaction au feu global lanterneau<br><br><br>Durabilité |                                    | td65  | g    | Réaction au feu | Durabilité   | § 5.1<br>§ 5.5<br>§ 5.2 |
|  | PCA16 7 parois incolore            | 0,61  | 0,63 | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA16 7 parois opale               | 0,52  | 0,54 | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA16 7 parois opaque gris alu     | 0   | PND  | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | 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 opalescent                   | 0,27  | 0,29 | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA32 transparent                  | 0,37  | 0,4  | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA 16 Pearl Inside                | 0,43  | 0,45 | Bs1d0           | PND          |                         |
|  | PCA 20 Pearl Inside                | 0,4   | 0,44 | Bs1d0           | PND          |                         |
|  | BSL opale                          | 0,41  | 0,35 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | BSL opalescent                     | 0,5   | 0,41 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | DD PC incolore                     | 0,85  | 0,87 | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD PC opale                        | 0,65  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD PMMA incolore                   | 0,85  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD PMMA opale                      | 0,78  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Pyramidal PMMA incolore         | 0,85  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Pyramidal PMMA opale            | 0,78  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Choc PC incolore                | 0,85  | 0,87 | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Choc PC opale                   | 0,65  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Pyramidal PC incolore           | 0,85  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Pyramidal PC opale              | 0,65  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD PC incolore                     | 0,78  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD PC opale                        | 0,6   | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD PMMA incolore                   | 0,78  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD PMMA opale                      | 0,72  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD Pyramidal PMMA incolore         | 0,78  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD Pyramidal PMMA opale            | 0,72  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD Choc PC incolore                | 0,78  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD Choc PC opale                   | 0,6   | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT  | 0,42  | 0,45 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT  | 0,36  | 0,39 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT | 0,56  | 0,59 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT   | 0,54  | 0,58 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT  | 0,56  | 0,59 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT | 0,42  | 0,46 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT   | 0,36  | 0,39 | Bs2d0           | PND          |                         |
| Classe perméabilité à l'air AP   |                                    | voir tableau ci-dessous                       |      |                 |              | § 5.8                   |
| Urc / Arc  | Remplissages seul<br>Ut =          | PCA16   | 2    | W/m²K           |              | § 5.9                   |
|  |                                    | PCA20   | 1,7  |                 |              |                         |
|  |                                    | ci alu isolé                                  | 0,8  |                 |              |                         |
|  |                                    | PCA32   | 1,15 |                 |              |                         |
|  |                                    | PCA Pearl Inside16                            | 2,1  |                 |              |                         |
|  |                                    | PCA Pearl Inside20                            | 1,9  |                 |              |                         |
|  |                                    | BSL   | 1,07 |                 |              |                         |
|  |                                    | Double dôme                                   | 2,8  |                 |              |                         |
|  |                                    | Double dôme choc                              | 2,8  |                 |              |                         |
|  |                                    | Double dôme pyramidal                         | 2,8  |                 |              |                         |
|  |                                    | Triple dôme                                   | 2    |                 |              |                         |
|  |                                    | Triple dôme choc                              | 2    |                 |              |                         |
| PCA10+dôme   | 2,8                                |   |      |                 |              |                         |
| PCA10+pyramide   | 2,8                                |   |      |                 |              |                         |
| PCA16+dôme   | 2                                  |   |      |                 |              |                         |
| PCA16+pyramide   | 2                                  |   |      |                 |              |                         |
| PCA20+dôme   | 1,7                                |   |      |                 |              |                         |
| PCA20+pyramide   | 1,7                                |   |      |                 |              |                         |
| Urc Ref  |                                    | PND   |      |                 |              |                         |
| Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL                     |                                    | 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\*)

