



**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 DV ELEC VOILE DOME
TETRACOIF THERM DV ELEC VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM DV ELEC VOILE DOME S (DROITE)
TETRACOIF THERM DV ELEC VOILE DOME 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 THERM DV ELEC VOILE OOME

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 : H01-21 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 350 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 aéraluques :
- S : Sans pare-vent
- M : Pare-vent fixes ht 150mm
- L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
- XL : Eventails + gaines

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°)

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)
- Thermo Déclencheur

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-24091656-011-TO

Performances déclarées (§9*)

		Référence EN 12 101-2	
		§ 6. annexe B	
Surface utile d'ouverture Aa	Tableau ci-dessous	§ 4.1	
Température de déclenchement thermique	≥ à 68°C	§ 4.3	
Ouverture du dispositif d'évacuation	Type B	§ 7.1, annexe C	
Fiabilité	Re 1 000 Re 10 000 pour aération à ouverture partielle ou totale (hors modèle XL)	§ 7.2, annexe D	
Ouverture sous charge	SL125, SL250, SL 500, SL550, SL 750 et SL 1000 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.3, annexe E	
Température ambiante basse	T(-15)	§ 7.4, annexe F	
Charge éolienne	WL1500 WL3000 en option et selon dimension	§ 7.5, annexe G	
Résistance à la chaleur	B300	§ 7.5.2.1	
Réaction au feu	PCA 10 à 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0)		

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 16/20											PCA 32 - PCA 16 & 20 PEARL INSIDE											Tension Nominale (V)															
				Intensité (A) de l'appareil en fonction de la surcharge neige						Tension Nominale (V)	Intensité (A) de l'appareil en fonction de la surcharge neige																														
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	SL125	SL250	SL500	SL550	SL750	SL1000																																
160/160	160/160	2,56	1,36		5/3	5/3		5/3	6/3					24/48		5/3	5/3		6/3	6/3																				24/48	
170/170	170/170	2,89	1,50		5/3	5/3		5/3	8/4					24/48		5/3	5/3		6/3	8/4																					24/48
180/180	180/180	3,24	1,62		5/3	5/3		5/3	5/3					24/48		5/3	5/3		5/3	5/3																					24/48
190/190	190/190	3,61	1,84		5/3	5/3		5/3	6/3					24/48		5/3	5/3		5/3	6/3																					24/48
200/200	200/200	4,00	2,04		5/3	5/3		5/3	6/3					24/48		5/3	5/3		6/3	6/3																					24/48
210/210	210/210	4,41	2,25		5/3	5/3		6/3	8/4					24/48		5/3	5/3		6/3	8/4																					24/48
220/220	220/220	4,84	2,47		5/3	5/3		6/3	8/4					24/48		5/3	5/3		6/3	8/4																					24/48
120/200	120/200	2,40	1,37		4/3	4/3		4/3	4/3					24/48		4/3	4/3		4/3	4/3																					24/48
120/240	120/240	2,88	1,64		4/3	4/3		4/3	5/3					24/48		4/3	4/3		4/3	5/3																					24/48
120/250	120/250	3,00	1,71		4/3	4/3		4/3	5/3					24/48		4/3	4/3		4/3	5/3																					24/48
120/300	120/300	3,60	2,05		4/3	4/3		5/3	6/3					24/48		4/3	4/3		5/3	6/3																					24/48
140/200	140/200	2,80	1,54		4/3	4/3		4/3	5/3					24/48		4/3	4/3		4/3	5/3																					24/48
140/250	140/250	3,50	1,93		4/3	4/3		5/3	6/3					24/48		4/3	4/3		5/3	6/3																					24/48
140/300	140/300	4,20	2,31		4/3	4/3		6/3						24/48		4/3	5/3		6/3																						24/48
150/200	150/200	3,00	1,62		4/3	4/3		5/3	6/3					24/48		4/3	4/3		5/3	6/3																					24/48
150/240	150/240	3,60	1,94		4/3	4/3		5/3	6/3					24/48		4/3	5/3		5/3																						24/48
150/250	150/250	3,75	2,03		4/3	5/3		5/3						24/48		4/3	5/3		6/3																						24/48
150/300	150/300	4,50	2,43		4/3	5/3		6/3						24/48		4/3	5/3		6/3																						24/48
160/200	160/200	3,20	1,70		5/3	5/3		6/3	8/4					24/48		5/3	5/3		6/3																						24/48
160/250	160/250	4,00	2,12		5/3	6/3		8/4						24/48		5/3	6/3		8/4																						24/48
160/300	160/300	4,80	2,54		5/3	6/3								24/48		5/3	6/3																								24/48
180/250	180/250	4,50	2,25		5/3	5/3		5/3	6/3					24/48		5/3	5/3		5/3	6/3																					24/48
180/280	180/280	5,04	2,52		5/3	5/3		5/3	8/4					24/48		5/3	5/3		6/3	8/4																					24/48
180/300	180/300	5,40	2,70		5/3	5/3		6/3	8/4					24/48		5/3	5/3		6/3	8/4																					24/48
200/250	200/250	5,00	2,55		5/3	5/3		6/3	8/4					24/48		5/3	5/3		6/3	8/4																					24/48
200/300	200/300	6,00	3,06		5/3	6/3		8/4						24/48		5/3	6/3		8/4																						24/48

