



soloprotect

# ARCEAUX DE PROTECTION

Un savoir-faire industriel au service de vos projets

UNIPROMET 



solo**protect** **SOLOSAR**  
EQUIPEMENTS DE PROTECTION - SECURITE - AMENAGEMENT  
Pour nous, votre projet est unique.

# SOMMAIRE

- 01 UNIPROMET : un savoir-faire industriel à votre service
- 02 Gamme d'arceaux standards
- 03 Exemples d'application

**UNIPROMET** 

solo protect SOLOSAR

UNIPROMET

01

NOTRE SAVOIR-FAIRE

UNIPROMET



# UNIPROMET : UNE CAPACITÉ INDUSTRIELLE AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ

solo protect

**SOLOSAR**  
Soudure - Oxygène - Acier - Aluminium

Pour nous, votre projet est unique.

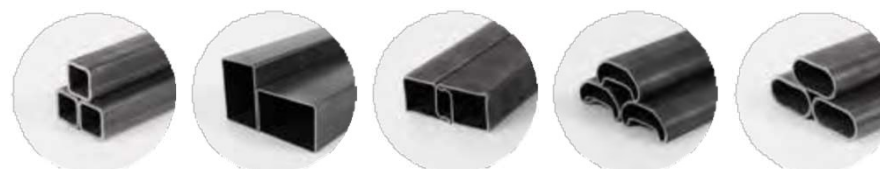
UNIPROMET

## UNITÉ DE PRODUCTION DE KRALJEVO (SERBIE)

Notre usine de **Kraljevo** est spécialisée dans la fabrication de **tubes d'acier soudés et profilés**.

- En utilisant des **outils et des machines modernes**, nous modifions **la forme, les dimensions** et même les **propriétés** des métaux que nous traitons avec une **grande précision**. Nous profilons et soudons des tubes techniques pour différentes industries.
- Les tubes soudés offrent une résistance et une stabilité exceptionnelles, ce qui les rend idéaux pour une utilisation dans le domaine de la construction.
- Ils sont disponibles sous différentes formes (carrée, rectangulaire, ronde).

C'est ainsi qu'est née du partenariat avec nos clients la gamme **d'arceaux métalliques SOLOPROTECT** réalisée en **tube soudé et cintré, galvanisé à chaud selon ISO 1461** puis **thermolaqué selon nuancier RAL**.



solo protect SOLOSAR

# 02 solo protect

GAMME ARCEAUX

UNIPROMET 

# ARCEAU DE PROTECTION AVEC FIM RÉTRO. CL. 2 - PLATINE

Réf. A45041 - Arceau de protection avec fim rétro. cl. 2 - platine rectangulaire 160x70 mm avec 2 trous x 2 platines

## DÉTAILS TECHNIQUES

### ✓ Caractéristiques techniques :

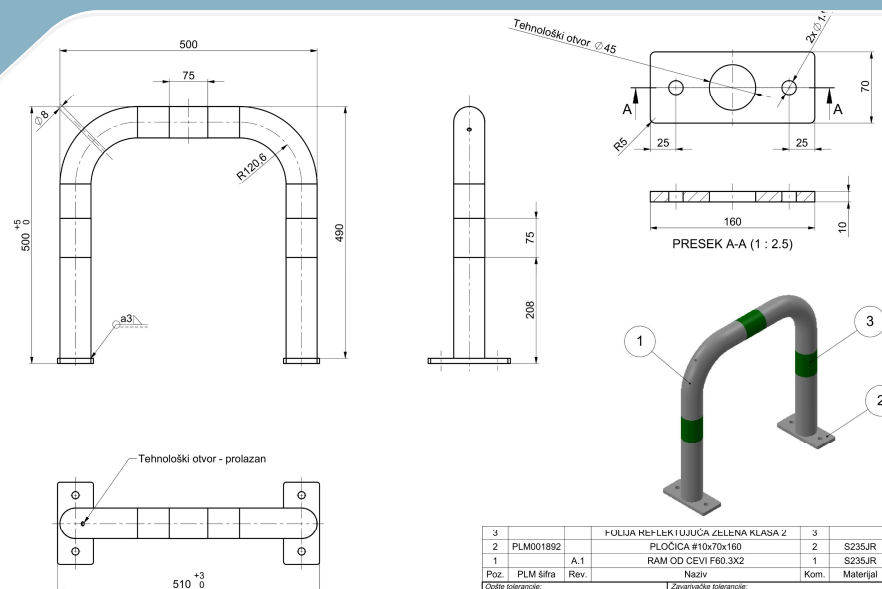
- **Dimensions (L x H) :** 500 x 500 mm
- **Tube acier :** Ø60,3 mm x 2,0 mm (épaisseur)
- **Matière :** Acier S235JR
- **Finition standard :** Galvanisation à chaud selon EN ISO 1461
- **Poids total :** 5,28 kg
- **Fixation :** Platines 160 x 70 mm, épaisseur 10 mm, percées Ø14 mm
- **Ouverture :** trou traversant Ø45 mm
- **Coloris :** Acier galvanisé avec bandes réfléchissantes vertes (classe 2) – thermolaquage RAL sur demande

