



BARRIÈRE DE PROTECTION À ROULEAUX POUR LA
PROTECTION DU MATERIEL ROULANT ET DES
INFRASTRUCTURES



BARRIÈRE DE PROTECTION À ABSORPTION DE CHOC

 **ROLLERSAFE**
PROTECTION DES INFRA5



BARRIÈRE DE PROTECTION À ABSORPTION DE CHOC



Concept dU ROLLERSAFE

L'invention de base est un garde-corps semi-rigide qui utilise un barillet rotatif (rouleau) comme support de contact principal. Le barillet rotatif absorbe le choc sous la force d'impact, puis en tournant accompagne le véhicule vers la récupération de sa direction "normale".

FB Mecasystem, acteur majeur dans le domaine de la protection périmétrique, a développé le système RollerSafe, une solution brevetée innovante conçue pour assurer la sécurité des infrastructures sensibles. Inspirées des protections autoroutières conçues pour absorber les chocs de véhicules en cas d'accidents ou de sorties de route, les barrières RollerSafe offrent une protection robuste et fiable.

Caractéristiques et Avantages des Barrières RollerSafe

1. Conception Résistante : Les barrières RollerSafe sont conçues pour encaisser les impacts tout en minimisant les dommages aux véhicules et aux infrastructures environnantes. Elles sont fabriquées à partir de matériaux de haute qualité qui garantissent une durabilité et une performance optimales.

2. Applications Diversifiées : Initialement développées pour les aéroports et les trieurs à bagages, les barrières RollerSafe s'adaptent désormais à une multitude d'environnements industriels et logistiques. Que ce soit en intérieur ou en extérieur, elles offrent une solution de sécurité efficace pour protéger le matériel roulant et les personnes.

3. Sécurité Renforcée : En intégrant des technologies de pointe et des designs innovants, RollerSafe contribue à réduire les risques d'accidents, protégeant ainsi les employés et les installations. Cela permet également de réduire les coûts liés aux dommages matériels.

4. Installation Flexible : Les barrières RollerSafe sont faciles à installer et peuvent être adaptées à différents types de sites, qu'il s'agisse d'entrepôts, d'usines ou de zones de transport. Leur modularité permet une personnalisation en fonction des besoins spécifiques de chaque client.

5. Respect des Normes : Conformes aux normes de sécurité en vigueur, les barrières RollerSafe garantissent un niveau de protection élevé tout en respectant les réglementations en matière de sécurité au travail.

BARRIÈRE DE PROTECTION ROUTIERE À ROULEAUX

ROLLER FENCE BP2R

Spécifications

Qualité des matériaux et durabilité:

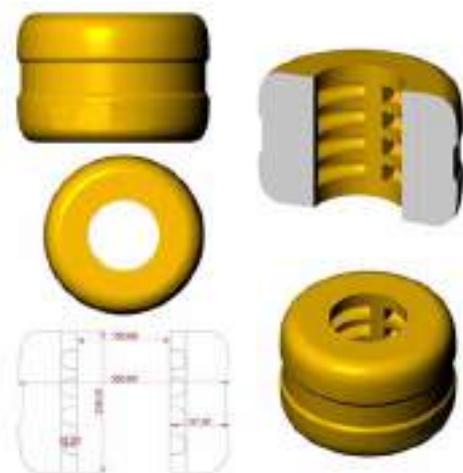
La durée de vie du barillet à rouleaux est supérieure à 8 ans (hors choc) et la durée de vie des autres composants est supérieure à 15 ans.

Le matériau du cylindre rotatif est un composé de polyuréthane, la bande réfléchissante est un film réfléchissant 3M de qualité supérieure. La structure est en acier au carbone de construction revêtement époxy ou galvanisé à chaud (colonne, poutre, connecteur). Quincaillerie et fixations en acier inoxydable.

En extrémité, les éléments structurels ne comportent aucune soudure. Chaque raccordement est réalisé avec un élément spécifique résistant à la torsion.

Caractéristiques techniques:

1) Le cylindre du rouleau est fabriqué en matériau composite polyuréthane-polymère PU. Cette formule PU très résistante est élastique et a des propriétés anticollision (absorbeur de choc), ce qui permet d'isoler efficacement les véhicules des piétons sur les routes urbaines.



2. Le poteau d'avertissement anticollision présente les avantages suivants :

- plat latéral,
- résistance au vieillissement,
- résistance aux intempéries,
- le cylindre a une forte capacité de stockage, même s'il est violemment touché, il reprend sa forme initiale
- le cylindre peut être utilisé à l'extérieur pendant plus de 10 ans.

3. lorsque le barrière RollerSafe est heurtée par un véhicule, sa conception rotative unique peut transformer **l'énergie de l'impact en énergie rotationnelle** ce qui limite l'impact physique du choc et les dommages collatéraux sur les personnes et les biens

BARRIÈRE DE PROTECTION ROUTIERE À ROULEAUX

ROLLER FENCE BP2R

Spécifications

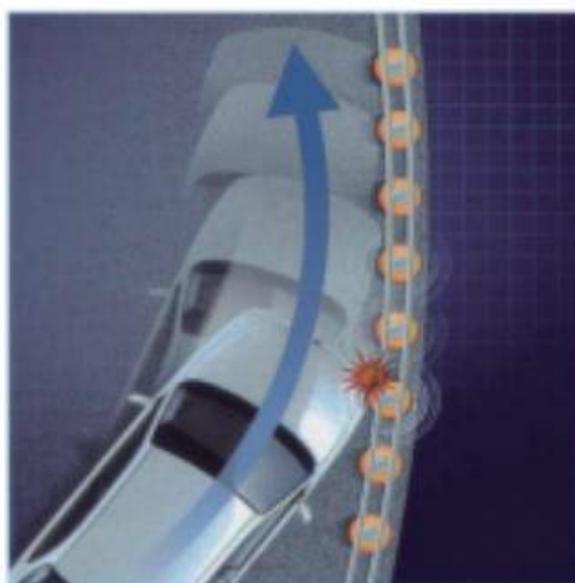
4. L'apparence du poteau d'avertissement est peint avec revêtement jaune et orange à effet réfléchissant pour un avertissement efficace en journée. Son design unique avec sa **lumière d'avertissement au sommet du poteau solaire**, attire l'attention du conducteur la nuit et réduit le risque d'incident.



Principe & objectifs

Eviter les accidents grâce à sa signalétique, réduire l'impact

Lorsque la barrière à rouleaux est heurtée par un véhicule, le cylindre tourne sous l'action du choc ce qui entraîne la trajectoire du véhicule, dans l'espace et le temps, à partir de la direction verticale de la glissière de sécurité parallèle à la direction de la transformation, de manière à évacuer l'énergie de l'impact et à réduire la gravité de l'accident.





FB MECASYSTEM
16 ZA Croix Saint Mathieu
28320 Gallardon

OFFICE : +33(0) 189 167 134
MAIL : COMMERCIAL@FBMECASYSTEM.COM
WWW.FBMECASYSTEM.COM

France . Belgique . Suisse . UAE . Qatar . KSA . Egypte . Koweït . Barheïn . Oman . Liban . Irak .
Inde . Algérie . Maroc . Tunisie . Côte d'Ivoire . Sénégal . Nigéria . Cameroun

fbmecasystem.com

