

Certificat de constance des performances

0336 – RPC – 24091656 – 012 - 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) / TETRACOIF (THERM) / TETRABAC (THERM)

Energie(s) :
PNEU / TREUIL / ELEC

Commercialisé par le nom ou la marque:

BLUETEK

Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes

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 15 Novembre 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, 5. Fevrier 2021

Mr. J. de Wolf, Local Field Manager



Certificat de constance des performances
0336 – CPR – 24091656 – 012 - TO

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

Désigné sous les noms commerciaux :
TETRASTEEL (THERM) / TETRACOIF (THERM) / TETRABAC (THERM)

Energie(s) :
PNEU / TREUIL / ELEC

| Energie | Champ d'Application | | | |
|---|--|---|---|--|
| | PNEUMATIQUE | TREUIL | TREUIL | ELECTRIQUE |
| Identification du (des) produit(s) certifié(s) (référ.) | Tetrasteel (Therm) PNEU Tetracoif (Therm) PNEU Tetrabac (Therm) PNEU | Tetrasteel (Therm) TREUIL Tetracoif (Therm) TREUIL Tetrabac (Therm) TREUIL | Tetrasteel (Therm) MECA EXP Tetracoif (Therm) MECA EXP Tetrabac (Therm) MECA EXP | Tetrasteel (Therm) ELEC Tetracoif (Therm) ELEC Tetrabac (Therm) ELEC |
| La min (mm) | 800 | 900 | 900 | 1000 |
| La max (mm) | 2000 | 1700 | 1700 | 1400 |
| Lo min (mm) | 700 | 800 | 800 | 1000 |
| Lo max (mm) | 2500 | 2300 | 2300 | 2500 |
| Angle d'ouverture | 165° | 140° | 140° | 165° |
| Ouverture du disp. d'évacuation | Type B | Type B | Type A | Type B |
| | Valeurs Déclarées | | | |
| Réaction au feu (Remplissages) | PCA 10 à 20mm (B-s1,d0) PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) BSL (B-s2,d0) Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) Capot Alu Isolé (F) | | PCA 32mm (B-s2,d0) PCA 32 Pearl Inside (B-s2,do) Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) Dôme PRV (E) | |
| Surface utile d'ouverture | Voir rapport aéraluque: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B | Voir rapport aéraluque: 1368-CPD-T-075/2012-B, 1368-CPD-T-076/2012-B, 1368-CPD-T-079/2012-B, 1368-CPD-T-252/2007-B 406/2005, 407/2005, 408/2005 CAPE AT 16-111/B | Voir rapport aéraluque: 1368-CPD-T-075/2012-B, 1368-CPD-T-076/2012-B, 1368-CPD-T-079/2012-B, 1368-CPD-T-252/2007-B 406/2005, 407/2005, 408/2005 CAPE AT 16-111/B | Voir rapport aéraluque: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B |
| | Energies Pneumatique et Électrique : CAPE AT-05-022 Interprétation HEXADOME G4 V1 2012_08_21_rapport cstab Synt-CSTB-G4-100x230-0804 | | 2007_01_16_note de synthèse du CSTB 2012_09_14_synthèse du cstab | |
| Fiabilité | Re 300 (tous les rempliss.) Re 1000 (selon dimension et remplissage) | Re 300 | Re 300 | Re 1 000 |
| Bi-Fonction pour l'aération | PNEUMATIQUE : Re 10 000 ouverture partielle (Course vérin 300mm ou 500mm, électrique ou pneumatique) (tous les remplissages) Re 10 000 ouverture totale (selon dimension et remplissage) | | | |
| | TREUIL : Re 10 000 ouverture partielle | | | |
| | ÉLECTRIQUE : Re 10 000 ouverture partielle | | | |
| Surcharge de neige | SL 250 - SL 500 - SL 550 | SL 50 - SL 250 - SL 500 | SL 50 - SL 250 - SL 500 | SL250-SL500-SL750-SL1000 |
| Performance à basse température | T(-15) | T(00) | T(00) | T(-15) |
| Charge éolienne | WL 1500 WL 3000 (S ≤ 2,53m²) | WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m²) | WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m²) | WL 1500 |
| | Résistance aux vibrations satisfaisante parevents en tôle d'acier galvanisé | | | |
| Résistance à la chaleur | B 300 | B 300 | B 300 | B 300 |

- fin de certificat -

Certificat 24091656-012-TO
5. Fevrier 2021
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 PNEU TETRACOIF THERM PNEU

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM PNEU STD/MAX (BIAISE)
TETRACOIF THERM PNEU MAX (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 PNEU

N°:16.01

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 simple vantail, équipé d'un vérin pneumatique, ouverture à 165°
- Costière ht mini 350 mm ou coiffante ht 300 mm
- Finitions aéraliques :
 - 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 :

- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)

↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini 0,9x0,9m, Dim. Com. max 2,0x2,0m ou 2,0x2,1m

Options possibles (§3*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéralique
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