### 🔧 Avantages :

- **Format compact et efficace :** pour espaces restreints, faible hauteur (500 mm)
- **Ouverture technique Ø45 :** adaptée à des passages de câbles, gaines ou accessoires spécifiques
- **Fixation rapide :** ancrage au sol sans perçage du tube, compatible avec fixations chimiques ou mécaniques
- **Haute durabilité :** acier épais + galvanisation pour une tenue longue durée en environnement extérieur ou industriel

### 🌿 Applications :

- Industrie et logistique : protection de zones de raccordement ou d'alimentation
  - Voirie & ERP : sécurisation de points techniques (armoires, compteurs)
- Utilisations spécifiques nécessitant un passage central intégré (Ø45)

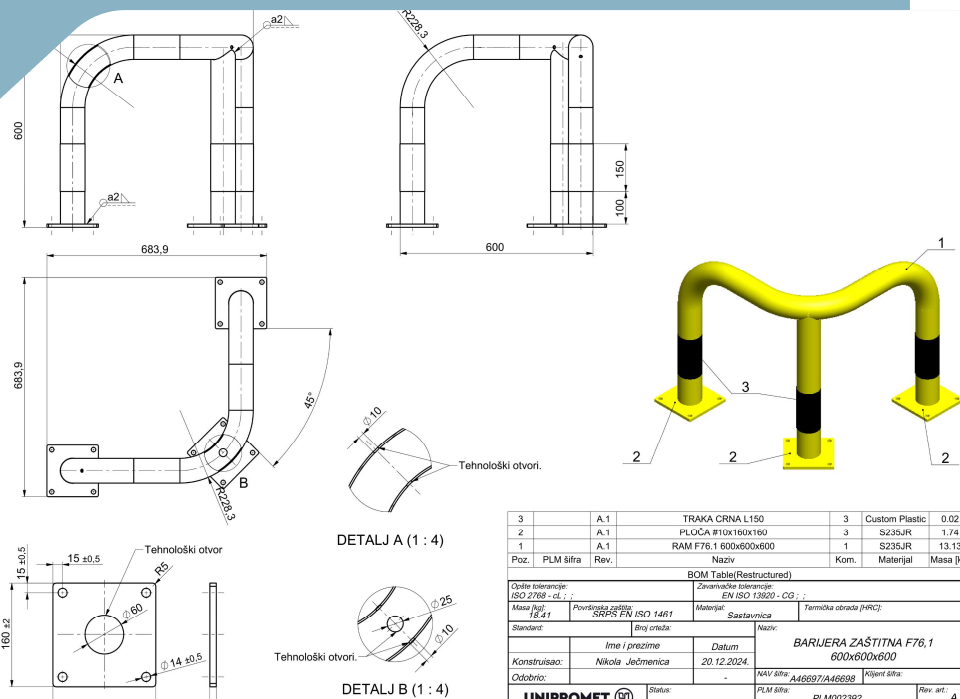


NAPOMENA:  
Ram prebristi od prašine pre lepljenja folije (trake) ili odmastiti odmašivačem ukoliko se primeti da postoje masni tragovi na ramu na mestima gde ide folija (traka).

|                          |           |      |                                                  |      |           |           |
|--------------------------|-----------|------|--------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 3                        |           |      | FOLIJNA REFLERKIVJUĆA ZELENA KLASA 2             | 3    |           |           |
| 2                        | PLM001892 |      | PLOČICA #10x70x160                               | 2    | S235JR    | 0,18      |
| 1                        |           | A.1  | RAM OD CEVI F60.3X2                              | 1    | S235JR    | 5,10      |
| Poz.                     | PLM šifra | Rev. | Naziv                                            | Kom. | Materijal | Masa [kg] |
| Opis tolerancija:        |           |      | Završna obrada: EN ISO 13920 - CG ; ;            |      |           |           |
| Masa [kg]: 5,28          |           |      | Materijal: S235JR                                |      |           |           |
| Standard: EN ISO 1461    |           |      | Termička obrada (TRC):                           |      |           |           |
| Standard: EN ISO 1461    |           |      | Naziv: RAM ZAŠTITNI F60.3X2X500X500 2D OTVOR F45 |      |           |           |
| Konstruisao: Sava Spasić |           |      | Datum: 21.11.2024.                               |      |           |           |
| Odobrio:                 |           |      | NAV šifra: A45040/A45041                         |      |           |           |
| UNIPROMET                |           |      | Rev. ar.: A.1                                    |      |           |           |

