

# Kronos

porte à enroulement rapide  
à sections modulaires



## ▶ Autoajustement.... la thérapie de choc

Kronos est la porte à enroulement rapide, à sections modulaires interchangeables, disposant d'un système innovant la réinsertion automatique du tablier.

Les passages fréquents exigent l'utilisation de portes industrielles rapides adaptées à un usage intensif, assurant un fonctionnement durable dans le temps et une fiabilité constante.

Vitesse de manœuvre élevée, structures compactes et charpentes robustes: ce sont des caractéristiques que les produits DITEC possèdent depuis longtemps. La modularité des tabliers, permettant non seulement de modifier la composition des sections pour répondre aux différentes exigences de travail ou pour les assortir aux couleurs de l'entreprise mais aussi de les remplacer rapidement, est une particularité de DITEC très appréciée et recherchée.



## ▶ Kronos va plus loin et défie le temps.

Cette porte a été conçue pour offrir des fonctions nouvelles et précieuses, telles que:

- ▶ La protection du bourrelet en cas de choc accidentel, grâce au dispositif FRS (Fast Repairing System).
- ▶ Le nouveau concept de réinsertion automatique du tablier.
- ▶ La colonne motorisée et précâblée avec armoire interne, permettant une installation très facile.

**Avec Kronos, vous faites des économies de temps et d'argent.**

## ▶ S'ajuste en 3 secondes

D'après les statistiques se fondant sur des données réelles, il ressort que la grande vitesse de manutention des marchandises provoque, en général, un choc accidentel de la porte endommageant le tablier ou le bourrelet de sécurité. Kronos, grâce à la modularité de ses tabliers et au nouveau bourrelet de sécurité doté du dispositif FRS, est en fait dégondable garantissant sa remise en place immédiate et la continuité de fonctionnement.

Les patins élastiques réglables protègent le bourrelet contre les chocs accidentels, lui permettant de sortir des rails de guidage du tablier sans s'abîmer. Ensuite, par une simple pression manuelle, il est possible de remettre immédiatement le bourrelet dans sa position de travail.

**FRS (Fast Repairing System) assure la protection du bourrelet: 3 secondes sont suffisantes pour remettre le bourrelet sur les rails.**

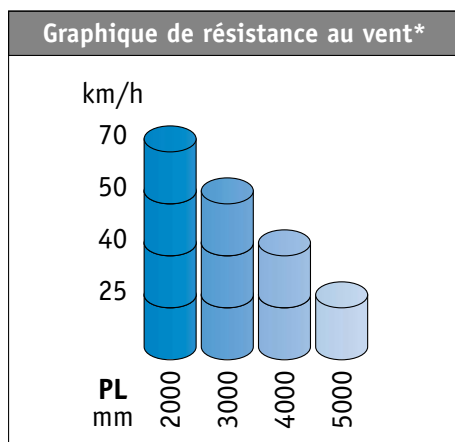


**Les sections modulaires et les profils en aluminium extrudés se remettent automatiquement sur les rails par une seule manœuvre**

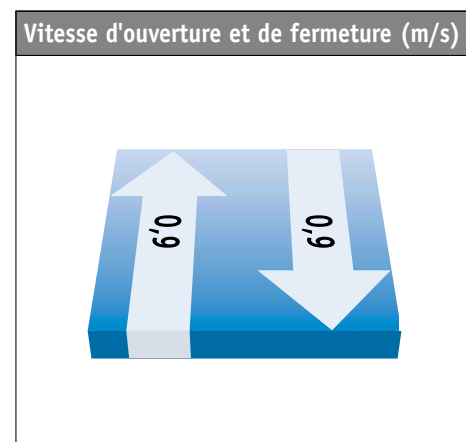


## ▶ Dégondable. Une seule manœuvre et le bourrelet se remet sur les rails

Le système innovant profils en aluminium extrudé du tablier permet également, par une simple manœuvre de réouverture de la porte, de remettre sur les rails de guidage du tablier les sections et les extrudés d'aluminium, en cas de déboîtement dû à des chocs accidentels ou à une forte action déséquilibrante du vent.



