

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

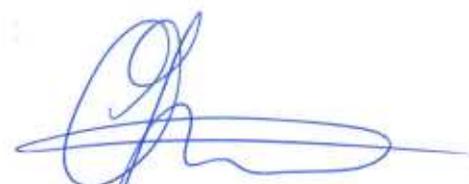
Désigné sous les noms commerciaux :
TETRASTEEL RPT

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





**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 Sarrebourg // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- 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
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,8x0,8m, Dim. Com. max : 1,9x1,9m ou 1,9x2,0m

Options possibles (§3*)

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

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 ou WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²	§ 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/Capot alu acoustique (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	MAX	PCA 20										BSL - PCA 32 - PCA 20/32 PEARL INSIDE - CAPOT ALU STANDARD										
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	Vérin pneumatique					Masse CO2 (1)					Vérin pneumatique					Masse CO2 (1)				
						V. total	SL 250	Nb. de syst.	V. total	SL 500	Nb. de syst.	SL 250	SL 500			V. total	SL 250	Nb. de syst.	V. total	SL 500	Nb. de syst.	SL 250	SL 500		
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar		l	P bar	g	g			l	P bar		l	P bar	g	g				
80/80	80/80	0,64	0,36	0,42	150	0,73	15	1	0,73	25	1	25	40		0,73	15	1	0,73	25	1	25	40			
90/90	90/90	0,81	0,46	0,53	150	0,73	15	1	0,73	25	1	25	40		0,73	20	1	1,43	15	1	25	40			
100/100	100/100	1,00	0,58	0,65	150	0,83	15	1	0,83	25	1	25	40		0,83	20	1	1,63	15	1	25	40			
110/110	110/110	1,21	0,68	0,79	150	0,83	20	1	1,63	20	1	25	80		0,83	25	1	1,63	20	1	40	80			
120/120	120/120	1,44	0,81	0,94	150	0,83	25	1	1,63	20	1	40	80		1,63	15	1	1,63	25	1	40	80			
130/130	130/130	1,69	0,96	1,10	150	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80		1,63	20	1	2,10	25	1	80	150			
140/140	140/140	1,96	1,08	1,25	150	2,32	15	1	2,32	25	1	80	150		2,32	15	1	2,32	25	1	80	150			
150/150	150/150	2,25	1,24	1,44	200	2,32	15	1	2,93	25	1	80	150		2,32	20	1	2,93	25	1	80	150			
160/160	160/160	2,56	1,41	1,61	200	2,32	25	1	2,93	25	1	80	150		2,32	25	1				1	150			
170/170	170/170	2,89	1,59	1,82	200	2,32	20	1			1	80			2,32	25	1				1	150			
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	200	3,60	15	1			1	80			3,60	20	1				1	150			
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	200			1+*	3,60	25	1+*	150					1+*	3,60	25	1+*		150			
190/190	190/190	3,61	1,88	2,24	200			1+*	3,60	25	1+*	150					1+*	3,60	25	1+*		150			
190/190	190/190	3,61	1,88	2,24	200	3,60	20	1			1	150			3,60	25	1				1	150			
80/100	80/100	0,80	0,46	0,52	150	0,73	15	1	0,73	25	1	25	40		0,73	20	1	0,73	25	1	25	40			
80/120	80/120	0,96	0,53	0,62	150	0,73	15	1	0,73	25	1	25	40		0,73	20	1	1,43	20	1	25	80			
80/130	80/130	1,04	0,57	0,68	150	0,73	20	1	1,43	20	1	25	80		0,73	20	1	1,43	20	1	25	80			
100/130	100/130	1,30	0,73	0,85	150	0,83	20	1	1,63	20	1	25	80		0,83	25	1	1,63	20	1	80	80			
100/140	100/140	1,40	0,76	0,90	150	0,83	20	1	1,63	20	1	25	80		0,83	25	1	1,63	20	1	80	80			
100/150	100/150	1,50	0,81	0,96	150	0,83	25	1	1,63	20	1	40	80		0,83	25	1	1,63	20	1	80	80			
100/200	100/200	2,00	1,04	1,28	150	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80		1,63	20	1	2,10	25	1	80	150			
120/140	120/140	1,68	0,91	1,08	150	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80		1,63	20	1	2,10	25	1	80	150			
120/160	120/160	1,92	1,04	1,23	150	1,63	15	1	1,63	25	1	40	80		1,63	20	1	2,10	25	1	80	150			
120/170	120/170	2,04	1,10	1,31	150	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150		1,63	20	1	2,10	25	1	80	150			
120/180	120/180	2,16	1,12	1,38	150	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150		1,63	20	1	2,10	25	1	80	150			
120/200	120/200	2,40	1,25	1,54	150	1,63	20	1	2,10	25	1	80	150		1,63	25	1				1	80			
120/220	120/220	2,64	1,35	1,66	150	1,63	20	1			1	80			1,63	25	1				1	80			
140/160	140/160	2,24	1,23	1,43	150	2,32	15	1	2,32	25	1	80	150		2,32	20	1	2,93	25	1	80	150			
140/200	140/200	2,80	1,48	1,76	200	2,32	20	1	2,93	25	1	80	150		2,32	20	1				1	80			
150/200	150/200	3,00	1,59	1,89	200	2,32	20	1			1	80			2,32	25	1				1	150			
160/200	160/200	3,20	1,70	2,02	200	2,32	25	1			1	80			2,32	25	1				1	150			

