

## Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 - 007

Conformément au règlement 305/2011/UE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement sur les Produits de construction ou RPC), ce certificat s'applique au produit de construction

### **Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur avec l'utilisation prévue pour être installé comme un composant de système dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur**

Désigné sous les noms commerciaux :  
**BLUESTEEL (THERM) DV - BLEUCOIF (THERM) DV**

**Energie(s) :**  
**PNEU / ELEC**

Commercialisé par le nom ou la marque:

**BLUETEK**

**Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes**

et fabriqué dans les installations de production:

**HEXADOME : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes / Rue Marc Sequin – 63600 Ambert**

**SIH : Le Haras – 57430 Sarralbe**

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe ZA de la norme

### **EN 12101-2:2003**

sous système 1, pour les performances énoncées dans le présent certificat sont appliquées et que le contrôle de production usine réalisée par le fabricant est évaluée afin d'assurer la

### **Constance de performances du produit de construction**

Ce certificat a été émis pour la première fois le 24 Avril 2006 dans la Directive Produits de Construction et il reste valable aussi longtemps que : la norme harmonisée, le produit de construction, les méthodes EVCP, les conditions de fabrication dans l'usine ne sont pas modifiés de façon significative, et que le produit n'est pas suspendu ou retiré par l'organisme de certification de produit.

Il s'agit d'un document traduit, en cas de litiges le document en langue anglaise prévaut.

TÜV Rheinland Nederland BV  
Westervoortsedijk 73, gebouw SB  
NL – 6827 AV Arnhem  
The Netherlands

Arnhem, 29 Juin 2017

  
C.C.M. van Houten, Gestionnaire des opérations

**Certificat de constance des performances**  
0336 – CPR – 24091656 - 007

**Annexe 1**  
**Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur**

Désigné sous les noms commerciaux :  
**BLUESTEEL (THERM) DV - BLEUCOIF (THERM) DV**

**Energie(s) :**  
**PNEU / ELEC**

| <b>Champ d'Application</b>                                 |   |  |
|--|---|--|
| <b>Energie</b>   | <b>PNEUMATIQUE</b>  | <b>ELECTRIQUE</b>  |
| Identification du (des) produit(s) certifié(s) (référence) | Bluesteel (Therm) DV PNEU<br>Bluecoif (Therm) DV PNEU   | Bluesteel (Therm) DV ELEC<br>Bluecoif (Therm) DV ELEC  |
| La min (mm)  | 1200  | 1200   |
| La max (mm)  | 2200  | 2000   |
| Lo min (mm)  | 1200  | 1200   |
| Lo max (mm)  | 3000  | 3000   |
| Angle d'ouverture (°)                                      | 90°   | 90°  |
| Ouverture du dispositif d'évacuation                       | Type B  | Type B   |
| <b>Valeurs Déclarées</b>                                   |   |  |
| Réaction au feu (Remplissages)                             | PCA 10 à 20mm (B-s1,d0)<br>PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0)<br>Capot Alu Isolé (A1)   | PCA 32mm (B-s2,d0)<br>BSL (B-s2,do)  |
| Surface utile d'ouverture                                  | Voir rapport aéraluque:<br>320/2005, 321/2005,<br>1368-CPD-T-187/2009-B,<br>1369-CPD-T-159/2010-B   | Voir rapport aéraluque:<br>320/2005, 321/2005,<br>1368-CPD-T-187/2009-B,<br>1369-CPD-T-159/2010-B  |
| Fiabilité  | Re 1000   | Re 1000  |
| Bi-Fonction pour l'aération                                | Re 10 000 ouverture partielle (Course vérin 300mm ou 500mm, électrique ou pneumatique) (tous les remplissages)<br>Re 10 000 ouverture totale (remplissages PCA de 10mm à 20mm)<br><br>Dans le cas de pares-vent escamotable (gamme XL, uniquement ouverture partielle | Re 10 000 ouverture partielle et totale (tous les remplissages)<br><br>Dans le cas de pares-vent escamotable (gamme XL, uniquement ouverture partielle |
| Surcharge de neige   | SL 250<br>SL 500<br>SL 550<br>SL 750  | SL 125<br>SL 250<br>SL 550   |
| Performance à basse température                            | T(-15)  | T(-15)   |
| Charge éolienne  | WL 1500   | WL 1500  |
|  | Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé   |  |
| Résistance à la chaleur                                    | B300  | B300   |

- fin de certificat -

Certificat 24091656-007  
29 Juin 2017  
Page 2 de 2





**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE  
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION  
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

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

**Nom et raison sociale du fabricant (§4\*)**

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : HEXADOME : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Description du produit (§3\*)**

- A double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 350 mm ou coiffante ht 150 mm (La hauteur totale de l'ensemble formé par la costière existante et la coiffante doit être de 300 mm minimum)
- Finitions aéraluques :
  - S : Sans pare-vent
  - M : Pare-vent fixes ht 150mm
  - L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
  - XL : Eventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,2x2,0m; Dim. Com. max : 2,2x2,2m ou 2,2x3,0m

**Options possibles (§3\*)**

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

**Performances déclarées (§9\*)**

| Surface utile d'ouverture Aa           | Tableau ci-dessous  | Référence EN 12 101-2 | En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance |
|--|---|-----------------------|---|
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C  | § 6, annexe B         |   |
| Ouverture du dispositif d'évacuation   | Type B  | § 4.1<br>§ 4.3        |   |
| Fiabilité                              | Re 1 000<br>Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissage-hors modèle XL)) | § 7.1, annexe C       |   |
| Ouverture sous charge                  | SL250, SL500 ou SL550 (voir tableau ci-dessous)   | § 7.2, annexe D       |   |
| Température ambiante basse             | T(00)   | § 7.3, annexe E       |   |
| Charge éolienne                        | WL 1500   | § 7.4, annexe F       |   |
| Résistance à la chaleur                | B 300   | § 7.5, annexe G       |   |
| Réaction au feu                        | PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (A1)          | § 7.5.2.1             |   |