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-24091656-012-TO

Performances déclarées (§9*)

| Surface utile d'ouverture Aa | | Tableau ci-dessous | | Référence EN 12 101-2 | |
|--|--|--|--|-----------------------|--|
| Température de déclenchement thermique | | ≥ 68°C | | § 6, annexe B | |
| Ouverture du dispositif d'évacuation | | Type B | | § 4.1 | |
| Fiabilité | | Re 300 Re 1 000 (selon remplissages et dimensions) Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissages et dimensions)) | | § 7.1, annexe C | |
| Ouverture sous charge | | SL 250 - SL 500 - SL 550 (voir tableau ci-dessous) | | § 7.2, annexe D | |
| Température ambiante basse | | T(-15) | | § 7.3, annexe E | |
| Charge éolienne | | WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2,53 m² | | § 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) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (F) | | § 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 | | | STD | MAX | PCA 16/20 | | | | | | | | | | | | PCA 32 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|-------------------|----------|--------|----------|--------|----------|---------------|--------|--------|-------------------|----------|--------|----------|--------|----------|---------------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|
| | | | | | Vérin pneumatique | | | | | | Masse CO2 (1) | | | Vérin pneumatique | | | | | | Masse CO2 (1) | | | | | | | | |
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents | 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 | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g | | | | | |
| 90/90 | 80/80 | 0,81 | 0,50 | 0,60 | 150 | 0,73 | 12 | 0,73 | 16 | 0,73 | 15 | 25 | 25 | 25 | 0,73 | 12 | 0,73 | 16 | 0,73 | 19 | 25 | 25 | 25 | | | | | |
| 100/100 | 90/90 | 1,00 | 0,62 | 0,74 | 150 | 0,73 | 12 | 0,73 | 19 | 1,43 | 16 | 25 | 25 | 40 | 0,73 | 12 | 0,73 | 19 | 1,43 | 15 | 25 | 25 | 40 | | | | | |
| 110/110 | 100/100 | 1,21 | 0,75 | 0,90 | 150 | 0,83 | 13 | 0,83 | 21 | 1,63 | 18 | 25 | 25 | 40 | 0,83 | 18 | 1,63 | 13 | 1,63 | 17 | 25 | 25 | 40 | | | | | |
| 120/120 | 110/110 | 1,44 | 0,89 | 1,07 | 150 | 0,83 | 17 | 1,63 | 17 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 | 0,83 | 17 | 1,63 | 17 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 | | | | | |
| 130/130 | 120/120 | 1,69 | 1,03 | 1,27 | 200 | 0,83 | 22 | 1,63 | 17 | 1,63 | 21 | 25 | 40 | 80 | 0,83 | 21 | 1,63 | 21 | 1,63 | 22 | 25 | 80 | 80 | | | | | |
| 140/140 | 130/130 | 1,96 | 1,20 | 1,47 | 200 | 1,63 | 14 | 1,63 | 21 | 2,10 | 24 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 13 | 1,63 | 22 | 2,10 | 21 | 25 | 80 | 80 | | | | | |
| 150/150 | 140/140 | 2,25 | 1,37 | 1,69 | 200 | 2,32 | 16 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 80 | 80 | 2,32 | 16 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 80 | 80 | | | | | |
| 160/160 | 150/150 | 2,56 | 1,56 | 1,95 | 275 | 2,32 | 16 | 2,32 | 25 | | | 80 | 80 | | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | | | | | |
| 170/170 | 160/160 | 2,89 | 1,73 | 2,20 | 275 | 2,32 | 21 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | 2,32 | 21 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | | | | | |
| 180/180 | 170/170 | 3,24 | 1,88 | 2,46 | 275 | 2,32 | 21 | | | | | 80 | | | 2,32 | 25 | | | | | 80 | | | | | | | |
| 190/190 | 180/180 | 3,61 | 2,02 | 2,45 | 275 | 3,60 | 13 | | | | | 80 | | | 3,60 | 15 | | | | | 80 | | | | | | | |
| 200/200 | 190/190 | 4,00 | 2,16 | 2,72 | 275 | 3,60 | 15 | | | | | 80 | | | 3,60 | 16 | | | | | 80 | | | | | | | |
| 100/130 | 90/120 | 1,30 | 0,81 | 0,96 | 150 | 0,73 | 16 | 1,43 | 12 | 1,43 | 16 | 25 | 40 | 40 | 0,73 | 16 | 1,43 | 16 | 1,43 | 15 | 25 | 40 | 40 | | | | | |
| 100/140 | 90/130 | 1,40 | 0,85 | 1,05 | 200 | 0,73 | 16 | 1,43 | 16 | 1,43 | 16 | 25 | 40 | 40 | 0,73 | 16 | 1,43 | 16 | 1,43 | 15 | 25 | 40 | 40 | | | | | |
| 100/150 | 90/140 | 1,50 | 0,92 | 1,13 | 200 | 0,73 | 16 | 1,43 | 16 | 1,43 | 16 | 25 | 40 | 40 | 0,73 | 20 | 1,43 | 16 | 1,43 | 15 | 25 | 40 | 40 | | | | | |
| 100/200 | 90/190 | 2,00 | 1,20 | 1,50 | 200 | 1,43 | 12 | 1,43 | 20 | 1,43 | 20 | 25 | 40 | 40 | 1,43 | 12 | 1,43 | 19 | 1,43 | 20 | 25 | 40 | 40 | | | | | |
| 120/140 | 110/130 | 1,68 | 1,02 | 1,26 | 200 | 0,83 | 22 | 1,63 | 17 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 | 0,83 | 22 | 1,63 | 17 | 1,63 | 21 | 25 | 40 | 80 | | | | | |
| 120/160 | 110/150 | 1,92 | 1,17 | 1,44 | 200 | 0,83 | 22 | 1,63 | 22 | 1,63 | 22 | 25 | 80 | 80 | 0,83 | 22 | 1,63 | 22 | 1,63 | 21 | 25 | 80 | 80 | | | | | |
| 120/170 | 110/160 | 2,04 | 1,24 | 1,53 | 200 | 0,83 | 22 | 1,63 | 22 | 1,63 | 22 | 25 | 80 | 80 | 1,63 | 13 | 1,63 | 22 | 1,63 | 21 | 25 | 80 | 80 | | | | | |
| 120/180 | 110/170 | 2,16 | 1,32 | 1,62 | 200 | 1,63 | 14 | 1,63 | 22 | 1,63 | 22 | 25 | 80 | 80 | 1,63 | 13 | 1,63 | 22 | 2,10 | 25 | 25 | 80 | 80 | | | | | |
| 120/200 | 110/190 | 2,40 | 1,44 | 1,80 | 200 | 1,63 | 14 | 1,63 | 22 | 2,10 | 24 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | | | | | |
| 120/220 | 110/210 | 2,64 | 1,58 | 1,98 | 200 | 1,63 | 14 | 2,10 | 22 | 2,10 | 24 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | | | | | |
| 120/240 | 110/230 | 2,88 | 1,73 | 2,16 | 200 | 1,63 | 16 | 2,10 | 22 | 2,10 | 24 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | | | | | |
| 120/250 | 110/240 | 3,00 | 1,56 | 2,13 | 200 | 1,63 | 16 | 2,10 | 22 | 2,10 | 24 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | | | | | |
| 140/160 | 130/150 | 2,24 | 1,37 | 1,68 | 200 | 1,63 | 18 | 2,10 | 24 | 2,10 | 24 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 21 | 40 | 80 | 80 | | | | | |
| 140/200 | 130/190 | 2,80 | 1,65 | 2,10 | 275 | 1,63 | 18 | 2,10 | 24 | | | 40 | 80 | | 1,63 | 21 | | | | | 80 | | | | | | | |
| 150/200 | 140/190 | 3,00 | 1,77 | 2,25 | 200 | 2,32 | 17 | 2,93 | 23 | 2,93 | 25 | 80 | 80 | 150 | 2,32 | 18 | 2,93 | 24 | | | 80 | 150 | | | | | | |
| 160/200 | 150/190 | 3,20 | 1,86 | 2,43 | 275 | 2,32 | 19 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | | | | | |

