

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 – 012 - 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 (THERM) / TETRACOIF (THERM) / TETRABAC (THERM)

**Energie(s) :
PNEU / TREUIL / 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:

HEXADOME : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes / Rue Marc Sequin – 63600 Ambert

SIH : Le Haras – 57430 Sarralbe

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances décrites dans l'annexe ZA de la norme

EN 12101-2:2003

sous système 1, pour les performances énoncées dans le présent certificat sont appliquées et que le contrôle de production usine réalisée par le fabricant est évaluée afin d'assurer la
Constance de performances du produit de construction

Ce certificat a été émis pour la première fois le 15 Novembre 2006 dans la Directive Produits de Construction et il reste valable aussi longtemps que : la norme harmonisée, le produit de construction, les méthodes EVCP, les conditions de fabrication dans l'usine ne sont pas modifiés de façon significative, et que le produit n'est pas suspendu ou retiré par l'organisme de certification de produit. Il s'agit d'un document traduit, en cas de litiges le document en langue anglaise prévaut.

TÜV Rheinland Nederland BV
Westervoortsedijk 73, gebouw SB
NL – 6827 AV Arnhem
The Netherlands

Arnhem, 14 Juin 2016



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

Certificat de constance des performances
0336 – CPR – 24091656 – 012 - TO

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

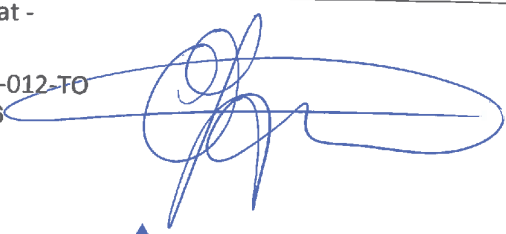
Désigné sous les noms commerciaux :
TETRASTEEL (THERM) / TETRACOIF (THERM) / TETRABAC (THERM)

Energie(s) :
PNEU / TREUIL / ELEC

Champ d'Application			
Energie	PNEUMATIQUE	TREUIL	ELECTRIQUE
Identification du (des) produit(s) certifié(s) (réf.)	Tetrasteel (Therm) PNEU Tetracoif (Therm) PNEU Tetrabac (Therm) PNEU	Tetrasteel (Therm) TREUIL Tetracoif (Therm) TREUIL Tetrabac (Therm) TREUIL	Tetrasteel (Therm) ELEC Tetracoif (Therm) ELEC Tetrabac (Therm) ELEC
La min (mm)	800	900	1000
La max (mm)	2000	1700	1400
Lo min (mm)	700	800	1000
Lo max (mm)	2500	2300	2500
Angle d'ouverture	165°	140°	165°
Ouverture du disp. d'évacuation	Type B	Type B	Type B
Valeurs Déclarées			
Réaction au feu (Remplissages)	PCA 10 à 20mm (B-s1,d0) PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) BSL (B-s2,d0) Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) Capot Alu Isolé (A1)	PCA 32mm (B-s2,d0) PCA 32 Pearl Inside (B-s2,d0) Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) Dôme PRV (E)	
Surface utile d'ouverture	Voir rapport aéraulique: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B	Voir rapport aéraulique: 1368-CPD-T-075/2012-B, 1368-CPD-T-076/2012-B, 1368-CPD-T-079/2012-B, 1368-CPD-T-252/2007-B 406/2005, 407/2005, 408/2005 CAPE AT 16-111/B	Voir rapport aéraulique: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B
	Energies Pneumatique et Électrique : CAPE AT-05-022 Interprétation HEXADOME G4 V1 2012_08_21_rapport cstb Synt-CSTB-G4-100x230-0804		
Fiabilité	Re 300 (tous les rempliss.) Re 1000 (selon dimension et remplissage)	Re 300	Re 1 000
Bi-Fonction pour l'aération	PNEUMATIQUE : Re 10 000 ouverture partielle (Course vérin 300mm ou 500mm, électrique ou pneumatique) (tous les remplissages) Re 10 000 ouverture totale (selon dimension et remplissage) TREUIL : Re 10 000 ouverture partielle ÉLECTRIQUE : Re 10 000 ouverture partielle		
Surcharge de neige	SL 250 - SL 500 – SL 550	SL 50 - SL 250 - SL 500	SL250–SL500-SL750-SL1000
Performance à basse température	T(-15)	T(00)	T(-15)
Charge éolienne	WL 1500 WL 3000 (S ≤ 2,53m²)	WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m²)	WL 1500
Résistance à la chaleur	B300	B300	B300
Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé			