| Dimensions commerciales |           |                |                | S | PCA 16/20         |        |          |        |          |        |               |        |        | PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL - CAPOT ALU STANDARD |        |          |        |          |        |               |        |        |  |
|-------------------------|-----------|----------------|----------------|---|-------------------|--------|----------|--------|----------|--------|---------------|--------|--------|--|--------|----------|--------|----------|--------|---------------|--------|--------|--|
| Dim. Com.               | Dim. Lum. | Av (SGO)       | Aa (SUE)       |   | Vérin pneumatique |        |          |        |          |        | Masse CO2 (1) |        |        | Vérin pneumatique  |        |          |        |          |        | Masse CO2 (1) |        |        |  |
|                         |           |                |                |   | V. total          | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550 | SL 250        | SL 500 | SL 550 | V. total   | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550 | SL 250        | SL 500 | SL 550 |  |
| cm                      | cm        | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |   | l                 | P bar  | l        | P bar  | l        | P bar  | g             | g      | g      | l  | P bar  | l        | P bar  | l        | P bar  | g             | g      | g      |  |
| 160/160                 | 160/160   | 2,56           | 1,36           |   | 0,92              | 10     | 0,92     | 15     | 0,92     | 24     | 25            | 40     | 80     | 0,92   | 10     | 0,92     | 15     |          |        | 25            | 40     |        |  |
| 170/170                 | 170/170   | 2,89           | 1,50           |   | 0,92              | 10     | 0,92     | 15     | 1,44     | 20     | 25            | 40     | 80     | 0,92   | 15     | 0,92     | 20     |          |        | 40            | 80     |        |  |
| 180/180                 | 180/180   | 3,24           | 1,62           |   | 0,92              | 10     | 0,92     | 20     | 1,44     | 20     | 25            | 40     | 80     | 0,92   | 15     | 0,92     | 20     |          |        | 40            | 80     |        |  |
| 190/190                 | 190/190   | 3,61           | 1,84           |   | 0,90              | 15     | 0,90     | 20     | 1,44     | 20     | 40            | 80     | 80     | 0,90   | 15     | 0,90     | 24     |          |        | 40            | 80     |        |  |
| 200/200                 | 200/200   | 4,00           | 2,04           |   | 0,90              | 15     | 0,90     | 24     | 1,40     | 20     | 40            | 80     | 80     | 0,90   | 20     | 0,90     | 26     |          |        | 80            | 80     |        |  |
| 210/210                 | 210/210   | 4,41           | 2,25           |   | 0,90              | 20     | 1,40     | 20     | 2,22     | 20     | 80            | 80     | 150    | 0,90   | 22     | 1,40     | 22     |          |        | 80            | 150    |        |  |
| 220/220                 | 220/220   | 4,84           | 2,47           |   | 0,90              | 20     | 1,40     | 22     | 2,22     | 20     | 80            | 150    | 150    | 0,90   | 24     | 1,40     | 26     |          |        | 80            | 150    |        |  |
| 120/200                 | 120/200   | 2,40           | 1,37           |   | 0,68              | 10     | 0,68     | 15     | 0,68     | 24     | 25            | 40     | 80     | 0,68   | 10     | 0,68     | 20     |          |        | 25            | 40     |        |  |
| 120/220                 | 120/220   | 2,64           | 1,50           |   | 0,68              | 10     | 0,68     | 20     | 0,68     | 24     | 25            | 40     | 80     | 0,68   | 15     | 0,68     | 20     |          |        | 40            | 40     |        |  |
| 120/240                 | 120/240   | 2,88           | 1,64           |   | 0,68              | 10     | 0,68     | 20     | 0,68     | 24     | 25            | 40     | 80     | 0,68   | 15     | 0,68     | 20     |          |        | 40            | 40     |        |  |
| 120/250                 | 120/250   | 3,00           | 1,71           |   | 0,68              | 10     | 0,68     | 20     | 0,68     | 24     | 25            | 40     | 80     | 0,68   | 15     | 0,68     | 20     |          |        | 40            | 40     |        |  |
| 120/300                 | 120/300   | 3,60           | 2,05           |   | 0,68              | 15     | 0,68     | 20     | 0,68     | 24     | 40            | 40     | 80     | 0,68   | 15     | 0,68     | 24     |          |        | 40            | 80     |        |  |
| 140/200                 | 140/200   | 2,80           | 1,54           |   | 0,84              | 15     | 0,84     | 20     | 0,84     | 22     | 40            | 80     | 80     | 0,84   | 15     | 0,84     | 22     |          |        | 40            | 80     |        |  |
| 140/250                 | 140/250   | 3,50           | 1,93           |   | 0,84              | 15     | 0,84     | 22     | 0,84     | 22     | 40            | 80     | 80     | 0,84   | 15     | 0,84     | 24     |          |        | 40            | 80     |        |  |
| 140/300                 | 140/300   | 4,20           | 2,31           |   | 0,84              | 15     | 0,84     | 26     | 1,30     | 15     | 40            | 80     | 80     | 0,84   | 20     | 1,30     | 20     |          |        | 80            | 80     |        |  |
| 150/200                 | 150/200   | 3,00           | 1,62           |   | 0,84              | 15     | 0,84     | 22     | 1,30     | 20     | 40            | 80     | 80     | 0,84   | 15     | 0,84     | 24     |          |        | 40            | 80     |        |  |
| 150/250                 | 150/250   | 3,75           | 2,03           |   | 0,84              | 15     | 0,84     | 26     | 1,30     | 20     | 40            | 80     | 80     | 0,84   | 20     | 1,30     | 20     |          |        | 80            | 80     |        |  |
| 150/300                 | 150/300   | 4,50           | 2,43           |   | 0,84              | 20     | 1,30     | 20     | 1,30     | 20     | 80            | 80     | 80     | 0,84   | 22     | 1,30     | 22     |          |        | 80            | 150    |        |  |
| 160/200                 | 160/200   | 3,20           | 1,70           |   | 0,92              | 10     | 0,92     | 20     | 0,92     | 24     | 25            | 40     | 80     | 0,92   | 15     | 0,92     | 20     |          |        | 40            | 80     |        |  |
| 160/250                 | 160/250   | 4,00           | 2,12           |   | 0,92              | 15     | 0,92     | 20     | 0,92     | 24     | 40            | 80     | 80     | 0,92   | 15     | 0,92     | 22     |          |        | 40            | 80     |        |  |
| 160/300                 | 160/300   | 4,80           | 2,54           |   | 0,92              | 15     | 0,92     | 24     | 1,44     | 20     | 40            | 80     | 80     | 0,92   | 20     | 0,92     | 26     |          |        | 80            | 80     |        |  |
| 180/250                 | 180/250   | 4,50           | 2,25           |   | 0,92              | 15     | 0,92     | 24     | 1,44     | 20     | 40            | 80     | 80     | 0,92   | 20     | 0,92     | 26     |          |        | 80            | 80     |        |  |
| 180/280                 | 180/280   | 5,04           | 2,52           |   | 0,92              | 20     | 1,44     | 20     | 1,44     | 20     | 80            | 80     | 80     | 0,92   | 20     | 1,44     | 20     |          |        | 80            | 80     |        |  |
| 180/300                 | 180/300   | 5,40           | 2,70           |   | 0,92              | 20     | 1,44     | 20     | 1,44     | 20     | 80            | 80     | 80     | 0,92   | 20     | 1,44     | 20     |          |        | 80            | 80     |        |  |
| 200/250                 | 200/250   | 5,00           | 2,55           |   | 0,90              | 20     | 1,40     | 20     | 2,22     | 20     | 80            | 80     | 150    | 0,90   | 20     | 1,40     | 22     |          |        | 80            | 150    |        |  |
| 200/300                 | 200/300   | 6,00           | 3,06           |   | 0,90              | 20     | 1,40     | 22     | 2,22     | 20     | 80            | 150    | 150    | 0,90   | 24     | 1,40     | 26     |          |        | 80            | 150    |        |  |