* 1+ : système d'ouverture renforcé
Ouverture à 165°

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 24/07/2018 à La Trinité

Désignation de la gamme (§2*)

TETRASTEEL RPT PNEU

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL RPT PNEU 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 PNEU

N°:19,01



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 Sarrelbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- 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
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,8x0,8m, Dim. Com. max : 1,9x1,9m ou 1,9x2,0m

Options possibles (§3*)

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

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 ou WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²	§ 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/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	PCA 20										BSL - PCA 32 - PCA 20/32 PEARL INSIDE - CAPOT ALU STANDARD													
					Vérin pneumatique					Masse CO2 (1)					Vérin pneumatique					Masse CO2 (1)								
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	V. total	SL 550	Nb. de syst.																				
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar																					
80/80	80/80	0,64	0,36	0,42	150	0,73	25	1																				
90/90	90/90	0,81	0,46	0,53	150	1,43	20	1																				
100/100	100/100	1,00	0,58	0,65	150	1,63	20	1																				
110/110	110/110	1,21	0,68	0,79	150	1,63	20	1																				
120/120	120/120	1,44	0,81	0,94	150	1,63	25	1																				
130/130	130/130	1,69	0,96	1,10	150	2,10	25	1																				
140/140	140/140	1,96	1,08	1,25	150	2,32	25	1																				
150/150	150/150	2,25	1,24	1,44	200	2,93	25	1																				
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	200	3,60	25	1+*																				
190/190	190/190	3,61	1,88	2,24	200	3,60	25	1+*																				
80/100	80/100	0,80	0,46	0,52	150	0,73	25	1																				
80/120	80/120	0,96	0,53	0,62	150	1,43	20	1																				
80/130	80/130	1,04	0,57	0,68	150	1,43	20	1																				
100/130	100/130	1,30	0,73	0,85	150	1,63	20	1																				
100/140	100/140	1,40	0,76	0,90	150	1,63	20	1																				
100/150	100/150	1,50	0,81	0,96	150	1,63	20	1																				
100/200	100/200	2,00	1,04	1,28	150	1,63	25	1																				
120/140	120/140	1,68	0,91	1,08	150	1,63	25	1																				
120/160	120/160	1,92	1,04	1,23	150	2,10	25	1																				
120/170	120/170	2,04	1,10	1,31	150	2,10	25	1																				
120/180	120/180	2,16	1,12	1,38	150	2,10	25	1																				
140/160	140/160	2,24	1,23	1,43	150	2,93	25	1																				
140/200	140/200	2,80	1,48	1,76	200	2,93	25	1																				

* 1+ : système d'ouverture renforcé
Ouverture à 165°

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 24/07/2018 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 PNEU

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL RPT PNEU 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 PNEU

N°:19,03



**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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- Finitions aéraluques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 2,0x2,0m ou 2,0x3,0m

Options possibles (§3*)