\*Avec rigidité maxi des patins latéraux du bourrelet de sécurité



## ▶ Installation rapide et facile

- ▶ Structure autoportante
- ▶ Motorisation et armoire précâblées et installées
- ▶ Boîtier de commande sur la structure de la colonne avec couvercle en 2 parties pour faciliter l'entretien.
- ▶ L'armoire de commande, installée sur des glissières dans la colonne peut s'extraire facilement pour l'entretien ou les réglages.

Kronos possède une structure intégrant la motorisation, l'armoire électronique, les dispositifs de commande et de compensation. Les avantages sont étonnants.

La colonne motorisée permet une installation très facile de la porte, vu le faible poids du rouleau enrouleur.

Ainsi, l'ensemble de motorisation est logé dans la colonne, permettant d'alléger le caisson. Son montage est plus facile, d'où gain de temps et réduction des risques.

### Installation plus facile - Entretien plus facile



## ▶ Sécurité

Cette porte est très sûre soit pendant le fonctionnement (le bourrelet de sécurité est toujours présent) soit en cas de panne de courant.

Le système exclusif de déverrouillage semi-automatique équipe en série toutes les portes et garantit une **réouverture rapide et facile en cas d'urgence**.

## ▶ Polyvalence










Possède une grande polyvalence structurelle car elle peut être réalisée, selon les exigences de travail, en associant des sections opaques à des sections partiellement ou totalement transparentes pour obtenir une meilleure visibilité, permettant ainsi d'augmenter la sécurité de passage et de mieux éclairer les ateliers.

## ▶ Intelligence

Disponible en acier électrozingué pouvant être peint dans une large gamme de coloris standards RAL et inox AISI 304 satiné fin.

La modularité du tablier permet de modifier la composition des sections pour répondre aux diverses exigences de travail ou pour remplacer les sections éventuellement usées ou abîmées par des chocs accidentels.

