

## 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**

et fabriqué dans les installations de production:

**ZI Nord les Pins – 37230 Luynes**

**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, 5. Fevrier 2021

Mr. J. de Wolf, Local Field Manager



**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**

Energie	Champ d'Application			
	PNEUMATIQUE	TREUIL	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) MECA EXP Tetracoif (Therm) MECA EXP Tetrabac (Therm) MECA EXP	Tetrasteel (Therm) ELEC Tetracoif (Therm) ELEC Tetrabac (Therm) ELEC
La min (mm)	800	900	900	1000
La max (mm)	2000	1700	1700	1400
Lo min (mm)	700	800	800	1000
Lo max (mm)	2500	2300	2300	2500
Angle d'ouverture	165°	140°	140°	165°
Ouverture du disp. d'évacuation	Type B	Type B	Type A	Type B
	<b>Valeurs Déclarées</b>			
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 (F)		PCA 32mm (B-s2,d0) PCA 32 Pearl Inside (B-s2,do) 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: 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
	<b>Energies Pneumatique et Électrique :</b> CAPE AT-05-022 Interprétation HEXADOME G4 V1 2012_08_21_rapport cstb Synt-CSTB-G4-100x230-0804		2007_01_16_note de synthèse du CSTB 2012_09_14_synthèse du cstb	
Fiabilité	Re 300 (tous les rempliss.) Re 1000 (selon dimension et remplissage)	Re 300	Re 300	Re 1 000
Bi-Fonction pour l'aération	<b>PNEUMATIQUE :</b> 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)			
	<b>TREUIL :</b> Re 10 000 ouverture partielle			
	<b>ÉLECTRIQUE :</b> Re 10 000 ouverture partielle			
Surcharge de neige	SL 250 - SL 500 - SL 550	SL 50 - SL 250 - SL 500	SL 50 - SL 250 - SL 500	SL250-SL500-SL750-SL1000
Performance à basse température	T(-15)	T(00)	T(00)	T(-15)
Charge éolienne	WL 1500 WL 3000 (S ≤ 2,53m²)	WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m²)	WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m²)	WL 1500
	Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé			
Résistance à la chaleur	B 300	B 300	B 300	B 300

- fin de certificat -

Certificat 24091656-012-TO  
5. Fevrier 2021  
Page 2 de 2



**DECLARATION DES PERFORMANCES D'UNE  
GAMME DE DISPOSITIFS D'EVACUATION  
NATURELLE DE FUMÉES ET DE CHALEUR**

Selon règlement de produit de construction UE N°305/2011

Désignation de la gamme (§2\*)

## TETRASTEEL THERM TREUIL TETRACOIF THERM TREUIL

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM TREUIL STD/MAX (BIAISE)  
TETRACOIF THERM TREUIL 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 THERM TREUIL

N°:18.01

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

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

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

### Description du produit (§3\*)

- A simple vantail, à énergie intrinsèque, ouverture à 140°
- Costière ht mini 350 mm ou coiffante ht 300 mm
- Finitions aéraluques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec 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%)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m, Dim. Com. max : 1,5x1,5m ou 1,2x2,4m

### Options possibles (§3\*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreudage sans influence aéraluque

### 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-24091656-012-TO

### 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 300 Re 10 000 pour aération à ouverture partielle	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL50 - SL 250 - SL 500 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(00)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500 ou en option 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 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (F)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales		STD		MAX		PCA 16/20						PCA 32 - CAPOT ALU STANDARD							
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	Surcharges Neige						Surcharges Neige							
cm	cm	m²	m²	m²	mm	SL250	SL 500					course de câble [m]	SL250	SL 500					course de câble [m]
100/100	90/90	1,00	0,50	0,74	200	SL 250	SL 500					1,7	SL 250	SL 500					1,7
110/110	100/100	1,21	0,61	0,90	200	SL 250	SL 500					1,9	SL 250	SL 500					1,9
120/120	110/110	1,44	0,72	1,07	200	SL 250	SL 500					2,1	SL 250	SL 500					2,1
130/130	120/120	1,69	0,85	1,27	275	SL 250						2,3	SL 250						2,3
140/140	130/130	1,96	0,98	1,47	275	SL 250						2,5	SL 250						2,5
150/150	140/140	2,25	1,13	1,69	275	SL 250						2,7	SL 250						2,7
100/130	90/120	1,30	0,65	0,96	200	SL 250						1,7	SL 250						1,7
100/140	90/130	1,40	0,70	1,05	275	SL 250						1,7	SL 250						1,7
100/150	90/140	1,50	0,75	1,13	275	SL 250						1,7	SL 250						1,7
100/200	90/190	2,00	1,00	1,50	275	SL 250						1,7	SL 250						1,7
120/140	110/130	1,68	0,84	1,26	275	SL 250						2,1	SL 250						2,1
120/160	110/150	1,92	0,96	1,44	275	SL 250						2,1	SL 250						2,1
120/170	110/160	2,04	0,84	1,53	275	SL 250						2,1	SL 250						2,1
120/180	110/170	2,16	0,89	1,62	275	SL 250						2,1	SL 250						2,1
120/200	110/190	2,40	0,96	1,80	275	SL 250						2,1	SL 250						2,1
140/160	130/150	2,24	1,12	1,68	275	SL 250						2,5	SL 250						2,5

