

## 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<br>Tetracoif (Therm) PNEU<br>Tetrabac (Therm) PNEU                                                                                                                         | Tetrasteel (Therm) TREUIL<br>Tetracoif (Therm) TREUIL<br>Tetrabac (Therm) TREUIL                                                                                   | Tetrasteel (Therm) MECA<br>EXP<br>Tetracoif (Therm) MECA<br>EXP<br>Tetrabac (Therm) MECA<br>EXP                                                                    | Tetrasteel (Therm) ELEC<br>Tetracoif (Therm)<br>ELEC<br>Tetrabac (Therm)<br>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                                                                                             |
|                                                         | <b>Valeurs Déclarées</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |
| Réaction au feu (Remplissages)                          | PCA 10 à 20mm (B-s1,d0)<br>PCA 16 à 20mm Pearl Inside (B-s1,d0)<br>BSL (B-s2,d0)<br>Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0)<br>Capot Alu Isolé (F)                                                              |                                                                                                                                                                    | PCA 32mm (B-s2,d0)<br>PCA 32 Pearl Inside (B-s2,do)<br>Dôme/Pyramide PMMA (E,d2)<br>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 |
|                                                         | <b>Energies Pneumatique et Électrique :</b><br>CAPE AT-05-022 Interprétation HEXADOME G4 V1<br>2012_08_21_rapport cstab<br>Synt-CSTB-G4-100x230-0804                                               |                                                                                                                                                                    | 2007_01_16_note de synthèse du CSTB<br>2012_09_14_synthèse du cstab                                                                                                |                                                                                                    |
| Fiabilité                                               | Re 300 (tous les rempliss.)<br>Re 1000 (selon dimension et remplissage)                                                                                                                            | Re 300                                                                                                                                                             | Re 300                                                                                                                                                             | Re 1 000                                                                                           |
| Bi-Fonction pour l'aération                             | <b>PNEUMATIQUE :</b> Re 10 000 ouverture partielle (Course vérin 300mm ou 500mm, électrique ou pneumatique) (tous les remplissages)<br>Re 10 000 ouverture totale (selon dimension et remplissage) |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |
|                                                         | <b>TREUIL :</b> Re 10 000 ouverture partielle                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |
|                                                         | <b>ÉLECTRIQUE :</b> 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<br>WL 3000 (S ≤ 2,53m²)                                                                                                                                                                    | WL1500<br>WL 3000 (S ≤ 2m²)                                                                                                                                        | WL1500<br>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 ELEC TETRACOIF THERM ELEC

Variantes du produit concernées :

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

N°:6.01

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\*)

- à simple vantail, énergie électrique, ouverture à 165°. installés en toiture
- costière métallique de ht mini 350mm 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 :
  - 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 :
- Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 18 % (0 à 10°)
- Charnières en bas de la pente pour > 18 à 40 % (10 à 22°)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m; Dim. Com. max : 1,4x2,0m

### Options possibles (§3\*)

- Contacteur de début et fin d'ouverture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque
- Aération par ouverture partielle d'un vantail

### 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\*)

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      | 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<br>Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle)                                                                                                                                                                          | § 7.1, annexe C       |  |
| Ouverture sous charge                  | SL 250 - SL 550 - SL 750 - SL 1000 (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) - 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                                                         |        |        |        |         |                                                                |        |        |        |         | PCA 20/32 - BSL - CAPOT ALU STANDARD - PCA 16 PEARL INSIDE     |        |        |        |         |                                                                |        |        |        |         |           |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|-----------|
|                         |           |          |          |          | Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige |        |        |        |         | Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige |        |        |        |         | Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige |        |        |        |         | Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige |        |        |        |         |           |
| Dim. Com.               | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents                                              | SL 250 | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension                                                        | SL 250 | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension V                                                      | SL 250 | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension                                                        | SL 250 | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension V |
| cm                      | cm        | m²       | m²       | m²       | mm                                                             | A      | A      | A      | A       | V                                                              | A      | A      | A      | A       | V                                                              | A      | A      | A      | A       | V                                                              | A      | A      | A      | A       | V         |
| 100/100                 | 100/100   | 1,00     | 0,55     | 0,61     | 150                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 110/110                 | 110/110   | 1,21     | 0,67     | 0,74     | 150                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/120                 | 120/120   | 1,44     | 0,79     | 0,89     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 130/130                 | 130/130   | 1,69     | 0,93     | 1,05     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 140/140                 | 140/140   | 1,96     | 1,08     | 1,23     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 100/130                 | 100/130   | 1,30     | 0,68     | 0,81     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 100/140                 | 100/140   | 1,40     | 0,73     | 0,87     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 100/150                 | 100/150   | 1,50     | 0,78     | 0,93     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 100/200                 | 100/200   | 2,00     | 1,00     | 1,26     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/140                 | 120/140   | 1,68     | 0,92     | 1,04     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/160                 | 120/160   | 1,92     | 1,06     | 1,19     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/170                 | 120/170   | 2,04     | 1,12     | 1,26     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/180                 | 120/180   | 2,16     | 1,10     | 1,36     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/200                 | 120/200   | 2,40     | 1,22     | 1,51     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/220                 | 120/220   | 2,64     | 1,35     | 1,66     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/240                 | 120/240   | 2,88     | 1,47     | 1,81     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/250                 | 120/250   | 3,00     | 1,53     | 1,89     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 140/160                 | 140/160   | 2,24     | 1,23     | 1,41     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 140/200                 | 140/200   | 2,80     | 1,46     | 1,76     | 200                                                            | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48                                                             | 4,50   | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24                                                             | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |

