



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

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

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUESTEEL THERM AIR**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM AIR ELEC (DROITE) / BLUESTEEL THERM AIR MANUEL (DROITE) /  
BLUESTEEL THERM AIR PNEU (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\_102\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 102

**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 ouvrant ventilation naturelle et éclairage zénithal à isolation renforcée  
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

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

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

- Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

**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 |                  |       |
|  |                                    | PCA16 7 parois incolore                       | 0,61 | 0,63            | Bs2d0      | ΔA, Cu0, Ku0     |       |
| 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   | 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     |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | PCA 20 7 Parois Transparent                   | 0,46 | 0,49            | Bs2d0      | ΔA, Cu0, Ku0     |       |
|  |                                    | PCA32 opalesscent                             | 0,27 | 0,29            | Bs2d0      | ΔA, Cu0, Ku0     |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | PCA32 transparent                             | 0,37 | 0,4             | Bs2d0      | ΔA, Cu0, Ku0     |       |
|  |                                    | PCA 16 Pearl Inside                           | 0,43 | 0,45            | Bs1d0      | PND              |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | PCA 16 Pearl Inside opaque                    | 0    | PND             | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 16 Pearl Inside Color Control IR White    | 0,17 | 0,22            | Bs2d0      | PND              |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | PCA 20 Pearl Inside                           | 0,4  | 0,44            | Bs1d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 20 Pearl Inside opaque                    | PND  | PND             | PND        | PND PND PND      |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | PCA 20 Pearl Inside Color Control             | PND  | PND             | PND        | PND PND PND      |       |
|  |                                    | BSL opale                                     | 0,41 | 0,35            | Bs2d0      | PND              |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | BSL incolore                                  | 0,5  | 0,41            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | ci aluminium isolé                            | PND  | PND             | PND        | PND              |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | TD PC incolore                                | 0,78 | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     | § 5.1 |
|  |                                    | TD PC opale                                   | 0,6  | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     | § 5.5 |
| Durabilité   | Durabilité                         | TD PMMA incolore                              | 0,78 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     | § 5.2 |
|  |                                    | TD PMMA opale                                 | 0,72 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | TD Pyramidal PMMA incolore                    | 0,78 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|  |                                    | TD Pyramidal PMMA opale                       | 0,72 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | TD Choc PC incolore                           | 0,78 | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|  |                                    | TD Choc PC opale                              | 0,6  | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | TD Pyramidal PC incolore                      | 0,78 | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|  |                                    | TD Pyramidal PC opale                         | 0,6  | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | DD PC incolore                                | 0,85 | 0,87            | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|  |                                    | DD PC opale                                   | 0,65 | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | DD PMMA incolore                              | 0,85 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|  |                                    | DD PMMA opale                                 | 0,78 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | DD Pyramidal PMMA incolore                    | 0,85 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|  |                                    | DD Pyramidal PMMA opale                       | 0,78 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | DD Choc PC incolore                           | 0,85 | 0,87            | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|  |                                    | DD Choc PC opale                              | 0,65 | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | DD Pyramidal PC incolore                      | 0,85 | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|  |                                    | DD Pyramidal PC opale                         | 0,65 | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité   | Durabilité                         | PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT             | 0,42 | 0,45            | Bs2d0      | PND              |       |
|  |                                    | PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT            | 0,56 | 0,59            | Bs2d0      | PND              |       |
| Classe perméabilité à l'air AP   |                                    | voir tableau ci-dessous                       |      |                 |            | § 5.8            |       |
| Urc / Arc  | Remplissages seul<br>Ut =          | PCA16   | 2    |                 |            |                  |       |
|  |                                    | PCA20   | 1,7  |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc  | Remplissages seul<br>Ut =          | PCA32   | 1,15 |                 |            |                  |       |
|  |                                    | PCA Pearl Inside16                            | 2,1  |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc  | Remplissages seul<br>Ut =          | PCA Pearl Inside20                            | 1,9  |                 |            |                  |       |
|  |                                    | BSL   | 1,07 |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc  | Remplissages seul<br>Ut =          | ci alu isolé                                  | 0,8  |                 |            |                  |       |
|  |                                    | Triple dôme                                   | 2    |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc  | Remplissages seul<br>Ut =          | Triple dôme choc                              | 2    |                 |            |                  |       |
|  |                                    | Triple dôme pyramidal                         | 2    |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc  | Remplissages seul<br>Ut =          | Double dôme                                   | 2,8  |                 |            |                  |       |
|  |                                    | Double dôme choc                              | 2,8  |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc  | Remplissages seul<br>Ut =          | Double dôme pyramidal                         | 2,8  |                 |            |                  |       |
|  |                                    | PCA10+dôme                                    | 2,7  |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc  | Remplissages seul<br>Ut =          | PCA16+dôme                                    | 2    |                 |            |                  |       |
|  |                                    | PCA20+dôme                                    | 1,7  |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc  | Remplissages seul<br>Ut =          | PCA10+pyramide                                | 2,7  |                 |            |                  |       |
|  |                                    | PCA16+pyramide                                | 2    |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc  | Remplissages seul<br>Ut =          | PCA20+pyramide                                | 1,7  |                 |            |                  |       |
|  |                                    | Urc Ref                                       | PND  |                 |            |                  |       |
| Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;PCA Pearl Inside20;BSL;ci alu isolé |                                    | voir tableau ci-dessous                       |      |                 |            | § 5.9            |       |
| 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\*)

