

# NOTICE D'UTILISATION ET D'EXPLOITATION DES TOITURES ET LEURS COMPOSANTS DE MARQUE TARASOLA



## Table des matières

1	OBJET DU DOCUMENT.....	3
2	IDENTIFICATION DU PRODUIT .....	3
3	SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....	5
3.1	Construction .....	5
3.2	Composants électriques de Tarasola Technic.....	6
4	NOTICE D'USAGE DE LA TOITURE ET CONSIGNES GENERALES DE SECURITE.....	9
5	CERTIFICATS.....	14

## 1 OBJET DU DOCUMENT

La notice adressée à l'utilisateur présente la construction, le principe de fonctionnement et le mode d'usage du produit de marque Tarasola. Elle contient également des recommandations d'utilisation et d'entretien.

## 2 IDENTIFICATION DU PRODUIT

Le document présente la toiture sous le nom commercial **Technic**. Le châssis est composé des profilés en aluminium extrudé et la toiture en profilés à multi-chambres tournant autour de leur axe qui permettent la ventilation et l'éclairage naturel. Une fois fermée, la structure devient étanche et résistante à une grande charge de neige et de vent.

Les tests de résistance confirment qu'elle remplit les normes en vigueur des ouvrages de construction.

Tarasola TECHNIC a été conçue selon les standards suivants:

- Eurocode 0: EN 1990: Bases de calcul des structures.
- Eurocode 1: EN 1991: Actions sur les structures.
  - EN 1991-1-1: Actions générales. Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments.
  - EN 1991-1-3: Actions générales. Charges de neige.
  - EN 1991-1-4: Actions générales. Actions du vent.
  - EN 1991-1-5: Actions générales. Actions thermiques.
- Eurocode 3: EN 1993: Calcul des structures en acier.
- Eurocode 8: EN 1998: Conception et dimensionnement des structures pour leur résistance aux séismes.
- Eurocode 9: EN 1999: Calcul des structures en alliages d'aluminium.
- Eurocodes: documents d'application nationale.
- EN 1090: Exécution des structures en acier et des structures en aluminium.
- 2006/42/CE: Directive Machines.
- PN – EN 13561 + A.1:2009 STORES EXTERIEURS – exigences d'exploitation et sécurité.

La toiture Tarasola a subi des essais visant à calculer la résistance à l'action

du vent et à la charge de neige dans deux cas de dimensions maximales:

- 4,2 m x 6 m – 1 module,
- 4 m x 7 m – 1 module,

Le résultat des essais garantit la résistance de la construction à une charge maximale de neige de 120 kg/m<sup>2</sup> avec une action simultanée du vent jusqu'à 80 km/h.

La toiture est destinée à protéger contre le vent, la pluie et le soleil et s'adresse aussi bien aux entreprises qu'aux bâtiments résidentiels et clients individuels.

La toiture est commandée par moteur électrique.

Tarasola peut être équipée de fonctions accessoires telles que: radiateurs infrarouges, vitrages, stores, éclairage LED intégré, système audio, capteurs d'intempéries (ces accessoires sont décrits en détail dans un document dédié) pour offrir un projet complexe de toiture de terrasse.

Lire attentivement la présente notice d'utilisation pour assurer un fonctionnement correct du produit.

Le respect des recommandations garantit la résistance de la toiture.