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 30/03/2022 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 DV ELEC VOILE DOME TETRACOIF THERM DV ELEC VOILE DOME

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM DV ELEC VOILE DOME M/L (BIAISE)
TETRACOIF THERM DV ELEC VOILE DOME 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 THERM DV ELEC VOILE DOME

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 : H01-21 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 350 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 aéraluques :
- S : Sans pare-vent
- M : Pare-vent fixes ht 150mm
- L : Pare-vent fixes ht 200mm + gaines
- XL : Eventails + gaines

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25°(46%).
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL : 10°(18%)

Options possibles (§3*)

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

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-24091656-011-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	≥ à 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, SL 500, SL550, SL 750 et SL 1000 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D		
Température ambiante basse	T(-15)	§ 7.3, annexe E		
Charge éolienne	WL1500 WL3000 en option et selon dimension	§ 7.4, annexe F		
Résistance à la chaleur	B300	§ 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)	§ 7.5.2.1		

Dimensions commerciales			M	L	PCA 16/20							PCA 32 - PCA 16 & 20 PEARL INSIDE								
					Intensité (A) de l'appareil en fonction de la surcharge neige							Tension Nominale (V)	Intensité (A) de l'appareil en fonction de la surcharge neige							Tension Nominale (V)
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	SL125	SL250	SL500	SL550	SL750	SL1000	SL125		SL250	SL500	SL550	SL750	SL1000			
170/170	160/160	2,89	1,91	1,97		5/3	5/3		5/3	6/3		5/3	5/3		6/3	6/3		24/48		
180/180	170/170	3,24	2,14	2,20		5/3	5/3		5/3	8/4		5/3	5/3		6/3	8/4		24/48		
190/190	180/180	3,61	2,38	2,49		5/3	5/3		5/3	5/3		5/3	5/3		5/3	5/3		24/48		
200/200	190/190	4,00	2,68	2,76		5/3	5/3		5/3	6/3		5/3	5/3		5/3	6/3		24/48		
210/210	200/200	4,41	2,95	3,04		5/3	5/3		5/3	6/3		5/3	5/3		6/3	6/3		24/48		
220/220	210/210	4,84	3,19	3,34		5/3	5/3		6/3	8/4		5/3	5/3		6/3	8/4		24/48		
140/250	130/240	2,40	2,35	2,45		4/3	4/3		4/3	6/3		4/3	4/3		4/3	6/3		24/48		
140/300	130/290	2,88	2,81	2,98		4/3	4/3		5/3	6/3		4/3	4/3		6/3	6/3		24/48		
150/250	140/240	3,75	2,51	2,63		4/3	4/3		5/3	6/3		4/3	4/3		5/3	6/3		24/48		
150/300	140/290	4,50	3,02	3,20		4/3	4/3		6/3			4/3	5/3		6/3			24/48		
160/250	150/240	4,00	2,68	2,80		4/3	4/3		5/3	6/3		4/3	5/3		6/3			24/48		
160/300	150/290	4,80	3,22	3,41		4/3	5/3		6/3			4/3	5/3		6/3			24/48		
180/250	170/240	4,50	2,97	3,15		5/3	5/3		8/4			5/3	6/3					24/48		
180/280	170/270	5,04	3,38	3,58		5/3	6/3					5/3	6/3					24/48		
180/300	170/290	5,40	3,62	3,83		5/3	8/4					5/3	8/4					24/48		
200/250	190/240	5,00	3,35	3,55		5/3	5/3		6/3	8/4		5/3	5/3		6/3	8/4		24/48		
200/300	190/290	6,00	4,08	4,32		5/3	5/3		8/4			5/3	6/3		8/4			24/48		

