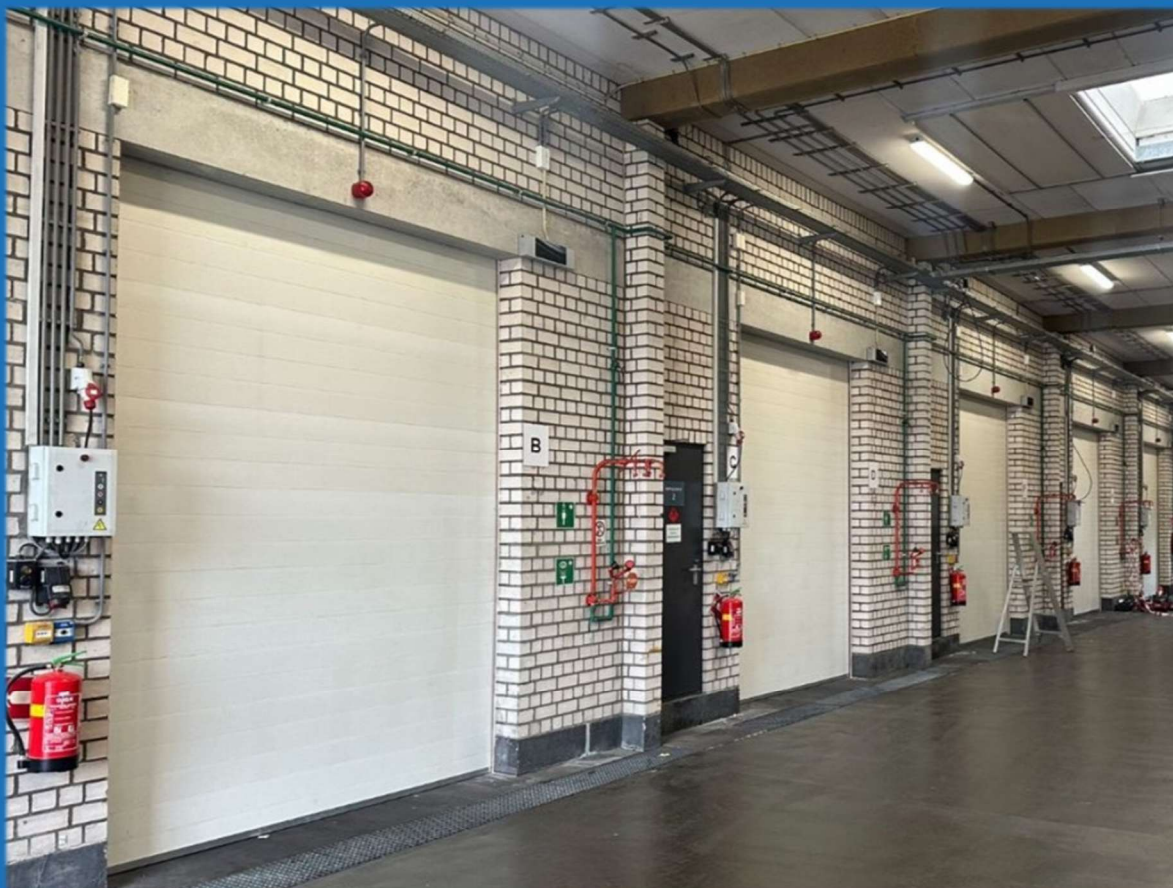




Fiche technique Metacon-Next



RGC EI(1) 60

volet roulant coupe-feu

CERTIFICATION

Testé conformément à	EN 1634-1:2014 + A1:2018 <i>méthode pour déterminer la résistance au feu des constructions de portes</i>	
Classé conformément à	EN 13501-2:2016 <i>procédure de classification des données d'essai résistance au feu/à la fumée des éléments de construction/produits</i>	EI(1) : 30, 60 minutes EI(2) : 30, 60 minutes EW : 30, 60 minutes E : 30, 60 minutes
	EN 13501-1:2019 <i>procédure de classification de la réaction au feu des produits de construction</i>	B-s1, d0
Marquage CE conformément à	EN 13241:2003 + A2:2016 <i>exigences de sécurité et de performance pour les portes industrielles</i>	1812-CPR-1735
	EN 16034:2014 <i>propriétés de contrôle du feu et de la fumée des portes industrielles</i>	
Déclaration environnementale de Produit (EPD) conforme à	ISO 14025 + EN 15804+A2 <i>norme relative à la durabilité des bâtiments</i>	1.1.00915.2025