**BLUESTEEL THERM AIR**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM AIR ELEC (DROITE) / BLUESTEEL THERM AIR MANUEL (DROITE) /  
BLUESTEEL THERM AIR PNEU (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\_102\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 102

| Dimensions commerciales | UL   | DL   | AP  | Performances par remplissage |        |                        |        |                        |        |                        |        |                        |        |                        |        |
|-------------------------|------|------|-----|------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|
|                         |      |      |     | PCA 16                       |        | PCA 20                 |        | PCA 32                 |        | PCA 16 Pearl Inside    |        | PCA 20 Pearl Inside    |        | BSL                    |        |
|                         |      |      |     | Costière hauteur 350mm       |        | Costière hauteur 350mm |        | Costière hauteur 350mm |        | Costière hauteur 350mm |        | Costière hauteur 350mm |        | Costière hauteur 350mm |        |
| 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 |
| 70/70                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 1,8    | 2                      | 1,8    | 1,8                    | 1,8    | 2,1                    | 1,8    | 2                      | 1,8    | 1,7                    | 1,9    |
| 80/80                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 2,1    | 1,9                    | 2,1    | 1,7                    | 2,2    | 2,1                    | 2,1    | 2                      | 2,1    | 1,7                    | 2,2    |
| 90/90                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 2,4    | 1,9                    | 2,5    | 1,7                    | 2,5    | 2,1                    | 2,4    | 2                      | 2,5    | 1,7                    | 2,5    |
| 100/100                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 2,8    | 1,9                    | 2,8    | 1,7                    | 2,9    | 2,1                    | 2,8    | 2                      | 2,8    | 1,6                    | 2,9    |
| 110/110                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 3,2    | 1,9                    | 3,2    | 1,7                    | 3,3    | 2,1                    | 3,2    | 2                      | 3,2    | 1,6                    | 3,3    |
| 120/120                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 3,6    | 1,9                    | 3,6    | 1,6                    | 3,7    | 2,1                    | 3,6    | 2                      | 3,6    | 1,6                    | 3,7    |
| 130/130                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 4      | 1,9                    | 4      | 1,6                    | 4,1    | 2,1                    | 4      | 2                      | 4      | 1,6                    | 4,1    |
| 140/140                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 4,4    | 1,9                    | 4,5    | 1,6                    | 4,5    | 2,1                    | 4,4    | 2                      | 4,5    | 1,6                    | 4,6    |
| 150/150                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 2                            | 4,9    | 1,9                    | 4,9    | 1,6                    | 5      | 2,1                    | 4,9    | 2                      | 4,9    | 1,6                    | 5,1    |
| 160/160                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 2                            | 5,4    | 1,9                    | 5,4    | 1,6                    | 5,5    | 2,1                    | 5,4    | 2                      | 5,4    | 1,5                    | 5,6    |
| 170/170                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 2                            | 5,9    | 1,9                    | 5,9    | 1,6                    | 6      | 2,1                    | 5,9    | 2                      | 5,9    | 1,5                    | 6,1    |
| 180/180                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 2                            | 6,4    | 1,9                    | 6,4    | 1,6                    | 6,5    | 2,1                    | 6,4    | 2                      | 6,4    | 1,5                    | 6,6    |
| 190/190                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 2                            | 6,9    | 1,9                    | 7      | 1,5                    | 7,1    | 2,1                    | 6,9    | 2                      | 7      | 1,5                    | 7,1    |
