

PORTE A ROULEAU COUPE-FEU ET PHONIQUE TYPE RS-FIREROLL EI30 EI60 EI90

RIEDER
Systems

RIEDER Systems SA
Route du Verney 13 ▪ CH-1070 Puidoux
Tél. 0848 848 650 ▪ Fax 0848 848 651



00-12-06-FT003-F
Edition du 14.03.14

■ Application

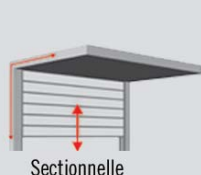
Conçue pour une utilisation intérieure ou extérieure dans toutes sortes de bâtiments où une protection contre l'incendie doit être assurée selon la norme Suisse AEAI. De plus cette porte fait office de fermeture physique et possède des propriétés acoustiques remarquables.

■ Avantages particuliers

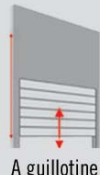
- Classe de résistance au feu EI30, EI60, EI90
- Fermeture sans courant «Gravity Fail Safe»
- Excellentes propriétés acoustiques
- Fréquence d'utilisation élevée 60% ED



A enroulement



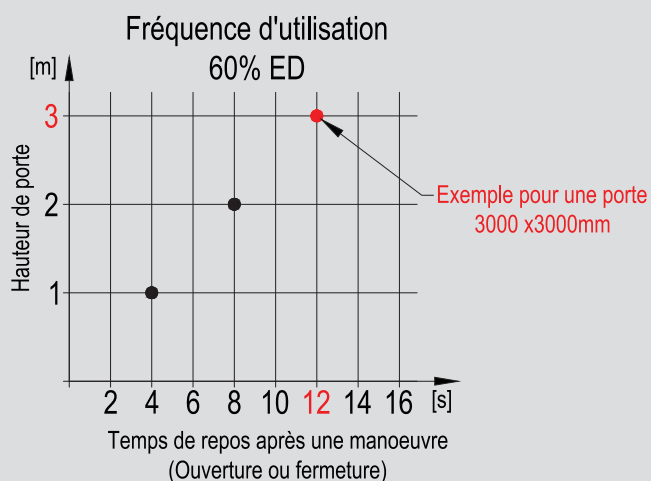
Sectionnelle



A guillotine

■ Caractéristiques techniques

- N° certification AEAI
- EI30 : 24143
- EI60: 24142
- EI90: 24140
- Dimensions max. AEAI: 2915 x 3153 mm
- Norme Européenne EN15269-10
- Dimensions max.: 10'000 x 10'000 mm / 46.75 m²
- Vitesse d'ouverture: 10 cm/s
- Vitesse de fermeture: 10 cm/s
- Tension de service: 400 V / 10 A
- Tension de commande: 24 V
- Indice d'affaiblissement acoustique 36/55dB
- Coefficient de transfert thermique: U=1.09 W/m²k



■ Construction

Axe d'enroulement en acier posé sur des consoles avec palier SKF. Le tablier en acier galvanisé est composé de lames de 150mm de hauteur et d'une épaisseur de 60mm et est isolé avec matériaux anti-feu. Guides en acier galvanisé avec un système de chicanes assurent l'étanchéité de la porte une fois fermée.

■ Motorisation

Moteur réducteur avec transmission indirecte par chaîne placé à gauche ou à droite avec différentes positions possibles.

■ Fonctionnement normal

La porte peut être manoeuvrée en tous temps (Impulsion).

■ Fonctionnement en cas d'alarme feu

L'alimentation électrique est interrompue et le frein désactivé. Elle se ferme par son propre poids «Gravity Fail Safe». Une régulation de vitesse de fermeture assure une descente, en moyen d'environ 15 cm par seconde, tout en maintenant en fonction le dispositif de sécurité (photocellules, barre palpeuse, etc.).

■ Fonctionnement cas de coupure de courant

Une alimentation par accumulateur 24 V AC maintient la porte en position ouverte pour une durée d'environ 6 heures.

■ Sécurité

La liste de sécurité incorporée dans le bas de la porte empêche les coincements d'objets et de personnes. L'alimentation par accumulateur 24 V AC assure le fonctionnement de sécurité lors de la fermeture de la porte et stoppe le cycle de fermeture jusqu'à sa libération. La porte est raccordée à la centrale incendie du bâtiment (raccordement et fourniture par le M. O.).

■ Options

- Commande à choix telle que: interrupteur à clé, tirette, etc.
- Dispositif de détection de feu indépendant
- Guide thermolaqué RAL à choix
- Double installation pour affaiblissement acoustique 55 dB
- ATEX II 2G Ex d IIC T4
- Usage intensif jusqu'à 55'000 cycles