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions minimales (mesures d'ouverture)	largeur 500 mm, hauteur 500 mm, ouverture $\pm 0,25$ m ²
Dimensions maximales (mesures d'ouverture)	largeur 6.000 mm, hauteur 4.000 mm, ouverture ± 14 m ²
Nombre maximal de cycles par jour	1 cycle
Test cyclique	C2 (> 10.000 cycles)
Vitesse d'ouverture	± 90 mm/sec
Vitesse de fermeture	± 90 mm/sec
Produit en position standard	ouvert
Plage de température recommandée	entre +5°C and +40°C
Surfaces de montage autorisées	<i>low density;</i> - béton cellulaire, béton aéré, brique silico-calcaire - montage traversant, épaisseur de paroi de 150 à 250 mm <i>high density;</i> - béton (non fissuré), maçonnerie - épaisseur minimale de paroi 150 mm <i>protected construction;</i> - structure en acier fini résistant au feu - épaisseur de l'acier de 2 à 8 mm, épaisseur min. du revêtement 8 mm, max. 30 mm

SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

Lames

Hauteur	147,5 mm
Épaisseur	43 mm
Poids	± 42 kg/m ²
Matériau	avant; acier galvanisé, épaisseur 1 mm arrière; pultrusion composite, épaisseur 42 mm, avec remplissage ignifuge
Couleur standard composite	structure blanche mélangée brute (approx. RAL 9002)
Valeur U (valeur d'isolation théorique)	2,11 W/m ² K

Guides latéraux

Dimensions	largeur 177, 197, 217 or 237 mm par côte, profondeur 90 mm
Poids	± 20 kg/m ¹ par guide latéral
Matériau	galvanisé

Consoles/supports

Types	UNP S-80, S-100
Poids	± 35 kg par support
Material	galvanisé par électrolyse

Tube/arbre

Dimensions	Ø 323,9 mm
Poids	± 35 kg/m ¹
Matériau	acier sablé et gris

RGC EI(1) 60

Tube/rouleau de pression

Application

à partir d'une ouverture de 5 m²

Dimensions

Ø 101,6, 133,0 ou 159,0 mm, selon la taille du volet roulant

Poids

± 10 kg/m¹

Matériau

acier galvanisé électrolytiquement ou acier sablé et méné gris

Sécurité

Sécurité

dispositif de verrouillage de sécurité avec interrupteur de sécurité intégré

OPTIONS

Application en intérieur/extérieur	oui
Classe de vent max.	5
Caisson rouleau/moteur, acier galvanisé	oui <i>poids de ± 70 kg/m1</i>
Alimentation électrique de secours	batterie externe/UPS en option, empêche automatiquement la fermeture en cas de panne de courant, en fonction de l'état de la batterie, pendant une période de ± 2 heures <i>convient pour une utilisation dans des espaces dont la température est comprise entre 0 et 40 °C, hors environnements poussiéreux et/ou humides</i>
Commutateurs de commande externes	interrupteur à clé haut-bas bouton poussoir haut-arrêt-bas
Détecteurs en l'absence d'un système d'alarme incendie	détecteur de fumée <i>peut être utilisé comme système autonome, uniquement dans des espaces où la température est comprise entre -10 et +60 degrés Celsius, et non dans des environnements poussiéreux et/ou humides</i> détecteur de température <i>ne convient pas à une utilisation en tant que système autonome, uniquement dans des espaces où la température est comprise entre -10 et +60 degrés Celsius, pas dans des environnements poussiéreux et/ou humides</i>
Classification anti-effraction selon EN 1627-1630	RC 3, RC 4 <i>min. ouverture; 1.000 mm x 1.750 mm (l x h), 1,75 m2</i> <i>max. ouverture; 6.000 mm x 8.000 mm (l x h), 30 m2</i>
Classe d'isolation acoustique selon NEN-EN-ISO 10140	32 dB, 34 dB