- fin de certificat -

Certificat 24091656-012-TO
14 Juin 2016
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 Sarrelbe // SODILIGHT : S02-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, équipé d'un vérin pneumatique, ouverture à 165°
- Costière ht mini 300 mm ou Coiffante ht 300 mm
- Finitions aéraluques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini 0,9x0,9m, Dim. Com. max 2,0x2,0m ou 2,0x2,1m

Options possibles (§3*)

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

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 300 Re 1 000 (selon remplissages et dimensions) Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissages et dimensions))			§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL 250 - SL 500 - SL 550 (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.) ≤ 2,53 m²			§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	B 300			§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (A1)			§ 7.5.2.1	

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 10/16												
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)					
						V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550			
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g			
90/90	80/80	0,81	0,50	0,60	150	0,73	15	0,73	20	0,73	20	25	40	40			
100/100	90/90	1,00	0,62	0,74	150	0,73	15	0,73	25	1,43	20	25	80	80			
110/110	100/100	1,21	0,75	0,90	150	0,83	15	0,83	25	1,63	20	40	80	80			
120/120	110/110	1,44	0,89	1,07	150	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80			
130/130	120/120	1,69	1,03	1,27	200	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	80			
140/140	130/130	1,96	1,20	1,47	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150			
150/150	140/140	2,25	1,37	1,69	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150			
160/160	150/150	2,56	1,56	1,95	275	2,32	15	2,32	25	2,93	25	80	150	150			
170/170	160/160	2,89	1,73	2,20	275	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150			
180/180	170/170	3,24	1,88	2,46	275	2,32	20					150					
190/190	180/180	3,61	2,02	2,45	275	3,60	15					150					
200/200	190/190	4,00	2,16	2,72	275	3,60	20					150					
100/130	90/120	1,30	0,81	0,96	150	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80			
100/140	90/130	1,40	0,85	1,05	200	0,73	20	1,43	20	1,43	20	40	80	80			
100/150	90/140	1,50	0,92	1,13	200	0,73	20	1,43	20	1,43	20	40	80	80			
100/200	90/190	2,00	1,20	1,50	200	1,43	15	1,43	25	1,43	25	80	150	150			
120/140	110/130	1,68	1,02	1,26	200	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80			
120/160	110/150	1,92	1,17	1,44	200	0,83	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150			
120/170	110/160	2,04	1,24	1,53	200	0,83	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150			
120/180	110/170	2,16	1,32	1,62	200	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150			
120/200	110/190	2,40	1,44	1,80	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150			
120/220	110/210	2,64	1,58	1,98	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150			
120/240	110/230	2,88	1,73	2,16	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150			
120/250	110/240	3,00	1,56	2,13	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150			
140/160	130/150	2,24	1,37	1,68	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150			
140/200	130/190	2,80	1,65	2,10	275	1,63	20	2,10	25			80	150				
150/200	140/190	3,00	1,77	2,25	200	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150			
160/200	150/190	3,20	1,86	2,43	275	2,32	20	2,93	25			150	150				

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 03/10/2018 à La Trinité

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

Désignation de la gamme (§2*)

**TETRASTEEL PNEU
TETRACOIF PNEU**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL PNEU STD/MAX (BIAISE)
TETRACOIF PNEU 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 PNEU

N°:15.01



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, équipé d'un vérin pneumatique, ouverture à 165°
- Costière ht mini 300 mm ou Coiffante ht 300 mm
- Finitions aéraluques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini 0,9x0,9m, Dim. Com. max 2,0x2,0m ou 2,0x2,1m

Options possibles (§3*)

