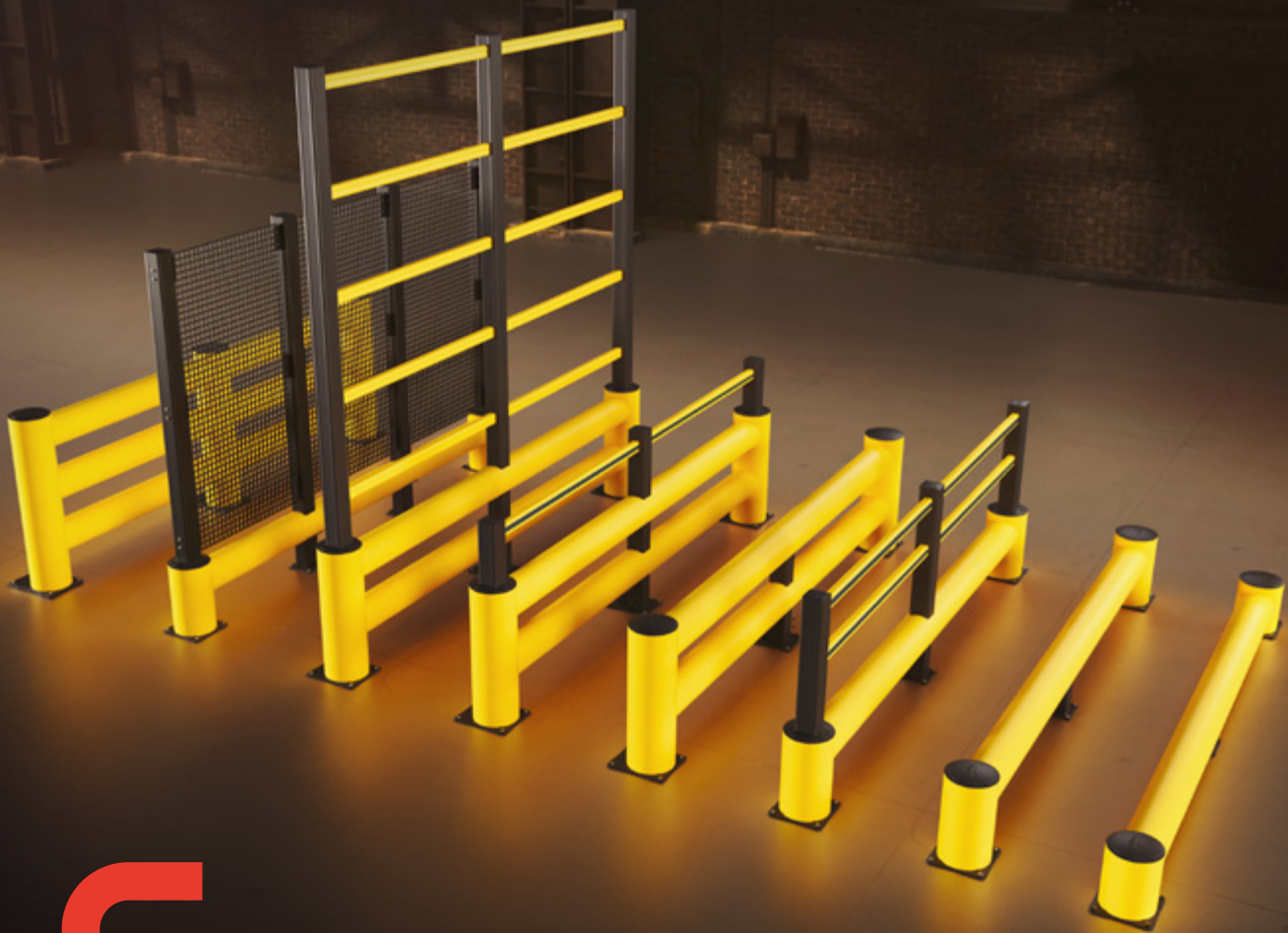


The logo for boplan, featuring a red curved shape above the word "boplan" in a white, lowercase, sans-serif font with a registered trademark symbol.

boplan®

READY  
FOR  
IMPACT



# BARRIÈRES DE CIRCULATION

PROTECTION DES PERSONNES,  
DES MACHINES, DES ÉQUIPEMENTS,  
DES INFRASTRUCTURES ET DES  
BÂTIMENTS CONTRE LES VÉHICULES



# BARRIÈRES DE CIRCULATION



## PROTECTION DES PERSONNES, DES MACHINES, DES ÉQUIPEMENTS, DES INFRASTRUCTURES ET DES BÂTIMENTS CONTRE LES VÉHICULES

Les barrières de circulation FLEX IMPACT® offrent une protection contre les collisions avec des chariots élévateurs et d'autres véhicules. Cette solution est nécessaire dans les environnements très sollicités ou dans les endroits où des charges lourdes sont déplacées ou transportées, tels que les entrepôts, les halls de production et les aéroports.