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 22/12/2020 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 THERM TREUIL TETRACOIF THERM TREUIL

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM TREUIL STD/MAX (BIAISE)  
TETRACOIF THERM TREUIL 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 THERM TREUIL

N°:18,02

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

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

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

### Description du produit (§3\*)

- A simple vantail, à énergie intrinsèque, ouverture à 140°
- Costière ht mini 350 mm ou coiffante ht 300 mm
- Finitions aérodynamiques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec 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%)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m, Dim. Com. max : 1,5x1,5m ou 1,2x2,4m

### Options possibles (§3\*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreudage sans influence aérodynamique

### 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-24091656-012-TO

### 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 300 Re 10 000 pour aération à ouverture partielle	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL50 - SL 250 - SL 500 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(00)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500 ou en option 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 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (F)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales		STD		MAX		PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL										DOME/PYRAMIDE TRIPLE PAROIS									
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	Surcharges Neige					course de câble [m]	Surcharges Neige					course de câble [m]								
cm	cm	m²	m²	m²	mm	SL250	SL 500						SL250	SL 500											
100/100	90/90	1,00	0,50	0,74	200	SL250	SL 500					1,7	SL250											1,7	
110/110	100/100	1,21	0,61	0,90	200	SL250	SL 500					1,9	SL250											1,9	
120/120	110/110	1,44	0,72	1,07	200	SL250	SL 500					2,1	SL250											2,1	
130/130	120/120	1,69	0,85	1,27	275	SL250						2,3	SL250											2,3	
140/140	130/130	1,96	0,98	1,47	275	SL250						2,5	SL250											2,5	
100/130	90/120	1,30	0,65	0,96	200	SL250						1,7	SL250											1,7	
100/140	90/130	1,40	0,70	1,05	275	SL250						1,7	SL250											1,7	
120/140	110/130	1,68	0,84	1,26	275	SL250						2,1	SL250											2,1	

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 22/12/2020

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 THERM TREUIL TETRACOIF THERM TREUIL

Variante du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM TREUIL STD/MAX (DROITE)**  
**TETRACOIF THERM TREUIL 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 THERM TREUIL

N°:18,03

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

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

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

### Description du produit (§3\*)

- A simple vantail, à énergie intrinsèque, ouverture à 140°
- Costière ht mini 350 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 aérodynamiques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 1,4x1,4m ou 1,1x2,3m

### Options possibles (§3\*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreudage sans influence aérodynamique

### 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%)

### 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-24091656-012-TO

### Performances déclarées (§9\*)

		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
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	§ 6, annexe B		
Température de déclenchement thermique	≥ 68°C	§ 4.1		
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.3		
Fiabilité	Re 300 Re 10 000 pour aération à ouverture partielle	§ 7.1, annexe C		
Ouverture sous charge	SL50 - SL 250 - SL 500 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D		
Température ambiante basse	T(00)	§ 7.3, annexe E		
Charge éolienne	WL 1500 ou en option 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 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (F)	§ 7.5.2.1		

