

## Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 – 007 - 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) DV - TETRACOIF (THERM) DV**

**Energie(s) :**  
**PNEU / 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 24 Avril 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, 19 Octobre 2017



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

**Certificat de constance des performances**  
0336 – CPR – 24091656 – 007 - TO

Annexe 1

**Dispositif d'évacuation naturelle de fumées et de chaleur**

Désigné sous les noms commerciaux :

**TETRASTEEL (THERM) DV - TETRACOIF (THERM) DV**

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

<b>Champ d'Application</b>		
<b>Energie</b>	<b>PNEUMATIQUE</b>	<b>ELECTRIQUE</b>
Identification du (des) produit(s) certifié(s) (référence)	Tetrasteel (Therm) DV PNEU Tetracoif (Therm) DV PNEU	Tetrasteel (Therm) DV ELEC Tetracoif (Therm) DV ELEC
La min (mm)	1200	1200
La max (mm)	2200	2000
Lo min (mm)	1200	1200
Lo max (mm)	3000	3000
Angle d'ouverture (°)	90°	90°
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	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) Capot Alu Isolé (A1)	PCA 32mm (B-s2,d0) BSL (B-s2,do)
Surface utile d'ouverture	Voir rapport aéralique: 320/2005, 321/2005, 1368-CPD-T-187/2009-B, 1369-CPD-T-159/2010-B	Voir rapport aéralique: 320/2005, 321/2005, 1368-CPD-T-187/2009-B, 1369-CPD-T-159/2010-B
Fiabilité	Re 1000	Re 1000
Bi-Fonction pour l'aération	Re 10 000 ouverture partielle (Course vérin 300mm ou 500mm, électrique ou pneumatique) (tous les remplissages) Re 10 000 ouverture totale (remplissages PCA de 10mm à 20mm)	Re 10 000 ouverture partielle et totale (tous les remplissages)
Surcharge de neige	SL 250 SL 500 SL 550 SL 750	SL 125 SL 250 SL 550
Performance à basse température	T(-15)	T(-15)
Charge éolienne	WL 1500	WL 1500
	Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé	
Résistance à la chaleur	B300	B300

- fin de certificat -

Certificat 24091656-007-TO  
19 Octobre 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

Désignation de la gamme (§2\*)

**TETRASTEEL DV ELEC  
TETRACOIF DV ELEC**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL DV ELEC S (DROITE)  
TETRACOIF DV ELEC S (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 DV ELEC

N°3,01

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

Description du produit (§3\*)

- A double vantail, énergie électrique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 300 mm ou coiffante ht 150 mm (La hauteur totale de l'ensemble formé par la costière existante et la coiffante doit être de 300 mm minimum)
- Finitions aérodynamiques :
  - S : Sans pare-vent
  - M : Pare-vent fixes ht 150mm
  - L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
  - XL : Eventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,4x2,0m; Dim. Com. max : 2,0x2,0m ou 2,0x3,0m

Options possibles (§3\*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aérodynamique
- Aération électrique (ouverture totale ou partielle des vantaux)

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 10 % (0 à 5°)
- Charnières dans le sens de la pente > 10 à 40 % (5 à 22°)

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL: 18% (10°)