# ARCEAU DE PROTECTION AVEC FIM RÉTRO. CL. 2 - PLATINE

Réf. A46698 - Arceau de protection d'angle - H600 - platine carrée 160x160 mm avec 4 trous x 3



## DÉTAILS TECHNIQUES

### ✓ Caractéristiques techniques :

- Dimensions (L x l x H) :** 600 x 600 x 600 mm
- Tube acier :** Ø76,1 mm x 2,8 mm (épaisseur)
- Matière :** Acier S235JR
- Finition standard :** Galvanisation à chaud selon EN ISO 1461
- Poids total :** 13,13 kg
- Fixation :** 3 platines 160 x 160 mm, épaisseur 10 mm, percées Ø14 mm (entraxe 130 mm)
- Coloris :** Jaune avec bandes noires adhésives L150 – thermolaquage RAL en option

### 🔧 Avantages :

- Structure 3 points cintrée :** forme en « M » avec rayon optimisé (R220) pour une meilleure dissipation des efforts
- Polyvalente et résistante :** idéale pour délimiter, sécuriser et protéger dans des zones à fort passage
- Installation simple :** montage par ancrage mécanique ou chimique, sans perçage du tube
- Durabilité :** traitement anticorrosion longue durée pour usage extérieur et intérieur

### 🌿 Applications :

- Zones industrielles et logistiques
- ERP, établissements recevant du public
- Parkings, zones piétonnes et chemins de circulation
- Protection d'angles, équipements ou accès sensibles

# ARCEAU DE PROTECTION AVEC FIM RÉTRO. CL. 2 - PLATINE

Réf. A46706 - Arceau de protection – H1200 - platine carrée 160x160 mm avec 4 trous x 3

## DÉTAILS TECHNIQUES

### ✓ Caractéristiques techniques :

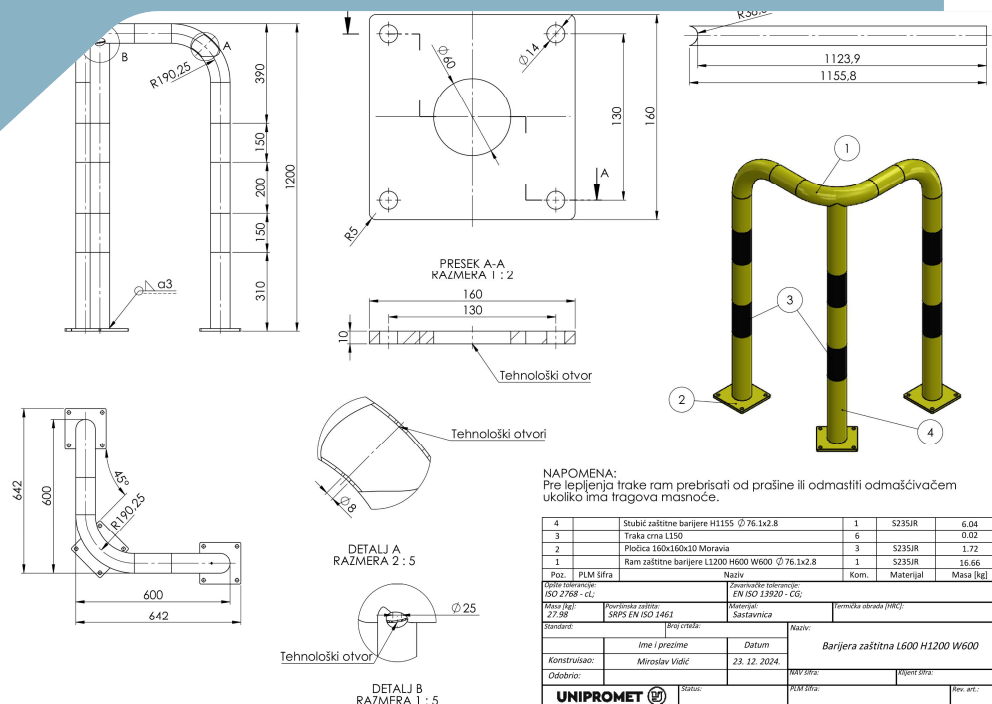
- **Dimensions (L x l x H) :** 600 x 600 x 1200 mm
- **Tube acier :** Ø76,1 mm x 2,8 mm (épaisseur)
- **Matière :** Acier S235JR
- **Finition standard :** Galvanisation à chaud selon EN ISO 1461
- **Poids total :** 16,66 kg
- **Fixation :** Platinas 160 x 160 mm, épaisseur 10 mm, percées Ø14 mm (entraxe 130 mm)
- **Coloris :** Jaune avec bandes adhésives noires (L150 mm) – option de thermolaquage RAL sur demande