| 70/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 2,2    | 1,9                    | 2,3    | 1,7                    | 2,3    | 2,1                    | 2,2    | 2                      | 2,3    | 1,7                    | 2,3    |
| 80/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 2,4    | 1,9                    | 2,4    | 1,7                    | 2,5    | 2,1                    | 2,4    | 2                      | 2,4    | 1,7                    | 2,5    |
| 80/120                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 2,8    | 1,9                    | 2,8    | 1,7                    | 2,8    | 2,1                    | 2,8    | 2                      | 2,8    | 1,7                    | 2,9    |
| 80/130                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 2,9    | 1,9                    | 2,9    | 1,7                    | 3      | 2,1                    | 2,9    | 2                      | 2,9    | 1,6                    | 3      |
| 100/130                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 3,4    | 1,9                    | 3,4    | 1,7                    | 3,4    | 2,1                    | 3,4    | 2                      | 3,4    | 1,6                    | 3,5    |
| 100/140                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 3,5    | 1,9                    | 3,6    | 1,7                    | 3,6    | 2,1                    | 3,5    | 2                      | 3,6    | 1,6                    | 3,7    |
| 100/150                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 3,7    | 1,9                    | 3,7    | 1,6                    | 3,8    | 2,1                    | 3,7    | 2                      | 3,7    | 1,6                    | 3,9    |
| 100/200                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 4,7    | 1,9                    | 4,7    | 1,6                    | 4,8    | 2,1                    | 4,7    | 2                      | 4,7    | 1,6                    | 4,8    |
| 120/140                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 4      | 1,9                    | 4      | 1,6                    | 4,1    | 2,1                    | 4      | 2                      | 4      | 1,6                    | 4,1    |
| 120/160                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 4,4    | 1,9                    | 4,4    | 1,6                    | 4,5    | 2,1                    | 4,4    | 2                      | 4,4    | 1,6                    | 4,6    |
| 120/170                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 2                            | 4,6    | 1,9                    | 4,6    | 1,6                    | 4,7    | 2,1                    | 4,6    | 2                      | 4,6    | 1,6                    | 4,8    |
| 120/180                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 2                            | 4,8    | 1,9                    | 4,8    | 1,6                    | 4,9    | 2,1                    | 4,8    | 2                      | 4,8    | 1,6                    | 5      |
| 120/200                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 2                            | 5,2    | 1,9                    | 5,3    | 1,6                    | 5,3    | 2,1                    | 5,2    | 2                      | 5,3    | 1,6                    | 5,4    |
| 140/160                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 2                            | 4,9    | 1,9                    | 4,9    | 1,6                    | 5      | 2,1                    | 4,9    | 2                      | 4,9    | 1,6                    | 5,1    |
| 140/200                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 2                            | 5,8    | 1,9                    | 5,8    | 1,6                    | 5,9    | 2,1                    | 5,8    | 2                      | 5,8    | 1,5                    | 6      |
| 150/200                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 2                            | 6,1    | 1,9                    | 6,1    | 1,6                    | 6,2    | 2,1                    | 6,1    | 2                      | 6,1    | 1,5                    | 6,3    |
| 160/200                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 2                            | 6,4    | 1,9                    | 6,4    | 1,6                    | 6,5    | 2,1                    | 6,4    | 2                      | 6,4    | 1,5                    | 6,6    |