### 3 SPECIFICATIONS TECHNIQUES

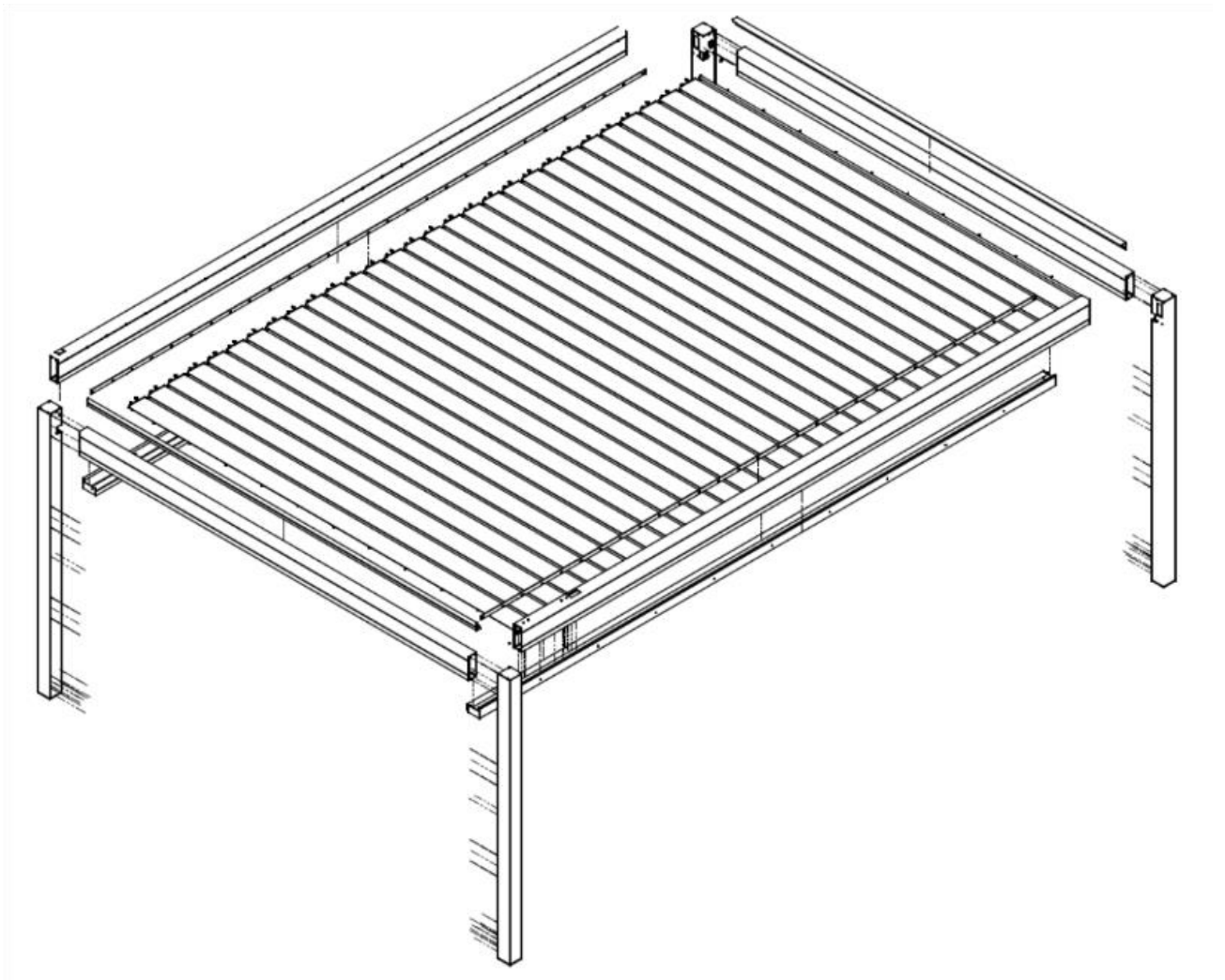
#### 3.1 Construction

La structure de la toiture est composée d'un support en aluminium. Elle est réalisée en profilés extrudés à parois épaisses revêtus d'une couche de peinture en poudre durcie thermiquement.

La construction portante comprend les éléments suivants:

- Glissières en aluminium – le nombre et l'espacement des glissières en fonction de la largeur du module.
- Barres frontales – profilé de construction en aluminium.
- Gouttières – profilés de collecte et d'évacuation des eaux.
- Colonnes de soutien – profilés de pied en aluminium avec système intégré d'évacuation des eaux. Le nombre des pieds est fonction de la largeur du module. Les colonnes de soutien sont équipées de supports de fixation au sol.
- Profilé de fermeture – profilé complémentaire et d'éclairage LED.
- Toiture en aluminium – composée de lames orientables, profilés à multi-chambres en aluminium.
- Profilé complémentaire – profilé en aluminium qui complète la toiture.
- Profilé en aluminium – qui remplit la fonction de tirant pour les éléments de toiture.
- Support mural de montage.