Une caractéristique unique de cette solution de sécurité réside dans le fait qu'une collision n'arrachera pas les fixations du sol et que les composants flexibles conserveront leur forme initiale après l'impact. Grâce à la conception modulaire des barrières de circulation, vous pouvez installer les équipements de sécurité de votre entreprise zone par zone ou les étendre ultérieurement.



**ICE FLEX®**

Pour des températures jusqu'à -30 °C



Des barrières de circulation efficaces empêchent les accidents graves, voire mortels. Il est donc essentiel de faire un choix réfléchi en fonction des bons critères.

Boplan propose une large gamme de systèmes de barrières de circulation pour les équipements mobiles. Elles sont parfaites pour les zones à haut risque caractérisées par un trafic mixte de piétons et de chariots élévateurs. Elles offrent également une protection au niveau du sol et protègent les piétons contre les marchandises mal empilées ou les chutes d'objets.

**DES BARRIÈRES DE CIRCULATION EFFICACES  
EMPÊCHENT LES ACCIDENTS GRAVES,  
VOIRE MORTELS.**

Les barrières de circulation sont principalement conçues pour protéger les piétons, les infrastructures et les bâtiments contre les collisions et les dommages causés par des véhicules. Elles constituent la solution idéale pour créer des itinéraires dédiés en séparant la circulation piétonne et celle des véhicules. Nous proposons différents types de barrières de circulation qui peuvent également être combinées avec nos autres produits de sécurité.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES CLÉS



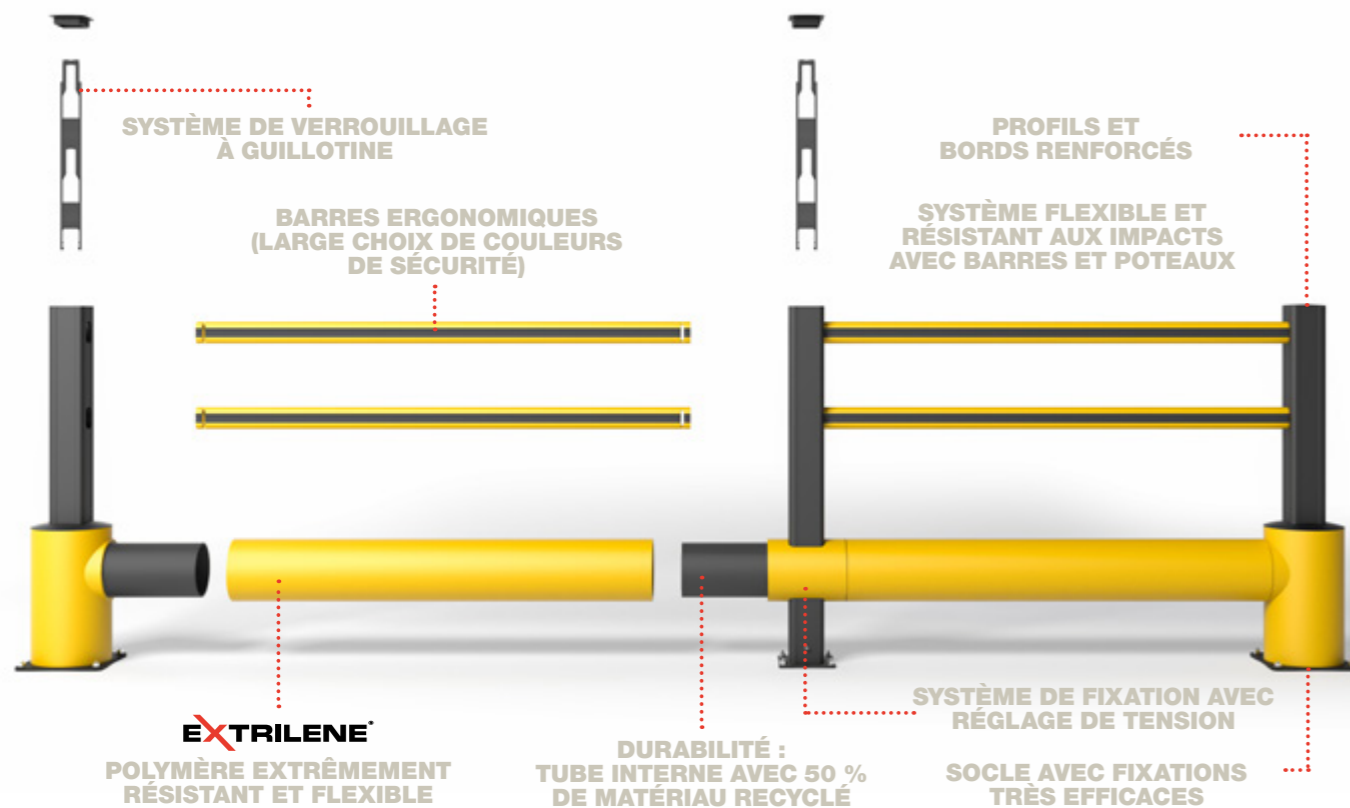
### RÉSISTANCE AUX IMPACTS ET FLEXIBILITÉ