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 05/09/2022

à La Trinité



**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 PNEU
TETRACOIF THERM PNEU**

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM PNEU STD/MAX (BIAISE)
TETRACOIF THERM PNEU MAX (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 PNEU

N°:16.02

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 simple vantail, équipé d'un vérin pneumatique, ouverture à 165°
- Costière ht mini 350 mm ou coiffante ht 300 mm
- Finitions aéraluques :
 - 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 :
- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)
- ↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini 0,9x0,9m, Dim. Com. max 2,0x2,0m ou 2,0x2,1m

Options possibles (§3*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

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-24091656-012-TO

Performances déclarées (§9*)

| Surface utile d'ouverture Aa | | Tableau ci-dessous | | Référence EN 12 101-2 | |
|--|--|--|--|-----------------------|--|
| Température de déclenchement thermique | | ≥ 68°C | | § 6, annexe B | |
| Ouverture du dispositif d'évacuation | | Type B | | § 4.1 | |
| Fiabilité | | Re 300 Re 1 000 (selon remplissages et dimensions) Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissages et dimensions)) | | § 7.1, annexe C | |
| Ouverture sous charge | | SL 250 - SL 500 - SL 550 (voir tableau ci-dessous) | | § 7.2, annexe D | |
| Température ambiante basse | | T(-15) | | § 7.3, annexe E | |
| Charge éolienne | | WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2,53 m² | | § 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) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (F) | | § 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 | | | STD | MAX | CAPOT ALU STANDARD | | | | | | | | PCA 16 PEARL INSIDE - PCA 20 PEARL INSIDE - BSL | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|--------------------|-------------------|--------|----------|--------|---------------|--------|--------|---|--------|----------|--------|---------------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents | Vérin pneumatique | | | | Masse CO2 (1) | | | Vérin pneumatique | | | | Masse CO2 (1) | | | | | | |
| | | | | | | 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 | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g |
| 90/90 | 80/80 | 0,81 | 0,50 | 0,60 | 150 | 0,73 | 12 | 0,73 | 16 | 0,73 | 19 | 25 | 25 | 25 | 0,73 | 13 | 0,73 | 16 | 0,73 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| 100/100 | 90/90 | 1,00 | 0,62 | 0,74 | 150 | 0,73 | 12 | 0,73 | 19 | 1,43 | 15 | 25 | 25 | 40 | 0,73 | 16 | 1,43 | 12 | 1,43 | 16 | 25 | 25 | 40 |
| 110/110 | 100/100 | 1,21 | 0,75 | 0,90 | 150 | 0,83 | 18 | 1,63 | 13 | 1,63 | 17 | 25 | 25 | 40 | 0,83 | 18 | 1,63 | 14 | 1,63 | 18 | 25 | 40 | 40 |
| 120/120 | 110/110 | 1,44 | 0,89 | 1,07 | 150 | 0,83 | 17 | 1,63 | 17 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 | 0,83 | 23 | 1,63 | 18 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 |
| 130/130 | 120/120 | 1,69 | 1,03 | 1,27 | 200 | 0,83 | 21 | 1,63 | 21 | 1,63 | 22 | 25 | 80 | 80 | 1,63 | 14 | 1,63 | 22 | 1,63 | 23 | 40 | 40 | 80 |
| 140/140 | 130/130 | 1,96 | 1,20 | 1,47 | 200 | 1,63 | 13 | 1,63 | 22 | 2,10 | 21 | 25 | 80 | 80 | 1,63 | 18 | 2,10 | 23 | 2,10 | 22 | 40 | 80 | 80 |
| 150/150 | 140/140 | 2,25 | 1,37 | 1,69 | 200 | 2,32 | 16 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 80 | 80 | 2,32 | 17 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 80 | 80 |
| 160/160 | 150/150 | 2,56 | 1,56 | 1,95 | 275 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | 2,32 | 22 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | |
| 170/170 | 160/160 | 2,89 | 1,73 | 2,20 | 275 | 2,32 | 21 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | 2,32 | 22 | | | | | 80 | | |
| 180/180 | 170/170 | 3,24 | 1,88 | 2,46 | 275 | 2,32 | 25 | | | | | 80 | | | 2,32 | 25 | | | | | 80 | | |
| 190/190 | 180/180 | 3,61 | 2,02 | 2,45 | 275 | 3,60 | 15 | | | | | 80 | | | | | | | | | | | |
| 200/200 | 190/190 | 4,00 | 2,16 | 2,72 | 275 | 3,60 | 16 | | | | | 80 | | | | | | | | | | | |
| 100/130 | 90/120 | 1,30 | 0,81 | 0,96 | 150 | 0,73 | 16 | 1,43 | 16 | 1,43 | 15 | 25 | 40 | 40 | 0,73 | 21 | 1,43 | 16 | 1,43 | 16 | 25 | 40 | 40 |
| 100/140 | 90/130 | 1,40 | 0,85 | 1,05 | 200 | 0,73 | 16 | 1,43 | 16 | 1,43 | 15 | 25 | 40 | 40 | 0,73 | 21 | 1,43 | 16 | 1,43 | 16 | 25 | 40 | 40 |
| 100/150 | 90/140 | 1,50 | 0,92 | 1,13 | 200 | 0,73 | 20 | 1,43 | 16 | 1,43 | 15 | 25 | 40 | 40 | 0,73 | 21 | 1,43 | 16 | 1,43 | 23 | 25 | 40 | 40 |
| 100/200 | 90/190 | 2,00 | 1,20 | 1,50 | 200 | 1,43 | 12 | 1,43 | 19 | 1,43 | 20 | 25 | 40 | 40 | 1,43 | 17 | 1,43 | 20 | 1,43 | 23 | 40 | 40 | 40 |
| 120/140 | 110/130 | 1,68 | 1,02 | 1,26 | 200 | 0,83 | 22 | 1,63 | 17 | 1,63 | 21 | 25 | 40 | 80 | 0,83 | 23 | 1,63 | 18 | 1,63 | 22 | 25 | 40 | 80 |
| 120/160 | 110/150 | 1,92 | 1,17 | 1,44 | 200 | 0,83 | 22 | 1,63 | 22 | 1,63 | 21 | 25 | 80 | 80 | 1,63 | 14 | 2,10 | 22 | 1,63 | 22 | 40 | 80 | 80 |
| 120/170 | 110/160 | 2,04 | 1,24 | 1,53 | 200 | 1,63 | 13 | 1,63 | 22 | 1,63 | 21 | 25 | 80 | 80 | 1,63 | 14 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 |
| 120/180 | 110/170 | 2,16 | 1,32 | 1,62 | 200 | 1,63 | 13 | 1,63 | 22 | 2,10 | 25 | 25 | 80 | 80 | 1,63 | 18 | 2,10 | 23 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 |
| 120/200 | 110/190 | 2,40 | 1,44 | 1,80 | 200 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 18 | 2,10 | 23 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 |
| 120/220 | 110/210 | 2,64 | 1,58 | 1,98 | 200 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 18 | 2,10 | 23 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 |
| 120/240 | 110/230 | 2,88 | 1,73 | 2,16 | 200 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 20 | 2,10 | 23 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 |
| 120/250 | 110/240 | 3,00 | 1,56 | 2,13 | 200 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 20 | | | | | | | |
| 140/160 | 130/150 | 2,24 | 1,37 | 1,68 | 200 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 21 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 18 | 2,10 | 23 | | | 40 | 80 | |
| 140/200 | 130/190 | 2,80 | 1,65 | 2,10 | 275 | 1,63 | 21 | | | | | 80 | | | 1,63 | 22 | | | | | 80 | | |
| 150/200 | 140/190 | 3,00 | 1,77 | 2,25 | 200 | 2,32 | 18 | 2,93 | 24 | | | 80 | 150 | | 2,32 | 21 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | |
| 160/200 | 150/190 | 3,20 | 1,86 | 2,43 | 275 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | 2,32 | 24 | | | | | 80 | | |