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

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 ou WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²	§ 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/Capot alu acoustique (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 communiqués par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance

Désignation de la gamme (§2*)

TETRASTEEL RPT PNEU

Variante du produit concernées :

TETRASTEEL RPT PNEU 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 PNEU

N°:19,04

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

* Inclinaison maximale dans la toiture des TETRASTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10°(17,3%)

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

Dimensions commerciales							STD		MAX		PCA 20						BSL - PCA 32 - PCA 20/32 PEARL INSIDE - CAPOT ALU STANDARD					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	Vérin pneumatique		Masse CO2 (1)		Vérin pneumatique		Masse CO2 (1)		Vérin pneumatique		Masse CO2 (1)						
						V. total	SL 550	Nb. de syst.	SL 550	V. total	SL 550	Nb. de syst.	SL 550									
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar	g	g	l	P bar	g	g	l	P bar	g	g					
90/90	80/80	0,81	0,49	0,55	150	0,73	25	1	40	0,73	25	1	40	0,73	25	1	40					
100/100	90/90	1,00	0,60	0,68	150	1,43	20	1	80	1,43	20	1	80	1,43	20	1	80					
110/110	100/100	1,21	0,73	0,83	150	1,63	20	1	80	1,63	20	1	80	1,63	20	1	80					
120/120	110/110	1,44	0,84	0,99	150	1,63	20	1	80	1,63	20	1	80	1,63	20	1	80					
130/130	120/120	1,69	0,98	1,18	150	1,63	25	1	80	1,63	25	1	80	1,63	25	1	80					
140/140	130/130	1,96	1,14	1,39	200	2,10	25	1	150	2,10	25	1	150	2,10	25	1	150					
150/150	140/140	2,25	1,31	1,58	200	2,32	25	1	150	2,32	25	1	150	2,32	25	1	150					
160/160	150/150	2,56	1,48	1,79	260	2,93	25	1	150	2,93	25	1	150	2,93	25	1	150					
190/190	180/180	3,61	1,91	2,49	310	5,76	25	2	150	5,76	25	2	150	5,76	25	2	150					
190/190	180/180	3,61	2,02	2,45	260	3,60	25	1+*	150	3,60	25	1+*	150	3,60	25	1+*	150					
200/200	190/190	4,00	2,08	2,72	310	5,76	25	2	150	5,76	25	2	150	5,76	25	2	150					
200/200	190/190	4,00	2,16	2,72	260	3,60	25	1+*	150	3,60	25	1+*	150	3,60	25	1+*	150					
100/130	90/120	1,30	0,75	0,90	150	1,43	20	1	80	1,43	20	1	80	1,43	20	1	80					
100/140	90/130	1,40	0,81	0,97	150	1,43	20	1	80	1,43	20	1	80	1,43	20	1	80					
100/150	90/140	1,50	0,84	1,05	150	1,43	20	1	80	1,43	25	1	80	1,43	25	1	80					
100/200	90/190	2,00	1,08	1,40	150	1,43	25	1	80	1,80	25	1	80	1,80	25	1	80					
120/140	110/130	1,68	0,97	1,16	150	1,63	20	1	80	1,63	25	1	80	1,63	25	1	80					
120/160	110/150	1,92	1,08	1,34	200	1,63	25	1	80	1,63	25	1	80	1,63	25	1	80					
120/170	110/160	2,04	1,14	1,43	200	1,63	25	1	80	2,10	25	1	150	2,10	25	1	150					
120/180	110/170	2,16	1,21	1,51	200	1,63	25	1	80	2,10	25	1	150	2,10	25	1	150					
120/200	110/190	2,40	1,30	1,68	200	2,10	25	1	150	2,10	25	1	150	2,10	25	1	150					
120/220	110/210	2,64	1,32	1,98	260	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150					
120/220	110/210	2,64	1,43	1,85	200	2,10	25	1	150	2,10	25	1	150	2,10	25	1	150					
120/240	110/230	2,88	1,44	2,16	260	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150					
120/250	110/240	3,00	1,50	2,25	260	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150					
120/300	110/290	3,60	1,80	2,66	260	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150					
140/160	130/150	2,24	1,25	1,57	200	2,10	25	1	150	2,10	25	1	150	2,10	25	1	150					
140/250	130/240	3,50	1,79	2,56	260	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150	2,61	25	2	150					
140/300	130/290	4,20	2,10	3,02	310	3,36	25	2	150	3,36	25	2	150	3,36	25	2	150					
150/200	140/190	3,00	1,68	2,07	260	2,93	25	1	150	2,93	25	1	150	2,93	25	1	150					
150/250	140/240	3,75	1,95	2,70	310	3,71	25	2	150	3,71	25	2	150	3,71	25	2	150					
150/300	140/290	4,50	2,30	3,20	350	3,71	25	2	150	3,71	25	2	150	3,71	25	2	150					
160/250	150/240	4,00	2,08	2,84	310	3,71	25	2	150	3,71	25	2	150	3,71	25	2	150					
160/300	150/290	4,80	2,45	3,36	350	3,71	25	2	150	3,71	25	2	150	3,71	25	2	150					
180/250	170/240	4,50	2,34	3,11	310	4,69	25	2	150	4,69	25	2	150	4,69	25	2	150					
180/280	170/270	5,04	2,57	3,43	350	4,69	25	2	150	4,69	25	2	150	4,69	25	2	150					
180/300	170/290	5,40	2,75	3,67	350	4,69	25	2	150	4,69	25	2	150	4,69	25	2	150					
200/250	190/240	5,00	2,55	3,35	310	5,76	25	2	150	5,76	25	2	150	5,76	25	2	150					
200/300	190/290	6,00	3,00	4,02	350	5,76	25	2	150	5,76	25	2	150	5,76	25	2	150					