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 15/06/2018

\* 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\*)

**BLUESTEEL THERM AIR**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM AIR ELEC (DROITE) / BLUESTEEL THERM AIR MANUEL (DROITE) /  
BLUESTEEL THERM AIR PNEU (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\_102\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 102

| Dimensions commerciales | UL   | DL   | AP  | Performances par remplissage |        |                        |        |                        |        |                        |        |                        |        |                        |        |
|-------------------------|------|------|-----|------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|
|                         |      |      |     | ci alu standard              |        | PCA 16                 |        | PCA 20                 |        | PCA 32                 |        | PCA 16 Pearl Inside    |        | PCA 20 Pearl Inside    |        |
|                         |      |      |     | Costière hauteur 350mm       |        | Costière hauteur 420mm |        | Costière hauteur 420mm |        | Costière hauteur 420mm |        | Costière hauteur 420mm |        | Costière hauteur 420mm |        |
| 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 |
| 70/70                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 1,9    | 1,9                    | 2      | 1,9                    | 2      | 1,7                    | 2      | 2                      | 2      | 1,9                    | 2      |
| 80/80                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,2    | 1,9                    | 2,3    | 1,9                    | 2,3    | 1,7                    | 2,4    | 2                      | 2,3    | 1,9                    | 2,3    |
| 90/90                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,5    | 1,9                    | 2,7    | 1,9                    | 2,7    | 1,7                    | 2,8    | 2                      | 2,7    | 1,9                    | 2,7    |
| 100/100                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 2,9    | 1,9                    | 3,1    | 1,8                    | 3,1    | 1,6                    | 3,2    | 2                      | 3,1    | 1,9                    | 3,1    |
| 110/110                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 3,3    | 1,9                    | 3,5    | 1,8                    | 3,5    | 1,6                    | 3,6    | 2                      | 3,5    | 1,9                    | 3,5    |
| 120/120                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 3,7    | 2                      | 3,9    | 1,8                    | 4      | 1,6                    | 4      | 2                      | 3,9    | 1,9                    | 4      |
| 130/130                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 4,1    | 2                      | 4,4    | 1,8                    | 4,4    | 1,6                    | 4,5    | 2                      | 4,4    | 1,9                    | 4,4    |
| 140/140                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 4,6    | 2                      | 4,8    | 1,8                    | 4,9    | 1,6                    | 4,9    | 2                      | 4,8    | 1,9                    | 4,9    |
| 150/150                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,4                          | 5,1    | 2                      | 5,3    | 1,8                    | 5,4    | 1,6                    | 5,4    | 2                      | 5,3    | 1,9                    | 5,4    |
| 160/160                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,4                          | 5,5    | 2                      | 5,8    | 1,8                    | 5,9    | 1,5                    | 6      | 2                      | 5,8    | 1,9                    | 5,9    |
| 170/170                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,4                          | 6,1    | 2                      | 6,4    | 1,8                    | 6,4    | 1,5                    | 6,5    | 2                      | 6,4    | 1,9                    | 6,4    |
| 180/180                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,4                          | 6,6    | 2                      | 6,9    | 1,8                    | 7      | 1,5                    | 7      | 2                      | 6,9    | 1,9                    | 7      |
| 190/190                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,4                          | 7,1    | 2                      | 7,5    | 1,8                    | 7,5    | 1,5                    | 7,6    | 2                      | 7,5    | 1,9                    | 7,5    |
| 70/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,3    | 1,9                    | 2,5    | 1,9                    | 2,5    | 1,7                    | 2,6    | 2                      | 2,5    | 1,9                    | 2,5    |
| 80/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,5    | 1,9                    | 2,7    | 1,9                    | 2,7    | 1,7                    | 2,8    | 2                      | 2,7    | 1,9                    | 2,7    |
| 80/120                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,9    | 1,9                    | 3,1    | 1,8                    | 3,1    | 1,6                    | 3,1    | 2                      | 3,1    | 1,9                    | 3,1    |
| 80/130                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 3      | 1,9                    | 3,2    | 1,8                    | 3,3    | 1,6                    | 3,3    | 2                      | 3,2    | 1,9                    | 3,3    |
| 100/130                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 3,5    | 2                      | 3,7    | 1,8                    | 3,7    | 1,6                    | 3,8    | 2                      | 3,7    | 1,9                    | 3,7    |
| 100/140                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 3,7    | 2                      | 3,9    | 1,8                    | 3,9    | 1,6                    | 4      | 2                      | 3,9    | 1,9                    | 3,9    |
| 100/150                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 3,9    | 2                      | 4,1    | 1,8                    | 4,1    | 1,6                    | 4,2    | 2                      | 4,1    | 1,9                    | 4,1    |
| 100/200                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 4,8    | 2                      | 5,1    | 1,8                    | 5,1    | 1,6                    | 5,2    | 2                      | 5,1    | 1,9                    | 5,1    |
| 120/140                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 4,1    | 2                      | 4,4    | 1,8                    | 4,4    | 1,6                    | 4,5    | 2                      | 4,4    | 1,9                    | 4,4    |
| 120/160                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 4,5    | 2                      | 4,8    | 1,8                    | 4,8    | 1,6                    | 4,9    | 2                      | 4,8    | 1,9                    | 4,8    |
| 120/170                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,4                          | 4,8    | 2                      | 5      | 1,8                    | 5,1    | 1,6                    | 5,1    | 2                      | 5      | 1,9                    | 5,1    |
| 120/180                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,4                          | 5      | 2                      | 5,2    | 1,8                    | 5,3    | 1,6                    | 5,3    | 2                      | 5,2    | 1,9                    | 5,3    |
| 120/200                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,4                          | 5,4    | 2                      | 5,7    | 1,8                    | 5,7    | 1,6                    | 5,8    | 2                      | 5,7    | 1,9                    | 5,7    |
| 140/160                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,4                          | 5      | 2                      | 5,3    | 1,8                    | 5,4    | 1,6                    | 5,4    | 2                      | 5,3    | 1,9                    | 5,4    |
| 140/200                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,4                          | 6      | 2                      | 6,3    | 1,8                    | 6,3    | 1,5                    | 6,4    | 2                      | 6,3    | 1,9                    | 6,3    |
| 150/200                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,4                          | 6,3    | 2                      | 6,6    | 1,8                    | 6,6    | 1,5                    | 6,7    | 2                      | 6,6    | 1,9                    | 6,6    |
| 160/200                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,4                          | 6,6    | 2                      | 6,9    | 1,8                    | 6,9    | 1,5                    | 7      | 2                      | 6,9    | 1,9                    | 6,9    |