### 🔧 Avantages :

- **Construction cintrée renforcée :** courbure optimisée (R190) pour une meilleure absorption des chocs latéraux
- **Protection fiable :** idéale pour machines, vitrines, angles de murs ou bornes de recharge
- **Pose simple :** sans perçage du tube – montage par ancrage au sol (boulons non fournis)
- **Durabilité :** acier épais et traitement anticorrosion pour usage intensif en extérieur

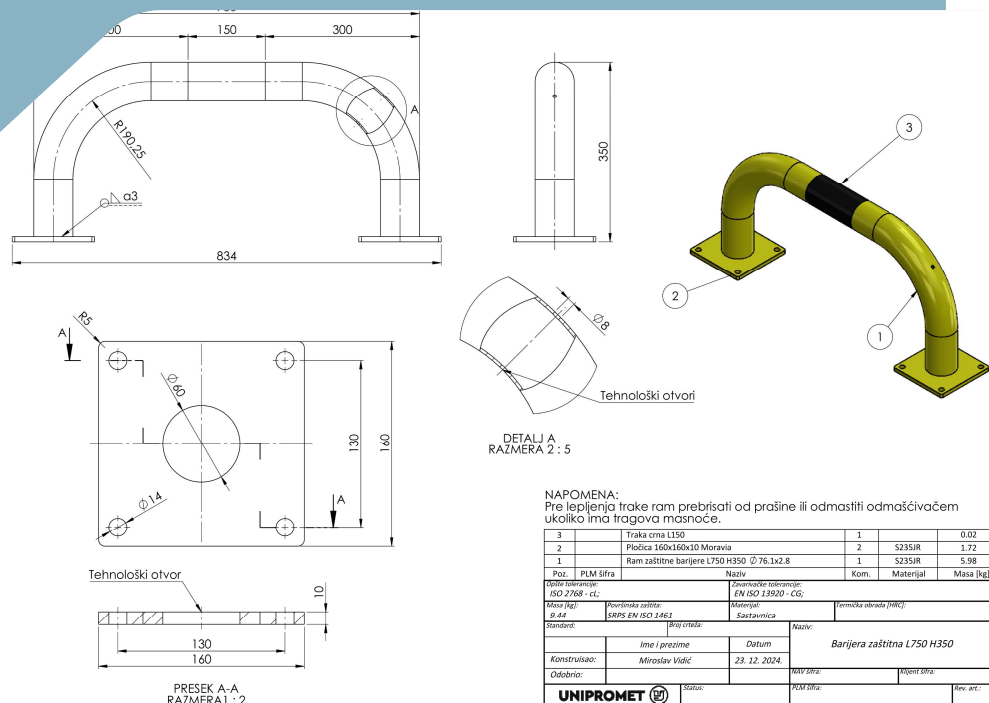
### 🌿 Applications :

- Zones industrielles et entrepôts
- ERP, vitrines et zones piétonnes
- Parkings et voirie urbaine



# ARCEAU DE PROTECTION AVEC FIM RÉTRO. CL. 2 - PLATINE

Réf. A46670 - Arceau de protection bas – H350 - platine carrée 160x160 mm avec 4 trous x 2



## DÉTAILS TECHNIQUES



### ✓ Caractéristiques techniques :

- **Dimensions (L x H) :** 750 x 350 mm
- **Tube acier :** Ø76,1 mm x 2,8 mm (épaisseur)
- **Matière :** Acier S235JR
- **Finition standard :** Galvanisation à chaud selon EN ISO 1461
- **Poids total :** 5,98 kg
- **Fixation :** Platinas 160 x 160 mm, épaisseur 10 mm, percées Ø14 mm (entraxe 130 mm)
- **Coloris :** Jaune avec bande noire adhésive L150 – Option de thermolaquage RAL disponible

### 🔧 Avantages :

- **Format compact :** hauteur 350 mm adaptée aux zones de faible encombrement
- **Structure renforcée :** courbure R190 pour une absorption efficace des impacts latéraux
- **Installation rapide :** pose par ancrage chimique ou mécanique sans perçage du tube
- **Durabilité accrue :** acier épais + protection anticorrosion pour environnements exigeants

### 🌿 Applications :

- Protection de murs, équipements électriques, armoires techniques
- Sécurisation de zones piétonnes ou de passage de chariots
- Sites industriels, logistiques, ERP, voirie

# ARCEAU DE PROTECTION AVEC FIM RÉTRO. CL. 2 - PLATINE

Réf. A46663 - Arceau de protection median – H600 - platine carrée 160x160 mm avec 4 trous x 2