**Nota: les différences minimales éventuelles de teinte sont fonction de différents fournisseurs des peintures en poudre.**



Dessin 1 Présentation graphique de la construction Tarasola Technic

### 3.2 Composants électriques de Tarasola Technic

Pour offrir la meilleure qualité de ses produits, la marque Tarasola collabore avec les meilleurs fournisseurs. Grâce aux composants électriques utilisés dans nos produits nous sommes en mesure de vous proposer un projet complet qui se distingue sur le marché.

**NOTA! Vu la complexité et les caractéristiques particulières du produit son montage est réalisé par le personnel qualifié. Toutes interventions non conformes aux recommandations peuvent générer un risque potentiel et la perte de la garantie.**

**MOTEUR ELECTRIQUE.** Moteur avec récepteur radio et limiteur électrique

intégrés. Système de codage en pleine sécurité. Programmation et manipulations faciles. Tous les mouvements sont commandés par un moteur qui travaille à petite vitesse de rotation. Contrôle à l'aide d'une télécommande ou d'une commande locale

**Le schéma ci-après illustre l'installation du moteur – LINAK LA 23 ACTUATEUR LINEAIRE**

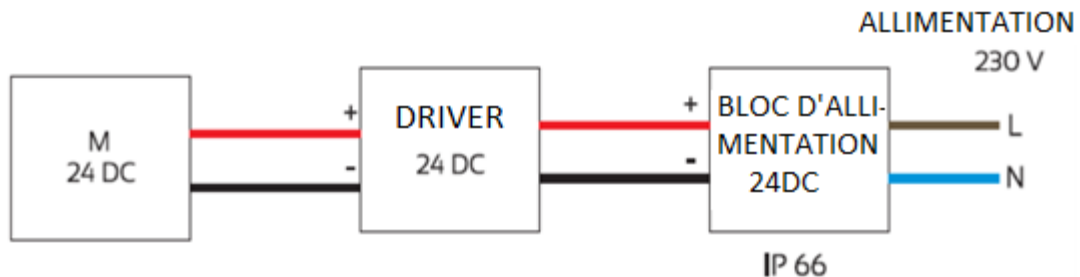


Fig.2 Schéma d'installation du moteur

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:**

**ACTIONNEUR – ACTUATEUR LINEAIRE**

**Paramètres et options:**

- Force de poussée: 1800N,
- Force de traction: 1800N,
- Classe de protection: IPX4, IPX6 ou IP66 dynamique,
- Moteur: 24 V DC,
- Course: 200mm,
- Niveau de bruit max. dB (A) 58,5, méthode de mesure EN ISO 3743-1, actionneur hors charge,

**Règles d'usage:**

- Cycle de travail: 10%, 2 minutes de travail et 18 minutes de pause,
- Température d'exploitation: de - 30°C à +55°C (conformément à la norme ISO7176-9),
- Température de stockage: de - 45°C à +70°C (conformément à la norme ISO7176-9),
- Conformité aux normes: ICE60601-1:2005 (3. édition), ANSI / AAMI ES60601-1:2005(3. édition),

LA 23 dans le système avec CBD4, 5, 6 sans conformité aux normes médicales,

- Résistance au feu: boîtier UL94-V0,

**Il n'est pas recommandé de connecter plus d'un moteur à un seul interrupteur (et inversement), à moins que l'installation ne soit équipée d'une centrale.**

### **Attention!**

**Il est impératif de respecter tous les schémas de connexion des câbles sous peine de perdre la garantie.**

#### **TELECOMMANDE**

- Radiocommande manuelle d'un ou de plusieurs entraînements RTS et/ou des récepteurs radio ou d'un groupe d'entraînements RTS et/ou des récepteurs radio.
- Possibilité de commander une toiture ou un ensemble de toitures.
- Blocage du rideau, mouvement forcé à l'aide d'un bouton commode.
- Télécommande équipée de la fonction de réglage de la tension ; p.ex. de la puissance d'éclairage.
- Une diode LED pratique signale l'envoi de la commande et permet un libre choix du canal de la télécommande (dans le cas de télécommandes multicanaux).
- Télécommande sans fil, alimentée par pile (pile type CR 2430).
- Température ambiante: 0 °C / +60 °C.
- Isolation: IP 30 / IP 40.
- Fréquence: 433,42 MHz.
- 

Les composants électriques sont commandés facilement à l'aide d'un système intégré des moteurs. Les rideaux coupe-vent et contre la pluie se déroulent et s'enroulent entièrement ou jusqu'à la portée commandée, en dosant l'ombre et le soleil.





