



Organisme notifié nr. 0336

## 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:  
**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, 6. Fevrier 2020

  
R. de Jonge, Managing Director

**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 (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	2000
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) PCA 16 à 32mm Pearl Inside (B-s1,d0) Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) Double ou triple vitrage (A1)	PCA 32mm (B-s2,d0) Capot Alu Isolé (F)	PCA 16 à 20mm (B-s1,d0) PCA 32mm (B-s2,d0) PCA 16 Pearl Inside (B-s1,d0)
Surface utile d'ouverture	Voir rapport aéraulique: 1368-CPD-T-101/2010-B, 1368-CPD-T-102/2010-B, 1368-CPD-T-107/2010-B, 1368-CPR-T-183/2013-B, 1368-CPR-T-184/2013-B		Voir rapport aéraulique: 1368-CPD-T-101/2010-B, 1368-CPD-T-102/2010-B, 1368-CPD-T-107/2010-B, 1368-CPR-T-183/2013-B, 1368-CPR-T-184/2013-B
Fiabilité	Re 1000		Re 1000
Bi-Fonction pour l'aération	Re 10 000 - ouverture partielle (vérin course 300 ou 500mm, pneumatique ou électrique) (tous les remplissages) - ouverture totale (selon remplissages et dimens.)		Re 10.000 - 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 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 -



**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 PNEU + ACCES VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL RPT PNEU + ACCES VOILE DOME 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\_TETRASTEEL RPT PNEU + ACCES VOILE DOME

N°:22,33

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

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

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

### Description du produit (§3\*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, 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

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)\*
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25°(46%)\*
  - ↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,8x 0,8m, Dim. Com. max : 1,3x1,3m ou 1,2x1,3m

### Options possibles (§3\*)

- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Crosse
- Barre accroche échelle

### 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 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissage et dimensions))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL250, SL500, SL550, 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 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (F) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 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	PCA 20								PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE									
					Vérin pneumatique				Masse CO2 (1)				Vérin pneumatique				Masse CO2 (1)					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		V. total	SL 250		V. total	SL 500		SL 250	SL 500		V. total	SL 250		V. total	SL 500		SL 250	SL 500	
cm	cm	m²	m²		l	P bar		l	P bar		g	g		l	P bar		l	P bar		g	g	
80/80	80/80	0,64	0,36		1,43	10		1,43	15		25	40		1,43	10		1,43	15		25	40	
90/90	90/90	0,81	0,46		1,43	10		1,43	15		25	40		1,43	10		1,43	20		25	80	
100/100	100/100	1,00	0,58		1,63	10		1,63	15		25	40		1,63	10		1,63	15		25	40	
110/110	110/110	1,21	0,67		1,63	15		1,63	20		40	80		1,63	15		1,63	25		40	80	
120/120	120/120	1,44	0,79		1,63	15		1,63	25		40	80		1,63	15		1,63	25		40	80	
80/100	80/100	0,80	0,46		1,43	10		1,43	15		25	40		1,43	10		1,43	15		25	40	
80/120	80/120	0,96	0,52		1,43	10		1,43	15		25	40		1,43	10		1,43	15		25	40	

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

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

X : configuration non 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. GASIGLIA, Co-gérant de TOLPLEX SARL.  
le 06/09/2022 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

Désignation de la gamme (§2\*)

## TETRASTEEL RPT PNEU + ACCES VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL RPT PNEU + ACCES VOILE DOME 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\_TETRASTEEL RPT PNEU + ACCES VOILE DOME

N°:22,35

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

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

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

### Description du produit (§3\*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, 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 aérodynamiques :
  - STD : Sans pare-vent

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)\*
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25°(46%)\*

↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,8x 0,8m, Dim. Com. max : 1,3x1,3m ou 1,2x1,3m

### Options possibles (§3\*)

- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aérodynamique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)
- Crosse
- Barre accroche échelle

### 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 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissage et dimensions))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL250, SL500, SL550, 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 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (F) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 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	PCA 20								PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE									
					Vérin pneumatique				Masse CO2 (1)				Vérin pneumatique				Masse CO2 (1)					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		V. total	SL 550				SL 550				V. total	SL 550				SL 550			
cm	cm	m²	m²		l	P bar				g				l	P bar				g			
80/80	80/80	0,64	0,36		1,43	25				80				1,43	15				40			
90/90	90/90	0,81	0,46		1,43	25				80				1,43	25				80			
100/100	100/100	1,00	0,58		1,63	25				80				1,63	25				80			
110/110	110/110	1,21	0,67		1,63	25				80				1,63	25				80			
120/120	120/120	1,44	0,79		1,63	25				80				1,63	25				80			
80/100	80/100	0,80	0,46		1,43	25				80				1,43	15				40			
80/120	80/120	0,96	0,52		1,43	25				80				1,43	25				80			

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. GASIGLIA, Co-gérant de TOLPLEX SARL.  
 le 06/09/2022 à La Trinité

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