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 15/06/2018

\* 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\*)

**BLUESTEEL THERM AIR**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM AIR ELEC (DROITE) / BLUESTEEL THERM AIR MANUEL (DROITE) /  
BLUESTEEL THERM AIR PNEU (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\_102\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 102

| Dimensions commerciales | UL   | DL   | AP  | Performances par remplissage |        |                        |        |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|------|------|-----|------------------------------|--------|------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|
|                         |      |      |     | BSL                          |        | ci alu standard        |        |  |  |  |  |  |  |  |
|                         |      |      |     | Costière hauteur 420mm       |        | Costière hauteur 420mm |        |  |  |  |  |  |  |  |
| cm                      |      |      |     | Urc W/m².K                   | Arc m² | Urc W/m².K             | Arc m² |  |  |  |  |  |  |  |
| 70/70                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,7                          | 2,1    | 1,6                    | 2,1    |  |  |  |  |  |  |  |
| 80/80                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,4    | 1,6                    | 2,4    |  |  |  |  |  |  |  |
| 90/90                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,8    | 1,5                    | 2,8    |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/100                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 3,2    | 1,5                    | 3,2    |  |  |  |  |  |  |  |
| 110/110                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 3,6    | 1,5                    | 3,6    |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/120                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 4,1    | 1,5                    | 4,1    |  |  |  |  |  |  |  |
| 130/130                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 4,5    | 1,4                    | 4,5    |  |  |  |  |  |  |  |
| 140/140                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 5      | 1,4                    | 5      |  |  |  |  |  |  |  |
| 150/150                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,5                          | 5,5    | 1,4                    | 5,5    |  |  |  |  |  |  |  |
| 160/160                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,5                          | 6      | 1,4                    | 6      |  |  |  |  |  |  |  |
| 170/170                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,5                          | 6,6    | 1,4                    | 6,6    |  |  |  |  |  |  |  |
| 180/180                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,5                          | 7,1    | 1,4                    | 7,1    |  |  |  |  |  |  |  |
| 190/190                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,5                          | 7,7    | 1,3                    | 7,7    |  |  |  |  |  |  |  |
| 70/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,6    | 1,5                    | 2,6    |  |  |  |  |  |  |  |
| 80/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,8    | 1,5                    | 2,8    |  |  |  |  |  |  |  |
| 80/120                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 3,2    | 1,5                    | 3,2    |  |  |  |  |  |  |  |
| 80/130                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 3,3    | 1,5                    | 3,3    |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/130                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 3,8    | 1,5                    | 3,8    |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/140                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 4      | 1,5                    | 4      |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/150                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 4,2    | 1,5                    | 4,2    |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/200                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 5,2    | 1,4                    | 5,2    |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/140                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 4,5    | 1,4                    | 4,5    |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/160                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,5                          | 5      | 1,4                    | 5      |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/170                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,5                          | 5,2    | 1,4                    | 5,2    |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/180                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,5                          | 5,4    | 1,4                    | 5,4    |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/200                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,5                          | 5,9    | 1,4                    | 5,9    |  |  |  |  |  |  |  |
| 140/160                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,5                          | 5,5    | 1,4                    | 5,5    |  |  |  |  |  |  |  |
| 140/200                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,5                          | 6,5    | 1,4                    | 6,5    |  |  |  |  |  |  |  |
| 150/200                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,5                          | 6,8    | 1,4                    | 6,8    |  |  |  |  |  |  |  |
| 160/200                 | 1500 | 3000 | 0,5 | 1,5                          | 7,1    | 1,4                    | 7,1    |  |  |  |  |  |  |  |

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 15/06/2018

\* 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\*)**

**BLUESTEEL THERM AIR**

**Variantes du produit concernées :**

**BLUESTEEL THERM AIR TREUIL (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\_104\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 104

**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 ouvrant ventilation naturelle et éclairage zénithal à isolation renforcée  
Costière en acier hauteur inférieure ou égale à 600 mm

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

Inclinaison maximale autorisée pour la plan d'appui de la costière :  
• Pente de 0 à 46 % (0 à 25°)