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 05/09/2022 à La Trinité





**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 PNEU TETRACOIF THERM PNEU

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM PNEU STD/MAX (DROITE)
TETRACOIF THERM PNEU STD (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 PNEU

N°:16.04

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 simple vantail, équipé d'un vérin pneumatique, ouverture à 165°
- Costière ht mini 300 mm ou Coiffante ht 150 mm (La hauteur de l'ensemble formé par la costière existante et la coiffante doit être de 300 mm minimum)
- Finitions aéraluques :
 - 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 :
- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)
- Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini 0,8x0,8m, Dim. Com. max 1,9x1,9m ou 1,9x2,0m

Options possibles (§3*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

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-24091656-012-TO

Performances déclarées (§9*)

| Surface utile d'ouverture Aa | | Tableau ci-dessous | | Référence EN 12 101-2 | |
|--|--|--|--|-----------------------|--|
| Température de déclenchement thermique | | ≥ 68°C | | § 6, annexe B | |
| Ouverture du dispositif d'évacuation | | Type B | | § 4.1 | |
| Fiabilité | | Re 300 Re 1 000 (selon remplissages et dimensions) Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissages et dimensions)) | | § 7.1, annexe C | |
| Ouverture sous charge | | SL 250 - SL 500 - SL 550 (voir tableau ci-dessous) | | § 7.2, annexe D | |
| Température ambiante basse | | T(-15) | | § 7.3, annexe E | |
| Charge éolienne | | WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2,53 m² | | § 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) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (F) | | § 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 | | | STD | MAX | PCA 16/20 | | | | | | | | PCA 32 | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|-------------------|----------|--------|----------|---------------|----------|--------|--------|-------------------|--------|----------|--------|---------------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | | | Vérin pneumatique | | | | Masse CO2 (1) | | | | Vérin pneumatique | | | | Masse CO2 (1) | | | | | | |
| | | | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents | V. total | SL 250 | V. total | SL 250 | 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 | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g |
| 80/80 | 80/80 | 0,64 | 0,35 | 0,39 | 150 | 0,73 | 12 | 0,73 | 16 | 0,73 | 15 | 25 | 25 | 25 | 0,73 | 12 | 0,73 | 16 | 0,73 | 19 | 25 | 25 | 25 |
| 90/90 | 90/90 | 0,81 | 0,45 | 0,49 | 150 | 0,73 | 12 | 0,73 | 19 | 1,43 | 16 | 25 | 25 | 40 | 0,73 | 12 | 0,73 | 19 | 1,43 | 15 | 25 | 25 | 40 |
| 100/100 | 100/100 | 1,00 | 0,55 | 0,61 | 150 | 0,83 | 13 | 0,83 | 21 | 1,63 | 18 | 25 | 25 | 40 | 0,83 | 18 | 1,63 | 13 | 1,63 | 17 | 25 | 25 | 40 |
| 110/110 | 110/110 | 1,21 | 0,67 | 0,74 | 150 | 0,83 | 17 | 1,63 | 17 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 | 0,83 | 17 | 1,63 | 17 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 |
| 120/120 | 120/120 | 1,44 | 0,79 | 0,89 | 200 | 0,83 | 22 | 1,63 | 17 | 1,63 | 21 | 25 | 40 | 80 | 0,83 | 21 | 1,63 | 21 | 1,63 | 22 | 25 | 80 | 80 |
| 130/130 | 130/130 | 1,69 | 0,93 | 1,05 | 200 | 1,63 | 14 | 1,63 | 21 | 2,10 | 24 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 13 | 1,63 | 22 | 2,10 | 21 | 25 | 80 | 80 |