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

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 300 Re 1 000 (selon remplissages et dimensions) Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissages et dimensions))	§ 7.1, annexe C
Ouverture sous charge	SL 250 - SL 500 - SL 550 (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.) ≤ 2,53 m²	§ 7.4, annexe F
Résistance à la chaleur	B 300	§ 7.5, annexe G
Réaction au feu	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (A1)	§ 7.5.2.1

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	CAPOT ALU STANDARD												DOME/PYRAMIDE DOUBLE PAROIS								
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	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550	V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550		
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g		
90/90	80/80	0,81	0,50	0,60	150	0,73	15	0,73	20	0,73	25	25	40	40	0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80		
100/100	90/90	1,00	0,62	0,74	150	0,73	15	0,73	25	1,43	20	25	80	80	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80		
110/110	100/100	1,21	0,75	0,90	150	0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	40	80	0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80		
120/120	110/110	1,44	0,89	1,07	150	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80		
130/130	120/120	1,69	1,03	1,27	200	0,83	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150		
140/140	130/130	1,96	1,20	1,47	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		
150/150	140/140	2,25	1,37	1,69	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150		
160/160	150/150	2,56	1,56	1,95	275	2,32	20	2,93	25			150	150		2,32	20	2,93	25			150	150			
170/170	160/160	2,89	1,73	2,20	275	2,32	20	2,93	25			150	150		2,32	20					150				
180/180	170/170	3,24	1,88	2,46	275	2,32	25					150			2,32	25					150				
190/190	180/180	3,61	2,02	2,45	275	3,60	20					150			3,60	20					150				
200/200	190/190	4,00	2,16	2,72	275	3,60	20					150			3,60	20					150				
100/130	90/120	1,30	0,81	0,96	150	0,73	20	1,43	20	1,43	20	40	80	80	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80		
100/140	90/130	1,40	0,85	1,05	200	0,73	20	1,43	20	1,43	20	40	80	80	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80		
100/150	90/140	1,50	0,92	1,13	200	0,73	25	1,43	20	1,43	20	80	80	80	0,73	25	1,43	20	1,43	25	80	80	150		
100/200	90/190	2,00	1,20	1,50	200	1,43	15	1,43	25	1,43	25	80	150	150	1,43	20	1,43	25	1,43	25	80	150	150		
120/140	110/130	1,68	1,02	1,26	200	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150		
120/160	110/150	1,92	1,17	1,44	200	0,83	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150	1,63	15	2,10	25	1,63	25	80	150	150		
120/170	110/160	2,04	1,24	1,53	200	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150	1,63	15	2,10	25	2,10	25	80	150	150		
120/180	110/170	2,16	1,32	1,62	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		
120/200	110/190	2,40	1,44	1,80	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		
120/220	110/210	2,64	1,58	1,98	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150		
120/240	110/230	2,88	1,73	2,16	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	25	2,10	25	2,10	25	150	150	150		
120/250	110/240	3,00	1,56	2,13	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	25					150				
140/160	130/150	2,24	1,37	1,68	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25			80	150			
140/200	130/190	2,80	1,65	2,10	275	1,63	25					150			1,63	25					150				
150/200	140/190	3,00	1,77	2,25	200	2,32	20	2,93	25			150	150		2,32	20	2,93	25			150	150			
160/200	150/190	3,20	1,86	2,43	275	2,32	20	2,93	25			150	150		2,32	25					150				

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 03/10/2018 à La Trinité



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

Désignation de la gamme (§2*)

**TETRASTEEL PNEU
TETRACOIF PNEU**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL PNEU STD/MAX (BIAISE)
TETRACOIF PNEU 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 PNEU

N°:15.02



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

Description du produit (§3*)

- A simple vantail, équipé d'un vérin pneumatique, ouverture à 165°
- Costière ht mini 300 mm ou Coiffante ht 150 mm (La hauteur de l'ensemble formé par la costière existante et la coiffante doit être de 300 mm minimum)
- Finitions aéraluques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent

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

Options possibles (§3*)

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

Performances déclarées (§9*)