**Options possibles (§3\*)**

Grille ou barreaudage  
UL 3000 (Surface trémie hautes2m²)

**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    | Reaction au feu | Durabilité |                  |       |
|   |                                    | PCA16 7 parois incolore                       | 0,61 | 0,63            | Bs2d0      | ΔA, Cu0, Ku0     |       |
| 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  | 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     |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | PCA 20 7 Parois Transparent                   | 0,46 | 0,49            | Bs2d0      | ΔA, Cu0, Ku0     |       |
|   |                                    | PCA32 opalesscent                             | 0,27 | 0,29            | Bs2d0      | ΔA, Cu0, Ku0     |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | PCA32 transparent                             | 0,37 | 0,4             | Bs2d0      | ΔA, Cu0, Ku0     |       |
|   |                                    | PCA 16 Pearl Inside                           | 0,43 | 0,45            | Bs1d0      | PND              |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | PCA 16 Pearl Inside opaque                    | 0    | PND             | Bs2d0      | PND              |       |
|   |                                    | PCA 16 Pearl Inside Color Control IR White    | 0,17 | 0,22            | Bs2d0      | PND              |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | BSL opale                                     | 0,41 | 0,35            | Bs2d0      | PND              |       |
|   |                                    | BSL incolore                                  | 0,5  | 0,41            | Bs2d0      | PND              |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | ci aluminium isolé                            | PND  | PND             | PND        | PND              |       |
|   |                                    | PCA 16 mm + PYR 1P PC OPALESCENT              | 0,54 | 0,58            | Bs2d0      | PND              |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | PCA 16 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT             | 0,56 | 0,59            | Bs2d0      | PND              |       |
|   |                                    | PCA 16 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT             | 0,42 | 0,45            | Bs2d0      | PND              |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | PCA 16 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT            | 0,56 | 0,59            | Bs2d0      | PND              | § 5.1 |
|   |                                    | PCA 20 mm + PYR 1P PC OPALESCENT              | 0,36 | 0,39            | Bs2d0      | PND              | § 5.5 |
| Durabilité  | Durabilité                         | PCA 20 mm + PYR 1P PC TRANSPARENT             | 0,42 | 0,46            | Bs2d0      | PND              | § 5.2 |
|   |                                    | PCA 20 mm + Dôme 1P PC OPALESCENT             | 0,36 | 0,39            | Bs2d0      | PND              |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | PCA 20 mm + Dôme 1P PC TRANSPARENT            | 0,42 | 0,46            | Bs2d0      | PND              |       |
|   |                                    | DD PC incolore                                | 0,85 | 0,87            | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | DD PC opale                                   | 0,65 | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|   |                                    | DD PMMA incolore                              | 0,85 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | DD PMMA opale                                 | 0,78 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|   |                                    | DD Pyramidal PMMA incolore                    | 0,85 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | DD Pyramidal PMMA opale                       | 0,78 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|   |                                    | DD Choc PC incolore                           | 0,85 | 0,87            | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | DD Choc PC opale                              | 0,65 | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|   |                                    | DD Pyramidal PC incolore                      | 0,85 | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | DD Pyramidal PC opale                         | 0,65 | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|   |                                    | PCA 20 Pearl Inside                           | 0,4  | 0,44            | Bs1d0      | PND              |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | PCA 20 Pearl Inside opaque                    | PND  | PND             | PND        | PND PND PND      |       |
|   |                                    | PCA 20 Pearl Inside Color Control             | PND  | PND             | PND        | PND PND PND      |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | TD PC incolore                                | 0,78 | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|   |                                    | TD PC opale                                   | 0,6  | PND             | Bs2d0      | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Durabilité  | Durabilité                         | TD PMMA incolore                              | 0,78 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
|   |                                    | TD PMMA opale                                 | 0,72 | PND             | E          | ΔI, Cu1, Ku1     |       |
| Classe perméabilité à l'air AP  |                                    | voir tableau ci-dessous                       |      |                 |            | § 5.8            |       |
| Urc / Arc   | Remplissages seul Ut =             | PCA16   | 2    |                 |            |                  |       |
|   |                                    | PCA20   | 1,7  |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc   | Remplissages seul Ut =             | PCA32   | 1,15 |                 |            |                  |       |
|   |                                    | PCA Pearl Inside16                            | 2,1  |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc   | Remplissages seul Ut =             | BSL   | 1,07 |                 |            |                  |       |
|   |                                    | ci alu isolé                                  | 0,8  |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc   | Remplissages seul Ut =             | PCA10+pyramide                                | 2,7  |                 |            |                  |       |
|   |                                    | PCA10+dôme                                    | 2,7  |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc   | Remplissages seul Ut =             | PCA16+pyramide                                | 2    |                 |            |                  |       |
|   |                                    | PCA16+dôme                                    | 2    |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc   | Remplissages seul Ut =             | PCA20+pyramide                                | 1,7  |                 |            |                  |       |
|   |                                    | PCA20+dôme                                    | 1,7  |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc   | Remplissages seul Ut =             | Double dôme                                   | 2,8  |                 |            |                  |       |
|   |                                    | Double dôme choc                              | 2,8  |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc   | Remplissages seul Ut =             | Double dôme pyramidal                         | 2,8  |                 |            |                  |       |
|   |                                    | PCA Pearl Inside20                            | 1,9  |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc   | Remplissages seul Ut =             | Triple dôme                                   | 2    |                 |            |                  |       |
|   |                                    | Triple dôme pyramidal                         | 2    |                 |            |                  |       |
| Urc / Arc   | Remplissages seul Ut =             | Triple dôme choc                              | 2    |                 |            |                  |       |
|   |                                    | Urc Ref                                       | PND  |                 |            |                  |       |
| Lanterneau complet remplissages : PCA16;PCA20;PCA32;PCA Pearl Inside16;BSL;ci alu isolé;PCA Pearl Inside20;Triple dôme;Triple dôme pyramidal;Triple dôme choc |                                    | 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\*)