Dimensions commerciales		STD		MAX		PCA 16/20							PCA 32 - CAPOT ALU STANDARD											
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	Surcharges Neige							course de câble [m]	Surcharges Neige							course de câble [m]			
						SL250	SL 500										SL250	SL 500						
cm	cm	m²	m²	m²	mm																			
90/90	90/90	0,81	0,41	0,49	150	SL 250	SL 500						1,7	SL 250	SL 500									1,7
100/100	100/100	1,00	0,50	0,61	150	SL 250	SL 500						1,9	SL 250	SL 500									1,9
110/110	110/110	1,21	0,61	0,74	150	SL 250	SL 500						2,1	SL 250	SL 500									2,1
120/120	120/120	1,44	0,72	0,89	200	SL 250							2,3	SL 250										2,3
130/130	130/130	1,69	0,85	1,05	200	SL 250							2,5	SL 250										2,5
140/140	140/140	1,96	0,98	1,23	200	SL 250							2,7											2,7
100/130	100/130	1,30	0,65	0,81	200	SL 250	SL 500						1,9	SL 250	SL 500									1,9
100/140	100/140	1,40	0,70	0,87	200	SL 250							1,9	SL 250										1,9
100/150	100/150	1,50	0,75	0,93	200	SL 250							1,9	SL 250										1,9
100/200	100/200	2,00	0,76	1,26	200	SL 250							1,9											1,9
120/140	120/140	1,68	0,84	1,04	200	SL 250							2,3	SL 250										2,3
120/160	120/160	1,92	0,75	1,19	200	SL 250							2,3	SL 250										2,3
120/170	120/170	2,04	0,80	1,26	200	SL 250							2,3	SL 250										2,3
120/180	120/180	2,16	0,82	1,36	200	SL 250							2,3	SL 250										2,3

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 22/12/2020 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 THERM TREUIL  
TETRACOIF THERM TREUIL**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM TREUIL STD/MAX (DROITE)  
TETRACOIF THERM TREUIL 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 THERM TREUIL

N°:18,04

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

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

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

**Description du produit (§3\*)**

- A simple vantail, à énergie intrinsèque, ouverture à 140°
- Costière ht mini 350 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 aérauliques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 0,9x0,9m, Dim. Com. max : 1,4x1,4m ou 1,1x2,3m

**Options possibles (§3\*)**

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraulique

**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%)

**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-24091656-012-TO

**Performances déclarées (§9\*)**

		Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	§ 6, annexe B	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	§ 4.1	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.3	
Fiabilité	Re 300 Re 10 000 pour aération à ouverture partielle	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL50 - SL 250 - SL 500 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(00)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500 ou en option 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 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (F)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales		STD	MAX		PCA 16/20 PEARL INSIDE - BSL								DOME/PYRAMIDE TRIPLE PARIOS							
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	Surcharges Neige				course de câble [m]	Surcharges Neige				course de câble [m]					
cm	cm	m²	m²	m²	mm	SL250	SL 500				SL250	SL 500								
90/90	90/90	0,81	0,41	0,49	150	SL250	SL 500			1,7	SL250				1,7					
100/100	100/100	1,00	0,50	0,61	150	SL250	SL 500			1,9	SL250				1,9					
110/110	110/110	1,21	0,61	0,74	150	SL250	SL 500			2,1	SL250				2,1					
120/120	120/120	1,44	0,72	0,89	200	SL250				2,3	SL250				2,3					
130/130	130/130	1,69	0,85	1,05	200	SL250				2,5	SL250				2,5					
100/130	100/130	1,30	0,65	0,81	200	SL250	SL 500			1,9	SL250				1,9					

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 22/12/2020 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 THERM TREUIL TETRACOIF THERM TREUIL

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM TREUIL STD/MAX (BIAISE)  
TETRACOIF THERM TREUIL 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 THERM TREUIL

N°:18.10

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

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

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

### Description du produit (§3\*)

- A simple vantail, à énergie intrinsèque, ouverture à 140°
- Embase polyester isolée trémie droite, biaise ou euro ht mini 300 mm
- Finitions aéraluques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec 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%)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,1x1,1m, Dim. Com. max : 1,5x1,5m ou 1,5x1,8m

### Options possibles (§3\*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreudage sans influence aéraluque

### 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-24091656-012-TO

### Performances déclarées (§9\*)

		Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	§ 6, annexe B	
Température de déclenchement thermique	≥ 68°C	§ 4.1	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.3	
Fiabilité	Re 300 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle)	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL 50 - SL 250 - SL 500 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(00)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500 ou en option 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 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (F)	§ 7.5.2.1	

*En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiquées par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance*