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

(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



**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 ELEC TETRACOIF THERM ELEC

Variantes du produit concernées :

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

N°:6,02

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\*)

- à simple vantail, énergie électrique, ouverture à 165°. installés en toiture
- coastière métallique de hauteur mini 350mm ou coiffante 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 :
- Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 18 % (0 à 10°)
- Charnières en bas de la pente pour > 18 à 40 % (10 à 22°)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,1x1,1m; Dim. Com. max : 1,5x2,1m

### Options possibles (§3\*)

- Contacteur de début et fin d'ouverture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreaudage sans influence aéraluque
- Aération par ouverture partielle d'un vantail

### 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 1 000<br>Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle)                                                                                                                                                                          |  | § 4.3                 |  |
| Ouverture sous charge                  |  | SL 250 - SL 550 - SL 750 - SL 1000 (voir tableau ci-dessous)                                                                                                                                                                         |  | § 7.1, annexe C       |  |
| Température ambiante basse             |  | T (-15)                                                                                                                                                                                                                              |  | § 7.2, annexe D       |  |
| Charge éolienne                        |  | WL 1500                                                                                                                                                                                                                              |  | § 7.3, annexe E       |  |
| Résistance à la chaleur                |  | B 300                                                                                                                                                                                                                                |  | § 7.4, annexe F       |  |
| 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, annexe G       |  |
|                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                      |  | § 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                                                         |        |        |         |         |        |        |        |         |           | PCA 20/32 - BSL - CAPOT ALU STANDARD - PCA 16 PEARL INSIDE     |        |        |         |         |        |        |        |         |           |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|-------------------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-----------|
|                         |           |          |          |          |                   | Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige |        |        |         |         |        |        |        |         |           | Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige |        |        |         |         |        |        |        |         |           |
| Dim. Com.               | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents | SL 250                                                         | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension | SL 250 | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension V | SL 250                                                         | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension | SL 250 | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension V |
| cm                      | cm        | m²       | m²       | m²       | mm                | A                                                              | A      | A      | A       | V       | A      | A      | A      | A       | V         | A                                                              | A      | A      | A       | V       | A      | A      | A      | A       | V         |
| 110/110                 | 100/100   | 1,21     | 0,75     | 0,90     | 150               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/120                 | 110/110   | 1,44     | 0,89     | 1,07     | 150               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 130/130                 | 120/120   | 1,69     | 1,03     | 1,27     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 140/140                 | 130/130   | 1,96     | 1,20     | 1,47     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 150/150                 | 140/140   | 2,25     | 1,37     | 1,69     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/140                 | 110/130   | 1,68     | 1,02     | 1,26     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/160                 | 110/150   | 1,92     | 1,17     | 1,44     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/170                 | 110/160   | 2,04     | 1,24     | 1,53     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/180                 | 110/170   | 2,16     | 1,32     | 1,62     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/200                 | 110/190   | 2,40     | 1,44     | 1,80     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 120/240                 | 110/230   | 2,88     | 1,73     | 2,16     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 140/160                 | 130/150   | 2,24     | 1,37     | 1,68     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 140/200                 | 130/190   | 2,80     | 1,65     | 2,10     | 275               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |
| 150/200                 | 140/190   | 3,00     | 1,77     | 2,25     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   | 4,50    | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   | 2,50    | 48        |

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

: 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



**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 ELEC TETRACOIF THERM ELEC

Variantes du produit concernées :

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

N°:6,03

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\*)

- à simple vantail, énergie électrique, ouverture à 165°. installés en toiture
- coffière métallique de ht mini 350mm ou coiffante ht 150 mm (La hauteur totale de l'ensemble formé par la coffière 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 :
- Sens de pose indifférent pour une pente de 0 à 18 % (0 à 10°)
- Charnières en bas de la pente pour > 18 à 40 % (10 à 22°)