**COUPER IMMEDIATEMENT L'ALIMENTATION GENERALE DE LA TOITURE EN CAS DE PANNE DU SYSTEME ELECTRONIQUE ET LE NOTIFIER AU FABRICANT. LA REPARATION DU SYSTEME ELECTRIQUE EST DE LA SEULE COMPETENCE DU PERSONNEL QUALIFIE. TOUTES REPARATIONS REALISEES PAR SES SOINS ET LEURS EFFETS NEGATIFS PEUVENT FAIRE PERDRE LA GARANTIE.**

La description détaillée du fonctionnement des éléments électriques est présentée dans une notice dédiée.

#### **4 NOTICE D'USAGE DE LA TOITURE ET CONSIGNES GENERALES DE SECURITE**



Le respect des consignes exposées ci-après garantit un fonctionnement correct et permet d'éviter les pannes causées par une exploitation irrégulière: l'ensemble du support subit des charges qui peuvent provoquer des mouvements oscillatoires. Ces mouvements ne doivent pas être interprétés comme un signe d'affaiblissement de la structure mais ils sont considérés comme un phénomène normal pour une construction composée de plusieurs éléments. Des inflexions et des mouvements de la construction sont admis.



La fermeture et l'ouverture répétées de la toiture peuvent provoquer le surchauffement de l'entraînement électrique et la mise en marche de l'interrupteur thermique qui coupera l'alimentation. Le

moteur ne fonctionnera plus jusqu'au réglage de la température.



Il est interdit d'utiliser la toiture dans d'autres conditions et à d'autres fins que celles prévues par le fabricant, à savoir comme une protection contre le soleil et la pluie.



Il est interdit de placer des objets quelconques, installer des fixations supplémentaires, crochets ou éléments de suspension sur la construction de la toiture par un tiers sans accord du fabricant pour cause d'un risque accru de panne et de perte de garantie.



Prendre des précautions pendant l'ouverture et la fermeture de la toiture, il est interdit de toucher la construction dès le moment que l'option de travail est déclenchée à cause du risque de lésion des mains.



La construction n'est pas autonettoyante. Nettoyer la construction uniquement après avoir coupé l'alimentation électrique de la toiture. Il est recommandé d'utiliser l'eau avec un détergeant léger et un chiffon en coton.



Prendre contact avec le fabricant en cas de fonctionnement incorrect ou panne de la toiture. Il est interdit de procéder par ses soins aux réparations de la toiture qui fonctionne mal.



Pour cause de la différence des températures, la rosée sur les profilés ainsi que la condensation de la vapeur d'eau sous la toiture sont admises – et ne constituent pas un vice du produit.



Le fabricant n'est pas tenu responsable des cas de force majeure qui ont un impact sur le produit tels que: intempéries au-dessous/dessus des normes référencées dans la fiche produit, perturbations électromagnétiques, décharges électriques et surtensions du réseau d'alimentation.



Pendant la pluie, la neige ou le grêle ou en cas de vent fort (qui dépasse les normes autorisées pour la construction), ouvrir immédiatement la toiture, à savoir placer les lames en position ouverte à 90°. Le non-respect de cette recommandation augmente le risque d'endommagement ou de destruction de la toiture et le risque d'accident ainsi qu'il fait perdre la garantie.



Dans la situation de pluie abondante un débordement des gouttières de construction peut se produire avec une décharge d'eau directement à l'intérieur de la construction et les fuites entre les profilés. Pour le motif des fléaux et des intempéries – ces cas ne constituent pas un vice du produit.



La toiture n'est pas adaptée à supporter une charge trop importante de neige. Evacuer immédiatement les couches accumulées de neige ou de glace.



Pour maintenir l'écoulement correct du système d'évacuation des eaux il est nécessaire de vérifier et éliminer les impuretés dans les gouttières telles que: feuilles, aiguilles ou autres au moins deux fois par an pour assurer le débit dans les gouttières fixées aux pieds de support de la construction. Le fabricant recommande de nettoyer les constructions installées dans l'environnement naturel en fonction des besoins.