RGC EI(1) 60

Barrière liquide

hauteur 300 mm (classé du côté de l'installation, jusqu'à la largeur d'ouverture max. largeur d'ouverture 4.500 mm)

attention: fréquence d'utilisation max. recommandée de 1 cycle par jour

Couleur optionnelle par revêtement

diverses couleurs RAL, NCS, Sikkens

niveau de brillance standard ± 70

niveau de brillance optionnel ± 30 %, mat

classification standard C3; 1 couche, épaisseur de la couche ± 80 à 100 μ

classification optionnelle C4 ou C5; 3 couches, épaisseur de la couche ± 180 à 240 μ

Lames composites de couleur au choix grâce à un film d'enrobage

RAL 9002, RAL 9006, RAL 7016, RAL 3000 (degré de brillance $\pm 70\%$) (uniquement pour une application à l'intérieur)

FONCTIONNEMENT



Moteur tubulaire fermeture automatique par gravité

Boîtier de commande

Alimentation électrique nécessaire

Longueur du câble au niveau du boîtier de command

Fonctionnement standard

Batteries

Signalisation

SIMU T8F 300

Tedsen MO 710 AZFNZNBW

1N~230 Vac

1.500 mm

mode homme mort (maintenir l'interrupteur, relâcher pour arrêter la porte)

batteries intégrées dans le boîtier de commande pour les signaux de secours du système

signaux optiques (blanc/rouge) / acoustiques (100 dB) connectables en externe

Spécifications moteur tubulaire SIMU T8F 300

type	spécification
Couple nominal (Nm)	300
Vitesse d'entraînement (min ¹)	8
Plage d'interrupteurs de fin de course	21 rév.
Tension de raccordement	230V AC / 50Hz
Puissance de raccordement (W)	855
Consommation de courant nominale (A)	3,9
Classe de protection	IP 44
Câble moteur	1 mtr. 10 noy.
Température de fonctionnement	+5°C et +40°C

Spécifications du boîtier de commande Tedsen MO 710 AZFNZNBW

type	spécification
Dimensions du boîtier	300 x 230 x 90mm (l x l x h)
Dimensions de la carte d'impression / de circuit imprimé	144,5 x 133 mm (l x l)
Consommation électrique en veille à 230V-50Hz	± 1 Watt calculé avec le récepteur et l'écran ZS7, à l'exclusion de toute charge connectée extérieurement
Tension secteur	230 Vac ± 10%, 50 Hz
Poids impression sans boîtier	250 grammes
Température de stockage	- 20 °C à + 70 °C
Température de fonctionnement	- 10 °C à + 50 °C
Humidité relative	max. 95% sans condensation
Charge connectée au moteur	un moteur 230V AC max. 10A, un relais inverseur 230V pour un moteur triphasé ou une boîte à relais avec bobines 230V
Classe de protection	avec passe-fils G503 IP67, avec passe-fils PG IP65
Tensions disponibles pour les utilisateurs externes	12Vdc - 100 mA and 24Vdc - 200 mA
Mesure du courant à la sortie du moteur	< 3mA n'est pas détecté, > 6mA est détecté courant moteur max. autorisé 10A à 230V.
Exposition au bruit à l'air libre	< 70 dB (A)
Protections de la résistance terminale	8.2 kΩ ± 5% pour les fusibles avec mesure de la résistance
Mesure de la tension aux signaux d'émission et de réception d'un dispositif de sécurité Fraba avec transmission de la lumière dans le profilé en caoutchouc	5V ± 10%, 500Hz à 2000Hz, 40% à 60% si aucun objet n'est détecté