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

☐ : configuration non disponible  
X : configuration disponible

(1)Bouteille de Thermo - déclencheur

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, Président de BLUETEK.  
le 10/10/2017 à Luynes

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

Désignation de la gamme (§2\*)

**BLUESTEEL THERM DV PNEU  
BLUECOIF THERM DV PNEU**

Variantes du produit concernées :

- BLUESTEEL THERM DV PNEU S (DROITE)
- BLUECOIF THERM DV PNEU S (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\_EN12101-2\_BLUESTEEL THERM DV PNEU

N°:2.01



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

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

**Nom et raison sociale du fabricant (§4\*)**

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : HEXADOME : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Description du produit (§3\*)**

- A double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 350 mm ou coiffante ht 300 mm
- Finitions aéraliques :
  - S : Sans pare-vent
  - M : Pare-vent fixes ht 150mm
  - L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
  - XL : Eventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,3x2,1m; Dim. Com. max : 2,3x2,3m ou 2,3x3,1m

**Options possibles (§3\*)**

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéralique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

**Performances déclarées (§9\*)**

| Surface utile d'ouverture Aa           | Tableau ci-dessous  | Référence EN 12 101-2 | En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance |
|--|---|-----------------------|---|
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C  | § 6, annexe B         |   |
| Ouverture du dispositif d'évacuation   | Type B  | § 4.1                 |   |
|  |   | § 4.3                 |   |
| Fiabilité                              | Re 1 000<br>Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissage-hors modèle XL)) | § 7.1, annexe C       |   |
| Ouverture sous charge                  | SL250, SL500 ou SL550 (voir tableau ci-dessous)   | § 7.2, annexe D       |   |
| Température ambiante basse             | T(00)   | § 7.3, annexe E       |   |
| Charge éolienne                        | WL 1500   | § 7.4, annexe F       |   |
| Résistance à la chaleur                | B 300   | § 7.5, annexe G       |   |
| Réaction au feu                        | PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (A1)          | § 7.5.2.1             |   |

| Dimensions commerciales |           |                | M              | L              | PCA 16/20         |        |          |        |               |        |        |                   |        | PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL - CAPOT ALU STANDARD |        |               |        |          |        |        |        |        |
|-------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|-------------------|--------|----------|--------|---------------|--------|--------|-------------------|--------|--|--------|---------------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Dim. Com.               | Dim. Lum. | Av (SGO)       | Aa (SUE)       | Aa (SUE)       | Vérin pneumatique |        |          |        | Masse CO2 (1) |        |        | Vérin pneumatique |        |  |        | Masse CO2 (1) |        |          |        |        |        |        |
|                         |           |                |                |                | V. total          | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total      | SL 550 | SL 250 | SL 500            | SL 550 | V. total   | SL 250 | V. total      | SL 500 | V. total | SL 550 | SL 250 | SL 500 | SL 550 |
| cm                      | cm        | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | l                 | P bar  | l        | P bar  | l             | P bar  | g      | g                 | g      | l  | P bar  | l             | P bar  | g        | g      | g      |        |        |
| 170/170                 | 160/160   | 2,89           | 1,91           | 1,97           | 0,92              | 10     | 0,92     | 15     | 0,92          | 24     | 25     | 40                | 80     | 0,92   | 10     | 0,92          | 15     |          |        | 25     | 40     |        |
| 180/180                 | 170/170   | 3,24           | 2,14           | 2,20           | 0,92              | 10     | 0,92     | 15     | 1,44          | 20     | 25     | 40                | 80     | 0,92   | 15     | 0,92          | 20     |          |        | 40     | 80     |        |
| 190/190                 | 180/180   | 3,61           | 2,38           | 2,49           | 0,92              | 10     | 0,92     | 20     | 1,44          | 20     | 25     | 80                | 80     | 0,92   | 15     | 0,92          | 20     |          |        | 40     | 80     |        |
| 200/200                 | 190/190   | 4,00           | 2,68           | 2,76           | 0,90              | 15     | 0,90     | 20     | 1,44          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,90   | 15     | 0,90          | 24     |          |        | 40     | 80     |        |
| 210/210                 | 200/200   | 4,41           | 2,95           | 3,04           | 0,90              | 15     | 0,90     | 24     | 1,40          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,90   | 20     | 0,90          | 26     |          |        | 80     | 80     |        |
| 220/220                 | 210/210   | 4,84           | 3,19           | 3,34           | 0,90              | 20     | 1,40     | 20     | 2,22          | 20     | 80     | 80                | 150    | 0,90   | 22     | 1,40          | 22     |          |        | 80     | 150    |        |
| 140/250                 | 130/240   | 3,50           | 2,35           | 2,45           | 0,68              | 15     | 0,68     | 20     | 0,68          | 24     | 40     | 40                | 80     | 0,68   | 15     | 0,68          | 22     |          |        | 40     | 80     |        |
| 140/300                 | 130/290   | 4,20           | 2,81           | 2,98           | 0,68              | 15     | 0,68     | 24     | 1,04          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,68   | 20     | 1,04          | 20     |          |        | 40     | 80     |        |
| 150/250                 | 140/240   | 3,75           | 2,51           | 2,63           | 0,84              | 15     | 0,84     | 22     | 0,84          | 22     | 40     | 80                | 80     | 0,84   | 15     | 0,84          | 24     |          |        | 40     | 80     |        |
| 150/300                 | 140/290   | 4,50           | 3,02           | 3,20           | 0,84              | 15     | 0,84     | 26     | 1,30          | 15     | 40     | 80                | 80     | 0,84   | 20     | 1,30          | 20     |          |        | 80     | 80     |        |
| 160/250                 | 150/240   | 4,00           | 2,68           | 2,80           | 0,84              | 15     | 0,84     | 26     | 1,30          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,84   | 20     | 1,30          | 20     |          |        | 80     | 80     |        |
| 160/300                 | 150/290   | 4,80           | 3,22           | 3,41           | 0,84              | 20     | 1,30     | 20     | 1,30          | 20     | 80     | 80                | 80     | 0,84   | 22     | 1,30          | 22     |          |        | 80     | 150    |        |
| 180/250                 | 170/240   | 4,50           | 2,97           | 3,15           | 0,92              | 15     | 0,92     | 22     | 1,44          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,92   | 15     | 0,92          | 24     |          |        | 40     | 80     |        |
| 180/280                 | 170/270   | 5,04           | 3,38           | 3,58           | 0,92              | 15     | 0,92     | 26     | 1,44          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,92   | 20     | 1,44          | 20     |          |        | 80     | 80     |        |
| 180/300                 | 170/290   | 5,40           | 3,62           | 3,83           | 0,92              | 15     | 0,92     | 26     | 1,44          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,92   | 20     | 1,44          | 20     |          |        | 80     | 80     |        |
| 200/250                 | 190/240   | 5,00           | 3,35           | 3,55           | 0,90              | 15     | 0,90     | 26     | 1,44          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,90   | 20     | 1,40          | 20     |          |        | 80     | 80     |        |
| 200/300                 | 190/290   | 6,00           | 4,08           | 4,32           | 0,90              | 20     | 1,40     | 20     | 2,22          | 15     | 80     | 80                | 80     | 0,90   | 20     | 1,40          | 22     |          |        | 80     | 150    |        |
| 230/300                 | 220/290   | 6,90           | 4,55           | 4,90           | 0,90              | 24     | 1,40     | 26     | 2,22          | 20     | 80     | 150               | 150    | 1,44   | 20     | 2,22          | 20     |          |        | 80     | 150    |        |