Nos produits sont fabriqués en EXTRILENE®, un polymère haute performance. Ce matériau est idéal pour absorber les impacts importants. Des crash tests ont démontré que nos barrières de circulation peuvent résister à des impacts allant jusqu'à 50,10 kJ, selon le modèle. La déformation qui se produit après chaque collision disparaît une fois que le véhicule repart.



### INSTALLATION FACILE GRÂCE À LA CONCEPTION MODULAIRE

Nos barrières de circulation sont construites avec un minimum de composants. La fixation de ces composants ne nécessite pas de vis ou de boulons. Tous les éléments coulissent ou s'emboîtent. Cette configuration permet un certain degré de liberté de mouvement. Et c'est une très bonne chose, car un verrou rigide augmente le risque de rupture en cas d'impact. De plus, les composants en polymère sont légers, ce qui facilite leur manipulation et leur transport.



## ENVIRONNEMENTS TYPES

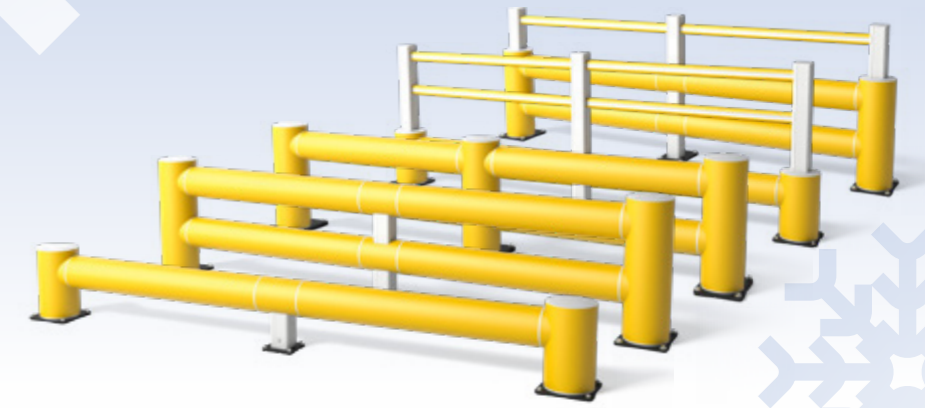
Pour la protection des personnes, des machines, des équipements, des infrastructures et des bâtiments dans les :

- Entrepôts et installations de stockage
- Centres de distribution
- Centres de transport et de logistique
- Industrie alimentaire
- Parkings
- Entreprises logistiques, chaînes d'approvisionnement et industries de manutention de matériel
- Industries (pétro)chimiques
- Industries aéronautiques



Protection jusqu'à -30 °C.

Les barrières de circulation ICE FLEX® offrent une protection optimale contre les impacts et une sécurité maximale dans des conditions de froid extrême.



### FACILE À PERSONNALISER ET À ÉTENDRE

Nos barrières de circulation sont disponibles en différentes tailles et configurations. Elles sont également faciles à étendre et sont donc adaptées aux environnements en constante évolution. Vous pouvez facilement les adapter à vos besoins, contrairement aux barrières de circulation en acier, qui doivent être soudées. De plus, vous pouvez facilement combiner les barrières de circulation avec d'autres produits de sécurité FLEX IMPACT® tels que des portillons de sécurité, des barrières piétonnes et des bornes de sécurité.