| 140/140 | 140/140 | 1,96 | 1,08 | 1,23 | 200 | 2,32 | 16 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 80 | 80 | 2,32 | 16 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 80 | 80 |
| 150/150 | 150/150 | 2,25 | 1,24 | 1,42 | 275 | 2,32 | 16 | 2,32 | 25 | | | 80 | 80 | | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | |
| 160/160 | 160/160 | 2,56 | 1,38 | 1,61 | 275 | 2,32 | 21 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | 2,32 | 21 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | |
| 170/170 | 170/170 | 2,89 | 1,56 | 1,85 | 275 | 2,32 | 21 | | | | | 80 | | | 2,32 | 25 | | | | | 80 | | |
| 180/180 | 180/180 | 3,24 | 1,72 | 2,01 | 275 | 3,60 | 13 | | | | | 80 | | | 3,60 | 15 | | | | | 80 | | |
| 80/100 | 80/100 | 0,80 | 0,44 | 0,49 | 150 | 0,73 | 12 | 0,73 | 20 | 0,73 | 20 | 25 | 25 | 25 | 0,73 | 12 | 0,73 | 19 | 0,73 | 19 | 25 | 25 | 25 |
| 80/120 | 80/120 | 0,96 | 0,53 | 0,59 | 150 | 0,73 | 12 | 0,73 | 20 | 1,43 | 16 | 25 | 25 | 40 | 0,73 | 16 | 1,43 | 12 | 1,43 | 16 | 25 | 25 | 40 |
| 80/130 | 80/130 | 1,04 | 0,54 | 0,64 | 200 | 0,73 | 16 | 1,43 | 11 | 1,43 | 16 | 25 | 25 | 40 | 0,73 | 16 | 1,43 | 12 | 1,43 | 16 | 25 | 25 | 40 |
| 100/130 | 100/130 | 1,30 | 0,68 | 0,81 | 200 | 0,83 | 18 | 1,63 | 18 | 1,63 | 18 | 25 | 40 | 40 | 0,83 | 18 | 1,63 | 18 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 |
| 100/140 | 100/140 | 1,40 | 0,73 | 0,87 | 200 | 0,83 | 18 | 1,63 | 18 | 1,63 | 18 | 25 | 40 | 40 | 0,83 | 18 | 1,63 | 18 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 |
| 100/150 | 100/150 | 1,50 | 0,78 | 0,93 | 200 | 0,83 | 18 | 1,63 | 18 | 1,63 | 18 | 25 | 40 | 40 | 0,83 | 21 | 1,63 | 18 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 |
| 100/200 | 100/200 | 2,00 | 1,00 | 1,26 | 200 | 0,83 | 22 | 1,63 | 22 | 1,63 | 22 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 13 | 1,63 | 22 | 1,63 | 22 | 25 | 80 | 80 |
| 120/140 | 120/140 | 1,68 | 0,92 | 1,04 | 200 | 1,63 | 13 | 1,63 | 22 | 1,63 | 21 | 25 | 80 | 80 | 1,63 | 13 | 1,63 | 21 | 1,63 | 22 | 25 | 80 | 80 |
| 120/160 | 120/160 | 1,92 | 1,06 | 1,19 | 200 | 1,63 | 13 | 1,63 | 22 | 2,10 | 24 | 25 | 80 | 80 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 |
| 120/170 | 120/170 | 2,04 | 1,12 | 1,26 | 200 | 1,63 | 18 | 2,10 | 23 | 2,10 | 24 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 |
| 120/180 | 120/180 | 2,16 | 1,10 | 1,36 | 200 | 1,63 | 18 | 2,10 | 23 | 2,10 | 24 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 |
| 120/200 | 120/200 | 2,40 | 1,22 | 1,51 | 200 | 1,63 | 18 | 2,10 | 23 | 2,10 | 24 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 |
| 120/220 | 120/220 | 2,64 | 1,35 | 1,66 | 200 | 1,63 | 18 | 2,10 | 23 | | | 40 | 80 | | 1,63 | 20 | | | | | 40 | | |
| 120/240 | 120/240 | 2,88 | 1,47 | 1,81 | 200 | 1,63 | 19 | | | | | 40 | | | 1,63 | 20 | | | | | 40 | | |
| 120/250 | 120/250 | 3,00 | 1,53 | 1,89 | 200 | 1,63 | 19 | | | | | 40 | | | 1,63 | 20 | | | | | 40 | | |
| 140/160 | 140/160 | 2,24 | 1,23 | 1,41 | 200 | 2,32 | 16 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 80 | 80 | 2,32 | 16 | 2,32 | 25 | | | 80 | 80 | |
| 140/200 | 140/200 | 2,80 | 1,46 | 1,76 | 200 | 2,32 | 17 | 2,93 | 23 | 2,93 | 25 | 80 | 80 | 150 | 2,32 | 18 | 2,93 | 24 | | | 80 | 150 | |
| 150/200 | 150/200 | 3,00 | 1,56 | 1,92 | 275 | 2,32 | 19 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | 2,32 | 20 | | | | | 80 | | |
| 160/200 | 160/200 | 3,20 | 1,70 | 2,02 | 275 | 2,32 | 22 | | | | | 80 | | | 2,32 | 23 | | | | | 80 | | |

