Project xx

**CHAIR DES CHARGES – ZONE FRIGORIFIQUE**

POS. DESCRIPTION QUANTITE UNITE PRIX UNITEIRE PRIX TOTAL

**01.01 PORTES DE CHAMBRE FROIDE**

**01.01.0010 PORTE À ENROULEMENT RAPIDE**

**Produit de référence : EFAFLEX type EFA-SRT®-L Premium  
Fabrication : 0.000 × 0.000 mm  
Fabrication, livraison et montage de :**

Porte à enroulement rapide type EFA-SRT®-L Premium, version spéciale  
pour une utilisation en zones de congélation, disponible en plusieurs variantes.

Variante 1 :

Utilisation comme sas d’accès à une zone de congélation (< 0 °C).  
Fonction : combinaison avec une porte coulissante frigorifique  
(porte SRT installée uniquement du côté chaud > 0 °C).

Variante 2 :

Utilisation des deux côtés en zone de congélation.  
Fonction : plages de température de −1 °C à −25 °C des deux côtés,  
avec un différentiel de température allant jusqu’à 10 °C.

Variante 3 :

Utilisation des deux côtés en zone de congélation.  
Fonction : plages de température de −1 °C à −28 °C des deux côtés,  
avec un différentiel de température allant jusqu’à 10 °C.

L’installation comprend, en plus d’un variateur de fréquence standard et  
d’une commande à microprocesseur, toutes les caractéristiques essentielles  
d’une technologie de porte moderne, telles qu’une tension dynamique du tablier  
et un mécanisme de compensation assisté par ressorts.

Toutes les parties visibles de la structure autoportante et entièrement fermée  
sont réalisées en acier galvanisé.

L’installation est fournie avec un capot complet pour l’entraînement et l’axe.

L’armoire de commande est installée séparément.

Le tablier est constitué d’un revêtement frigorifique non transparent  
d’env. 1,5 mm d’épaisseur, en tissu PES renforcé contre le vent,  
enroulé sur un axe horizontal (également en acier inoxydable).  
Couleurs : bleu (≈ RAL 5002), orange (≈ RAL 2008), rouge (≈ RAL 3002),  
ou jaune (≈ RAL 1021).

Sécurité :

Variante 1 :

Inclus une barrière immatérielle unidirectionnelle intégrée dans le bâti  
ainsi qu’une barre palpeuse électrique auto-surveillée selon DIN EN 12453.  
Le signal de la barre palpeuse est transmis via liaison radio sans fil.

Variantes 2 et 3 :

Inclus un rideau lumineux de sécurité intégré dans le bâti.

Une poignée manuelle placée sur le bâti permet le déverrouillage rapide  
en cas d’urgence, par ex. en cas de coupure de courant.

**VITESSE D’OUVERTURE :**env. 2,0 m/s

**VITESSE MAX. DU TABLIER :**jusqu’à env. 2,5 m/s (selon dimensions)

**VITESSE DE FERMETURE :**env. 0,75 m/s

Raccordement à prévoir par le client : 230 V / 50–60 Hz, protection 16 A

Comprenant contrôle fonctionnel et mise en service  
pour une ouverture libre (max. L × H = 4 000 × 4 000 mm)

Largeur = ………… mm × Hauteur = ………… mm

Attestation du fabricant :

EFAFLEX Tor- und Sicherheitssysteme GmbH & Co. KG  
www.efaflex.com

Produit proposé :

EFAFLEX type EFA-SRT®-L Premium  
(Indication de l’offrant)

**1,000 pièce  ………………… …………………**

**01.01.0020 Revêtement par poudre**

Revêtement par poudre de toutes les parties visibles en acier  
(selon nuancier RAL, hors teintes perlées ou fluorescentes) **1,000 pièce  ………………… …………………**

**01.01.0030 Version inox**

Toutes les tôleries visibles en acier inoxydable (V2A),  
y compris les roulements des galets de renvoi et de guidage en V2A.  
(Sauf petites pièces situées dans le bâti.) **1,000 pièce  ………………… …………………**

**01.01.0040 Chauffage pour moteur d’entraînement**

(Obligatoire pour variantes 1 et 2) **1,000 pièce  ………………… …………………**

**01.01.0050 Chauffage de l’armoire électrique**

(Obligatoire pour variantes 1 et 2) **1,000 pièce  ………………… …………………**

**01.01.0060 Déclencheur d’impulsion :**

Interrupteur à câble (rouge)  
pour montage au plafond **1,000 pièce  ………………… ………………**

**01.01.0070 Déclencheur d’impulsion :**

Bouton-poussoir  
(tête champignon noire ou rouge) **1,000 pièce  ………………… ………………**

**01.01.0080 Déclencheur / Sécurité :**

Détecteur de mouvement (technologie radar),  
champ de détection et sens réglables  
(En mode sécurité, inactif lorsque la porte est fermée) **1,000 pièce  ………………… …………………**

**01.01.0090 Déclencheur / Sécurité :**

Analyseur inductif, 2 canaux  
incluant la pose de 2 boucles d’induction  
(1 côté porte et 1 côté opposé) **1,000 pièce  ………………… …………………**

**01.01.0100 Extension de commande GVM :**

Verrouillage mutuel de deux portes rapides EFAFLEX,  
y compris câblage jusqu’à 5 m dans une conduite fournie par le client **1,000 pièce  ………………… …………………**

**01.01.0110 Extension de commande pour convoyage :**

Bornier séparé dans l’armoire standard  
pour les entrées / sorties suivantes :  
Entrées : impulsion ouverture, impulsion fermeture, arrêt d’urgence, verrouillage,  
déclencheurs d’impulsion  
Sorties : contact libre de potentiel “Porte ouverte”, “Porte fermée”,  
contact libre “Prêt / Défaut”  
(sorties jusqu’à max. 24 V DC) **1,000 pièce  ………………… …………………**

**01.01.0120 Signalisations lumineuses :**

Gyrophare jaune ou rouge **1,000 pièce  ………………… …………………**

**01.01.0130 Poteau anti-choc :**

FLEXCORE 6, constitué d’un noyau métallique robuste,  
d’une gaine extérieure HDPE rotative,  
et d’un anneau amortisseur  
Hauteur : 1 370 mm  
Diamètre : 182 mm **1,000 pièce  ………………… …………………**

**01.01.0140 Déverrouillage mécanique d’urgence**

Pour le côté opposé de la porte, par levier  
(encastré ou en saillie), permettant une ouverture partielle  
via détente à ressort (libération du frein) **1,000 pièce  ………………… …………………**

**01.01.0150 Accessoires armoire électrique**

Support d’armoire AE1060,  
revêtu poudre RAL,  
pour armoire 600 × 600 × 210 mm,  
montage mural **1,000 pièce  ………………… …………………**

**01.01  Portes frigorifiques     Total : …………………**