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

☐ : configuration non disponible

X : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

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, Président de BLUETEK.

le 10/10/2017 à Luynes



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

Désignation de la gamme (§2\*)

**BLUESTEEL THERM DV PNEU  
BLUECOIF THERM DV PNEU**

Variantes du produit concernées :

- BLUESTEEL THERM DV PNEU M/L (BIAISE)
- BLUECOIF THERM DV PNEU M/L (BIAISE)

Usage prévu (§3\*) :

- Façade
- Toiture

§1\* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :

- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité

- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL THERM DV PNEU

N°:2,04

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25°(46%).
  - Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique.
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL : 10°(18%)

**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction (§6 7 \*)**

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-RPC-24091656-007



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE  
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION  
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

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

**Nom et raison sociale du fabricant (§4\*)**

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : HEXADOME : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Description du produit (§3\*)**

- A double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 350 mm ou coiffante ht 300 mm
- Finitions aéraliques :
  - S : Sans pare-vent
  - M : Pare-vent fixes ht 150mm
  - L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
  - XL : Eventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,3x2,1m; Dim. Com. max : 2,3x2,3m ou 2,3x3,1m

**Options possibles (§3\*)**

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéralique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

**Performances déclarées (§9\*)**

| Surface utile d'ouverture Aa           | Tableau ci-dessous  | Référence EN 12 101-2 | En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance |
|--|---|-----------------------|---|
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C  | § 6, annexe B         |   |
| Ouverture du dispositif d'évacuation   | Type B  | § 4.1<br>§ 4.3        |   |
| Fiabilité                              | Re 1 000<br>Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissage-hors modèle XL)) | § 7.1, annexe C       |   |
| Ouverture sous charge                  | SL250, SL500 ou SL550 (voir tableau ci-dessous)   | § 7.2, annexe D       |   |
| Température ambiante basse             | T(00)   | § 7.3, annexe E       |   |
| Charge éolienne                        | WL 1500   | § 7.4, annexe F       |   |
| Résistance à la chaleur                | B 300   | § 7.5, annexe G       |   |
| Réaction au feu                        | PCA 10 à 20mm (B-s,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (A1)           | § 7.5.2.1             |   |