**BLUEBAC THERM TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM TREUIL (B2)**

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\_714,2\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714,2

| Dimensions<br>commerciales | UL   | DL   | AP  | Performances par remplissage |           |                           |           |                           |           |                           |           |                           |           |                           |           |
|----------------------------|------|------|-----|------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|
|                            |      |      |     | PCA 16                       |           | PCA 20                    |           | PCA 32                    |           | PCA 16 Pearl Inside       |           | PCA 20 Pearl Inside       |           | BSL                       |           |
| Trémie toiture             |      |      |     | Costière<br>hauteur 300mm    |           | Costière<br>hauteur 300mm |           | Costière<br>hauteur 300mm |           | Costière<br>hauteur 300mm |           | Costière<br>hauteur 300mm |           | Costière<br>hauteur 300mm |           |
| cm                         |      |      |     | Urc<br>W/m².K                | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K             | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K             | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K             | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K             | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K             | Arc<br>m² |
| 120/240                    | 1500 | 3000 | 0,5 | 2,2                          | 4,1       | 2                         | 4,1       | 1,7                       | 4,2       |                           |           |                           |           |                           |           |
| 150/180                    | 1500 | 3000 | 0,5 | 2,2                          | 3,8       | 2                         | 3,8       |                           |           |                           |           |                           |           |                           |           |

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](http://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\*)

BLUEBAC THERM TREUIL

Variantes du produit concernées :

BLUEBAC THERM TREUIL (B2)

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\_714,2\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714,2

| Dimensions commerciales | UL   | DL   | AP  | Performances par remplissage |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|------|------|-----|------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                         |      |      |     | ci alu standard              |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trémie toiture          |      |      |     | Costière hauteur 300mm       |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| cm                      |      |      |     | Urc<br>W/m².K                | Arc<br>m² |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/240                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,5                          | 4,3       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 150/180                 | 1500 | 3000 | 0,5 |                              |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

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 un vantail à énergie intrinsèque à isolation renforcée  
Costière polyester de hauteur mini 300mm

Options possibles (§3\*)  
Grille ou barreaudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

Conditions d'utilisation et de mise en œuvre liées aux performances certifiées (§3\*)  
Inclinaison maximale autorisée pour la plan d'appui de la costière :  
• Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)  
• Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)  
• Charnières perpendiculaires au faîtage\* : 25° (46%)  
\* Applicable uniquement pour les produits à dimension carrée