## DÉTAILS TECHNIQUES

### ✓ Caractéristiques techniques :

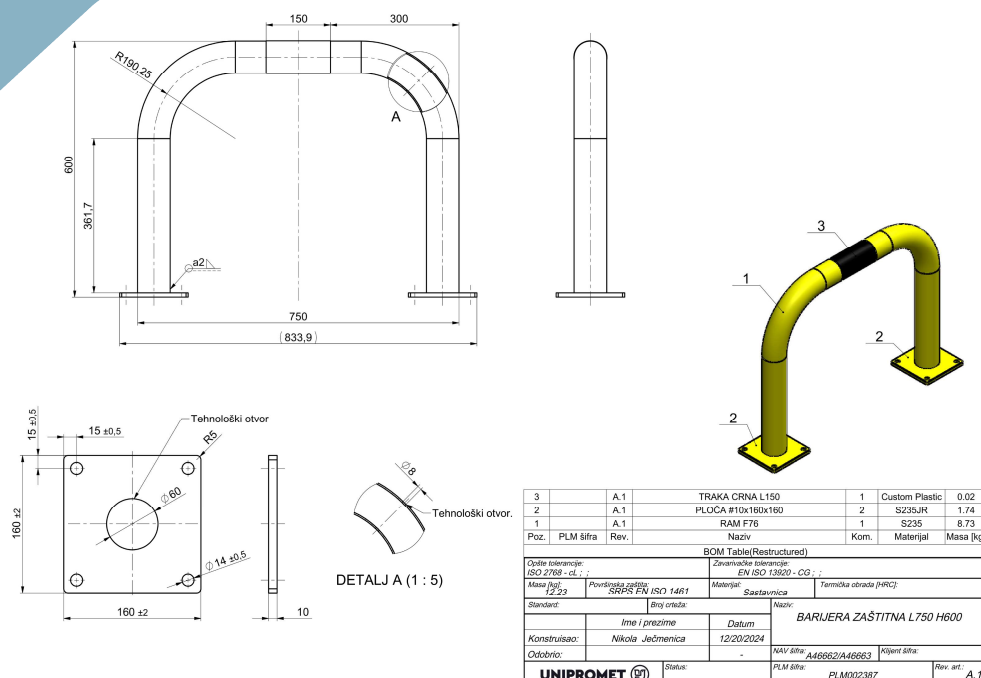
- **Dimensions (L x H) :** 750 x 600 mm
- **Tube acier :** Ø76,1 mm x 2,8 mm (épaisseur)
- **Matière :** Acier S235JR
- **Finition standard :** Galvanisation à chaud selon EN ISO 1461
- **Poids total :** 8,73 kg
- **Fixation :** Platinas 160 x 160 mm, épaisseur 10 mm, percées Ø14 mm (entraxe 130 mm)
- **Coloris :** Jaune avec bande noire adhésive L150 – option de thermolaquage RAL disponible

### 🔧 Avantages :

- **Design cintré robuste :** rayon R190,25 mm pour une excellente absorption des chocs latéraux
- **Polyvalente :** convient pour sécuriser des zones de circulation, des équipements techniques, des bornes ou des vitrines
- **Installation rapide :** fixation par boulons sur platines – sans perçage du tube
- **Haute durabilité :** protection anticorrosion pour intérieur et extérieur

### 🌱 Applications :

- ERP et établissements publics (protection de cheminements ou vitrages)
- Industrie et logistique (zones de passage, entrepôts)
- Voirie et parkings (bornes, arceaux de protection, canalisations de flux)



# ARCEAU DE PROTECTION AVEC FIM RÉTRO. CL. 2 - PLATINE

Réf. A46776 - Arceau de protection median – H350 - platine carrée 160x160 mm avec 4 trous x 2