| Dimensions commerciales |           |                |                | XL | PCA 16/20         |        |          |        |               |        |        |                   |        | PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL - CAPOT ALU STANDARD |        |               |        |          |       |        |        |        |        |
|-------------------------|-----------|----------------|----------------|----|-------------------|--------|----------|--------|---------------|--------|--------|-------------------|--------|--|--------|---------------|--------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Dim. Com.               | Dim. Lum. | Av (SGO)       | Aa (SUE)       |    | Vérin pneumatique |        |          |        | Masse CO2 (1) |        |        | Vérin pneumatique |        |  |        | Masse CO2 (1) |        |          |       |        |        |        |        |
|                         |           |                |                |    | V. total          | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total      | SL 550 | SL 250 | SL 500            | SL 550 | V. total   | SL 250 | V. total      | SL 500 | V. total |       | SL 550 | SL 250 | SL 500 | SL 550 |
| cm                      | cm        | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |    | l                 | P bar  | l        | P bar  | l             | P bar  | g      | g                 | g      | l  | P bar  | l             | P bar  | l        | P bar | g      | g      | g      |        |
| 170/170                 | 160/160   | 2,89           | 2,08           |    | 0,92              | 10     | 0,92     | 15     | 0,92          | 24     | 25     | 40                | 80     | 0,92   | 10     | 0,92          | 15     |          |       |        | 25     | 40     |        |
| 180/180                 | 170/170   | 3,24           | 2,37           |    | 0,92              | 10     | 0,92     | 15     | 1,44          | 20     | 25     | 40                | 80     | 0,92   | 15     | 0,92          | 20     |          |       |        | 40     | 80     |        |
| 190/190                 | 180/180   | 3,61           | 2,67           |    | 0,92              | 10     | 0,92     | 20     | 1,44          | 20     | 25     | 80                | 80     | 0,92   | 15     | 0,92          | 20     |          |       |        | 40     | 80     |        |
| 200/200                 | 190/190   | 4,00           | 3,00           |    | 0,90              | 15     | 0,90     | 20     | 1,44          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,90   | 15     | 0,90          | 24     |          |       |        | 40     | 80     |        |
| 210/210                 | 200/200   | 4,41           | 3,26           |    | 0,90              | 15     | 0,90     | 24     | 1,40          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,90   | 20     | 0,90          | 26     |          |       |        | 80     | 80     |        |
| 220/220                 | 210/210   | 4,84           | 3,53           |    | 0,90              | 20     | 1,40     | 20     | 2,22          | 20     | 80     | 80                | 150    | 0,90   | 22     | 1,40          | 22     |          |       |        | 80     | 150    |        |
| 140/250                 | 130/240   | 3,50           | 2,49           |    | 0,68              | 15     | 0,68     | 20     | 0,68          | 24     | 40     | 40                | 80     | 0,68   | 15     | 0,68          | 22     |          |       |        | 40     | 80     |        |
| 140/300                 | 130/290   | 4,20           | 3,02           |    | 0,68              | 15     | 0,68     | 24     | 1,04          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,68   | 20     | 1,04          | 20     |          |       |        | 40     | 80     |        |
| 150/250                 | 140/240   | 3,75           | 2,70           |    | 0,84              | 15     | 0,84     | 22     | 0,84          | 22     | 40     | 80                | 80     | 0,84   | 15     | 0,84          | 24     |          |       |        | 40     | 80     |        |
| 150/300                 | 140/290   | 4,50           | 3,29           |    | 0,84              | 15     | 0,84     | 26     | 1,30          | 15     | 40     | 80                | 80     | 0,84   | 20     | 1,30          | 20     |          |       |        | 80     | 80     |        |
| 160/250                 | 150/240   | 4,00           | 2,92           |    | 0,84              | 15     | 0,84     | 26     | 1,30          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,84   | 20     | 1,30          | 20     |          |       |        | 80     | 80     |        |
| 160/300                 | 150/290   | 4,80           | 3,55           |    | 0,84              | 20     | 1,30     | 20     | 1,30          | 20     | 80     | 80                | 80     | 0,84   | 22     | 1,30          | 22     |          |       |        | 80     | 150    |        |
| 180/250                 | 170/240   | 4,50           | 3,38           |    | 0,92              | 15     | 0,92     | 22     | 1,44          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,92   | 15     | 0,92          | 24     |          |       |        | 40     | 80     |        |
| 180/280                 | 170/270   | 5,04           | 3,83           |    | 0,92              | 15     | 0,92     | 26     | 1,44          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,92   | 20     | 1,44          | 20     |          |       |        | 80     | 80     |        |
| 180/300                 | 170/290   | 5,40           | 4,10           |    | 0,92              | 15     | 0,92     | 26     | 1,44          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,92   | 20     | 1,44          | 20     |          |       |        | 80     | 80     |        |
| 200/250                 | 190/240   | 5,00           | 3,80           |    | 0,90              | 15     | 0,90     | 26     | 1,44          | 20     | 40     | 80                | 80     | 0,90   | 20     | 1,40          | 20     |          |       |        | 80     | 80     |        |
| 200/300                 | 190/290   | 6,00           | 4,62           |    | 0,90              | 20     | 1,40     | 20     | 2,22          | 15     | 80     | 80                | 80     | 0,90   | 20     | 1,40          | 22     |          |       |        | 80     | 150    |        |
| 230/300                 | 220/290   | 6,90           | 5,18           |    | 0,90              | 24     | 1,40     | 26     | 2,22          | 20     | 80     | 150               | 150    | 1,44   | 20     | 2,22          | 20     |          |       |        | 80     | 150    |        |

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter  
 Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)  
 Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

: configuration non disponible  
 : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

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, Président de BLUETEK.  
 le 10/10/2017 à Luynes



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

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUESTEEL THERM DV PNEU  
BLUECOIF THERM DV PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

- BLUESTEEL THERM DV PNEU XL (BIAISE)
- BLUECOIF THERM DV PNEU XL (BIAISE)

**Usage prévu (§3\*) :**

- Façade
- Toiture

§1\* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :  
 - du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité  
 - de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL THERM DV PNEU

N°:2,06



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE  
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION  
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

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

**Nom et raison sociale du fabricant (§4\*)**

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : HEXADOME : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Description du produit (§3\*)**

- A double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 350 mm ou coiffante ht 150 mm (La hauteur totale de l'ensemble formé par la costière existante et la coiffante doit être de 300 mm minimum)
- Finitions aéraluques :
  - S : Sans pare-vent
  - M : Pare-vent fixes ht 150mm
  - L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
  - XL : Eventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,2x2,0m; Dim. Com. max : 2,2x2,2m ou 2,2x3,0m

**Options possibles (§3\*)**

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

**Performances déclarées (§9\*)**

| Surface utile d'ouverture Aa           | Tableau ci-dessous  | Référence EN 12 101-2 | En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiqués par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance |
|--|---|-----------------------|--|
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C  | § 6, annexe B         |  |
| Ouverture du dispositif d'évacuation   | Type B  | § 4.1                 |  |
|  |   | § 4.3                 |  |
| Fiabilité                              | Re 1 000<br>Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissage-hors modèle XL)) | § 7.1, annexe C       |  |
| Ouverture sous charge                  | SL250 ou SL500 (voir tableau ci-dessous)  | § 7.2, annexe D       |  |
| Température ambiante basse             | T(00)   | § 7.3, annexe E       |  |
| Charge éolienne                        | WL 1500   | § 7.4, annexe F       |  |
| Résistance à la chaleur                | B 300   | § 7.5, annexe G       |  |
| Réaction au feu                        | PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0)   | § 7.5.2.1             |  |

