Organisme notifié nr. 0336

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:
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 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, 6. Fevrier 2020

R. de Jonge, Managing Director

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

Champ d'Application		
Energie	**PNEUMATIQUE**	**ELECTRIQUE**
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 dispositive d'évacuation	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) Capot Alu Isolé (F)	PCA 32mm (B-s2,d0) BSL (B-s2,do)
Surface utile d'ouverture	Voir rapport aéraulique: 320/2005, 321/2005, 1368-CPD-T-187/2009-B, 1369-CPD-T-159/2010-B	Voir rapport aéraulique: 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, electrique ou pneumatique) (tous les remplissages) Re 10 000 ouverture totale (remplissages PCA de 10mm à 20mm) Dans le cas de pares-vent escamotable (gamme XL, uniquement ouverture partielle	Re 10 000 ouverture partielle et totale (tous les remplissages) Dans le cas de pares-vent escamotable (gamme XL, uniquement ouverture partielle
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 -

www.tuv.com/nl

TÜVRheinland®
Precisely Right.

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

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

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

DOP_EN12101-2_TETRASTEEL DV ELEC *N°:3,01*

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 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 aérauliques :
  - 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 aéraulique
- 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*)

		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 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 SL550 (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-s1,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (F)	§ 7.5.2.1	

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							Tension (V)	SL 125	SL 250	SL 550							Tension (V)
cm	cm	m²	m²			A	A	A								A	A	A							
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									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 22/12/2020 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

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*

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

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

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 double vantail, énergie électrique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 300 mm ou coiffante ht 300 mm
- Finitions aérauliques :
  - 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 aéraulique
- 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*)

		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 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 SL550 (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-s1,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (F)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			M	L		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)	Aa (SUE)		SL 125	SL 250	SL 550							Tension nominale (V)	SL 125	SL 250	SL 550							Tension nominale (V)
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									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									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)

: 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*

Désignation de la gamme (§2*)

TETRASTEEL DV ELEC
TETRACOIF DV ELEC

Variantes du produit concernées :

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

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

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

DOP_EN12101-2_TETRASTEEL DV ELEC *N°:3,06*

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 double vantail, énergie électrique, ouverture à 90°.
- costière métallique ht mini 300 mm ou coiffante ht 300 mm
- Finitions aérauliques :
  - 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 aéraulique
- 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*)

		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 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 SL550 (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-s1,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capot Alu Isolé (F)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales			XL			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							Tension nominale (V)	SL 125	SL 250	SL 550							Tension nominale (V)
cm	cm	m²	m²			A	A	A								A	A	A							
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									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 22/12/2020 à La Trinité

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