**BLUESTEEL THERM AIR**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM AIR TREUIL (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\_104\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 104

| Dimensions commerciales | UL   | DL   | AP  | Performances par remplissage |        |                        |        |                        |        |                        |        |                        |        |                        |        |
|-------------------------|------|------|-----|------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|
|                         |      |      |     | PCA 16                       |        | PCA 20                 |        | PCA 32                 |        | PCA 16 Pearl Inside    |        | BSL                    |        | ci alu standard        |        |
|                         |      |      |     | Costière hauteur 350mm       |        | Costière hauteur 350mm |        | Costière hauteur 350mm |        | Costière hauteur 350mm |        | Costière hauteur 350mm |        | Costière hauteur 350mm |        |
| 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 |
| 50/50                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 1,2    | 2                      | 1,2    | 1,8                    | 1,2    | 2,1                    | 1,2    | 1,8                    | 1,3    | 1,7                    | 1,2    |
| 60/60                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 1,5    | 2                      | 1,5    | 1,8                    | 1,5    | 2,1                    | 1,5    | 1,7                    | 1,5    | 1,7                    | 1,5    |
| 70/70                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 1,8    | 2                      | 1,8    | 1,8                    | 1,8    | 2,1                    | 1,8    | 1,7                    | 1,9    | 1,6                    | 1,9    |
| 80/80                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 2,1    | 1,9                    | 2,1    | 1,7                    | 2,2    | 2,1                    | 2,1    | 1,7                    | 2,2    | 1,6                    | 2,2    |
| 85/85                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 2,3    | 1,9                    | 2,3    | 1,7                    | 2,3    | 2,1                    | 2,3    | 1,7                    | 2,4    | 1,6                    | 2,4    |
| 90/90                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 2,4    | 1,9                    | 2,5    | 1,7                    | 2,5    | 2,1                    | 2,4    | 1,7                    | 2,5    | 1,6                    | 2,5    |
| 100/100                 | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 2,8    | 1,9                    | 2,8    | 1,7                    | 2,9    |                        |        |                        |        | 1,5                    | 2,9    |
| 50/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 1,9    | 2                      | 1,9    | 1,8                    | 1,9    | 2,1                    | 1,9    | 1,7                    | 2      | 1,6                    | 2      |
| 70/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 2,2    | 1,9                    | 2,3    | 1,7                    | 2,3    | 2,1                    | 2,2    | 1,7                    | 2,3    | 1,6                    | 2,3    |
| 80/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 2                            | 2,4    | 1,9                    | 2,4    | 1,7                    | 2,5    | 2,1                    | 2,4    | 1,7                    | 2,5    | 1,6                    | 2,5    |

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 15/06/2018

\* 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\*)