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-24091656-007-TO

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 ou totale (hors modèle XL)			§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL125, SL250 ou SL500 (voir tableau ci-dessous)			§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(-15)			§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500			§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	B 300			§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - 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				S	PCA 10/16						CAPOT ALU STANDARD								
					Intensité (A) du vérin électrique en fonction de la surcharge neige						Intensité (A) du vérin électrique en fonction de la surcharge neige								
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		SL 125	SL 250	SL 550					SL 125	SL 250	SL 550					Tension (V)
cm	cm	m²	m²		A	A	A					A	A	A					(V)
160/160	160/160	2,56	1,36		3,20	3,20	3,20					24	3,20	3,20	3,20				24
170/170	170/170	2,89	1,50		3,20	3,20						24	3,20	3,20					24
180/180	180/180	3,24	1,62		3,20	3,20						24	3,20	3,20					24
190/190	190/190	3,61	1,84		3,20	3,20						24	3,20	3,20					24
200/200	200/200	4,00	2,04		3,20	3,20						24	3,20	3,20					24
140/200	140/200	2,80	1,54		3,20	3,20	3,20					24	3,20	3,20					24
140/250	140/250	3,50	1,93		3,20	3,20						24	3,20	3,20					24
140/300	140/300	4,20	2,31		3,20	3,20						24	3,20	3,20					24
150/200	150/200	3,00	1,62		3,20	3,20						24	3,20	3,20					24
150/250	150/250	3,75	2,03		3,20	3,20						24	3,20	3,20					24
150/300	150/300	4,50	2,43		3,20	3,20						24	3,20	3,20					24
160/200	160/200	3,20	1,70		3,20	3,20						24	3,20	3,20					24
160/250	160/250	4,00	2,12		3,20	3,20						24	3,20	3,20					24
160/300	160/300	4,80	2,54		3,20	3,20						24	3,20	3,20					24
180/250	180/250	4,50	2,25		3,20	3,20						24	3,20	3,20					24
180/280	180/280	5,04	2,52		3,20	3,20						24	3,20						24
180/300	180/300	5,40	2,70		3,20							24	3,20						24
200/250	200/250	5,00	2,55		3,20							24	3,20						24
200/300	200/300	6,00	3,06		3,20							24	3,20						24

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 02/07/2018 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

Désignation de la gamme (§2\*)

## TETRASTEEL DV ELEC TETRACOIF DV ELEC

Variantes du produit concernées :

TETRASTEEL DV ELEC M/L (BIAISE)  
TETRACOIF DV ELEC M/L (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 DV ELEC

N°3,04

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 double vantail, énergie électrique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 300 mm ou coiffante ht 300 mm
- Finitions aéraluques :
  - S : Sans pare-vent
  - M : Pare-vent fixes ht 150mm
  - L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
  - XL : Eventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,5x2,1m; Dim. Com. max : 2,1x2,1m ou 2,1x3,1m

Options possibles (§3\*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque
- Aération électrique (ouverture totale ou partielle des vantaux)

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 10 % (0 à 5°)
- Charnières dans le sens de la pente > 10 à 40 % (5 à 22°)

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL: 18% (10°)

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-24091656-007-T0

Performances déclarées (§9\*)

	Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2	
		§ 6, annexe B	§ 4.1
Surface utile d'ouverture Aa	≥ 68°C		§ 4.3
Température de déclenchement thermique	Type B		
Ouverture du dispositif d'évacuation			
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 pour aération à ouverture partielle ou totale (hors modèle XL)		§ 7.1, annexe C
Ouverture sous charge	SL125, SL250 ou SL500 (voir tableau ci-dessous)		§ 7.2, annexe D
Température ambiante basse	T(-15)		§ 7.3, annexe E
Charge éolienne	WL 1500		§ 7.4, annexe F
Résistance à la chaleur	B 300		§ 7.5, annexe G
Réaction au feu	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - 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			M	L	PCA 10/16								CAPOT ALU STANDARD										
					Intensité (A) du vérin électrique en fonction de la surcharge neige								Tension nominale (V)	Intensité (A) du vérin électrique en fonction de la surcharge neige								Tension nominale (V)	
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	SL 125	SL 250	SL 550								SL 125	SL 250	SL 550						
cm	cm	m²	m²	m²	A	A	A							A	A	A							
170/170	160/160	2,89	1,91	1,97	3,20	3,20	3,20					24		3,20	3,20	3,20							24
180/180	170/170	3,24	2,14	2,20	3,20	3,20						24		3,20	3,20								24
190/190	180/180	3,61	2,38	2,49	3,20	3,20						24		3,20	3,20								24
200/200	190/190	4,00	2,68	2,76	3,20	3,20						24		3,20	3,20								24
210/210	200/200	4,41	2,95	3,04	3,20	3,20						24		3,20	3,20								24
150/250	140/240	3,75	2,51	2,63	3,20	3,20						24		3,20	3,20								24
150/300	140/290	4,50	3,02	3,20	3,20	3,20						24		3,20	3,20								24
160/250	150/240	4,00	2,68	2,80	3,20	3,20						24		3,20	3,20								24
160/300	150/290	4,80	3,22	3,41	3,20	3,20						24		3,20	3,20								24
180/250	170/240	4,50	2,97	3,15	3,20	3,20						24		3,20	3,20								24
180/280	170/270	5,04	3,38	3,58	3,20	3,20						24		3,20	3,20								24
180/300	170/290	5,40	3,62	3,83	3,20	3,20						24		3,20	3,20								24
200/250	190/240	5,00	3,35	3,55	3,20	3,20						24		3,20	3,20								24
200/300	190/290	6,00	4,08	4,32	3,20							24		3,20									24