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)<br><br>Facteur Solaire (g)<br><br>Réaction au feu global lanterneau<br><br><br>Durabilité |                                    | td65  | g    | Réaction au feu | Durabilité   | § 5.1<br>§ 5.5<br>§ 5.2 |
|  | PCA16 7 parois incolore            | 0,61  | 0,63 | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA16 7 parois opale               | 0,52  | 0,54 | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA16 7 parois opaque gris alu     | 0   | PND  | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | 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 opalescent                   | 0,27  | 0,29 | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA32 transparent                  | 0,37  | 0,4  | Bs2d0           | ΔA, Cu0, Ku0 |                         |
|  | PCA 16 Pearl Inside                | 0,43  | 0,45 | Bs1d0           | PND          |                         |
|  | PCA 20 Pearl Inside                | 0,4   | 0,44 | Bs1d0           | PND          |                         |
|  | BSL opale                          | 0,41  | 0,35 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | BSL opalescent                     | 0,5   | 0,41 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | DD PC incolore                     | 0,85  | 0,87 | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD PC opale                        | 0,65  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD PMMA incolore                   | 0,85  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD PMMA opale                      | 0,78  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Pyramidal PMMA incolore         | 0,85  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Pyramidal PMMA opale            | 0,78  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Choc PC incolore                | 0,85  | 0,87 | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Choc PC opale                   | 0,65  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Pyramidal PC incolore           | 0,85  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | DD Pyramidal PC opale              | 0,65  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD PC incolore                     | 0,78  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD PC opale                        | 0,6   | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD PMMA incolore                   | 0,78  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD PMMA opale                      | 0,72  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD Pyramidal PMMA incolore         | 0,78  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD Pyramidal PMMA opale            | 0,72  | PND  | E               | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD Choc PC incolore                | 0,78  | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | TD Choc PC opale                   | 0,6   | PND  | Bs2d0           | ΔI, Cu1, Ku1 |                         |
|  | PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT  | 0,42  | 0,45 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT  | 0,36  | 0,39 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT | 0,56  | 0,59 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT   | 0,54  | 0,58 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT  | 0,56  | 0,59 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT | 0,42  | 0,46 | Bs2d0           | PND          |                         |
|  | PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT   | 0,36  | 0,39 | Bs2d0           | PND          |                         |
| Classe perméabilité à l'air AP   |                                    | voir tableau ci-dessous                       |      |                 |              | § 5.8                   |
| Urc / Arc  | Remplissages seul<br>Ut =          | PCA16   | 2    | W/m²K           | § 5.9        |                         |
|  |                                    | PCA20   | 1,7  |                 |              |                         |
|  |                                    | ci alu isolé                                  | 0,8  |                 |              |                         |
|  |                                    | PCA32   | 1,15 |                 |              |                         |
|  |                                    | PCA Pearl Inside16                            | 2,1  |                 |              |                         |
|  |                                    | PCA Pearl Inside20                            | 1,9  |                 |              |                         |
|  |                                    | BSL   | 1,07 |                 |              |                         |
|  |                                    | Double dôme                                   | 2,8  |                 |              |                         |
|  |                                    | Double dôme choc                              | 2,8  |                 |              |                         |
|  |                                    | Double dôme pyramidal                         | 2,8  |                 |              |                         |
|  |                                    | Triple dôme                                   | 2    |                 |              |                         |
|  |                                    | Triple dôme choc                              | 2    |                 |              |                         |
| PCA10+dôme   | 2,8                                |   |      |                 |              |                         |
| PCA10+pyramide   | 2,8                                |   |      |                 |              |                         |
| PCA16+dôme   | 2                                  |   |      |                 |              |                         |
| PCA16+pyramide   | 2                                  |   |      |                 |              |                         |
| PCA20+dôme   | 1,7                                |   |      |                 |              |                         |
| PCA20+pyramide   | 1,7                                |   |      |                 |              |                         |
| Urc Ref  |                                    | PND   |      |                 |              |                         |
| Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;ci alu isolé;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL                     |                                    | 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\*)

**BLUEBAC THERM TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM TREUIL (DR)**

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\_714\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714

| Dimensions<br>commerciales | UL   | DL   | AP  | Performances par remplissage |           |                           |           |                           |           |                           |           |                           |           |                           |           |
|----------------------------|------|------|-----|------------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|---------------------------|-----------|
|                            |      |      |     | PCA 16                       |           | PCA 20                    |           | PCA 32                    |           | PCA 16 Pearl Inside       |           | PCA 20 Pearl Inside       |           | BSL                       |           |
| Trémie toiture             |      |      |     | Costière<br>hauteur 300mm    |           | Costière<br>hauteur 300mm |           | Costière<br>hauteur 300mm |           | Costière<br>hauteur 300mm |           | Costière<br>hauteur 300mm |           | Costière<br>hauteur 300mm |           |
| cm                         |      |      |     | Urc<br>W/m².K                | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K             | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K             | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K             | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K             | Arc<br>m² | Urc<br>W/m².K             | Arc<br>m² |
| 100/200                    | 1500 | 3000 | 0,4 | 2,1                          | 3,7       | 1,9                       | 3,7       | 1,6                       | 3,8       | 2,1                       | 3,7       | 1,9                       | 3,7       | 1,5                       | 3,9       |

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





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

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

Désignation de la gamme (§2\*)

**BLUEBAC THERM TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**BLUEBAC THERM TREUIL (DR)**

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\_714\_BLUEBAC THERM TREUIL\_FR

N° 714

| Dimensions<br>commerciales | UL   | DL   | AP  | Performances par remplissage |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|------|------|-----|------------------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                            |      |      |     | ci alu standard              |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Trémie toiture             |      |      |     | Costière<br>hauteur 300mm    |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| cm                         |      |      |     | Urc<br>W/m².K                | Arc<br>m² |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/200                    | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,4                          | 3,9       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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