



Simple d'utilisation, conçue pour une installation rapide, cette gamme est la solution idéale pour ceux qui souhaitent accéder au confort d'une ouverture automatique en toute simplicité.

Son design élégant et son caisson de faible hauteur lui permettent de s'intégrer harmonieusement en tous lieux.

- Opérateur compact (10 cm)
- Console de commande
- Grande souplesse d'utilisation

# TINA

Une porte automatique simple, pratique et facile au quotidien

Déclinée en version coulissante simple ou double, avec ou sans vantaux fixes.

Ses performances et sa souplesse en font une référence dans sa catégorie : son opérateur compact de 10 cm entraîne des vantaux jusqu'à 2 x 120 kg.



## Des sous-ensembles pré-montés

L'opérateur TINA est conçu sur la base de modules indépendants se connectant sur un groupe logique unique et compact.

Ces sous-ensembles sont pré-montés pour faciliter leur installation.

- Le groupe motorisation peut être associé à un verrou électrique bi-stable. Le verrou et le moteur bénéficient d'une fonction Plug&Play : leur branchement est ainsi automatiquement reconnu.
- Le groupe logique peut être équipé d'une batterie de secours, de modules entrées/sorties, d'un dispositif issue de secours EN16005, d'une fonction PMR répondant à la réglementation "Accessibilité".
- Un dispositif EMI complète l'installation pour une ouverture des vantaux par Energie Mécanique Intrinsèque (réglementation française CO48)

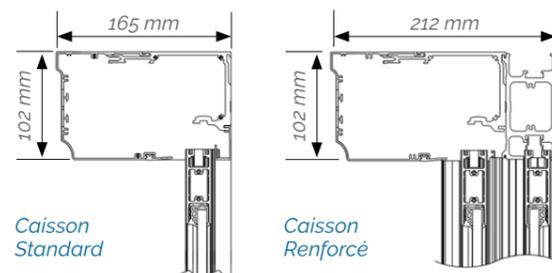


## Gammes de profils

Pour mieux répondre aux exigences de chaque application, les châssis des portes TINA sont disponibles sous différentes gammes : LUMINA tout verre ou avec profils fins, profils G25 ou G38.

Ces gammes de profilés sont spécialement conçues pour répondre aux normes en vigueur (pincement de doigt). Les châssis sont montés avec un joint portefeuille, non siliconé, permettant le changement rapide du vitrage.

La gamme G38 est une solution robuste qui permet de recevoir un vitrage d'une épaisseur pouvant atteindre jusqu'à 26 mm, ainsi qu'un verrouillage manuel intégré.



Caisson Standard

Caisson Renforcé

## Commandes et détections

Pour apporter la meilleure solution à votre projet, le produit se décline à travers un large choix de commandes et dispositifs de détection.

Les détecteurs d'ouverture et de sécurisation assurent, en toute discrétion, une détection de mouvement fiable et performante.

Les rideaux infrarouges détectent toute présence dans le passage ou tout obstacle entravant la fermeture des vantaux. Surveillés en permanence, toute anomalie dans leur fonctionnement est automatiquement signalée.

Des modules entrées/sorties offrent encore plus de souplesse en permettant la connexion de différents systèmes complémentaires :

- Dispositif de sécurité supplémentaire en fermeture ou en ouverture.
- Commande d'ouverture prioritaire, commande de mode forcé.
- Connexion d'un dispositif de contrôle d'accès (Interphone, PMR...).
- Contacts secs d'informations sur l'état de la porte.



Détection hyperfréquence et sécurité infrarouge actif



## NAVIBLU, véritable tableau de bord de la porte

Convivial et performant, Naviblu permet de piloter facilement la porte et de visualiser son état sur écran LCD dans un langage des plus universels composé de pictogrammes, chiffres et unités de mesure internationales.

Naviblu, destiné à une installation murale, permet de commander sa porte du bout des doigts grâce à son unique bouton de navigation central.

Il est doté d'un récepteur IR autorisant l'apprentissage de plusieurs clés ou télécommandes (jusqu'à 20). Ses nombreuses fonctionnalités offrent une grande flexibilité d'utilisation.