### VISIBILITÉ MAXIMALE

La couleur standard des barrières de circulation est le jaune, qui attire l'attention et accroît la sensibilisation à la sécurité. Les barrières de circulation sont également disponibles dans d'autres couleurs, comme le rouge. Le rouge est couramment utilisé pour les équipements de sécurité incendie. Grâce à cette faculté d'identification, la couleur renforce la fonction. Cela permet une réaction rapide et efficace dans les situations d'urgence. De plus, le polymère est coloré dans la masse et n'a donc pas besoin d'être peint.



Lisez l'intégralité de l'étude de cas en ligne



Configuration TB 260 PLUS rouge pour protéger un dévidoir de tuyau d'incendie dans un entrepôt de JCL Logistics (Pays-Bas).



### RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES ET AUX UV

Nos barrières de circulation résistent aux intempéries et aux produits chimiques et ne rouillent pas. Elles sont parfaites pour les environnements où l'utilisation de produits chimiques est courante ou qui sont soumis à des normes d'hygiène strictes. Les bactéries n'adhèrent pas au polymère et il est facile à nettoyer.



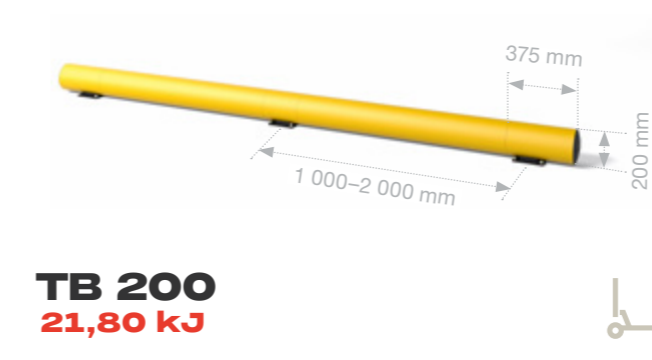
### PEU D'ENTRETIEN

Les barrières de circulation FLEX IMPACT® ne nécessitent que peu ou pas d'entretien. Utilisées correctement, nos systèmes ont une durée de vie extrêmement longue.

# BARRIÈRES DE CIRCULATION



Les barrières de circulation FLEX IMPACT® TB protègent les personnes, les machines, les équipements, les infrastructures et les bâtiments des chariots élévateurs et autres véhicules. Notre gamme comprend des modèles qui agissent comme des guide-roues ou butées de roues et des modèles qui peuvent arrêter les chariots élévateurs lourds. La résistance aux impacts va de 5 kJ à 50,1 kJ. L'écart entre le sol et le bas de la barre varie également selon le modèle. Il est essentiel de choisir la bonne configuration pour vos besoins. Vous pouvez compter sur notre équipe d'experts pour vous aider à faire le bon choix.



## TB MINI

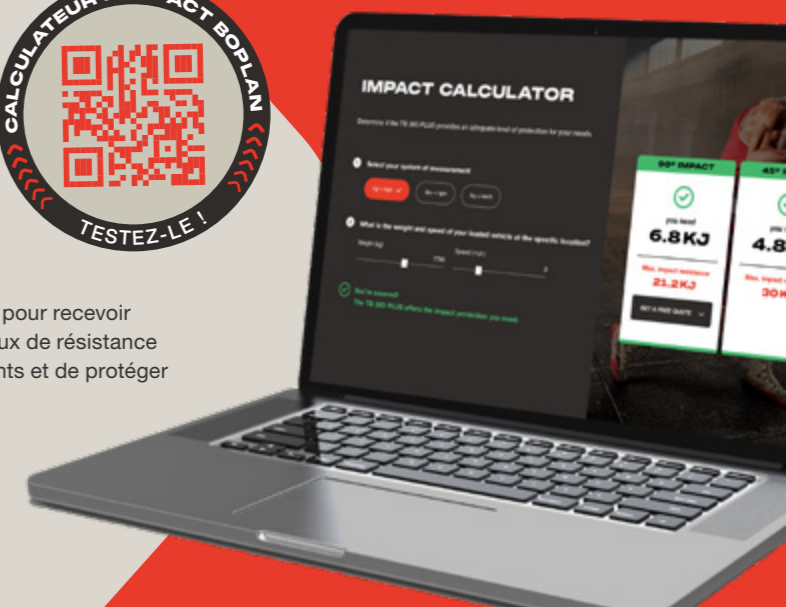
### CALCULATEUR D'IMPACT BOPLAN

Le calculateur d'impact Boplan vous permet de calculer avec précision la résistance aux impacts requise pour vos barrières de circulation. Cet outil performant et facile à utiliser vous permet de prendre des décisions avisées en quelques clics seulement.

