

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 - 006

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) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)

Energie(s):
PNEU + ACCES / TREUIL + ACCES / ELEC + ACCES

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 15 Novembre 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, 25 Avril 2018



H. van Ginkel, Local Stream Manager

Certificat de constance des performances
0336 – CPR – 24091656 - 006

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

Désigné sous les noms commerciaux :
BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)

Energie(s):
PNEU + ACCES / TREUIL + ACCES / ELEC + ACCES

| Champ d'Application | | | |
|--|--|--|---|
| Energie | PNEUMATIQUE | TREUIL | ELECTRIQUE |
| Identification du (des) produit(s) certifié(s) (référence) | Bluesteel (Therm) -; Bluecoif (Therm) -; Bluebac (Therm) -; -PNEU + ACCES | Bluesteel (Therm) -; Bluecoif (Therm) -; Bluebac (Therm) -; -TREUIL + ACCES | Bluesteel (Therm) -; Bluecoif (Therm) -; Bluebac (Therm) -; -ELEC + ACCES |
| La min (mm) | 1000 | 900 | 1000 |
| La max (mm) | 1200 | 1200 | 1200 |
| Lo min (mm) | 1000 | 900 | 1000 |
| Lo max (mm) | 1200 | 1200 | 1200 |
| Angle d'ouverture | 140 ° | 140 ° | 120 ° |
| Ouverture du disp. | Type B | Type B | Type B |
| Valeurs Déclarées | | | |
| Réaction au feu (Remplissages) | PCA 10 à 20mm (B-s1,d0) Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) Capot Alu Isolé (A1) | PCA 32mm (B-s2,d0) BSL (B-s2,d0) Dôme PRV (E) | |
| | PCA 16 mm Pearl Inside (B-s1,d0) | PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) | PCA 16 mm Pearl Inside (B-s1,d0) |
| Surface utile d'ouverture | Voir rapport aéraluque: 1368-CPD-T-075/2012-B, 1368-CPD-T-076/2012-B, 1368-CPD-T-079/2012-B, 1368-CPD-T-252/2007-B, 406/2005, 407/2005, 408/2005 CAPE AT 16-111/B | Voir rapport aéraluque: 1368-CPD-T-075/2012-B, 1368-CPD-T-076/2012-B, 1368-CPD-T-079/2012-B, 1368-CPD-T-252/2007-B, 406/2005, 407/2005, 408/2005 CAPE AT 16-111/B | Voir rapport aéraluque: 1368-CPD-T-198/2008-B, CAPE-AT-10-088/B, CAPE-AT-10-088/B/CPLT |
| Fiabilité | Re 300 | Re 300 | Re 1000 (selon dimension et remplissage) |
| Bi-Fonction pour l'aération | Re 10.000 ouverture totale | Re 10.000 ouverture partielle | Re 10.000 ouverture partielle |
| Surcharge de neige | SL 250 - SL 550 | SL 250 - SL 500 | SL 250 - SL 500 |
| Performance à basse température | T(-15) | T(0) | T(0) |
| Charge éolienne | WL 1500 | WL 1500 WL 3000 (S ≤ 1 m ²) | WL 1500 |
| | Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé | | |
| Résistance à la chaleur | B300 | B300 | B300 |

- fin de certificat -

Certificat 24091656-006

25 April 2018

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

Désignation de la gamme (§2*)

**BLUESTEEL TREUIL + ACCES
BLUECOIF TREUIL + ACCES**

Variantes du produit concernées :

**BLUESTEEL TREUIL + ACCES STD (DROITE)
BLUECOIF TREUIL + ACCES STD (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 TREUIL + ACCES

N°:7,03

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*)

- à simple vantail, énergie intrinsèque, ouverture à 140°
- costière métallique droite de ht mini 300mm ou coiffante de ht 110 mm (La hauteur totale de l'ensemble formé par la costière existante et la coiffante doit être de 300 mm minimum)
- Finitions aérauliques :
 - STD : Sans pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m; Dim. Com. max : 1,2x1,2m

Options possibles (§3*)

- Contacteur de début et fin d'ouverture.
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraulique
- Crosse d'accès toiture
- Barre accroche échelle

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 : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)

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-CPR-24091656-006

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 § 4.1 | |
| Ouverture du dispositif d'évacuation | Type B | | § 4.3 | |
| Fiabilité | Re 300 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle) | | § 7.1, annexe C | |
| Ouverture sous charge | SL 250 - SL 500 (voir tableau ci-dessous) | | § 7.2, annexe D | |
| Température ambiante basse | T (0) | | § 7.3, annexe E | |
| Charge éolienne | WL 1500 ou WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 1 m² | | § 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 Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (A1) | | § 7.5.2.1 | |

| Dimensions commerciales | | | STD | MAX | PCA 10/16 | | | | | | | | DOME/PYRAMIDE DOUBLE PAROIS - CAPOT ALU STANDARD | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|-------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|
| | | | | | Surcharges Neige | | | | | | | | Surcharges Neige | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents | SL250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | course de câble [m] |
| cm | cm | m² | m² | m² | mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90/90 | 90/90 | 0,81 | 0,41 | | | SL250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,7 |
| 100/100 | 100/100 | 1,00 | 0,50 | | | SL250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,9 |
| 110/110 | 110/110 | 1,21 | 0,61 | | | SL250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,1 |
| 120/120 | 120/120 | 1,44 | 0,72 | | | SL250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,3 |

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

■ : configuration non disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

X : configuration disponible

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

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 27/11/2018

à Luynes



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