

## Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 – 008 - TO

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 :  
**TETRASTEEL RPT VOILE DOME**

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

Commercialisé par le nom ou la marque:  
**BLUETEK : Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes**

Nom de l'entreprise qui distribut sur le marché  
**TOLPLEX : 9 Boulevard du Général de Gaulle - 06340 La Trinité**

et fabriqué dans les installations de production:  
**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 2 Juillet 2012 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, 14 Août 2017

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

**Certificat de constance des performances**  
0336 – CPR – 24091656 – 008 - TO

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

Désigné sous les noms commerciaux :  
**TETRASTEEL RPT VOILE DOME**

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

| <b>Champ d'Application</b>                                 |   |  |   |
|--|---|--|---|
| <b>Energie</b>   | <b>PNEUMATIQUE</b>  |  | <b>ELECTRIQUE</b>   |
|  | <b>Position Centrale</b>  | <b>Position Latérale<br/>(Accès toiture)</b> | <b>Position Centrale</b>  |
| Identification du (des) produit(s) certifié(s) (référence) | Tetrasteel RPT Voile Dome PNEU  | Tetrasteel RPT Voile Dome PNEU + ACCES       | Tetrasteel RPT Voile Dome ELEC  |
| La min (mm)  | 800   | 800  | 1000  |
| La max (mm)  | 2000  | 1300   | 1400  |
| Lo min (mm)  | 700   | 700  | 1000  |
| Lo max (mm)  | 3000  | 1300   | 2500  |
| Angle d'ouverture  | 140°  | 140°   | 140°  |
| Ouverture du disp. d'évacuation                            | Type B  | Type B                                       | Type B  |
| <b>Valeurs Déclarées</b>                                   |   |  |   |
| Réaction au feu (Remplissages)                             | PCA 16 à 20mm (B-s1,d0)<br>PCA 16 à 32mm Pearl Inside (B-s1,d0)<br>Dôme/Pyramide PMMA (E,d2)<br>Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0)<br>Double ou triple vitrage (A1)             | PCA 32mm (B-s2,d0)<br>Capot Alu Isolé (A1)   | PCA 16 à 20mm (B-s1,d0)<br>PCA 32mm (B-s2,d0)<br>PCA 16 Pearl Inside (B-s1,d0)  |
| Surface utile d'ouverture                                  | Voir rapport aéraulique:<br>1368-CPD-T-101/2010-B, 1368-CPD-T-102/2010-B,<br>1368-CPD-T-107/2010-B, 1368-CPR-T-183/2013-B,<br>1368-CPR-T-184/2013-B                     |  | Voir rapport aéraulique:<br>1368-CPD-T-101/2010-B,<br>1368-CPD-T-102/2010-B,<br>1368-CPD-T-107/2010-B,<br>1368-CPR-T-183/2013-B,<br>1368-CPR-T-184/2013-B |
| Fiabilité  | Re 1000   |  | Re 1000   |
| Bi-Fonction pour l'aération                                | Re 10 000<br>- ouverture partielle (vérin course 300 ou 500mm, pneumatique ou électrique) (tous les remplissages)<br>- ouverture totale (selon remplissages et dimens.) |  | Re 10.000<br>- ouverture partielle  |
| Surcharge de neige   | SL 250, SL500, SL 550, SL 750 (selon remplissages et dimensions)  |  | SL 250, SL 550, SL 750 (selon remplissages et dimensions)   |
| Performance à basse température                            | T(-15)  |  | T(-15)  |
| Charge éolienne  | WL 1500<br>WL 3000 (S ≤2m²)   | WL 1500                                      | WL 1500   |
|  | Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé   |  |   |
| Résistance à la chaleur                                    | B300  | B300   | B300  |

- fin de certificat -

Certificat 24091656-008-TO

14 Août 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

Désignation de la gamme (§2\*)

## TETRASTEEL RPT ELEC VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL RPT ELEC VOILE DOME STD/MAX (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\_TETRASTEEL RPT ELEC VOILE DOME

N°:10,08

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

Raison Sociale : TOLPLEX SARL (9 Boulevard du Général de Gaulle - BP 43 - 06341 La Trinité Cedex)

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 simple vantail, énergie électrique, ouverture à 140°.
- costière métallique ht mini 500 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aéraluques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1 x 1m - Dim. Com. maxi : 1,4 x 1,4m

### Options possibles (§3\*)

- Contacteur de début et fin d'ouverture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque
- Aération par ouverture partielle d'un vantail

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 10 % (0 à 5°)
- Charnières en bas de la pente pour > 10 à 40 % (5 à 22°)