Saisissez des paramètres spécifiques liés à votre espace de travail pour recevoir instantanément des recommandations sur les modèles et les niveaux de résistance de barrières de circulation les plus adaptés, afin d'éviter les accidents et de protéger vos précieuses ressources.



CALCULATEUR D'IMPACT BOPLAN  
TESTEZ-LE !



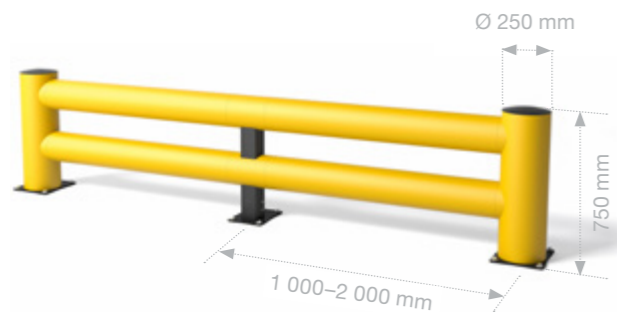
**FLEX IMPACT® BARRIÈRES DE CIRCULATION**



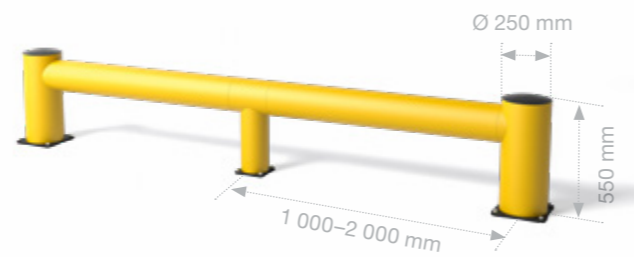
**TB 260 DOUBLE**  
**46,50 kJ**



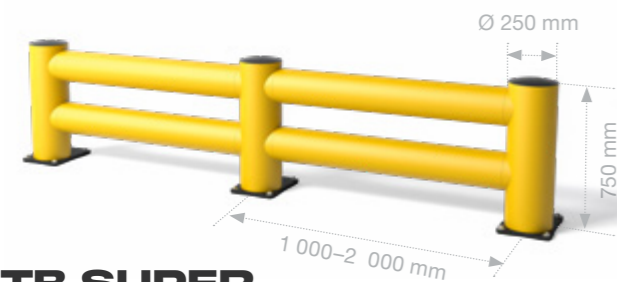
Disponible avec des platines amovibles  
**TB 400**  
**20,10 kJ**