| Dimensions commerciales |           |                |                | S | PCA 16/20         |        |  |  |               |  | PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL - CAPOT ALU STANDARD |        |  |  |               |  |
|-------------------------|-----------|----------------|----------------|---|-------------------|--------|--|--|---------------|--|--|--------|--|--|---------------|--|
| Dim. Com.               | Dim. Lum. | Av (SGO)       | Aa (SUE)       |   | Vérin pneumatique |        |  |  | Masse CO2 (1) |  | Vérin pneumatique  |        |  |  | Masse CO2 (1) |  |
|                         |           |                |                |   | V. total          | SL 750 |  |  | SL 750        |  | V. total   | SL 750 |  |  | SL 750        |  |
| cm                      | cm        | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |   | l                 | P bar  |  |  | g             |  | l  | P bar  |  |  | g             |  |
| 160/160                 | 160/160   | 2,56           | 1,36           |   | 1,44              | 20     |  |  | 80            |  | 1,44   | 20     |  |  | 80            |  |
| 170/170                 | 170/170   | 2,89           | 1,50           |   | 1,44              | 20     |  |  | 80            |  | 1,44   | 20     |  |  | 80            |  |
| 180/180                 | 180/180   | 3,24           | 1,62           |   | 1,44              | 20     |  |  | 80            |  | 1,44   | 20     |  |  | 80            |  |
| 190/190                 | 190/190   | 3,61           | 1,84           |   | 2,22              | 15     |  |  | 150           |  | 2,22   | 15     |  |  | 150           |  |
| 200/200                 | 200/200   | 4,00           | 2,04           |   | 2,22              | 15     |  |  | 150           |  | 2,22   | 25     |  |  | 150           |  |
| 210/210                 | 210/210   | 4,41           | 2,25           |   | 2,22              | 20     |  |  | 150           |  | 2,22   | 25     |  |  | 150           |  |
| 220/220                 | 220/220   | 4,84           | 2,47           |   | 2,22              | 20     |  |  | 150           |  | 2,22   | 25     |  |  | 150           |  |
| 120/200                 | 120/200   | 2,40           | 1,37           |   | 1,04              | 15     |  |  | 80            |  | 1,04   | 20     |  |  | 80            |  |
| 120/220                 | 120/220   | 2,64           | 1,50           |   | 1,04              | 15     |  |  | 80            |  | 1,04   | 20     |  |  | 80            |  |
| 120/240                 | 120/240   | 2,88           | 1,64           |   | 1,04              | 15     |  |  | 80            |  | 1,04   | 20     |  |  | 80            |  |
| 120/250                 | 120/250   | 3,00           | 1,71           |   | 1,04              | 20     |  |  | 80            |  | 1,04   | 20     |  |  | 80            |  |
| 120/300                 | 120/300   | 3,60           | 2,05           |   | 1,04              | 20     |  |  | 80            |  | 1,66   | 10     |  |  | 80            |  |
| 140/200                 | 140/200   | 2,80           | 1,54           |   | 1,30              | 15     |  |  | 80            |  | 1,30   | 20     |  |  | 80            |  |
| 140/250                 | 140/250   | 3,50           | 1,93           |   | 1,30              | 15     |  |  | 80            |  | 1,30   | 20     |  |  | 80            |  |
| 140/300                 | 140/300   | 4,20           | 2,31           |   | 2,06              | 15     |  |  | 80            |  | 2,06   | 15     |  |  | 150           |  |
| 150/200                 | 150/200   | 3,00           | 1,62           |   | 1,30              | 20     |  |  | 80            |  | 1,30   | 20     |  |  | 80            |  |
| 150/250                 | 150/250   | 3,75           | 2,03           |   | 2,06              | 15     |  |  | 150           |  | 2,06   | 15     |  |  | 150           |  |
| 150/300                 | 150/300   | 4,50           | 2,43           |   | 2,06              | 15     |  |  | 150           |  | 2,06   | 15     |  |  | 150           |  |
| 160/200                 | 160/200   | 3,20           | 1,70           |   | 1,44              | 20     |  |  | 80            |  | 1,44   | 20     |  |  | 80            |  |
| 160/250                 | 160/250   | 4,00           | 2,12           |   | 1,44              | 20     |  |  | 80            |  | 1,44   | 20     |  |  | 80            |  |
| 160/300                 | 160/300   | 4,80           | 2,54           |   | 2,28              | 10     |  |  | 80            |  | 2,28   | 15     |  |  | 150           |  |
| 180/250                 | 180/250   | 4,50           | 2,25           |   | 2,28              | 15     |  |  | 150           |  | 2,28   | 15     |  |  | 150           |  |
| 180/280                 | 180/280   | 5,04           | 2,52           |   | 2,28              | 15     |  |  | 150           |  | 2,28   | 20     |  |  | 150           |  |
| 180/300                 | 180/300   | 5,40           | 2,70           |   | 2,28              | 20     |  |  | 150           |  | 2,28   | 20     |  |  | 150           |  |
| 200/250                 | 200/250   | 5,00           | 2,55           |   | 2,22              | 20     |  |  | 150           |  | 2,22   | 25     |  |  | 150           |  |
| 200/300                 | 200/300   | 6,00           | 3,06           |   | 2,22              | 22     |  |  | 150           |  | 2,22   | 25     |  |  | 150           |  |

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

☐ : configuration non disponible

X : configuration disponible

(1)Bouteille de Thermo - déclencheur

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, Président de BLUETEK.

le 10/10/2017 à Luynes



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

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUESTEEL THERM DV PNEU  
BLUECOIF THERM DV PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

- BLUESTEEL THERM DV PNEU S (DROITE)**
- BLUECOIF THERM DV PNEU S (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\_EN12101-2\_BLUESTEEL THERM DV PNEU

N°:2.21

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25°(46%).
  - ▶ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique.
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL : 10°(18%)

**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction (§6 7 \*)**

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-RPC-24091656-007



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE  
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION  
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

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

**Nom et raison sociale du fabricant (§4\*)**

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : HEXADOME : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Description du produit (§3\*)**

- A double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 350 mm ou coiffante ht 300 mm
- Finitions aéraliques :
  - S : Sans pare-vent
  - M : Pare-vent fixes ht 150mm
  - L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
  - XL : Eventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,3x2,1m; Dim. Com. max : 2,3x2,3m ou 2,3x3,1m

**Options possibles (§3\*)**

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéralique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

