

Description

Les rideaux métalliques R20 à double paroi et isolation thermique ont été conçus pour les applications industrielles exigeantes. Ils conservent bien la chaleur et fonctionnent de manière très silencieuse, même à des vitesses d'ouverture élevées, avec un système d'enroulement mobile pour un fonctionnement libre et sans usure.

La série **ISO PROSPEED** se distingue par sa rapidité d'ouverture (1.5 m/s) destinée à un usage intensif. Son tablier en aluminium double paroi est rempli de mousse de polyuréthane (épaisseur 20 mm) avec une coque intérieure en PVC souple-rigide breveté, le tout assurant ainsi une séparation thermique avec le côté extérieur du tablier. Une lèvre en PVC souple à proximité des charnières optimise en outre le fonctionnement et l'isolation.

La série **PROTECT** possède des profils composés d'aluminium laminé à froid. Pour l'isolation, vous avez le choix entre une couche de 20 mm en polystyrène ISO, en fibres minérales à haute densité ou en mousse de polyuréthane. L'emploi de métaux de grande qualité permet de garantir leur robustesse, quelles que soient les conditions météorologiques. Un système de crochets anti-tempête efficace assure une fixation solide même en cas de vents violents.

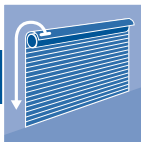
Equipements standard

R20 ISO PROSPEED

- Moto-réducteur 400 V avec convertisseur de fréquence et manœuvre de secours par manivelle.
- Armoire de commande avec boîtier à boutons « ouverture - fermeture - stop ».
- Ouverture et fermeture par impulsion.
- Barrière immatérielle intégrée dans les coulisses.

R20 PROTECT

- Profils reliés entre eux par des charnières moulées et verrouillés sur les côtés par des embouts en PVC rigide.
- Moto-réducteur 400 V avec manœuvre de secours par manivelle.
- Ouverture par impulsion / fermeture par pression maintenue (homme-mort) ou par impulsion (selon dispositifs de sécurité choisis).
- Armoire de commande avec boîtier à boutons « ouverture - fermeture - stop ».



Options

- Différentes variantes de montage : derrière l'embrasure, avec linteau, dans l'embrasure, extérieur ou avec portillon.
- Porte de service adjacente, à côté de la porte principale, avec le même type de remplissage.
- Traverse centrale mobile permettant une ouverture de porte allant jusqu'à 24 mètres. ⁽¹⁾
- Lame finale inclinée, décalée et verrouillable (aussi en version électromagnétique). ⁽¹⁾
- Diverses serrures antipanique conformes à la norme DIN. ⁽¹⁾
- Système anti-vibratoire ProSilence®.
- Ajout de vitrages et lames d'aération. ⁽¹⁾
- Teintes au choix dans la gamme RAL.

- Anodisation argent (E6/C-0) et dans différentes nuances de bronze (C31-35). ⁽¹⁾
- Capteurs photoélectriques, barrière immatérielle de sécurité.
- Raccordement de feux de signalisation / feu clignotant orange.
- Chaîne et débrayage de secours à hauteur d'homme ou manivelle (selon le type d'installation).
- Caisson de protection esthétique pour un montage à l'extérieur.
- Tous les éléments de commande sont disponibles en plus-value.
- Commande par interrupteur à tirette, interrupteur à clé, bouton-poussoir, radar, détecteur à boucle à induction ou commande à distance.
- Autres options disponibles sur demande.

⁽¹⁾ uniquement sur la série R20 PROTECT.



Caractéristiques techniques

Variante	ISO PROSPEED 400 V	PROTECT 400 V
Usage	intensif	normal
Type de lames	aluminium	aluminium perforé
Poids du tablier (kg/m²)	9.9 / 11.1	7.6 / 9.5 / 11.4
Largeur de la porte (mm)	2'000 - 5'250	2'000 - 7'000
Hauteur maximale (mm)	2'000 - 6'000	2'000 - 6'000
Isolation thermique U des lames (W/m²K)	2.5	4.5
Vitesse d'ouverture (m/s)	1.5 (max) / 0.8 (en moyenne)	0.2
Vitesse de fermeture (m/s)	0.7 (max) / 0.3 (en moyenne)	NC