

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 – 009 - 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

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 – 009 - TO

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

Désigné sous les noms commerciaux :
TETRASTEEL RPT

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

Champ d'Application			
Energie	PNEUMATIQUE		ELECTRIQUE
	Position Centrale	Position Latérale (Accès toiture)	Position Centrale
Identification du (des) produit(s) certifié(s) (référ.)	Tetrasteel RPT PNEU	Tetrasteel RPT PNEU + ACCES	Tetrasteel RPT 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° ou 165° (dépendant des remplissages)		140° ou 165° (dépendant des remplissages)
Ouverture du disp. d'évacuation	Type B	Type B	Type B
Valeurs Déclarées			
Réaction au feu (Remplissages)	PCA 16 à 20mm (B-s1,d0) PCA 16 à 32mm Pearl Inside (B-s1,d0) Sunlite Control (B-S2,do) Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) Double ou triple vitrage (A1)		PCA 32mm (B-s2,d0) BSL (B-s2,do) Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) Capot Alu Isolé (A1)
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 -

Certificat 24091656-009-TO
14 Août 2017
Page 2 de 2





TETRASTEEL RPT PNEU + ACCES

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL RPT PNEU + 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

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 pneumatique, ouverture à 165°
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- 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-24091656-009-T0

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 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales				STD	PCA 20								BSL - PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE									
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		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		0,73	15		0,73	25		25	40		0,73	15		0,73	25		25	40	
90/90	90/90	0,81	0,46		0,73	15		0,73	25		25	40		0,73	20		1,43	15		25	40	
100/100	100/100	1,00	0,58		0,83	15		0,83	25		25	40		0,83	20		1,63	15		25	40	
110/110	110/110	1,21	0,68		0,83	20		1,63	20		25	80		0,83	25		1,63	20		40	80	
120/120	120/120	1,44	0,81		0,83	25		1,63	20		40	80		1,63	15		1,63	25		40	80	
80/100	80/100	0,80	0,46		0,73	15		0,73	25		25	40		0,73	20		0,73	25		25	40	
80/120	80/120	0,96	0,53		0,73	15		0,73	25		25	40		0,73	20		1,43	20		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

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. GASIGLIA, 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

Désignation de la gamme (§2*)

TETRASTEEL RPT PNEU + ACCES

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL RPT PNEU + 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_TETRASTEEL RPT PNEU + ACCES

N°:22.03

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 pneumatique, ouverture à 165°
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- 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-24091656-009-T0

Performances déclarées (§9*)

Surface utile d'ouverture Aa		Tableau ci-dessous		Référence EN 12 101-2	
Température de déclenchement thermique	≥ 68°C			§ 6. annexe B	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B			§ 4.1	
				§ 4.3	
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (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 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Sunlite Control (B-S2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (A1) - 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								BSL - 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	m ²	m ²		l	P bar				g				l	P bar				g			
80/80	80/80	0,64	0,36		0,73	25				40				0,73	25				40			
90/90	90/90	0,81	0,46		1,43	20				80				1,43	20				80			
100/100	100/100	1,00	0,58		1,63	20				80				1,63	20				80			
110/110	110/110	1,21	0,68		1,63	20				80				1,63	20				80			
120/120	120/120	1,44	0,81		1,63	25				80				1,63	25				80			
80/100	80/100	0,80	0,46		0,73	25				40				1,43	20				80			
80/120	80/120	0,96	0,53		1,43	20				80				1,43	20				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

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. GASIGLIA, 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