**Performances déclarées (§9\*)**

| Surface utile d'ouverture Aa           | Tableau ci-dessous  | Référence EN 12 101-2 | En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiqués par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance |
|--|---|-----------------------|--|
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C  | § 6. annexe B         |  |
| Ouverture du dispositif d'évacuation   | Type B  | § 4.1<br>§ 4.3        |  |
| Fiabilité                              | Re 1 000<br>Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissage-hors modèle XL)) | § 7.1, annexe C       |  |
| Ouverture sous charge                  | SL250, SL500 ou SL550 (voir tableau ci-dessous)   | § 7.2, annexe D       |  |
| Température ambiante basse             | T(00)   | § 7.3, annexe E       |  |
| Charge éolienne                        | WL 1500   | § 7.4, annexe F       |  |
| Résistance à la chaleur                | B 300   | § 7.5, annexe G       |  |
| Réaction au feu                        | PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (A1)          | § 7.5.2.1             |  |

| Dimensions commerciales |           |                | M              | L              | PCA 16/20         |        |  |               |  |  | PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL - CAPOT ALU STANDARD |        |  |               |  |  |
|-------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|-------------------|--------|--|---------------|--|--|--|--------|--|---------------|--|--|
| Dim. Com.               | Dim. Lum. | Av (SGO)       | Aa (SUE)       | Aa (SUE)       | Vérin pneumatique |        |  | Masse CO2 (1) |  |  | Vérin pneumatique  |        |  | Masse CO2 (1) |  |  |
| cm                      | cm        | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | V. total          | SL 750 |  | SL 750        |  |  | V. total   | SL 750 |  | SL 750        |  |  |
|                         |           |                |                |                | l                 | P bar  |  | g             |  |  | l  | P bar  |  | g             |  |  |
| 170/170                 | 160/160   | 2,89           | 1,91           | 1,97           | 1,44              | 20     |  | 80            |  |  | 1,44   | 20     |  | 80            |  |  |
| 180/180                 | 170/170   | 3,24           | 2,14           | 2,20           | 1,44              | 20     |  | 80            |  |  | 1,44   | 20     |  | 80            |  |  |
| 190/190                 | 180/180   | 3,61           | 2,38           | 2,49           | 1,44              | 20     |  | 80            |  |  | 1,44   | 20     |  | 80            |  |  |
| 200/200                 | 190/190   | 4,00           | 2,68           | 2,76           | 2,22              | 15     |  | 150           |  |  | 2,22   | 15     |  | 150           |  |  |
| 210/210                 | 200/200   | 4,41           | 2,95           | 3,04           | 2,22              | 15     |  | 150           |  |  | 2,22   | 25     |  | 150           |  |  |
| 220/220                 | 210/210   | 4,84           | 3,19           | 3,34           | 2,22              | 20     |  | 150           |  |  | 2,22   | 25     |  | 150           |  |  |
| 140/250                 | 130/240   | 3,50           | 2,35           | 2,45           | 1,04              | 20     |  | 80            |  |  | 1,04   | 20     |  | 80            |  |  |
| 140/300                 | 130/290   | 4,20           | 2,81           | 2,98           | 1,66              | 15     |  | 80            |  |  | 1,66   | 15     |  | 80            |  |  |
| 150/250                 | 140/240   | 3,75           | 2,51           | 2,63           | 1,30              | 15     |  | 80            |  |  | 1,30   | 20     |  | 80            |  |  |
| 150/300                 | 140/290   | 4,50           | 3,02           | 3,20           | 2,06              | 15     |  | 80            |  |  | 2,06   | 15     |  | 150           |  |  |
| 160/250                 | 150/240   | 4,00           | 2,68           | 2,80           | 1,30              | 20     |  | 80            |  |  | 2,06   | 15     |  | 150           |  |  |
| 160/300                 | 150/290   | 4,80           | 3,22           | 3,41           | 2,06              | 15     |  | 150           |  |  | 2,06   | 15     |  | 150           |  |  |
| 180/250                 | 170/240   | 4,50           | 2,97           | 3,15           | 1,44              | 20     |  | 80            |  |  | 2,28   | 15     |  | 150           |  |  |
| 180/280                 | 170/270   | 5,04           | 3,38           | 3,58           | 2,28              | 15     |  | 150           |  |  | 2,28   | 15     |  | 150           |  |  |
| 180/300                 | 170/290   | 5,40           | 3,62           | 3,83           | 2,28              | 15     |  | 150           |  |  | 2,28   | 15     |  | 150           |  |  |
| 200/250                 | 190/240   | 5,00           | 3,35           | 3,55           | 2,22              | 15     |  | 150           |  |  | 2,22   | 22     |  | 150           |  |  |
| 200/300                 | 190/290   | 6,00           | 4,08           | 4,32           | 2,22              | 20     |  | 150           |  |  | 2,22   | 22     |  | 150           |  |  |
| 230/300                 | 220/290   | 6,90           | 4,55           | 4,90           | 2,22              | 25     |  | 150           |  |  | 2,22   | 25     |  | 150           |  |  |

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

☐ : configuration non disponible

X : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

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, Président de BLUETEK.

le 10/10/2017 à Luynes

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

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**BLUESTEEL THERM DV PNEU  
BLUECOIF THERM DV PNEU**

**Variantes du produit concernées :**

- BLUESTEEL THERM DV PNEU M/L (BIAISE)
- BLUECOIF THERM DV PNEU M/L (BIAISE)

**Usage prévu (§3\*) :**

- Façade
- Toiture

§1\* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :

- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité

- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL THERM DV PNEU

N°:2,24

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25°(46%).
  - ▶ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique.
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL : 10°(18%)

**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances  
du produit de construction (§6 7 \*)**

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-RPC-24091656-007



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE  
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION  
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

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

**Nom et raison sociale du fabricant (§4\*)**

Raison Sociale : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Usines de fabrication : HEXADOME : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H02-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

**Description du produit (§3\*)**

- A double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 350 mm ou coiffante ht 300 mm
- Finitions aéraliques :
  - S : Sans pare-vent
  - M : Pare-vent fixes ht 150mm
  - L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
  - XL : Eventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,3x2,1m; Dim. Com. max : 2,3x2,3m ou 2,3x3,1m

**Options possibles (§3\*)**

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéralique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