Vu la nature de la construction, il est recommandé de vérifier le givrage des profilés de toiture, notamment en basse température. Le givrage peut faire endommager les éléments de glissières et également les composants électriques et il ne sera pas couvert par la garantie du fabricant. Il est recommandé de vérifier la construction chaque fois avant la mise en marche de la toiture (vérifier la présence de corps étrangers tels que les feuilles, bâtons, insectes ou animaux) – GIVRAGE.



Les différences de teinte entre les éléments en aluminium d'un lot ou entre les lots du produit peints en poudre sont admises.



En fonction du niveau de pollution qui est à l'origine des pluies acides, et si Tarasola est installée en proximité des routes, conduits d'air, forêt, arbres avec risque d'impuretés de résine et elle n'est pas nettoyée directement après avoir été salie, les salissures sur les profilés peuvent devenir impossibles à nettoyer.



En cas d'un vent très fort ou des pluies intenses, les eaux pluviales peuvent pénétrer entre les profilés de la toiture et la glissière ce qui peut causer une fuite à l'intérieur de la toiture.



Ne pas utiliser des abrasifs pour le nettoyage de la construction.



Pendant la neige abondante qui dépasse la charge de  $120\text{kg}/\text{m}^2$  il est nécessaire d'évacuer immédiatement la couche de neige de la toiture.



Pendant le grêle ou la pluie verglaçante il est recommandé d'ouvrir la toiture jusqu'à l'angle de  $90^\circ$  pour réduire la surface exposée aux endommagements provoqués par les précipitations ou le glaçage.



L'utilisation de la toiture au-dessus de la classe de vent peut causer son endommagement ou destruction.



Les déviations des profilés entre eux et des écarts de distance sont admis car causés par flambage des profilés sous l'effet de variations de la température et d'une charge prolongée (p.ex. la neige).



Afin d'éviter que l'eau qui pourrait s'accumuler sur les lames ne passe sous le toit immédiatement après une pluie, il est nécessaire d'attendre environ 120 minutes après l'arrêt de la pluie avant d'ouvrir

les lames. Afin de permettre à l'eau restant sur les lames de s'écouler vers les gouttières après une attente de 120 minutes, la première ouverture doit être effectuée par étapes - en mode manuel, tournez la lame d'environ 20° et attendez 20 secondes, puis ouvrez la lame à environ 45° et attendez encore 20 secondes. Ouvrez ensuite la lame à environ 90° et attendez 20 secondes.

Pour les structures équipées d'un capteur de pluie, le contrôleur ne permettra pas aux lames de s'ouvrir de plus de 45° pendant 6 heures après l'arrêt de la pluie.

**LE FABRICANT N'EST PAS TENU RESPONSABLE DE L'UTILISATION INCORRECTE DE LA TOITURE QUI RESULTE DU NON-RESPECT DES REGLES D'UTILISATION ET DE SECURITE PRESENTEES DANS LA NOTICE.**

## 5 CERTIFICATS



### DECLARATION DE CONFORMITE



N° 001/2020

Le fabricant soussigné, **Przedsiębiorstwo Handlowe Tarasola Sp. z o.o. Sp.k\_ ul. Hugo Kołłątaja 5/2,20-006 Lublin**, déclare par la présente que le produit:



Marque:



est conforme aux dispositions réglementaires qui mettent en oeuvre les directives suivantes du Parlement Européen et du Conseil (telles que modifiées et complétées):

2006/42/CE - DIRECTIVE MACHINES  
CPR/305/2011 – REGLEMENT PRODUITS DE CONSTRUCTION

et confirme que les normes harmonisées et/ou les documentations techniques suivantes ont été appliquées:

EUROCODE 0 : EN1990  
EUROCODE 1 : EN1991  
EN1991-1-1  
EN1991-1-3  
EN1991-1-4  
EN1991-1-5  
EUROCODE 3 : EN1993  
EUROCODE 8 : EN1998  
EUROCODE 9 : EN1999

Prokurent Samoistny

Piotr Garbacz

2.01.2020

data / podpis

Przedsiębiorstwo Handlowe  
**TARASOLA**  
Sp. z o.o. Spółka Komandytowa  
20-006 Lublin, ul. Hugo Kołłątaja 5/2  
NIP 5223044304, REGON 362977817  
KRS 0000584506