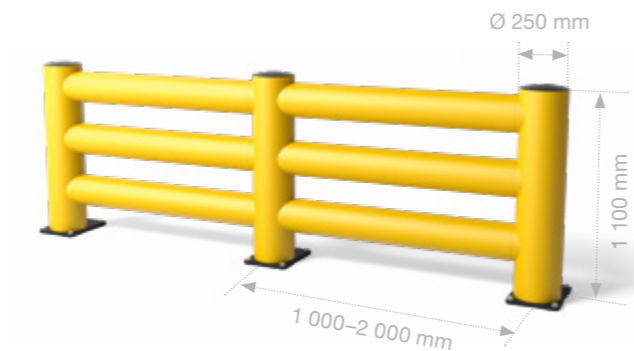
**TB 400 DOUBLE**  
**39,10 kJ**



**TB 550**  
**18,30 kJ**



**TB SUPER DOUBLE**  
**50,10 kJ**



**TB SUPER TRIPLE**  
**48,30 kJ**



**TB 400 DOUBLE**

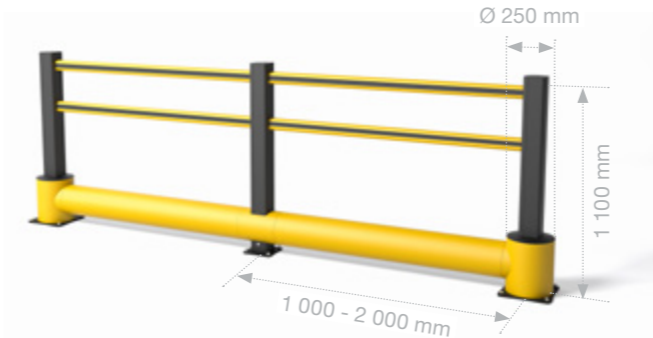


FLEX IMPACT® BARRIÈRES DE CIRCULATION

# BARRIÈRES DE CIRCULATION AVEC SYSTÈME DE RAIL



Les barrières de circulation FLEX IMPACT® TB PLUS se composent d'une barrière robuste et d'une ou deux barrières piétonnes. Cette solution de sécurité protège les piétons contre les collisions avec des chariots élévateurs et d'autres véhicules. Elle crée une séparation efficace entre la voie piétonne et la zone où circulent des chariots élévateurs.



Disponible avec des platines amovibles

**TB 260 PLUS**  
21,20 kJ

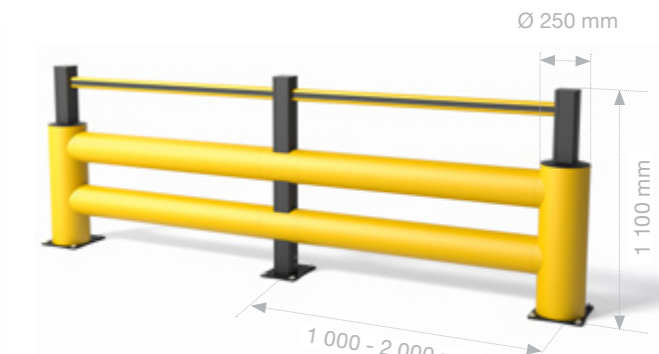


Disponible avec des platines amovibles

**TB 400 PLUS**  
20,10 kJ



**TB 260 DOUBLE PLUS**  
46,50 kJ



**TB 400 DOUBLE PLUS**  
39,10 kJ



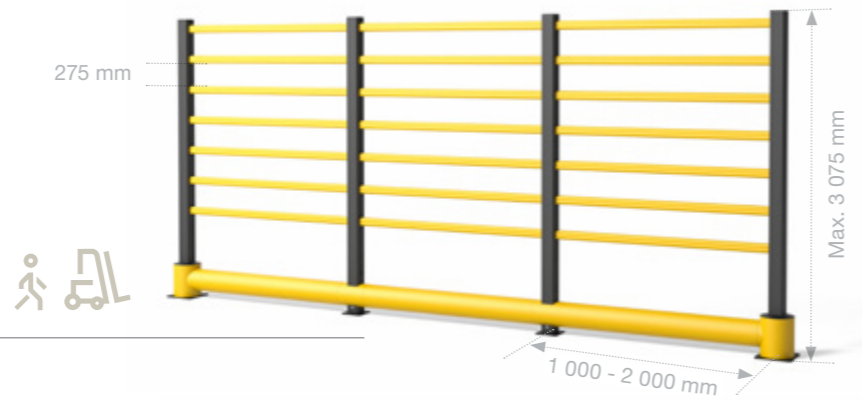
# TB 260 PLUS

# BARRIÈRE DE CIRCULATION CONTRE LA CHUTE DE MARCHANDISES

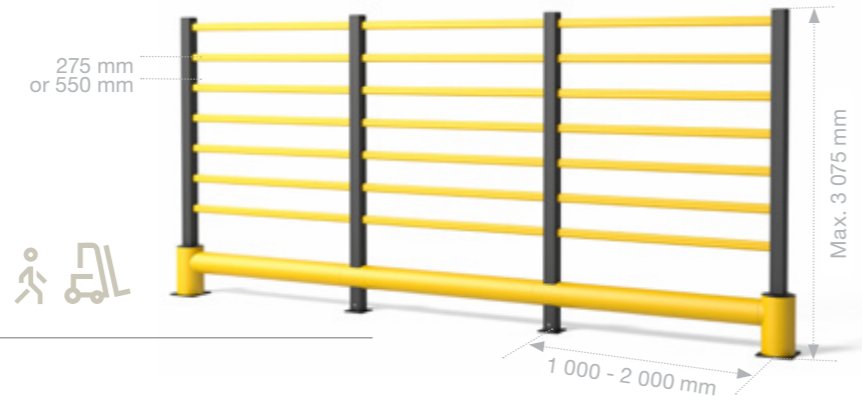


La barrière de circulation FLEX IMPACT® TB GRILL combine une barrière solide et une série de barres. Ce type de barrière de circulation protège les piétons des chutes de marchandises et des collisions avec des chariots élévateurs et d'autres véhicules. Elle offre aux piétons une sécurité accrue dans les zones de stockage où circulent des chariots élévateurs. Selon la taille des marchandises, vous pouvez opter pour un espacement de 275 mm ou 550 mm entre les barres.