Surface utile d'ouverture Aa	Température de déclenchement thermique	Ouverture du dispositif d'évacuation	Fiabilité	Ouverture sous charge	Température ambiante basse	Charge éolienne	Résistance à la chaleur	Réaction au feu	Référence EN 12 101-2	
									Tableau ci-dessous	Type B
≥ 68°C	Re 300	SL 250 - SL 500 - SL 550 (voir tableau ci-dessous)	T(-15)	WL 1500 ou WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2,53 m²	B 300	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (A1)	§ 6, annexe B § 4.1 § 4.3 § 7.1, annexe C § 7.2, annexe D § 7.3, annexe E § 7.4, annexe F § 7.5, annexe G § 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 10/16												
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)					
						V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550			
cm	cm	m²	m²	m²	mm	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g			
80/80	80/80	0,64	0,35	0,39	150	0,73	15	0,73	20	0,73	20	25	40	40			
90/90	90/90	0,81	0,45	0,49	150	0,73	15	0,73	25	1,43	20	25	80	80			
100/100	100/100	1,00	0,55	0,61	150	0,83	15	0,83	25	1,63	20	40	80	80			
110/110	110/110	1,21	0,67	0,74	150	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80			
120/120	120/120	1,44	0,79	0,89	200	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	80			
130/130	130/130	1,69	0,93	1,05	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150			
140/140	140/140	1,96	1,08	1,23	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150			
150/150	150/150	2,25	1,24	1,42	275	2,32	15	2,32	25	2,93	25	80	150	150			
160/160	160/160	2,56	1,38	1,61	275	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150			
170/170	170/170	2,89	1,56	1,85	275	2,32	20					150					
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	275	3,60	15					150					
80/100	80/100	0,80	0,44	0,49	150	0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80			
80/120	80/120	0,96	0,53	0,59	150	0,73	15	0,73	25	1,43	20	25	80	80			
80/130	80/130	1,04	0,54	0,64	200	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80			
100/130	100/130	1,30	0,68	0,81	200	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80			
100/140	100/140	1,40	0,73	0,87	200	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80			
100/150	100/150	1,50	0,78	0,93	200	0,83	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80			
100/200	100/200	2,00	1,00	1,26	200	0,83	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150			
120/140	120/140	1,68	0,92	1,04	200	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	80			
120/160	120/160	1,92	1,06	1,19	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	80	150	150			
120/170	120/170	2,04	1,12	1,26	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150			
120/180	120/180	2,16	1,10	1,36	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150			
120/200	120/200	2,40	1,22	1,51	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150			
120/220	120/220	2,64	1,35	1,66	200	1,63	20	2,10	25			80	150				
120/240	120/240	2,88	1,47	1,81	200	1,63	25					150					
120/250	120/250	3,00	1,53	1,89	200	1,63	25					150					
140/160	140/160	2,24	1,23	1,41	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150			
140/200	140/200	2,80	1,46	1,76	200	2,32	20	2,93	25	2,93	25	150	150	150			
150/200	150/200	3,00	1,56	1,92	275	2,32	20	2,93	25			150	150				
160/200	160/200	3,20	1,70	2,02	275	2,32	25					150					

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 de 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 03/10/2018

à La Trinité

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

Désignation de la gamme (§2*)

**TETRASTEEL PNEU
TETRACOIF PNEU**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL PNEU STD/MAX (DROITE)
TETRACOIF PNEU 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 PNEU

N°:15,04



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, équipé d'un vérin pneumatique, ouverture à 165°
- Costière ht mini 300 mm ou Coiffante ht 150 mm (La hauteur de l'ensemble formé par la costière existante et la coiffante doit être de 300 mm minimum)
- Finitions aéraluques :
 - STD : Sans pare-vent
 - MAX : Avec pare-vent

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

Options possibles (§3*)

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

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 300 Re 1 000 (selon remplissages et dimensions) Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (selon remplissages et dimensions))			§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL 250 - SL 500 - SL 550 (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.) ≤ 2,53 m²			§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	B 300			§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (A1)			§ 7.5.2.1	