## DÉTAILS TECHNIQUES

### ✓ Caractéristiques techniques :

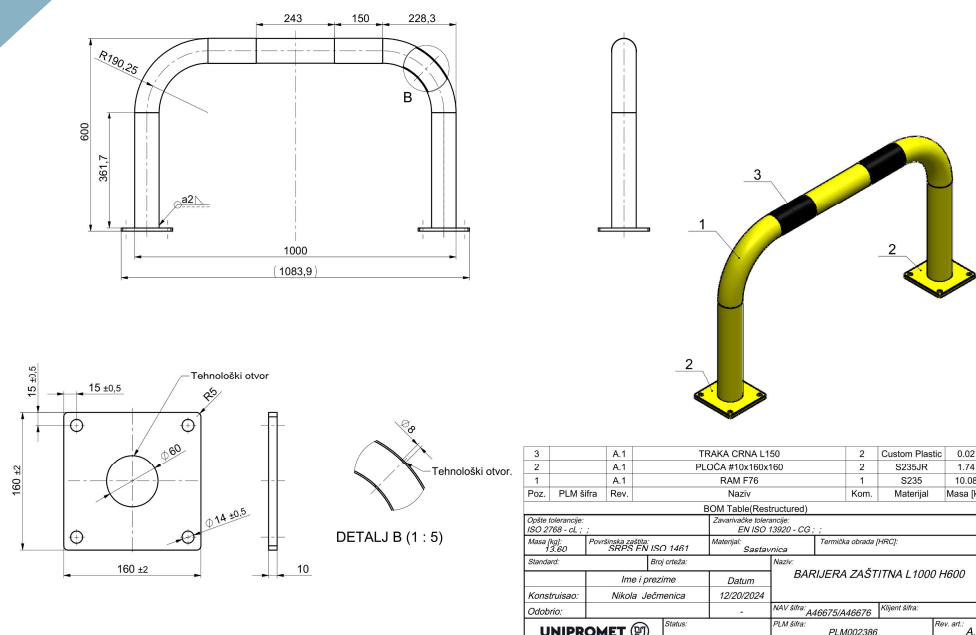
- **Dimensions (L x H) :** 1000 x 600 mm
- **Tube acier :** Ø76,1 mm x 2,0 mm (épaisseur)
- **Matière :** Acier S235JR
- **Finition standard :** Galvanisation à chaud selon EN ISO 1461
- **Poids total :** 13,60 kg
- **Fixation :** Platines 160 x 160 mm, épaisseur 10 mm, 4 perçages Ø14 mm
- **Rayon de courbure :** R190 mm
- **Coloris :** Acier galvanisé avec bandes noires L150 – thermolaquage RAL sur demande

### 🔧 Avantages :

- **Format universel :** hauteur 600 mm idéale pour la protection des équipements et des piétons
- **Structure renforcée :** tube acier Ø76 mm pour une résistance optimale aux impacts
- **Fixation robuste :** platines soudées avec perçages standard – pose rapide sur dalle béton
- **Visibilité renforcée :** bandes noires contrastantes – option ULTRAGUARD™ sur demande
- **Longévité :** galvanisation à chaud pour une excellente tenue en extérieur

### 🌿 Applications :

- **Industrie & logistique :** délimitation et sécurisation des zones de circulation
- **Voirie & parkings :** protection contre les chocs de véhicules légers
- **ERP & collectivités :** sécurisation des zones sensibles ou techniques
- **Chantiers & entrepôts :** barrière de protection fixe sur zones à risque



# ARCEAU DE PROTECTION AVEC FIM RÉTRO. CL. 2 - PLATINE

Réf. A46632 - Arceau de protection haut – H350 - platine carrée 160x160 mm avec 4 trous x 2



## DÉTAILS TECHNIQUES

### ✓ Caractéristiques techniques :

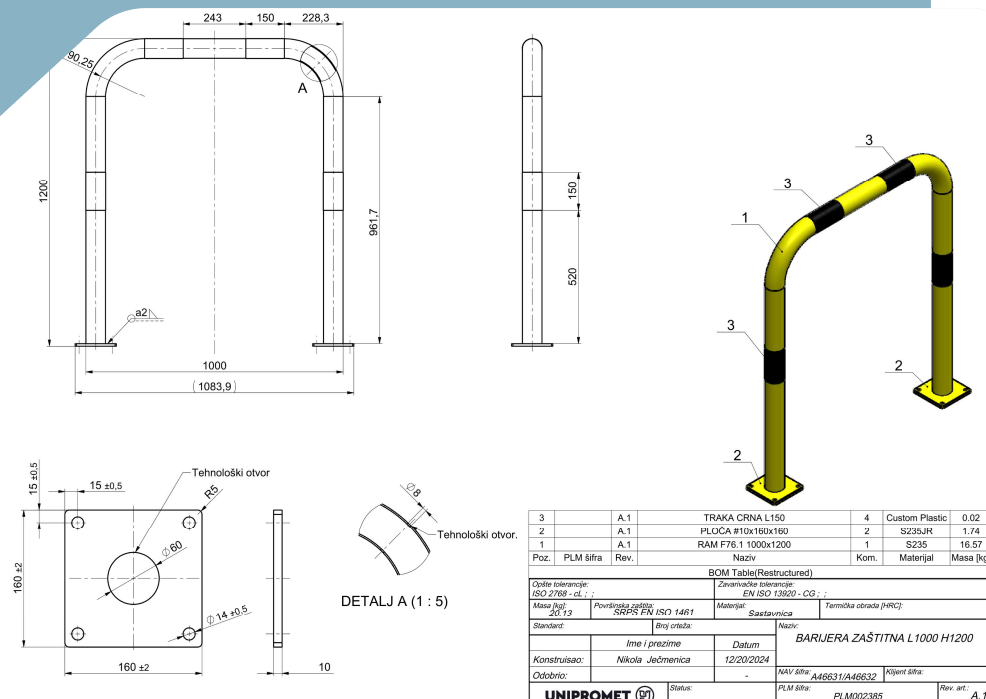
- **Dimensions (L x H) :** 1000 x 600 mm
- **Tube acier :** Ø76,1 mm x 2,0 mm (épaisseur)
- **Matière :** Acier S235JR
- **Finition standard :** Galvanisation à chaud selon EN ISO 1461
- **Poids total :** 13,60 kg
- **Fixation :** Platines 160 x 160 mm, épaisseur 10 mm, 4 perçages Ø14 mm
- **Rayon de courbure :** R190 mm
- **Coloris :** Acier galvanisé avec bandes noires L150 – thermolaquage RAL sur demande

