

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 – 004 – 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 EXUPLUS (RPT)

**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:
**Route de Saulon – 21220 Gevrey-Chambertin
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 22 Octobre 2009 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, October 13th 2020



Mr. W.W.F. Notten, Local Business Field Manager



Certificat de constance des performances
0336 – CPR – 24091656 – 004 - TO

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

Désigné sous les noms commerciaux :
TETRAVOUTE EXUPLUS (RPT)

Energie(s) :
PNEU / ELEC

Champ d'Application		
Energie	PNEUMATIQUE	ELECTRIQUE
Identification du (des) produit(s) certifié(s) (référence)	Tetravoute Exuplus (RPT) PNEU	Tetravoute Exuplus (RPT) 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 ± 5 (voir d'essai IFI 038 /2020-B)	90 ± 5 (voir d'essai IFI 038 /2020-B)
Ouverture du disp.	Type B	Type B
Valeurs Déclarées		
Réaction au feu (Remplissages)	PCA 10 à 20 mm (B-s1, d0) PCA 16 à 20 mm Pearl inside (B-s1, d0) PCA 32 mm Pearl inside (B-s2, d0) PCA 32 mm (B-s2, d0)	PCA 10 à 20 mm (B-s1, d0) PCA 16 à 20 mm Pearl inside (B-s1, d0) PCA 32 mm Pearl inside (B-s2, d0) PCA 32 mm (B-s2, 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, 1368-CPR-T-038 / 2020-B	Voir rapport aéraulique: 1368-CPD-T-038 / 2009-B 1368-CPD-T-198 / 2011-B, 1368-CPD-T-059 / 2016-B, 1368-CPR-T-038 / 2020-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 Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé	WL 1500
Résistance à la chaleur	B300	B300

- fin de certificat -

Certificat 24091656-004-TO
13. Octobre 2020
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

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 Sarraive // 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
- Finitions aérauliques avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 146x206cm; Dim. Com. max : 200x312cm

Options possibles (§3*)

- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraulique

Performances déclarées (§9*)

	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
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 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) -	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales					Avec pare-vents	PCA 32														Option ventilation	SERIE 160	SERIE 260	SERIE 360		
Ouverture dans la voûte LA x LO	Rayon de la voûte	Largeur trémie de la voûte min.	Largeur trémie de la voûte max.	Av (SGO)		Aa (SUE)	Vérin pneumatique								Masse CO2 (1)				Ouverture partielle						
					SL 250		SL 500		SL 550		SL 750		SL 1000		SL 250	SL 500	SL 550	SL 750	SL 1000	Pneu.	Elec.				
					V. total		P	V. total	P	V. total	P	V. total	P	V. total	P	g	g	g	g			g			
cm	mm	mm	mm	m ²	m ²	l	bar	l	bar	l	bar	l	bar	l	bar	g	g	g	g	g					
146/206	4150	2500	6000	3,01	Consulter tableau à la fin du document	0,80	20	0,80	20	0,80	25	1,10	20	1,10	25	40	40	80	80	80	x	x			x
146/RPT	4150	2500	4000	3,01	Consulter tableau à la fin du document	0,80	20	0,80	20	0,80	25	1,10	20	1,10	25	40	40	80	80	80	x	x			x
200/206	4150	2500	6000	4,12	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	20	1,24	25					80	80	150			x	x			x
200/RPT	4150	2500	4000	4,12	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	20	1,24	25					80	80	150			x	x			x
200/312	4150	2500	6000	6,24	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20									80					x	x			x
200/RPT	4150	2500	4000	6,24	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20									80					x	x			x

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 07/12/2020 à Luynes

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

Désignation de la gamme (§2*)

TETRAVOUTE EXUPLUS (RPT) 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_EXUPLUS (RPT) PNEU

N°:20,06

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 (RPT) selon préconisation

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-24091656-004



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 Sarraive // 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
- Finitions aéraluques avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 146x206cm; Dim. Com. max : 200x312cm

Options possibles (§3*)

- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque

Performances déclarées (§9*)

	Tableau ci-dessous	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 - 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 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 à 32mm Pearl Inside (B-s2,d0) -	§ 7.5.2.1	

Dimensions commerciales					Avec pare-vents	PCA 20 PEARL INSIDE														SERIE 160	SERIE 260	SERIE 360					
Ouverture dans la voûte LA x LO	Rayon de la voûte	Largeur trémie de la voûte min.	Largeur trémie de la voûte max.	Av (SGO)		Aa (SUE)	Vérin pneumatique								Masse CO2 (1)				Option ventilation								
							SL 250		SL 500		SL 550		SL 750		SL 1000		SL 250	SL 500	SL 550				SL 750	SL 1000	Ouverture totale	Ouverture partielle	
cm	mm	mm	mm	m²	m²	V. total	P	V. total	P	V. total	P	V. total	P	V. total	P	g	g	g	g	g		Pneu.	Elec.				
146/206	4150	2500	3900	3,01	Consulter tableau à la fin du document	0,80	20	0,80	20	0,80	25	1,10	20	1,10	25	40	40	80	80	80	x	x				x	
146/RPT	4150	2500	3900	3,01	Consulter tableau à la fin du document	0,80	20	0,80	20	0,80	25	1,10	20	1,10	25	40	40	80	80	80	x	x				x	
200/206	4150	2500	3900	4,12	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	20	1,24	25					80	80	150			x	x				x	
200/RPT	4150	2500	3900	4,12	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20	1,24	20	1,24	25					80	80	150			x	x				x	
200/312	4150	2500	3900	6,24	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20									80					x	x				x	
200/RPT	4150	2500	3900	6,24	Consulter tableau à la fin du document	1,24	20									80					x	x				x	

Valeurs des produits catalogue - Pour d'autres dimensions, nous consulter
 Dim. Lum. : Dimensions Lumière (Trémie haute) (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 07/12/2020 à Luynes

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

Désignation de la gamme (§2*)

TETRAVOUTE EXUPLUS (RPT) PNEU

Variants du produit concernés :

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_EXUPLUS (RPT) PNEU N°:20,05

**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 : BLUETEK : H01-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H02-Rue Marc Sequin - 63600 Ambert // BLUETEK : S01-Le Haras - 57430 Sarralbe // BLUETEK : 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 aéraluques avec pare-vents

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 146x206cm; Dim. Com. max : 200x312cm

Options possibles (§3*)

- Dispositif anti-chute : grille sans influence aéraluque

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.
		§ 6, annexe B	

LA	LO	Rayon	Largeur de trémie		Aa (SUE)		
			mini	maxi			
1460	2060	1750	1500	1900	1,93		
			1500	1899	1,84		
		2350	1900	2999	1,93		
			3000	4500	1,96		
		4150	2000	3600	1,84		
			3601	6000	1,96		
2000	2060	2350	2000	2999	2,68		
			3000	4500	2,72		
		4150	2000	3600	2,51		
			3601	6000	2,64		
		2000	3120	2350	2000	2999	4,12
					3000	4500	4,18
4150	2000			3600	3,81		
	3601			6000	4,06		

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 03/12/2020

à Luynes



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

www.blueetek.fr**Désignation de la gamme (§2*)****TETRAVOUTE EXUPLUS (RPT)****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

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 BLUEVOUTE selon préconisation

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-24091656-004 ET N°0336-CPR-24091656-005