

## Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 – 005 - 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 :  
**TETRAVOUTE EXUVOILE**

**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:

**SIH : Le Haras – 57430 Sarralbe**

**SODILIGHT : Route de Saulon – 21220 Gevrey-Chambertin**

**HEXADOME : Rue Marc Seguin - 63600 Ambert**

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 6 Février 2014 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, 16 Mars 2017



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

**Certificat de constance des performances**  
0336 – CPR – 24091656 – 005 - TO

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

Désigné sous les noms commerciaux :  
**TETRAVOUTE EXUVOILE**

**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)	Tetravoute Exuvoile PNEU	Tetravoute Exuvoile ELEC
La min (mm)	1460	1460
La max (mm)	3000	3000
Lo min (mm)	1000	1000
Lo max (mm)	3120	3120
Angle d'ouverture (°)	90	90
Ouverture du disp.	Type B	Type B
<b>Valeurs Déclarées</b>		
Réaction au feu (Remplissages)	PCA 10 à 20mm (B-s1, d0) PCA 32mm (B-s2, d0) PCA 16 à 20mm Pearl inside (B-s1, d0)	PCA 10 à 20mm (B-s1, d0) PCA 32mm (B-s2, d0) PCA 16 à 20mm Pearl inside (B-s1, d0)
Surface utile d'ouverture	Voir rapport aéraulique: 1368-CPD-T-038 / 2009-B 1368-CPD-T-198 / 2011-B 1368-CPD-T-059 / 2016-B	Voir rapport aéraulique: 1368-CPD-T-038 / 2009-B 1368-CPD-T-198 / 2011-B 1368-CPD-T-059 / 2016-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) - ouverture totale (si LA ≤ 2000)	Re 10 000 - ouverture partielle - ouverture totale (si LA ≤ 2000)
Surcharge de neige	SL 250 SL 500 SL 550 SL 750 SL 1000	SL 250 SL 500 SL 550 SL 750 SL 1000
Performance à basse température	T(-15)	T(-15) T(-25)
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 24091656-005-TO  
16 Mars 2017  
Page 2 de 2



**TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.



**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\*)

## TETRAVOUTE EXUVOILE PNEU

Variantes du produit concernées :

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\_TETRAVOUTE EXUVOILE PNEU

N°:20,04

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

Description du produit (§3\*)

- À double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°, installé dans une voûte en toiture
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- 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 :

Appareils installés sur TETRAVOUTE selon préconisation

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,46x2,06, Dim. Com. max : 2,00x3,12m

Options possibles (§3\*)

- Dispositif anti-chute : grille 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-24091656-005-T0

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 - aération à ouverture complète (si LA<2m))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL250, SL500, SL550, SL750, SL1000 (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 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32 mm (B-s2,d0)	§ 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 - Dimensions de l'ouverture dans la voûte			STD	MAX	PCA 16 PEARL INSIDE										PCA 20 PEARL INSIDE - PCA 32								
					Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)				Vérin pneumatique						Masse CO2 (1)		
	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)		V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550		V. total	SL 250	V. total	SL 500	V. total	SL 550	SL 250	SL 500	SL 550
cm	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g		l	P bar	l	P bar	l	P bar	g	g	g
146/206	3,01		1,96		0,80	20	0,80	25	0,80	25	40	80	80		1,24	20	1,24	20	1,24	25	80	80	150
200/206	4,12		2,72		1,24	20	1,24	20	1,24	25	80	80	150		1,24	20	1,24	20	1,24	25	80	80	150

La gamme Exuvoile exclut la dimension 146/206 avec un rayon de voûte de 4150mm

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

Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute)   : configuration non disponible (1)Bouteille du Thermo - déclencheur

Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture) X : configuration disponible

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 26/04/2018

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\*)

## TETRAVOUTE EXUVOILE PNEU

Variantes du produit concernées :

0

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\_TETRAVOUTE EXUVOILE PNEU

N°:20.05

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\*)

- À double vantail, énergie pneumatique, ouverture à 90°, installé dans une voûte en toiture
- Protection solaire extérieure largement dissociée du vitrage
- 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 :

Appareils installés sur TETRAVOUTE selon préconisation

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,46x2,06, Dim. Com. max : 2,00x3,12m

### Options possibles (§3\*)

- Dispositif anti-chute : grille 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-24091656-005-T0

### 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 - aération à ouverture complète (si LA≤2m))	§ 7.1, annexe C	
Ouverture sous charge	SL250, SL500, SL550, SL750, SL1000 (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 16 à 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32 mm (B-s2,d0)	§ 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 - Dimensions de l'ouverture dans la voûte			STD	MAX	PCA 10/16								PCA 16 PEARL INSIDE									
					Vérin pneumatique				Masse CO2 (1)				Vérin pneumatique				Masse CO2 (1)					
cm	m <sup>2</sup>	Av (SGO)	Aa (SUE)	Aa (SUE)	V. total	SL 750	V. total	SL 1000			SL 750	SL 1000			V. total	SL 750	V. total	SL 1000			SL 750	SL 1000
146/206	3,01			1,96	1,10	20	1,10	25			80	80			1,10	20	1,10	25			80	80
200/206	4,12			2,72																		

La gamme Exuvoile exclut la dimension 146/206 avec un rayon de voûte de 4150mm

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter  
 Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute) : configuration non disponible (1)Bouteille du Thermo - déclencheur  
 Dim. Com. : Dimensions commerciales (Trémie toiture) : configuration disponible X

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 26/04/2018

à La Trinité

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