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 de 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 05/09/2022 à La Trinité



**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 PNEU TETRACOIF THERM PNEU

Variantes du produit concernées :

**TETRASTEEL THERM PNEU STD/MAX (DROITE)
TETRACOIF THERM PNEU STD (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 PNEU

N°:16.05

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 simple vantail, équipé d'un vérin pneumatique, ouverture à 165°
- Costière ht mini 300 mm ou Coiffante ht 150 mm (La hauteur de l'ensemble formé par la costière existante et la coiffante doit être de 300 mm minimum)
- Finitions aéraluques :
 - 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 :
- Charnières en haut de pente parallèles au faîtage : 3° (5%)
- Charnières en bas de pente parallèles au faîtage : 25° (46%)
- Charnières perpendiculaires au faîtage : 25° (46%)
 - ↳ Inclinaison limitée à 15° soit 26% en cas de couplage du vérin pneumatique avec un vérin électrique

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini 0,8x0,8m, Dim. Com. max 1,9x1,9m ou 1,9x2,0m

Options possibles (§3*)

- Contacteur de position ouverture/fermeture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque
- Aération pneumatique 6 bar (ouverture complète ou partielle) ou électrique (ouverture partielle)

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-24091656-012-TO

Performances déclarées (§9*)

| Surface utile d'ouverture Aa | | Tableau ci-dessous | | Référence EN 12 101-2 | |
|--|--|--|--|-----------------------|--|
| Température de déclenchement thermique | | ≥ 68°C | | § 6. annexe B | |
| Ouverture du dispositif d'évacuation | | Type B | | § 4.1 | |
| Fiabilité | | Re 300 Re 1 000 (selon remplissages et dimensions) Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle - pour aération à ouverture complète (en option - selon remplissages et dimensions)) | | § 7.1, annexe C | |
| Ouverture sous charge | | SL 250 - SL 500 - SL 550 (voir tableau ci-dessous) | | § 7.2, annexe D | |
| Température ambiante basse | | T(-15) | | § 7.3, annexe E | |
| Charge éolienne | | WL 1500 ou en option WL 3000 pour S (Dim. Lum.) ≤ 2,53 m² | | § 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) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) - Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) - Dôme PRV (E) - Capot Alu Isolé (F) | | § 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 | | | STD | MAX | CAPOT ALU STANDARD | | | | | | | | | | | | DOME/PYRAMIDE TRIPLE PAROIS - PCA 16 PEARL INSIDE - PCA 20 PEARL INSIDE - BSL | | | | | | | | |
|-------------------------|-----------|----------|----------|--------|--------------------|----------|-------------------|-------------------|--------|----------|--------|--------|--------|---------------|----------|--------|---|--------|----------|--------|--------|--------|---------------|--|--|
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | | | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents | Vérin pneumatique | | | | | | Masse CO2 (1) | | | Vérin pneumatique | | | | | | Masse CO2 (1) | | |
| | | | 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 | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g | | |
| 80/80 | 80/80 | 0,64 | 0,35 | 0,39 | 150 | 0,73 | 12 | 0,73 | 16 | 0,73 | 25 | 25 | 25 | 25 | 0,73 | 13 | 0,73 | 16 | 0,73 | 20 | 25 | 25 | 25 | | |
| 90/90 | 90/90 | 0,81 | 0,45 | 0,49 | 150 | 0,73 | 12 | 0,73 | 19 | 1,43 | 40 | 25 | 25 | 40 | 0,73 | 16 | 1,43 | 12 | 1,43 | 16 | 25 | 25 | 40 | | |
| 100/100 | 100/100 | 1,00 | 0,55 | 0,61 | 150 | 0,83 | 18 | 1,63 | 13 | 1,63 | 17 | 25 | 25 | 40 | 0,83 | 18 | 1,63 | 14 | 1,63 | 18 | 25 | 40 | 40 | | |
| 110/110 | 110/110 | 1,21 | 0,67 | 0,74 | 150 | 0,83 | 17 | 1,63 | 17 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 | 0,83 | 23 | 1,63 | 18 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 | | |