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 par le fabricant et en son nom par J.M. GASIGLIA, Co-gérant de TOLPLEX SARL.
le 30/03/2022 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 DV ELEC VOILE DOME
TETRACOIF THERM DV ELEC VOILE DOME**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM DV ELEC VOILE DOME XL (BIAISE)
TETRACOIF THERM DV ELEC VOILE DOME 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 THERM DV ELEC VOILE DOME

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 : H01-21 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 350 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

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)
- Thermo Déclencheur

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

Inclinaison maximale autorisée de l'appareil dans la toiture :

- Charnières parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèles S/M/L : 25°(46%).
- Charnières perpendiculaires au faîtage pour modèle XL : 10°(18%)

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-24091656-011-TO

Performances déclarées (§9*)

	Tableau ci-dessous	Référence EN 12 101-2	
Surface utile d'ouverture Aa	≥ à 68°C	§ 6, annexe B	En cas de contestation : Les références des rapports d'essais, date de délivrance et nom du laboratoire pourront être communiqués par l'organisme notifié à l'autorité de surveillance
Température de déclenchement thermique	≥ à 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, SL 500, SL550, SL 750 et SL 1000 (voir tableau ci-dessous)	§ 7.2, annexe D	
Température ambiante basse	T(-15)	§ 7.3, annexe E	
Charge éolienne	WL1500 WL3000 en option et selon dimension	§ 7.4, annexe F	
Résistance à la chaleur	B300	§ 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)	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales				XL	PCA 16/20						PCA 32 - PCA 16 & 20 PEARL INSIDE								
Dim. Com.	Dim. Lum.	Av (SGO)	Aa (SUE)		Intensité (A) de l'appareil en fonction de la surcharge neige						Tension Nominale (V)	Intensité (A) de l'appareil en fonction de la surcharge neige						Tension Nominale (V)	
					SL125	SL250	SL500	SL550	SL750	SL1000									
170/170	160/160	2,89	2,08			5/3	5/3		5/3	6/3				5/3	5/3		6/3	6/3	24/48
180/180	170/170	3,24	2,37			5/3	5/3		5/3	8/4				5/3	5/3		6/3	8/4	24/48
190/190	180/180	3,61	2,67			5/3	5/3		5/3	5/3				5/3	5/3		5/3	5/3	24/48
200/200	190/190	4,00	3,00			5/3	5/3		5/3	6/3				5/3	5/3		5/3	6/3	24/48
210/210	200/200	4,41	3,26			5/3	5/3		5/3	6/3				5/3	5/3		6/3	6/3	24/48
220/220	210/210	4,84	3,53			5/3	5/3		6/3	8/4				5/3	5/3		6/3	8/4	24/48
140/250	130/240	2,40	2,49			4/3	4/3		4/3	6/3				4/3	4/3		4/3	6/3	24/48
140/300	130/290	2,88	3,02			4/3	4/3		5/3	6/3				4/3	4/3		6/3	6/3	24/48
150/250	140/240	3,75	2,70			4/3	4/3		5/3	6/3				4/3	4/3		5/3	6/3	24/48
150/300	140/290	4,50	3,29			4/3	4/3		6/3					4/3	5/3		6/3		24/48
160/250	150/240	4,00	2,92			4/3	4/3		5/3	6/3				4/3	5/3		6/3		24/48
160/300	150/290	4,80	3,55			4/3	5/3		6/3					4/3	5/3		6/3		24/48
180/250	170/240	4,50	3,38			5/3	5/3		8/4					5/3	6/3				24/48
180/280	170/270	5,04	3,83			5/3	6/3							5/3	6/3				24/48
180/300	170/290	5,40	4,10			5/3	8/4							5/3	8/4				24/48
200/250	190/240	5,00	3,80			5/3	5/3		6/3	8/4				5/3	5/3		6/3	8/4	24/48
200/300	190/290	6,00	4,62			5/3	5/3		8/4					5/3	6/3		8/4		24/48

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 par le fabricant et en son nom par J.M. GASIGLIA, Co-gérant de TOLPLEX SARL.
le 30/03/2022 à La Trinité

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