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	CAPOT ALU STANDARD									DOME/PYRAMIDE DOUBLE PAROIS											
					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 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550	V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550	
cm	cm	m²	m²	m²	mm		l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g	
80/80	80/80	0,64	0,35	0,39	150	0,73	15	0,73	20	0,73	25	0,73	25	40	40	0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80	
90/90	90/90	0,81	0,45	0,49	150	0,73	15	0,73	25	1,43	20	1,43	20	25	80	80	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80
100/100	100/100	1,00	0,55	0,61	150	0,83	20	1,63	20	1,63	20	1,63	20	40	40	80	0,83	20	1,63	15	1,63	20	40	80	80
110/110	110/110	1,21	0,67	0,74	150	0,83	20	1,63	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80
120/120	120/120	1,44	0,79	0,89	200	0,83	25	1,63	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150	1,63	15	1,63	25	1,63	25	80	150	150
130/130	130/130	1,69	0,93	1,05	200	1,63	15	1,63	25	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150
140/140	140/140	1,96	1,08	1,23	200	2,32	15	2,32	25	2,32	25	2,32	25	80	150	150	2,32	15	2,32	25	2,32	25	80	150	150
150/150	150/150	2,25	1,24	1,42	275	2,32	20	2,93	25				150	150			2,32	20	2,93	25			150	150	
160/160	160/160	2,56	1,38	1,61	275	2,32	20	2,93	25				150	150			2,32	20					150		
170/170	170/170	2,89	1,56	1,85	275	2,32	25						150				2,32	25					150		
180/180	180/180	3,24	1,72	2,01	275	3,60	20						150				3,60	20					150		
80/100	80/100	0,80	0,44	0,49	150	0,73	15	0,73	25	0,73	25	0,73	25	25	80	40	0,73	15	0,73	25	0,73	25	25	80	80
80/120	80/120	0,96	0,53	0,59	150	0,73	20	1,43	15	1,43	20	1,43	20	40	80	80	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80
80/130	80/130	1,04	0,54	0,64	200	0,73	20	1,43	15	1,43	20	1,43	20	40	80	80	0,73	20	1,43	15	1,43	20	40	80	80
100/130	100/130	1,30	0,68	0,81	200	0,83	20	1,63	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80
100/140	100/140	1,40	0,73	0,87	200	0,83	20	1,63	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80	0,83	25	1,63	20	1,63	20	80	80	80
100/150	100/150	1,50	0,78	0,93	200	0,83	25	1,63	20	1,63	20	1,63	20	40	80	80	0,83	25	1,63	20	1,63	25	80	80	150
100/200	100/200	2,00	1,00	1,26	200	1,63	15	1,63	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150	1,63	20	1,63	25	2,10	25	80	150	150
120/140	120/140	1,68	0,92	1,04	200	1,63	15	1,63	25	1,63	25	1,63	25	80	150	150	1,63	20	1,63	25	2,10	25	80	150	150
120/160	120/160	1,92	1,06	1,19	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150
120/170	120/170	2,04	1,12	1,26	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150
120/180	120/180	2,16	1,10	1,36	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	20	2,10	25	2,10	25	80	150	150
120/200	120/200	2,40	1,22	1,51	200	1,63	20	2,10	25	2,10	25	2,10	25	80	150	150	1,63	25					150		
120/220	120/220	2,64	1,35	1,66	200	1,63	25						150				1,63	25					150		
120/240	120/240	2,88	1,47	1,81	200	1,63	25						150				1,63	25					150		
120/250	120/250	3,00	1,53	1,89	200	1,63	25						150				1,63	25					150		
140/160	140/160	2,24	1,23	1,41	200	2,32	15	2,32	25				80	150			2,32	20	2,93	25			150	150	
140/200	140/200	2,80	1,46	1,76	200	2,32	20	2,93	25				150	150			2,32	20	2,93	25			150	150	
150/200	150/200	3,00	1,56	1,92	275	2,32	20						150				2,32	25					150		
160/200	160/200	3,20	1,70	2,02	275	2,32	25						150				2,32	25					150		

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 03/10/2018 à La Trinité

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

Désignation de la gamme (§2*)

**TETRASTEEL PNEU
TETRACOIF PNEU**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL PNEU STD/MAX (DROITE)
TETRACOIF PNEU 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 PNEU

N°:15,05