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter  
 Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)  
 Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture)

X : configuration non disponible  
 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 02/07/2018 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 double vantail, énergie électrique, ouverture à 90°.
- coastière métallique ht mini 300 mm ou coiffante ht 300 mm
- Finitions aéraluques :
  - S : Sans pare-vent
  - M : Pare-vent fixes ht 150mm
  - L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
  - XL : Eventails + gaines

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,5x2,1m; Dim. Com. max : 2,1x2,1m ou 2,1x3,1m

**Options possibles (§3\*)**

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque
- Aération électrique (ouverture totale ou partielle des vantaux)

**Performances déclarées (§9\*)**

		Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	§ 6. annexe B	
Température de déclenchement thermique	≥ 68°C	§ 4.1	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 4.3	
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 pour aération à ouverture partielle ou totale (hors modèle XL)	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL125, SL250 ou SL500 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(-15)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL 1500	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	B 300	§ 7.5, annexe G	
Réaction au feu	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - BSL (B-s2,d0) - 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				XL	PCA 10/16							CAPOT ALU STANDARD													
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		Intensité (A) du vérin électrique en fonction de la surcharge neige							Intensité (A) du vérin électrique en fonction de la surcharge neige													
					SL 125	SL 250	SL 550																	Tension nominale (V)	
cm	cm	m²	m²		A	A	A							A	A	A									(V)
170/170	160/160	2,89	2,08		3,20	3,20	3,20							24	3,20	3,20	3,20								24
180/180	170/170	3,24	2,37		3,20	3,20								24	3,20	3,20									24
190/190	180/180	3,61	2,67		3,20	3,20								24	3,20	3,20									24
200/200	190/190	4,00	3,00		3,20	3,20								24	3,20	3,20									24
210/210	200/200	4,41	3,26		3,20	3,20								24	3,20	3,20									24
150/250	140/240	3,75	2,70		3,20	3,20								24	3,20	3,20									24
150/300	140/290	4,50	3,29		3,20	3,20								24	3,20	3,20									24
160/250	150/240	4,00	2,92		3,20	3,20								24	3,20	3,20									24
160/300	150/290	4,80	3,55		3,20	3,20								24	3,20	3,20									24
180/250	170/240	4,50	3,38		3,20	3,20								24	3,20	3,20									24
180/280	170/270	5,04	3,83		3,20	3,20								24	3,20	3,20									24
180/300	170/290	5,40	4,10		3,20	3,20								24	3,20	3,20									24
200/250	190/240	5,00	3,80		3,20	3,20								24	3,20										24
200/300	190/290	6,00	4,62		3,20									24	3,20										24

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 02/07/2018 à La Trinité

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

**Désignation de la gamme (§2\*)****TETRASTEEL DV ELEC  
TETRACOIF DV ELEC****Variants du produit concernés :**

- TETRASTEEL DV ELEC XL (BIAISE)
- TETRACOIF DV ELEC XL (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 DV ELEC

N°3,06