### Palette de coloris du tablier

 Rouge	 Bleu foncé	 Orange
 Gris	 Jaune	 Vert
 Crème	 Blanc	 Bleu clair

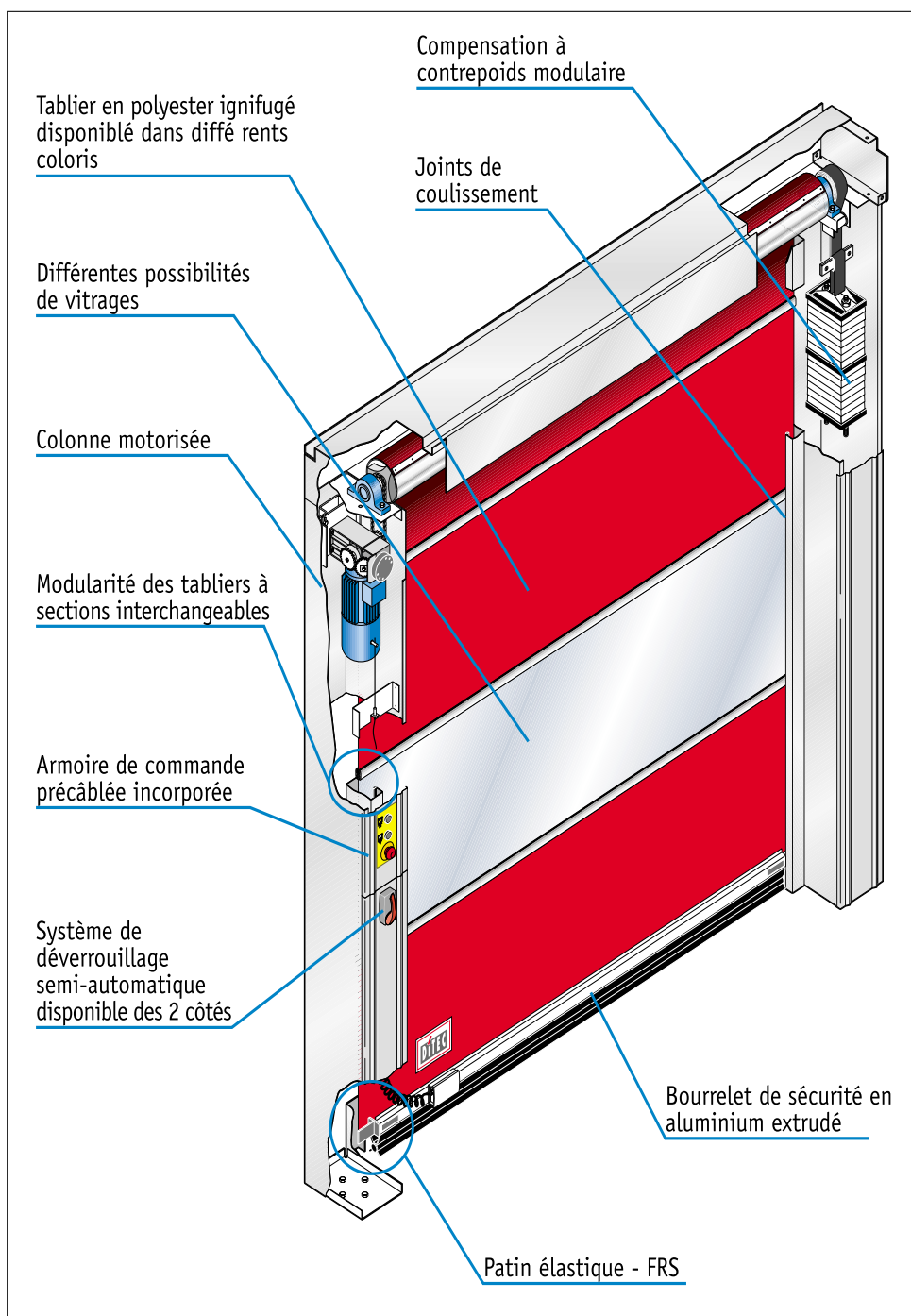
## Kronos est une porte complète

- ▶ Armoire de commande conforme aux normes IEC, dotée d'une fonction d'autotest et de logiques de fonctionnement très sophistiquées.
- ▶ Système de déverrouillage d'urgence disponible des deux côtés de la porte, libérant le système à contrepoids et permettant la réouverture du tablier.
- ▶ Câblages rapides polarisés assurant la réalisation rapide et correcte des raccordements électriques.
- ▶ Motorisation triphasée adaptée à un usage intensif, comprenant: motoréducteur-frein-fin de course et système

de déverrouillage dans un module unique et exclusif.


La porte est équilibrée par des contrepoids modulaires permettant de garantir une bonne distribution de la charge de travail du moteur ainsi que le déverrouillage semi-automatique du tablier ou le déverrouillage automatique par système APS, en actionnant simplement la poignée de déverrouillage intégrée dans la colonne motorisée.

