LA NORME

La norme européenne Fpr EN 1527:2018 (extrait de la norme) : un gage de transparence sur la performance réelle des ferrures de portes coulissantes :

Simple et efficace : en exigeant les caractéristiques d'un produit selon cette norme, vous déjouerez les pièges d'arguments commerciaux trompeurs, et éviterez ainsi les risques de dureté de coulissement, de bloquage, voire même de rupture prématurée.

Que dit l'extrait de la norme Fpr EN 1527:2018 concernant les ferrures de portes coulissantes ?

Elle définit les critères objectifs qualifiant un ensemble indissociable de ferrures de portes coulissantes (rails, supports, montures, manchons, butées et guides):

- Résistance à la corrosion : C (tenue au brouillard salin)
- Effort initial : F (importance de la poussée nécessaire pour faire bouger la porte)
- Endurance : E (nombre de manoeuvres sans défaillance)

Elle fixe les modalités de réalisation des tests afin de permettre la comparaison des performances entre produits du marché :

- Porte inférieure à 200 kg : hauteur 2 m. course 0.80 m. ou hauteur 2 m. course 2m.*
- Porte supérieure à 200 kg : hauteur 2 m. course 2.00 m.

Elle précise les niveaux de performances (grades) des ferrures découlant des tests définis.







** Cette garantie s'applique dans la limite d'un nombre de cycles propre à chaque gamme et des conditions de pose et d'usage disponibles sur :

WWW.MANTION.COM

CORROSION [C]

grade 1	grade 2	grade 3	grade 4	grade 5
24 h*	48 h*	96 h*	240 h*	480 h*

^{*} nombre d'heures de résistance au brouillard salin (norme EN1670)

FRICTION INITIALE [F]



Mesuré hors zone d'action des amortisseurs ferme-porte et butées actives

	grade 1	grade 2	grade 3
porte de 0 à 50 Kg	50 N*	30 N*	10 N*
porte de 51 à 100 Kg	80 N*	50 N*	20 N*
porte de 101 à 200 Kg	90 N*	60 N*	30 N*
porte supérieure à 201 Kg	5 %**	3 %**	2 %**

^{* (10} N): 10 newton correspond à un effort de poussée de 982 grammes environ

ENDURANCE [E]

grade 1	grade 2	grade 3	grade 4	grade 5	grade 6
5 000 c*	10 000 c*	25 000 c*	50 000 c*	75 000 c*	100 000 c*

^{*} nombre de cycles

Mantion s'engage* ainsi sur la performance de ses ensembles de ferrures pour portes coulissantes, et vous garantit des produits de gualité.

Les ferrures Mantion sont étudiées, fabriquées et testées pour être exclusivement assemblées entre elles. Pour éviter tout problème technique ou d'usure anormale et précoce, exigez les pièces d'origine MANTION.

*Cet engagement s'applique à des ensembles complets : rails, montures, supports, butées et guides MANTION.

Λ

^{*} tous nos essais pour portes inférieures à 120 Kg ont été réalisés sur un portique : hauteur 2m. course 0.80m.

^{** · %} de la masse