**Performances déclarées (§9\*)**

| Surface utile d'ouverture Aa           | Tableau ci-dessous  | Référence EN 12 101-2 | En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiqués par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance |
|--|---|-----------------------|--|
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C  | § 6. annexe B         |  |
| Ouverture du dispositif d'évacuation   | Type B  | § 4.1                 |  |
|  |   | § 4.3                 |  |
| Fiabilité                              | Re 1 000<br>Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissage-hors modèle XL)) | § 7.1, annexe C       |  |
| Ouverture sous charge                  | SL250, SL500 ou SL550 (voir tableau ci-dessous)   | § 7.2, annexe D       |  |
| Température ambiante basse             | T(00)   | § 7.3, annexe E       |  |
| Charge éolienne                        | WL 1500   | § 7.4, annexe F       |  |
| Résistance à la chaleur                | B 300   | § 7.5, annexe G       |  |
| Réaction au feu                        | PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (A1)          | § 7.5.2.1             |  |

| Dimensions commerciales |           |          |          | XL | PCA 16/20         |        |  |  |               |  |  |  | PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL - CAPOT ALU STANDARD |        |       |  |               |     |  |  |  |  |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----|-------------------|--------|--|--|---------------|--|--|--|--|--------|-------|--|---------------|-----|--|--|--|--|
| Dim. Com.               | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) |    | Vérin pneumatique |        |  |  | Masse CO2 (1) |  |  |  | Vérin pneumatique  |        |       |  | Masse CO2 (1) |     |  |  |  |  |
|                         |           |          |          |    | V. total          | SL 750 |  |  | SL 750        |  |  |  | V. total   | SL 750 |       |  | SL 750        |     |  |  |  |  |
| cm                      | cm        | m²       | m²       |    | l                 | P bar  |  |  | g             |  |  |  |  | l      | P bar |  |               | g   |  |  |  |  |
| 170/170                 | 160/160   | 2,89     | 2,08     |    | 1,44              | 20     |  |  | 80            |  |  |  |  | 1,44   | 20    |  |               | 80  |  |  |  |  |
| 180/180                 | 170/170   | 3,24     | 2,37     |    | 1,44              | 20     |  |  | 80            |  |  |  |  | 1,44   | 20    |  |               | 80  |  |  |  |  |
| 190/190                 | 180/180   | 3,61     | 2,67     |    | 1,44              | 20     |  |  | 80            |  |  |  |  | 1,44   | 20    |  |               | 80  |  |  |  |  |
| 200/200                 | 190/190   | 4,00     | 3,00     |    | 2,22              | 15     |  |  | 150           |  |  |  |  | 2,22   | 15    |  |               | 150 |  |  |  |  |
| 210/210                 | 200/200   | 4,41     | 3,26     |    | 2,22              | 15     |  |  | 150           |  |  |  |  | 2,22   | 25    |  |               | 150 |  |  |  |  |
| 220/220                 | 210/210   | 4,84     | 3,53     |    | 2,22              | 20     |  |  | 150           |  |  |  |  | 2,22   | 25    |  |               | 150 |  |  |  |  |
| 140/250                 | 130/240   | 3,50     | 2,49     |    | 1,04              | 20     |  |  | 80            |  |  |  |  | 1,04   | 20    |  |               | 80  |  |  |  |  |
| 140/300                 | 130/290   | 4,20     | 3,02     |    | 1,66              | 15     |  |  | 80            |  |  |  |  | 1,66   | 15    |  |               | 80  |  |  |  |  |
| 150/250                 | 140/240   | 3,75     | 2,70     |    | 1,30              | 15     |  |  | 80            |  |  |  |  | 1,30   | 20    |  |               | 80  |  |  |  |  |
| 150/300                 | 140/290   | 4,50     | 3,29     |    | 2,06              | 15     |  |  | 80            |  |  |  |  | 2,06   | 15    |  |               | 150 |  |  |  |  |
| 160/250                 | 150/240   | 4,00     | 2,92     |    | 1,30              | 20     |  |  | 80            |  |  |  |  | 2,06   | 15    |  |               | 150 |  |  |  |  |
| 160/300                 | 150/290   | 4,80     | 3,55     |    | 2,06              | 15     |  |  | 150           |  |  |  |  | 2,06   | 15    |  |               | 150 |  |  |  |  |
| 180/250                 | 170/240   | 4,50     | 3,38     |    | 1,44              | 20     |  |  | 80            |  |  |  |  | 2,28   | 15    |  |               | 150 |  |  |  |  |
| 180/280                 | 170/270   | 5,04     | 3,83     |    | 2,28              | 15     |  |  | 150           |  |  |  |  | 2,28   | 15    |  |               | 150 |  |  |  |  |
| 180/300                 | 170/290   | 5,40     | 4,10     |    | 2,28              | 15     |  |  | 150           |  |  |  |  | 2,28   | 15    |  |               | 150 |  |  |  |  |
| 200/250                 | 190/240   | 5,00     | 3,80     |    | 2,22              | 15     |  |  | 150           |  |  |  |  | 2,22   | 22    |  |               | 150 |  |  |  |  |
| 200/300                 | 190/290   | 6,00     | 4,62     |    | 2,22              | 20     |  |  | 150           |  |  |  |  | 2,22   | 22    |  |               | 150 |  |  |  |  |
| 230/300                 | 220/290   | 6,90     | 5,18     |    | 2,22              | 25     |  |  | 150           |  |  |  |  | 2,22   | 25    |  |               | 150 |  |  |  |  |

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

☐ : configuration non disponible

X : configuration disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

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, Président de BLUETEK.

le 10/10/2017 à Luynes

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

Désignation de la gamme (§2\*)

**BLUESTEEL THERM DV PNEU  
BLUECOIF THERM DV PNEU**

Variantes du produit concernées :

- BLUESTEEL THERM DV PNEU XL (BIAISE)
- BLUECOIF THERM DV PNEU XL (BIAISE)

Usage prévu (§3\*) :

- Façade
- Toiture

§1\* : L'identification complète d'un produit se fait à partir :

- du N° de commande et de sa date de fabrication indiqués sur l'étiquette de traçabilité

- de sa désignation complète : désignation de la gamme + variante + remplissage + dimensions

DOP\_EN12101-2\_BLUESTEEL THERM DV PNEU

N°:2,26

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25°(46%).
  - ▶ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique.
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL : 10°(18%)

**Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances  
du produit de construction (§6 7 \*)**

L'organisme notifié TÜV N° 0336 a délivré un certificat de constance des performances conformément à l'Annexe ZA de la norme EN 12 101-2 2003 selon Système 1 en s'appuyant sur l'inspection initiale de l'usine, du contrôle de production en usine et la surveillance continue du contrôle de production en usine, Certificat N°0336-RPC-24091656-007