Dimensions commerciales			STD	MAX	PCA 16/20													
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	Surcharges Neige										course de câble [m]		
cm	cm	m²	m²	m²	mm	SL50												
100/100	90/90	1,00	0,50	0,74	200	SL50												1,7
110/110	100/100	1,21	0,61	0,90	200	SL50												1,9
120/120	110/110	1,44	0,72	1,07	200	SL50												2,1
130/130	120/120	1,69	0,85	1,27	275	SL50												2,3
140/140	130/130	1,96	0,98	1,47	275	SL50												2,5
150/150	140/140	2,25	1,13	1,69	275	SL50												2,7
160/160	150/150	2,56	1,28	1,95	275	SL50												2,9
170/170	160/160	2,89	1,45	2,20	350	SL50												3,1
180/180	170/170	3,24	1,62	2,46	350	SL50												3,3
100/130	90/120	1,30	0,65	0,96	200	SL50												1,7
100/140	90/130	1,40	0,70	1,05	275	SL50												1,7
100/150	90/140	1,50	0,75	1,13	275	SL50												1,7
100/200	90/190	2,00	1,00	1,50	275	SL50												1,7
120/140	110/130	1,68	0,84	1,26	275	SL50												2,1
120/160	110/150	1,92	0,96	1,44	275	SL50												2,1
120/170	110/160	2,04	0,84	1,53	275	SL50												2,1
120/180	110/170	2,16	0,89	1,62	275	SL50												2,1
120/200	110/190	2,40	0,96	1,80	275	SL50												2,1
120/220	110/210	2,64	1,06	1,98	275	SL50												2,1
120/240	110/230	2,88	1,15	2,16	275	SL50												2,1
140/160	130/150	2,24	1,12	1,68	275	SL50												2,5
140/200	130/190	2,80	1,12	2,10	275	SL50												2,5
150/200	140/190	3,00	1,20	2,25	275	SL50												2,7
160/200	150/190	3,20	1,60	2,43	275	SL50												2,9

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 22/12/2020 à La Trinité



**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 THERM TREUIL TETRACOIF THERM TREUIL

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM TREUIL STD/MAX (DROITE)  
TETRACOIF THERM TREUIL 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 THERM TREUIL

N°:18.11

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

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

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

### Description du produit (§3\*)

- A simple vantail, à énergie intrinsèque, ouverture à 140°
- Embase polyester isolée trémie droite, biseau ou euro ht mini 300 mm
- Finitions aéraluques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec 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%)

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

### Options possibles (§3\*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreudage sans influence aéraluque

### 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-24091656-012-TO

### Performances déclarées (§9\*)

		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
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	§ 6, annexe B		
Température de déclenchement thermique	≥ 68°C	§ 4.1		
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.3		
Fiabilité	Re 300 Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle)	§ 7.1, annexe C		
Ouverture sous charge	SL 50 - SL 250 - SL 500 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D		
Température ambiante basse	T(00)	§ 7.3, annexe E		
Charge éolienne	WL 1500 ou en option 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 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (F)	§ 7.5.2.1		

Dimensions commerciales		STD		MAX		PCA 16/20										course de câble [m]				
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	Hauteur Parevents	Surcharges Neige														
cm	cm	m²	m²	m²	mm	SL50														
90/90	90/90	0,81	0,41	0,49	150	SL50														1,7
100/100	100/100	1,00	0,50	0,61	150	SL50														1,9
110/110	110/110	1,21	0,61	0,74	150	SL50														2,1
120/120	120/120	1,44	0,72	0,89	200	SL50														2,3
130/130	130/130	1,69	0,85	1,05	200	SL50														2,5
140/140	140/140	1,96	0,98	1,23	200	SL50														2,7
150/150	150/150	2,25	1,13	1,42	275	SL50														2,9
160/160	160/160	2,56	1,00	1,61	275	SL50														3,1
170/170	170/170	2,89	1,10	1,85	275	SL50														3,3
100/130	100/130	1,30	0,65	0,81	200	SL50														1,9
100/140	100/140	1,40	0,70	0,87	200	SL50														1,9
100/150	100/150	1,50	0,75	0,93	200	SL50														1,9
100/200	100/200	2,00	0,76	1,26	200	SL50														1,9
120/140	120/140	1,68	0,84	1,04	200	SL50														2,3
120/160	120/160	1,92	0,75	1,19	200	SL50														2,3
120/170	120/170	2,04	0,80	1,26	200	SL50														2,3
120/180	120/180	2,16	0,82	1,36	200	SL50														2,3
120/200	120/200	2,40	0,91	1,51	200	SL50														2,3
140/160	140/160	2,24	0,87	1,41	200	SL50														2,7
140/200	140/200	2,80	1,06	1,76	200	SL50														2,7
150/200	150/200	3,00	1,14	1,92	275	SL50														2,9

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

■ : configuration non disponible

(1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)

X : configuration disponible

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toute)

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 22/12/2020 à La Trinité

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