

Project	xx
---------	----

CÉDULE DES PRESTATIONS – PORTES EX

POS.	DESCRIPTION	QTE	UNITE	PRIX UNIT .	PRIX TOTAL
------	-------------	-----	-------	-------------	------------

01.01 PORTES EX

01.01.0010 PORTE ROULANTE À HAUTE VITESSE Produit de référence : EFAFLEX type « EFA-SRT®-L EX » Dimensions : 0,000 x 0,000 mm

Fourniture, fabrication et montage de :

Porte roulante à haute vitesse type « EFA-SRT®-L EX », avec moteur électromécanique haute performance pour usage industriel intensif en intérieur.

Pour l'équilibrage du poids du vantail et pour l'ouverture de secours en cas de panne électrique (conformément à DIN EN 12604), un mécanisme à ressort de traction spécial doit être intégré dans les montants latéraux. Ce dispositif de contrepoids durable et extrêmement facile à entretenir est obligatoire. Les constructions avec ressorts de torsion ne sont pas autorisées.

Vantail standard en matériau ATEX noir, non transparent, épaisseur 1,4 mm, guidé latéralement et enroulé sur un axe horizontal. Une tension permanente du vantail sans entretien doit être prévue, afin de maintenir le vantail sous tension jusqu'à 800 N lors de la fermeture.

De plus, les GUIDAGES LATÉRAUX doivent être équipés d'appareils de guidage spéciaux pour garantir un enroulement et déroulement corrects même sous l'effet de courants d'air.

Structure de cadres en acier entièrement étanche, standard, galvanisée Sendzimir:

MOTEUR DE PORTE : Moteur à haute fréquence.

Les positions de porte sont constamment détectées par des capteurs inductifs sans usure (Zone 1) ou par codeurs absolus (Zone 2), les positions finales étant déterminées électroniquement. Les fins de course électromécaniques ne sont pas autorisées.

COMMANDE MICROPROCESSEUR :

Installée avec l'onduleur intégré dans une armoire en acier séparée, classe de protection IP 65.

Alimentation 230 V – 50 Hz fournie par le client.

Le montage de la commande DOIT être réalisé en dehors de la zone EX.

SÉCURITÉ :

- Barre de sécurité conforme à DIN EN 12453, auto-surveillée, version EX. Le câble d'alimentation doit être protégé dans une chaîne porte-câbles intégrée au cadre.
- Barrière photoélectrique de sécurité en version EX, intégrée et protégée dans les montants.
- Bouton d'arrêt d'urgence en version EX (version industrielle en saillie).

CONCEPTION EX :

Le système de porte est conforme à la directive ATEX RL 2014/34/EU et convient pour :

- Zone EX 1 (II 2G IIB T4 X)
- Zone EX 2 (II 3G IIB T4 X)

(X : température d'utilisation et ambiante -15°C à +50°C)

Tous les composants électriques (à l'exception de l'armoire) sont certifiés ATEX. La protection mécanique EX est conçue conformément à la zone EX respective.

Toutes les exigences selon DIN EN 13241-1 sont respectées.

Perméabilité à l'air selon DIN EN 12426 Classe 0

(les valeurs dépendent de la taille et de l'équipement de la porte).

VITESSES DE FONCTIONNEMENT :

- Ouverture : env. 1,0 m/s
- Fermeture : env. 0,5 m/s

Connexion client sur site à 230 V / 50–60 Hz. Fusible : 16 A
Avec contrôle fonctionnel et mise en service pour dimensions libres :

Largeur = mm x Hauteur = mm

Produit proposé :

EFAFLEX type « EFA-SRT®-L EX » (indication du fournisseur)

		1,000	pieces	.....	.....
01.01.0010	Couverture complète alternative : Pour moteur et axe	1,000	pieces	.....	.....
01.01.0020	Peinture poudre : Pour toutes les pièces en acier visibles selon RAL (sauf couleurs perle et fluorescentes)	1,000	pieces	.....	.....
01.01.0030	Version inox : Toutes les pièces de tôle visibles en acier inoxydable (V2A), y compris les roulements des rouleaux de renvoi et de guidage en V2A. (Les petites pièces situées dans le cadre ne sont pas en inox)	1,000	pieces	.....	.....
01.01.0040	Boutons-poussoirs : En version EX Différentes variantes : <ul style="list-style-type: none">• DT-EX en saillie• DT2-EX, OUVRIR/FERMER en saillie• DT3-EX, OUVRIR/STOP/FERMER en saillie	1,000	pieces	.....	.....
01.01.0050	Interrupteur à tirage : En version EX	1,000	pieces	.....	.....
01.01.0070	Évaluateur inductif : 2 canaux, en version EX <i>*Incluant la pose de 2 boucles</i>	1,000	pieces	.....	.....
01.01	PORTES EX	Total:			