

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



TÜVRheinland®
Precisely Right.

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 dispositif 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, électrique 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 -

Certificat 24091656-007-TO
6. Fevrier 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

Désignation de la gamme (§2*)

**TETRASTEEL THERM DV ELEC
TETRACOIF THERM DV ELEC**

Variante(s) du produit concerné(s) :

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

N°:4,01

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 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

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 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-TO

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 |
|--|---|-----------------------|---|
| 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-s1,d0) - BSL (B-s2,d0) - Capot Alu isolé (F) | § 7.5.2.1 | |

| Dimensions commerciales | | | | S | PCA 16/20 | | | | | | | | | | PCA 32 - BSL - CAPOT ALU STANDARD - PCA 16 PEARL INSIDE | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|---|---|--------|--------|--|--|--|--|--|--|----|---|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| 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 | | | | | | | | | | | |
| cm | cm | m² | m² | | SL 125 | SL 250 | SL 550 | | | | | | | | Tension nominale (V) | SL 125 | SL 250 | SL 550 | | | | | | | | Tension nominale (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 | | | | | | | | | | | 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)

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 22/12/2020 à La Trinité



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