### Fonctionnalités :

- Sélection du mode de fonctionnement
- Accès sécurisés par code
- Affichage de défauts
- Diagnostic état des entrées
- Consultation historique, compteur
- Récepteur IR
- Reset
- Réglages avancés (vitesse, largeur ouvertures, temporisation...)

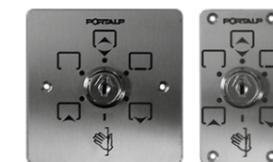
### Autres commandes



Visioblu



Télécommande S



Sélecteur à clés 6 positions (largeur 40 ou 80 mm)

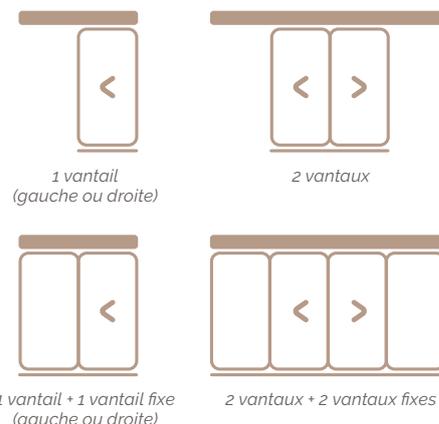
Mécaniques		Coulissante
Installation	Applique / Entre-Murs / Contre Poteaux	
Structure	Aluminium	
Caisson (H x P)	Applique Renforcé	102 mm x 165 mm 102 mm x 212 mm
Largeur de passage min./max.	1 vantail	750 / 1 800 mm
	2 vantaux	900 / 2 900 mm
Hauteur de passage max.	3 100 mm	
Flasques	Polystyrène choc noir	

Performances	
Poids vantail max.	1 x 140 kg / 2 x 120 kg
	avec EMI (issue de secours) 1 x 110 kg / 2 x 90 kg
Vitesse d'ouverture	1 vantail : 10 à 80 cm/s - 2 vantaux : 20 à 160 cm/s
Vitesse de fermeture	1 vantail : 10 à 50 cm/s - 2 vantaux : 20 à 100 cm/s
Temporisation, maintien en ouverture	1 à 25 s
Couple d'ouverture	6 à 15 daN
Couple de fermeture	6 à 15 daN

Environnement électrique	
Alimentation	Secteur 50-60 Hz, 230 V ±10 % avec terre. Fusible 1,25 A
Puissance moyenne absorbée	50 W
Tension moteur / Batterie de secours	36 Vcc / 12 Vcc (1,2 Ah)
Taux d'humidité	10 % à 93 % sans condensation
Température de fonctionnement	- 20 °C/+60 °C - Portes en issue de secours selon EN16005 : +5 °C/+40 °C

Normes	
CE	Compatibilité électromagnétique : directive 2004/108/CE, Sécurité électrique-Basse tension : directive 2006/95/CEE, Directive machines 2006/42/CE
EN 61000-6-3	CEM : émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère.
EN 61000-6-2	CEM : immunité pour les environnements industriels.
EN 13849-1	Sécurité des machines - Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité
EN 60335-1/-2-103	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues.
EN 16005	Blocs-portes motorisés pour piétons : sécurité d'utilisation

## Configurations



## Équipements et options

Batterie de secours	<input type="radio"/>
Verrouillage électrique	<input type="radio"/>
Déverrouillage manuel de secours int.	<input type="radio"/>
Dispositif Antipanique (EMI-CO48)	<input type="radio"/>
Carte SAS	<input type="radio"/>
Radar Int. (NO, NF, autocontrôlé) / Radar Ext. (NO, NF)	<input type="radio"/>
Sécurités ouverture/fermeture (NO, NF, rideau IR x4)	<input type="radio"/>
Articulations d'ouverture capot haut/bas (plafond bas)	<input type="radio"/>
Tableau de bord Naviblu	<input type="radio"/>
Télécommande infrarouge	<input type="radio"/>
Sélecteur à clés 6 positions (avec reset)	<input type="radio"/>
Module entrées (NO/NF)	<input type="radio"/>
Module sorties (2 relais)	<input type="radio"/>
Module issue de secours EN 16005	<input type="radio"/>
Finition laquage RAL, AS <sup>1</sup>	<input checked="" type="radio"/>

1) Autres finitions, nous consulter. ● Série ○ Option