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,0x1,0m; Dim. Com. max : 1,4x2,0m

### Options possibles (§3\*)

- Contacteur de début et fin d'ouverture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreudage sans influence aéraluque
- Aération par ouverture partielle d'un vantail

### 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\*)

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      | 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<br>Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle)                                                                                                                                                                          | § 7.1, annexe C       |  |                                                                                                                                                                                         |
| Ouverture sous charge                  | SL 250 - SL 550 - SL 750 - SL 1000 (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) - 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             |  |                                                                                                                                                                                         |

| Dimensions commerciales |           | STD            |                | MAX            |                   | DOME/PYRAMIDE TRIPLE PEROIS - PCA 20 PEARL INSIDE              |        |        |         |         |        |        |        |         |           |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
|                         |           |                |                |                |                   | Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige |        |        |         |         |        |        |        |         |           |  |  |  |  |  |  |  |
| Dim. Com.               | Dim. Lum. | Av (SGO)       | Aa (SUE)       | Aa (SUE)       | Hauteur Parevents | SL 250                                                         | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension | SL 250 | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension V |  |  |  |  |  |  |  |
| cm                      | cm        | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | mm                | A                                                              | A      | A      | A       | V       | A      | A      | A      | A       | V         |  |  |  |  |  |  |  |
| 100/100                 | 100/100   | 1,00           | 0,55           | 0,61           | 150               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |  |  |  |  |  |  |  |
| 110/110                 | 110/110   | 1,21           | 0,67           | 0,74           | 150               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |  |  |  |  |  |  |  |
| 120/120                 | 120/120   | 1,44           | 0,79           | 0,89           | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |  |  |  |  |  |  |  |
| 130/130                 | 130/130   | 1,69           | 0,93           | 1,05           | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |  |  |  |  |  |  |  |
| 140/140                 | 140/140   | 1,96           | 1,08           | 1,23           | 200               | 4,50                                                           | 4,50   |        |         | 24      | 2,50   | 2,50   |        |         | 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 22/12/2020 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 ELEC TETRACOIF THERM ELEC

Variantes du produit concernées :

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

N°:6,04

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\*)

- à simple vantail, énergie électrique, ouverture à 165°. installés en toiture
- costière métallique de hauteur mini 350mm ou coiffante 300 mm
- Finitions aéraluques :
  - STD : Sans pare-vent
  - MAX : Avec pare-vent

Plage dimensionnelle : Dim. Com. mini : 1,1x1,1m; Dim. Com. max : 1,5x2,1m

### Options possibles (§3\*)

- Contacteur de début et fin d'ouverture
- Dispositif anti-chute : grille ou barreudage sans influence aéraluque
- Aération par ouverture partielle d'un vantail

### 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 18 % (0 à 10°)
- Charnières en bas de la pente pour > 18 à 40 % (10 à 22°)

### 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\*)

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      | 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<br>Re 10 000 (pour aération à ouverture partielle)                                                                                                                                                                          | § 7.1, annexe C       |  |                                                                                                                                                                                         |
| Ouverture sous charge                  | SL 250 - SL 550 - SL 750 - SL 1000 (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) - 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             |  |                                                                                                                                                                                         |

| Dimensions commerciales |           | STD      |          | MAX      |                   | DOME/PYRAMIDE TRIPLE PAROIS - PCA 20 PEARL INSIDE              |        |        |         |         |        |        |        |         |           |
|-------------------------|-----------|----------|----------|----------|-------------------|----------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|-----------|
|                         |           |          |          |          |                   | Intensité (A) et Tension (V) en fonction de la surcharge neige |        |        |         |         |        |        |        |         |           |
| Dim. Com.               | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Hauteur Parevents | SL 250                                                         | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension | SL 250 | SL 550 | SL 750 | SL 1000 | Tension V |
| cm                      | cm        | m²       | m²       | m²       | mm                | A                                                              | A      | A      | A       | V       | A      | A      | A      | A       |           |
| 110/110                 | 100/100   | 1,21     | 0,75     | 0,90     | 150               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |
| 120/120                 | 110/110   | 1,44     | 0,89     | 1,07     | 150               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |
| 130/130                 | 120/120   | 1,69     | 1,03     | 1,27     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |
| 140/140                 | 130/130   | 1,96     | 1,20     | 1,47     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |
| 150/150                 | 140/140   | 2,25     | 1,37     | 1,69     | 200               | 4,50                                                           | 4,50   | 4,50   |         | 24      | 2,50   | 2,50   | 2,50   |         | 48        |

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

(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