* 1+ : système d'ouverture renforcé
Ouverture à 165°
(1)Bouteille de Thermo - déclencheur

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

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 24/07/2018 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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- Finitions aérauliques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 2,0x2,0m ou 2,0x3,0m

Options possibles (§3*)

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

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 ou WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²	§ 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/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	PCA 20						BSL - PCA 32 - PCA 16/20 PEARL INSIDE - CAPOT ALU STANDARD							
						Vérin pneumatique			Masse CO2 (1)			Vérin pneumatique			Masse CO2 (1)			
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	V. total	SL 750	Nb. de syst.										
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar											
190/190	180/180	3,61	1,91	2,49	275	5,76	25	2			150			5,76	25	2		150
200/200	190/190	4,00	2,08	2,72	275	5,76	25	2			150			5,76	25	2		150
120/220	110/210	2,64	1,32	1,98	200	2,61	25	2			150			2,61	25	2		150
120/240	110/230	2,88	1,44	2,16	200	2,61	25	2			150			2,61	25	2		150
120/250	110/240	3,00	1,50	2,25	200	2,61	25	2			150			2,61	25	2		150
120/300	110/290	3,60	1,80	2,66		3,36	25	2			150			2,61	25	2		150
140/250	130/240	3,50	1,79	2,56	275	3,36	25	2			150			3,36	25	2		150
150/250	140/240	3,75	1,95	2,70	275	3,71	25	2			150			3,71	25	2		150
150/300	140/290	4,50	2,30	3,20		4,69	25	2			150			4,69	25	2		150
160/250	150/240	4,00	2,08	2,84	275	4,69	25	2			150			3,71	25	2		150
160/300	150/290	4,80	2,45	3,36				2			150			4,69	25	2		150
180/250	170/240	4,50	2,34	3,11				2			150			4,69	25	2		150
200/250	190/240	5,00	2,55	3,35		5,76	25	2			150			5,76	25	2		150

* 1+ : système d'ouverture renforcé
Ouverture à 165°
(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

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

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 24/07/2018 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 PNEU

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL RPT PNEU 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 PNEU

N°:19,06

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

* Inclinaison maximale dans la toiture des TETRASTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10°(17,3%)

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



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 Sarrebourg // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, énergie pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- 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
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 2,0x2,0m ou 2,0x3,0m

Options possibles (§3*)