**BLUESTEEL THERM AIR**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM AIR TREUIL (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\_104\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 104

| Dimensions commerciales | UL   | DL   | AP  | Performances par remplissage |        |                        |        |                        |        |                        |        |                        |        |                        |        |
|-------------------------|------|------|-----|------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|
|                         |      |      |     | PCA 20 Pearl Inside          |        | Triple dôme/pyramide   |        | PCA 16                 |        | PCA 20                 |        | PCA 32                 |        | PCA 16 Pearl Inside    |        |
|                         |      |      |     | Costière hauteur 350mm       |        | Costière hauteur 350mm |        | Costière hauteur 420mm |        | Costière hauteur 420mm |        | Costière hauteur 420mm |        | Costière hauteur 420mm |        |
| 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 |
| 50/50                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,8                          | 1,3    | 1,7                    | 1,2    | 1,9                    | 1,3    | 1,9                    | 1,4    | 1,7                    | 1,4    | 2                      | 1,3    |
| 60/60                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,7                          | 1,5    | 1,7                    | 1,5    | 1,9                    | 1,7    | 1,9                    | 1,7    | 1,7                    | 1,7    | 2                      | 1,7    |
| 70/70                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,7                          | 1,9    | 1,6                    | 1,9    | 1,9                    | 2      | 1,9                    | 2      | 1,7                    | 2      | 2                      | 2      |
| 80/80                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,7                          | 2,2    | 1,6                    | 2,2    | 1,9                    | 2,3    | 1,9                    | 2,3    | 1,7                    | 2,4    | 2                      | 2,3    |
| 85/85                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,7                          | 2,4    | 1,6                    | 2,4    | 1,9                    | 2,5    | 1,9                    | 2,5    | 1,7                    | 2,6    | 2                      | 2,5    |
| 90/90                   | 1500 | 3000 | 0,4 |                              |        |                        |        | 1,9                    | 2,7    | 1,9                    | 2,7    | 1,7                    | 2,8    | 2                      | 2,7    |
| 100/100                 | 1500 | 3000 | 0,4 |                              |        |                        |        | 1,9                    | 3,1    | 1,8                    | 3,1    | 1,6                    | 3,2    |                        |        |
| 50/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,7                          | 2      | 1,6                    | 2      | 1,9                    | 2,1    | 1,9                    | 2,1    | 1,7                    | 2,1    | 2                      | 2,1    |
| 70/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,7                          | 2,3    | 1,6                    | 2,3    | 1,9                    | 2,5    | 1,9                    | 2,5    | 1,7                    | 2,6    | 2                      | 2,5    |
| 80/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,7                          | 2,5    | 1,6                    | 2,5    | 1,9                    | 2,7    | 1,9                    | 2,7    | 1,7                    | 2,8    | 2                      | 2,7    |

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 15/06/2018

\* 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\*)

**BLUESTEEL THERM AIR**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL THERM AIR TREUIL (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\_104\_BLUESTEEL THERM AIR\_FR

N° 104

| Dimensions commerciales | UL   | DL   | AP  | Performances par remplissage |        |                        |        |                        |        |                        |        |  |  |
|-------------------------|------|------|-----|------------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|--|--|
|                         |      |      |     | BSL                          |        | ci alu standard        |        | PCA 20 Pearl Inside    |        | Triple dôme/pyramide   |        |  |  |
|                         |      |      |     | Costière hauteur 420mm       |        | Costière hauteur 420mm |        | Costière hauteur 420mm |        | Costière hauteur 420mm |        |  |  |
| 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 |  |  |
| 50/50                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,7                          | 1,4    | 1,6                    | 1,4    | 1,7                    | 1,4    | 1,6                    | 1,4    |  |  |
| 60/60                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,7                          | 1,7    | 1,6                    | 1,7    | 1,7                    | 1,7    | 1,6                    | 1,7    |  |  |
| 70/70                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,7                          | 2,1    | 1,6                    | 2,1    | 1,7                    | 2,1    | 1,6                    | 2,1    |  |  |
| 80/80                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,4    | 1,6                    | 2,4    | 1,6                    | 2,4    | 1,6                    | 2,4    |  |  |
| 85/85                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,6    | 1,5                    | 2,6    | 1,6                    | 2,6    | 1,5                    | 2,6    |  |  |
| 90/90                   | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,8    | 1,5                    | 2,8    |                        |        |                        |        |  |  |
| 100/100                 | 1500 | 3000 | 0,4 |                              |        | 1,5                    | 3,2    |                        |        |                        |        |  |  |
| 50/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,7                          | 2,2    | 1,6                    | 2,2    | 1,7                    | 2,2    | 1,6                    | 2,2    |  |  |
| 70/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,6    | 1,5                    | 2,6    | 1,6                    | 2,6    | 1,5                    | 2,6    |  |  |
| 80/100                  | 1500 | 3000 | 0,4 | 1,6                          | 2,8    | 1,5                    | 2,8    | 1,6                    | 2,8    | 1,5                    | 2,8    |  |  |

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 15/06/2018

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

[www.bluetek.fr](http://www.bluetek.fr)