### 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-24091656-008-TO

### Performances déclarées (§9\*)

|  |  | Référence EN 12 101-2 |  |
|--|--|-----------------------|--|
| Surface utile d'ouverture Aa           | Tableau ci-dessous   | § 6, annexe B         |  |
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C   | § 4.1                 |  |
| Ouverture du dispositif d'évacuation   | Type B   | § 4.3                 |  |
| Fiabilité                              | Re 1 000<br>Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle)                  | § 7.1, annexe C       |  |
| Ouverture sous charge                  | SL 250 - SL 550 - SL 750 (voir tableau ci-dessous)                           | § 7.2, annexe D       |  |
| Température ambiante basse             | T (-15)  | § 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 16 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 Pearl Inside (B-s2,d0) | § 7.5.2.1             |  |

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

| Dimensions commerciales |           |                | STD            | MAX            | PCA 16/20/32 - PCA 16 PEARL INSIDE                             |        |        |        |         |         |        |        |        |         |           |
|-------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|--|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-----------|
|                         |           |                |                |                | Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige |        |        |        |         |         |        |        |        |         |           |
| Dim. Com.               | Dim. Lum. | Av (SGO)       | Aa (SUE)       | Aa (SUE)       | Hauteur Parevents  | SL 250 | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension | SL 250 | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension V |
| cm                      | cm        | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | mm   | A      | A      | A      | A       | V       | A      | A      | A      | A       | V         |
| 100/100                 | 100/100   | 1,00           | 0,58           | 0,67           | 150  | 4,50   | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |
| 110/110                 | 110/110   | 1,21           | 0,67           | 0,81           | 150  | 4,50   | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |
| 120/120                 | 120/120   | 1,44           | 0,79           | 0,96           | 150  | 4,50   | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |
| 130/130                 | 130/130   | 1,69           | 0,93           | 1,12           | 150  | 4,50   | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |
| 140/140                 | 140/140   | 1,96           | 1,02           | 1,29           | 150  | 4,50   | 4,50   |        |         | 24      | 2,50   | 2,50   |        |         | 48        |

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 J.M. GASGLIA, Co-gérant de TOLPLEX SARL.

le 26/04/2018

à La Trinité

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



**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 : TOLPLEX SARL (9 Boulevard du Général de Gaulle - BP 43 - 06341 La Trinité Cedex)

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 simple vantail, énergie électrique, ouverture à 140°.
- costière métallique ht mini 500 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- Finitions aéraluques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,1 x 1,1m - Dim. Com. maxi : 1,5 x 1,5m

**Options possibles (§3\*)**

- Contacteur de début et fin d'ouverture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque
- Aération par ouverture partielle d'un vantail

**Performances déclarées (§9\*)**

|  |  | Référence EN 12 101-2 |  |
|--|--|-----------------------|--|
| Surface utile d'ouverture Aa           | Tableau ci-dessous   | § 6, annexe B         |  |
| Température de déclenchement thermique | ≥ 68°C   | § 4.1                 |  |
| Ouverture du dispositif d'évacuation   | Type B   | § 4.3                 |  |
| Fiabilité                              | Re 1 000<br>Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle)                  | § 7.1, annexe C       |  |
| Ouverture sous charge                  | SL 250 - SL 550 - SL 750 (voir tableau ci-dessous)                           | § 7.2, annexe D       |  |
| Température ambiante basse             | T (-15)  | § 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 16 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 Pearl Inside (B-s2,d0) | § 7.5.2.1             |  |

*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*

| Dimensions commerciales |           |                | STD            | MAX            | PCA 16/20/32 - PCA 16 PEARL INSIDE                             |        |        |        |         |         |        |        |        |         |           |
|-------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|--|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-----------|
|                         |           |                |                |                | Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige |        |        |        |         |         |        |        |        |         |           |
| Dim. Com.               | Dim. Lum. | Av (SGO)       | Aa (SUE)       | Aa (SUE)       | Hauteur Parevents  | SL 250 | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension | SL 250 | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension V |
| cm                      | cm        | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | mm   | A      | A      | A      | A       | V       | A      | A      | A      | A       | V         |
| 110/110                 | 100/100   | 1,21           | 0,79           | 0,87           | 150  | 4,50   | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |
| 120/120                 | 110/110   | 1,44           | 0,89           | 1,04           | 200  | 4,50   | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |
| 130/130                 | 120/120   | 1,69           | 1,05           | 1,23           | 200  | 4,50   | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |
| 140/140                 | 130/130   | 1,96           | 1,22           | 1,45           | 200  | 4,50   | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |
| 150/150                 | 140/140   | 2,25           | 1,33           | 1,64           | 200  | 4,50   | 4,50   |        |         | 24      | 2,50   | 2,50   |        |         | 48        |

**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 J.M. GASGLIA, Co-gérant de TOLPLEX SARL.

le 26/04/2018 à La Trinité

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

**Désignation de la gamme (§2\*)**

**TETRASTEEL RPT ELEC VOILE DOME**

**Variantes du produit concernées :**

**TETRASTEEL RPT ELEC VOILE DOME STD/MAX (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\_TETRASTEEL RPT ELEC VOILE DOME

N°:10.09