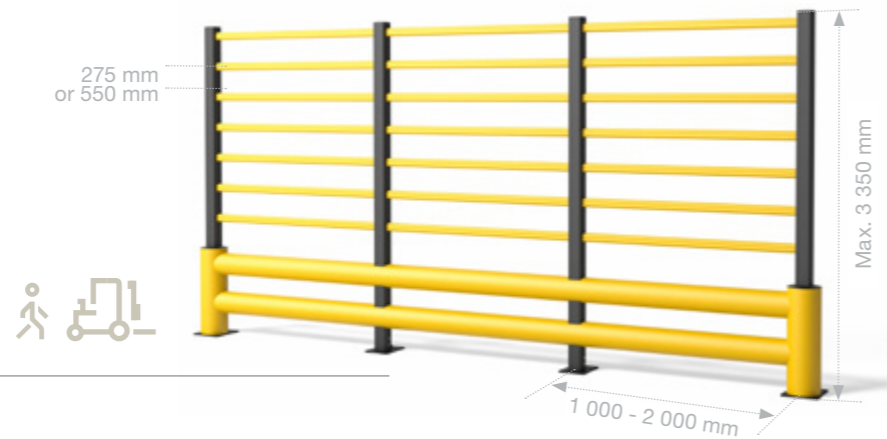
## TB 260 GRILL 21,20 kJ



## TB 400 GRILL 20,10 kJ



## TB 400 DOUBLE GRILL 39,10 kJ



# TB 260 GRILL





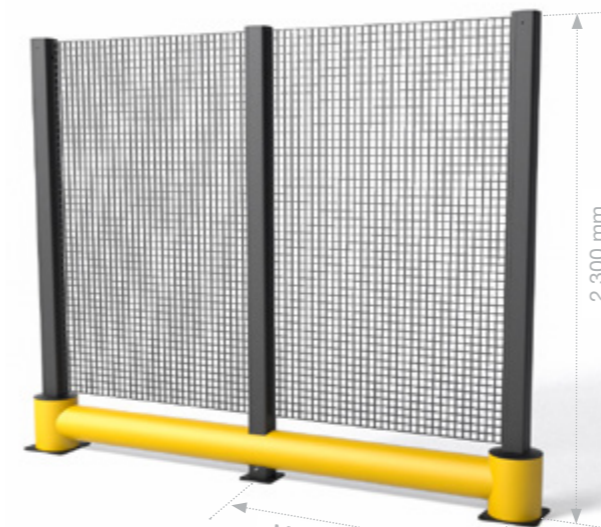
FLEX IMPACT® BARRIÈRES DE CIRCULATION

## BARRIÈRES DE CIRCULATION AVEC CLOISON GRILLAGÉE



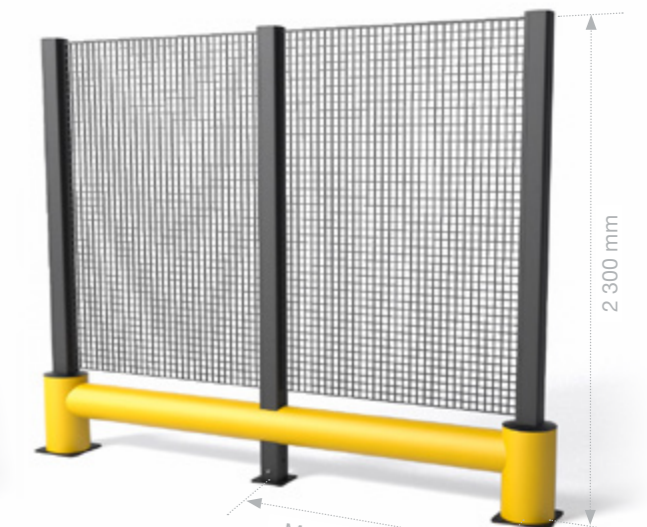
Les barrières de circulation FLEX IMPACT® TB PLUS FENCE combinent une barrière solide et une cloison grillagée intégrée. Avec la cloison grillagée supplémentaire, les modèles TB 260 et TB 400 atteignent une hauteur de 2 300 mm pour aider à protéger les machines de la chute de marchandises, tout en maintenant les piétons à une distance de sécurité. Le modèle TB 550, d'une hauteur de 1 100 mm, protège les piétons dans les garages, les parkings et sur les rampes.