**Kronos.**  
**Difficile de faire plus simple.**



## Caractéristiques techniques

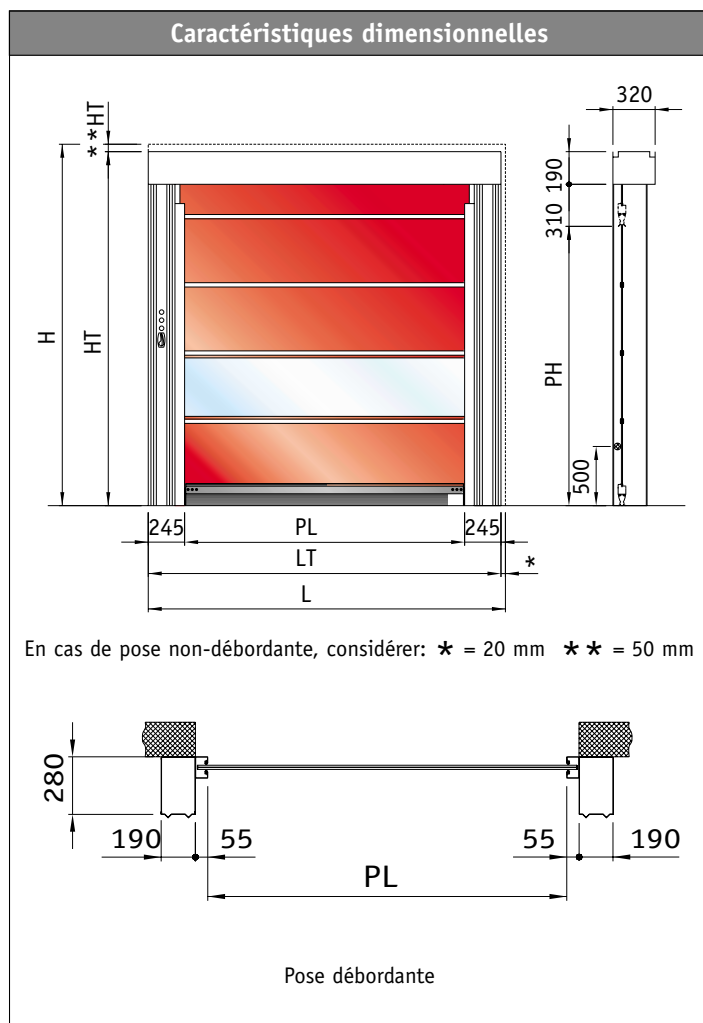
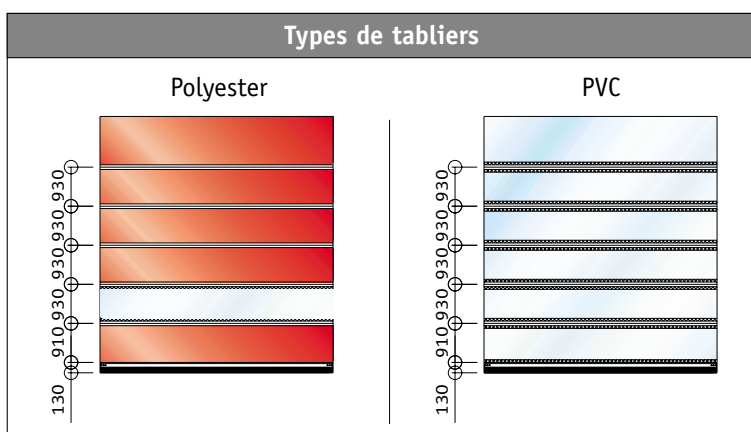
### Motorisations

Dimensions maximales de passage 4.000 x h 4.500 mm
Dimensions minimales de passage 1.000 x h 1.700 mm
Tension d'alimentation standard 400 V, 50/60 Hz
Courant maxi absorbé 3 A
Alimentation commandes auxiliaires 24 V cc
Puissance moteur 0,37 kW
Armoire de commande avec autotest Externe / Interne
Boîtier de commande ouverture/fermeture/arrêt d'urgence
Degré de protection de l'armoire de commande IP 55
Vitesse d'ouverture 0,9 m/s
Vitesse de fermeture 0,9 m/s
Matériau du tablier à sections opaques Polyester
Epaisseur 0,6 mm
Degré résistance au feu Classe 2
Matériau du tablier à sections transparentes PVC
Epaisseur 2 mm
Degré résistance au feu DIN 4102
Type de compensation Contrepoids modulaires
Type de raidissement Gravitationnel
Résistance au vent Voir graphique
Température de fonctionnement -5°C / +50°C
Réouverture d'urgence Semi-automatique
Protection du bourrelet de sécurité FRS (Fast Repairing System)
<b> Options disponibles</b>
Poignée de déverrouillage supplémentaire de l'autre côté
APS - système antipanique automatique
Sélecteur à clé avec boîtier de commande
Interverrouillage logique pour douille
Feu clignotant 24 V
Photocellule supplémentaire incorporée dans les montants
Revêtement du caisson

**Elégante et raffinée.  
Pas seulement destinée à l'industrie.**

La fonctionnalité n'est pas le seul aspect auquel les concepteurs ont pensé. Ils ont également veillé à l'esthétique pour offrir un produit soigné, même s'il est surtout destiné à un usage industriel ou commercial.

Kronos présente un aspect agréable et élégant.  
La forme de la charpente assure à la fois un bon aspect esthétique et la robustesse de la structure.



**Descriptif des cahiers des charges et offres**

**Kronos - Porte à enroulement rapide à sections interchangeables avec tablier autoajustable** comprenant:

Structure métallique autoportante compacte, réalisée en acier électrozingué incorporant dans la colonne motorisée l'ensemble motoréducteur - frein - fin de course - système de déverrouillage, et ce dans un module unique et exclusif alimenté en 400 V triphasé.

Vitesse d'ouverture et de fermeture égale à 0,9 m/s.

Armoire de commande électronique incorporée, avec logique de fonctionnement à microprocesseur, fonction autotest et temporisation réglable; boîtier de commande ouverture-fermeture et bouton d'arrêt d'urgence placés sur le devant de la colonne motorisée.