### 🏠 Avantages :

- **Format universel :** hauteur 600 mm idéale pour la protection des équipements et des piétons
- **Structure renforcée :** tube acier Ø76 mm pour une résistance optimale aux impacts
- **Fixation robuste :** platines soudées avec perçages standard – pose rapide sur dalle béton
- **Visibilité renforcée :** bandes noires contrastantes – option ULTRAGUARD™ sur demande
- **Longévité :** galvanisation à chaud pour une excellente tenue en extérieur

### 🌿 Applications :

- **Industrie & logistique :** délimitation et sécurisation des zones de circulation
- **Voirie & parkings :** protection contre les chocs de véhicules légers
- **ERP & collectivités :** sécurisation des zones sensibles ou techniques
- **Chantiers & entrepôts :** barrière de protection fixe sur zones à risque



solo**protect** **SOLOSAR**  
EQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ - AMÉNAGEMENT  
Pour nous, votre projet est unique.

# 03 solo**protect**

EXEMPLES D'APPLICATION

UNIPROMET 

# EXEMPLES D'APPLICATION

Arceaux de protection SOLOPROTECT®

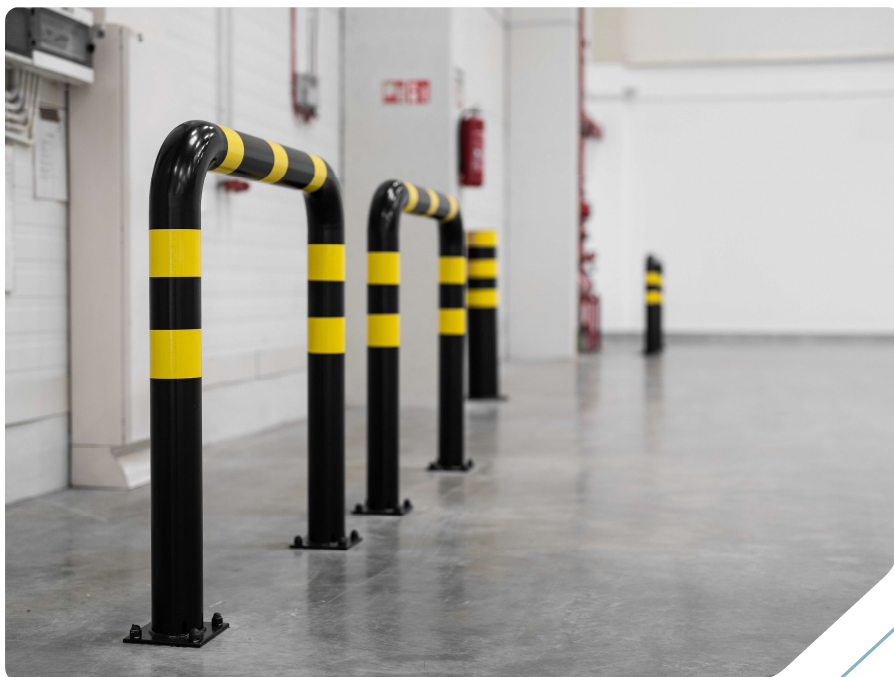
solo protect

**SOLOSAR**  
EQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ - AMÉNAGEMENT

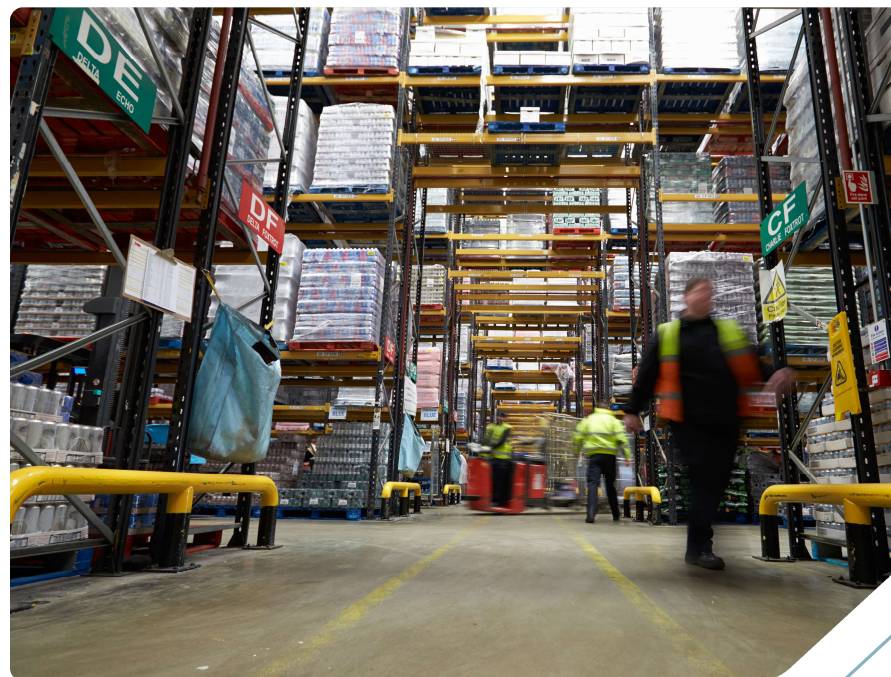
Pour nous, votre projet est unique.

**UNIPROMET** 

## DÉLIMITATION ZONE PIÉTONS ET DE CIRCULATION



## PROTECTION DE RACKS DE STOCKAGE



# EXEMPLES D'APPLICATION

Arceaux de protection SOLOPROTECT®

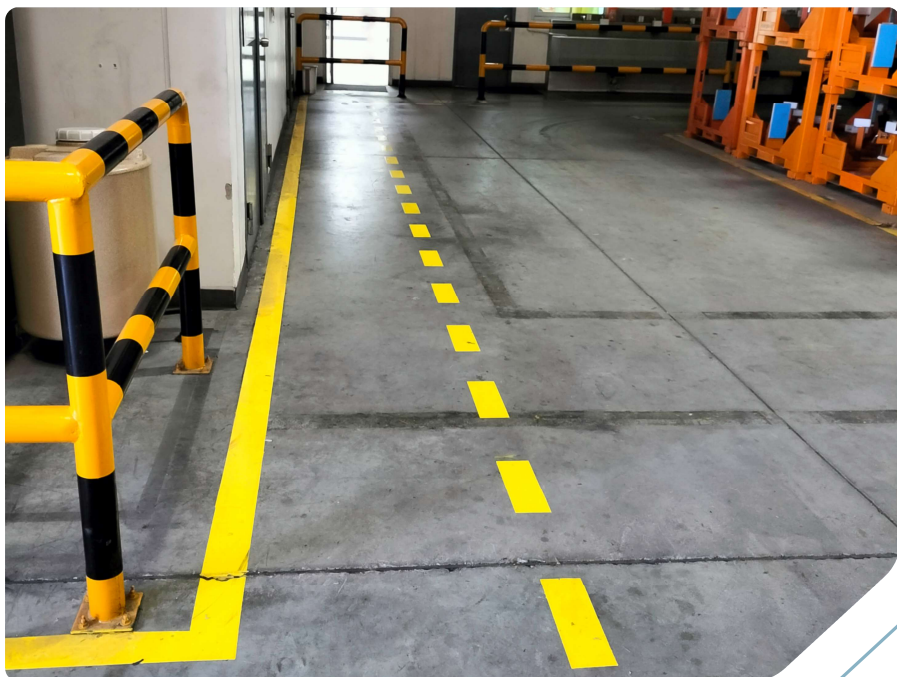
solo protect

**SOLOSAR**  
EQUIPEMENTS DE SÉCURITÉ - AMÉNAGEMENT

Pour nous, votre projet est unique.

**UNIPROMET** 

## ANTI-FRANCHISSEMENT



## PROTECTION DE BARDAGE EXTÉRIEUR



# MERCI

Contactez-nous pour  
définir ensemble  
votre projet :  
[info@solosar.fr](mailto:info@solosar.fr)

Tél : 03 87 98 56 04

Découvrez toute la gamme de  
sécurisation, balisage et contrôle  
des flux [ici](#)

**SOLOSAR**  
EQUIPEMENTS DE VOIRIE • SÉCURITÉ • AMÉNAGEMENT

*Pour nous, votre projet est unique.*

Une société du groupe

**UNIPROMET**



**solo**protect