Conçues pour absorber les impacts, ces barrières robustes mais flexibles offrent une sécurité accrue aux piétons. La cloison grillagée résiste à la corrosion, aux produits chimiques et à la pollution environnementale, pour des performances durables. Même dans les environnements industriels exigeants, et comme elle est non conductrice, vous pouvez l'utiliser en toute sécurité autour d'équipements à haute tension.



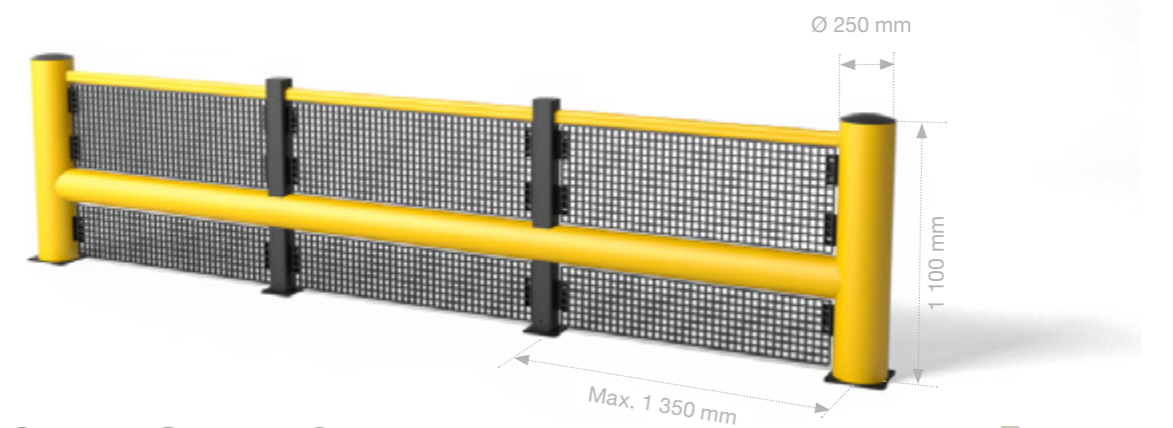
Disponible avec des platines amovibles

**TB 260 PLUS FENCE**  
21,20 kJ



Disponible avec des platines amovibles

**TB 400 PLUS FENCE**  
20,10 kJ



**TB 550 PLUS FENCE**  
18,30 kJ



# TB 260 PLUS FENCE

### **BOPLAN HQ**

Muizelstraat 12  
8560 Moorsele, Belgique  
+32 56 20 64 20  
info@boplan.com

### **BOPLAN FRANCE**

617, Avenue de Bayonne  
64210 Bidart  
+33 (0)5 35 45 75 35  
info@boplan.fr

### **BOPLAN UK**

Science Centre, Wolverhampton Science Park  
Glaisher Drive, Wolverhampton WV10 9RU  
+44 1902 82 4280  
info@boplan.co.uk

### **BOPLAN USA**

4350 W. White Road, St 300  
Flowery Branch, GA 30542  
+1 678-890-5906  
info@boplan.us

### **BOPLAN DEUTSCHLAND**

IHP Nord · Babenhäuser Str. 50  
63762 Großostheim  
+49 6026 999 51 90  
info@boplan.de

### **BOPLAN ESPAÑA**

Carrer d'Aragó 208, 2o 6a  
08002 Barcelone  
+34 936 81 66 88  
info@boplan.es

### **BOPLAN NEDERLAND**

Toermalijnring 100  
3316 LC Dordrecht  
+31 85 13 07 500  
info@boplan.nl

### **BOPLAN POLSKA**

Ul. Graniczna 34B / U16  
41-300 Dąbrowa Górnicza  
+48 32 224 74 85  
info@boplan.pl

### **BOPLAN ITALIA**

Via Privata Maria Teresa 7  
20123 Milan  
+39 02 81287168  
info@boplan.it

### **BOPLAN JAPAN**

4F Matsuoka II Building,  
1-2-11 Nijyooji Minami  
Nara Ville, Nara 630-8012  
+81 (0)742-93-8705  
info@boplan.co.jp