Dispositif semi-automatique de déverrouillage avec fonction de sécurité, permettant une réouverture d'urgence rapide et facile au moyen du système de compensation à contrepoids modulaires.

Photocellules de sécurité à rayons infrarouges incorporées.

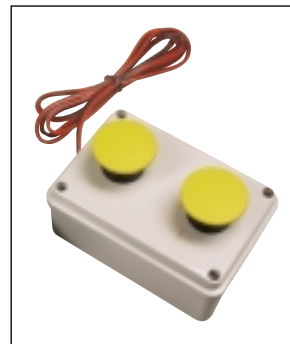
Tablier souple s'ajustant automatiquement, réalisé en polyester spécial et/ou sections en PVC transparent ignifugé équipé de profils horizontaux en aluminium extrudé anodisé assurant le maintien des sections souples interchangeables.

Bourellet de sécurité à inversion immédiate équipé d'un dispositif FRS "Fast Repairing System" avec patins latéraux souples à rigidité réglable dotés d'une fonction anti-crash.

*En option: versions en acier inox AISI 304 satiné fin ou peinture époxy cuite au four, dans une large palette de coloris RAL.*

## ▶ Systèmes de commande et de sécurité

- ▶ Radar avec télécommande de réglage à distance
- ▶ Détecteur à boucle magnétique
- ▶ Émetteurs et boutons à fréquence radio
- ▶ Émetteur commandé par la paume de la main
- ▶ APS - système antipanique automatique
- ▶ Photocellules à rayons infrarouges
- ▶ Système de déverrouillage semi-automatique
- ▶ Feu clignotant
- ▶ Feu de signalisation
- ▶ Boutons électriques et pneumatiques

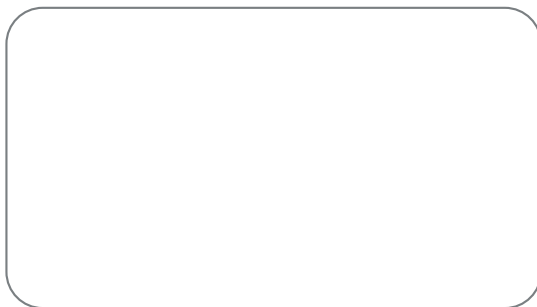


## ▶ Normes

Pour la réalisation de l'installation, utilisez uniquement des accessoires et des dispositifs de sécurité DITEC.

Les automatismes DITEC sont conçus et fabriqués conformément aux exigences de sécurité requises par la Directive Machines (98/37/CE) "Portes motorisées à entraînement vertical" EN 12604, par la Directive Compatibilité Electromagnétique (89/336/CEE) et par la Directive Basse Tension (73/23/CEE).

DITEC S.p.A. cherche toujours à améliorer ses produits. C'est pourquoi les informations techniques figurant dans ce catalogue ne constituent en aucun cas un engagement de la part de DITEC S.p.A.. Pour toute information supplémentaire, consultez les manuels techniques disponibles sur le site: [www.ditec.it](http://www.ditec.it)



**DITEC S.p.A.**

Via Mons. Banfi, 3 - 21042 Caronno Pertusella (VA) - ITALY

Tel. +39 02 963911 - Fax +39 02 9650314

[www.ditec.it](http://www.ditec.it) - [ditec@ditecva.com](mailto:ditec@ditecva.com)



ISO 9001  
Cert. n° 0957/1

**DITEC FRANCE**  
**DITEC DEUTSCHLAND**  
**DITEC SVIZZERA**  
**DITEC AMERICA**

PALaiseau  
OBERURSEL  
MENDRISIO  
FT. LAUDERDALE USA

Tel. +33 1 64532860  
Tel. +49 6171914150  
Tel. +41 91 6463339  
Tel. +1 954 9624505

Fax +33 1 64532861  
Fax +49 61719141555  
Fax +41 91 6466127  
Fax +1 954 9626824

[www.ditec.fr](http://www.ditec.fr)  
[www.ditec-germany.de](http://www.ditec-germany.de)  
[www.autecono.ch](http://www.autecono.ch)  
[www.ditecamerica.com](http://www.ditecamerica.com)