| 120/120 | 120/120 | 1,44 | 0,79 | 0,89 | 200 | 0,83 | 21 | 1,63 | 21 | 1,63 | 22 | 25 | 80 | 80 | 1,63 | 14 | 1,63 | 22 | 1,63 | 23 | 40 | 40 | 80 | | |
| 130/130 | 130/130 | 1,69 | 0,93 | 1,05 | 200 | 1,63 | 13 | 1,63 | 22 | 2,10 | 21 | 25 | 80 | 80 | 1,63 | 18 | 2,10 | 23 | 2,10 | 22 | 40 | 80 | 80 | | |
| 140/140 | 140/140 | 1,96 | 1,08 | 1,23 | 200 | 2,32 | 16 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 80 | 80 | 2,32 | 17 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 80 | 80 | | |
| 150/150 | 150/150 | 2,25 | 1,24 | 1,42 | 275 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | 2,32 | 22 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | | |
| 160/160 | 160/160 | 2,56 | 1,38 | 1,61 | 275 | 2,32 | 21 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | 2,32 | 22 | | | | | 80 | | | | |
| 170/170 | 170/170 | 2,89 | 1,56 | 1,85 | 275 | 2,32 | 25 | | | | | 80 | | | 2,32 | 25 | | | | | 80 | | | | |
| 180/180 | 180/180 | 3,24 | 1,72 | 2,01 | 275 | 3,60 | 15 | | | | | 80 | | | | | | | | | | | | | |
| 80/100 | 80/100 | 0,80 | 0,44 | 0,49 | 150 | 0,73 | 12 | 0,73 | 19 | 0,73 | 25 | 25 | 25 | 25 | 0,73 | 13 | 0,73 | 19 | 0,73 | 20 | 25 | 25 | 25 | | |
| 80/120 | 80/120 | 0,96 | 0,53 | 0,59 | 150 | 0,73 | 16 | 1,43 | 12 | 1,43 | 40 | 25 | 25 | 40 | 0,73 | 16 | 1,43 | 12 | 1,43 | 16 | 25 | 25 | 40 | | |
| 80/130 | 80/130 | 1,04 | 0,54 | 0,64 | 200 | 0,73 | 16 | 1,43 | 12 | 1,43 | 40 | 25 | 25 | 40 | 0,73 | 16 | 1,43 | 12 | 1,43 | 16 | 25 | 25 | 40 | | |
| 100/130 | 100/130 | 1,30 | 0,68 | 0,81 | 200 | 0,83 | 18 | 1,63 | 18 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 | 0,83 | 23 | 1,63 | 17 | 1,63 | 18 | 25 | 40 | 40 | | |
| 100/140 | 100/140 | 1,40 | 0,73 | 0,87 | 200 | 0,83 | 18 | 1,63 | 18 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 | 0,83 | 23 | 1,63 | 17 | 1,63 | 18 | 25 | 40 | 40 | | |
| 100/150 | 100/150 | 1,50 | 0,78 | 0,93 | 200 | 0,83 | 21 | 1,63 | 18 | 1,63 | 17 | 25 | 40 | 40 | 0,83 | 23 | 1,63 | 17 | 1,63 | 22 | 25 | 40 | 80 | | |
| 100/200 | 100/200 | 2,00 | 1,00 | 1,26 | 200 | 1,63 | 13 | 1,63 | 22 | 1,63 | 22 | 25 | 80 | 80 | 1,63 | 17 | 1,63 | 22 | 2,10 | 23 | 40 | 80 | 80 | | |
| 120/140 | 120/140 | 1,68 | 0,92 | 1,04 | 200 | 1,63 | 13 | 1,63 | 21 | 1,63 | 22 | 25 | 80 | 80 | 1,63 | 18 | 1,63 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | | |
| 120/160 | 120/160 | 1,92 | 1,06 | 1,19 | 200 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 18 | 2,10 | 23 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | | |
| 120/170 | 120/170 | 2,04 | 1,12 | 1,26 | 200 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 18 | 2,10 | 23 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | | |
| 120/180 | 120/180 | 2,16 | 1,10 | 1,36 | 200 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 18 | 2,10 | 23 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | | |
| 120/200 | 120/200 | 2,40 | 1,22 | 1,51 | 200 | 1,63 | 17 | 2,10 | 22 | 2,10 | 25 | 40 | 80 | 80 | 1,63 | 23 | | | | | 80 | | | | |
| 120/220 | 120/220 | 2,64 | 1,35 | 1,66 | 200 | 1,63 | 20 | | | | | 40 | | | 1,63 | 23 | | | | | 80 | | | | |
| 120/240 | 120/240 | 2,88 | 1,47 | 1,81 | 200 | 1,63 | 20 | | | | | 40 | | | 1,63 | 23 | | | | | 80 | | | | |
| 120/250 | 120/250 | 3,00 | 1,53 | 1,89 | 200 | 1,63 | 20 | | | | | 40 | | | 1,63 | 23 | | | | | 80 | | | | |
| 140/160 | 140/160 | 2,24 | 1,23 | 1,41 | 200 | 2,32 | 16 | 2,32 | 25 | | | 80 | 80 | | 2,32 | 21 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | | |
| 140/200 | 140/200 | 2,80 | 1,46 | 1,76 | 200 | 2,32 | 18 | 2,93 | 24 | | | 80 | 150 | | 2,32 | 21 | 2,93 | 25 | | | 80 | 150 | | | |
| 150/200 | 150/200 | 3,00 | 1,56 | 1,92 | 275 | 2,32 | 20 | | | | | 80 | | | 2,32 | 24 | | | | | 80 | | | | |
| 160/200 | 160/200 | 3,20 | 1,70 | 2,02 | 275 | 2,32 | 23 | | | | | 80 | | | | | | | | | | | | | |

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 05/09/2022 à La Trinité