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

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 ou WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²	§ 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/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	PCA 32 PEARL INSIDE															
			Vérin pneumatique					Masse CO2 (1)												
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	V. total	SL 750	Nb. de syst.												
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar													
190/190	180/180	3,61	1,91	2,49	310	5,76	25	2												
200/200	190/190	4,00	2,08	2,72	310	5,76	25	2												
120/220	110/210	2,64	1,32	1,98	260	2,61	25	2												
120/240	110/230	2,88	1,44	2,16	260	2,61	25	2												
120/250	110/240	3,00	1,50	2,25	260	3,36	25	2												
120/300	110/290	3,60	1,80	2,66	260	3,36	25	2												
150/250	140/240	3,75	1,95	2,70	310	4,69	25	2												
160/250	150/240	4,00	2,08	2,84	310	4,69	25	2												

* 1+ : système d'ouverture renforcé

Ouverture à 165°

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

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute) ☐ : configuration non disponible (1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture) X : configuration disponible

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 24/07/2018 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 PNEU

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL RPT PNEU 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 PNEU

N°:19,12

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
- * Inclinaison maximale dans la toiture des TETRASTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10°(17,3%)

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



**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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- costière métallique ht mini 350 mm
- muni de joints EPDM, silicone et de profils en aluminium à rupture de ponts thermiques
- Finitions aérauliques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,8x0,8m, Dim. Com. max : 1,9x1,9m ou 1,9x2,0m

Options possibles (§3*)

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

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 ou WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²	§ 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/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	CAPOT ALU ACOUSTIQUE 35 dB																
					Vérin pneumatique					Masse CO2 (1)											
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	V. total	SL 250	Nb. de syst.	V. total	SL 500	Nb. de syst.	SL 250	SL 500								
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g								
80/80	80/80	0,64	0,30	0,42	150	1,43	20	1+*	1,43	25	1+*	40	80								
90/90	90/90	0,81	0,38	0,53	150	1,43	25	1+*	1,43	25	1+*	80	80								
100/100	100/100	1,00	0,48	0,65	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80								
110/110	110/110	1,21	0,54	0,79	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80								
120/120	120/120	1,44	0,65	0,94	150	1,63	20	1+*	2,10	25	1+*	80	150								
130/130	130/130	1,69	0,76	1,08	150	1,63	25	1+*			1+*	80									
140/140	140/140	1,96	0,82	1,25	150	2,32	20	1+*	2,93	25	1+*	80	150								
80/100	80/100	0,80	0,38	0,52	150	1,43	20	1+*	1,43	25	1+*	40	80								
80/120	80/120	0,96	0,42	0,62	150	1,43	20	1+*	1,43	25	1+*	40	80								
80/130	80/130	1,04	0,46	0,68	150	1,43	20	1+*	1,43	25	1+*	40	80								
100/130	100/130	1,30	0,59	0,85	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80								
100/140	100/140	1,40	0,59	0,90	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80								
100/150	100/150	1,50	0,63	0,96	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80								
100/200	100/200	2,00	0,78	1,28	150	1,63	25	1+*	2,10	25	1+*	80	150								
120/140	120/140	1,68	0,71	1,08	150	1,63	25	1+*	2,10	25	1+*	80	150								
120/160	120/160	1,92	0,81	1,23	150	1,63	25	1+*			1+*	80									
* 1+ : système d'ouverture renforcé																					
Ouverture à 140																					
Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter																					
Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)																					
Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)																					
														(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 24/07/2018 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 PNEU

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL RPT PNEU 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 PNEU

N°:19,13



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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- 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
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 2,0x2,0m ou 2,0x3,0m

Options possibles (§3*)

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

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 ou WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²	§ 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/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	CAPOT ALU ACOUSTIQUE 35 dB											
						Vérin pneumatique					Masse CO2 (1)					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	V. total	SL 250	Nb. de syst.	V. total	SL 500	Nb. de syst.	SL 250	SL 500			
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar	1+*	l	P bar	1+*	g	g			
90/90	80/80	0,81	0,49	0,55	150	1,43	20	1+*	1,43	25	1+*	40	80			
100/100	90/90	1,00	0,60	0,68	150	1,43	25	1+*	1,43	25	1+*	80	80			
110/110	100/100	1,21	0,73	0,83	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80			
120/120	110/110	1,44	0,84	0,99	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80			
130/130	120/120	1,69	0,98	1,18	150	1,63	20	1+*	2,10	25	1+*	80	150			
140/140	130/130	1,96	1,14	1,39	200	1,63	25	1+*			1+*	80				
150/150	140/140	2,25	1,31	1,58	200	2,32	20	1+*	2,93	25	1+*	80	150			
100/130	90/120	1,30	0,75	0,90	150	1,43	25	1+*	1,43	25	1+*	80	80			
100/140	90/130	1,40	0,81	0,97	150	1,43	25	1+*	1,43	25	1+*	80	80			
100/150	90/140	1,50	0,84	1,05	150	1,43	25	1+*	1,43	25	1+*	80	80			
100/200	90/190	2,00	1,08	1,40	150	1,43	25	1+*	1,80	25	1+*	80	80			
120/140	110/130	1,68	0,97	1,16	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80			
120/160	110/150	1,92	1,08	1,34	200	1,63	25	1+*	2,10	25	1+*	80	150			
120/170	110/160	2,04	1,14	1,43	200	1,63	25	1+*	2,10	25	1+*	80	150			
120/180	110/170	2,16	1,21	1,51	200	1,63	25	1+*	2,10	25	1+*	80	150			
140/160	130/150	2,24	1,25	1,57	200	2,10	25	1+*			1+*	150				
* 1+ : système d'ouverture renforcé																
Ouverture à 140																
Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter																
Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)																
Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)																
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> □ : configuration non disponible (1)Bouteille du Thermo - déclencheur </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> X : configuration disponible </div>																

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 24/07/2018 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 PNEU

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL RPT PNEU 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 PNEU

N°:19,14



**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 pneumatique, ouverture à 165° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- 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
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,8x0,8m, Dim. Com. max : 1,9x1,9m ou 1,9x2,0m

Options possibles (§3*)

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

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 ou WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²	§ 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/Capot alu acoustique (A1) - Double ou triple vitrage (A1)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			STD	MAX	SUNLITE CONTROL												
						Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)					
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	V. total	SL 250	Nb. de syst.	V. total	SL 500	Nb. de syst.	SL 250	SL 500				
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar		l	P bar		g	g				
100/100	100/100	1,00	0,48	0,65	150			1			1						
100/100	100/100	1,00	0,48	0,65	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80				
140/140	140/140	1,96	0,82	1,25	150			1			1						
140/140	140/140	1,96	0,82	1,25	150	2,32	20	1+*	2,93	25	1+*	80	150				
180/180	180/180	3,24	1,26	2,01	200			1			1						

*** 1+ : système d'ouverture renforcé**

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

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)
Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

(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 24/07/2018 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 PNEU

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL RPT PNEU 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 PNEU

N°:19,17



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

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL RPT PNEU 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 PNEU

N°:19,18

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° ou 140° (voir indication en bas du tableau ci-dessous)
- 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
 - MAX : Avec pare-vent ou avec pare-vent + gaines (2 systèmes)

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

* Inclinaison maximale dans la toiture des TETRASTEEL RPT PNEU Verre "INSIDE" de 10°(17,3%)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 2,0x2,0m ou 2,0x3,0m

Options possibles (§3*)

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

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 ou WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2 m²			§ 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/Capot alu acoustique (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	MAX	SUNLITE CONTROL																		
			Vérin pneumatique					Masse CO2 (1)															
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	V. total	SL 250	Nb. de syst.	V. total	SL 500	Nb. de syst.	SL 250	SL 500										
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar		l	P bar		g	g										
110/110	100/100	1,21	0,61	0,83	150			1			1												
110/110	100/100	1,21	0,73	0,83	150	1,63	25	1+*	1,63	25	1+*	80	80										
150/150	140/140	2,25	0,99	1,58	200			1			1												
150/150	140/140	2,25	1,31	1,58	200	2,32	20	1+*	2,93	25	1+*	80	150										
190/190	180/180	3,61	1,48	2,45	260			1			1												
190/190	180/180	3,61	1,91	2,49	310			2			2												

* 1+ : système d'ouverture renforcé
Ouverture à 140

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter
 Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute) : configuration non disponible (1)Bouteille du Thermo - déclencheur
 Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture) X : configuration disponible

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 24/07/2018 à La Trinité

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

