

Техник Метал 21 ЕООД е единствената фирма в България, която предоставя цялостни индустриални решения за противоударна защита на вашия бизнес.



2026



ЗА НАС

Technic Metal е българска компания, специализирана в проектиране, производство и внедряване на противударни системи за индустриални и търговски обекти. Предлагаме цялостни решения, които защитават хора, инфраструктура и оборудване в среди с интензивен трафик и високи механични натоварвания.

Нашето портфолио включва метални и полимерни противударни системи, парапети, ограждения и допълващи решения, съобразени с конкретните изисквания на всеки обект. Работим както с индивидуални проекти, така и със стандартни решения, доказали своята ефективност в реална експлоатация.

КАКВО ПРЕДЛАГАМЕ:

- Проектиране и производство на противударна защита
- Дистрибуция на сертифицирани полимерни системи (EOS®)
- Изработка по индивидуални размери и натоварвания
- Професионален монтаж и техническа консултация

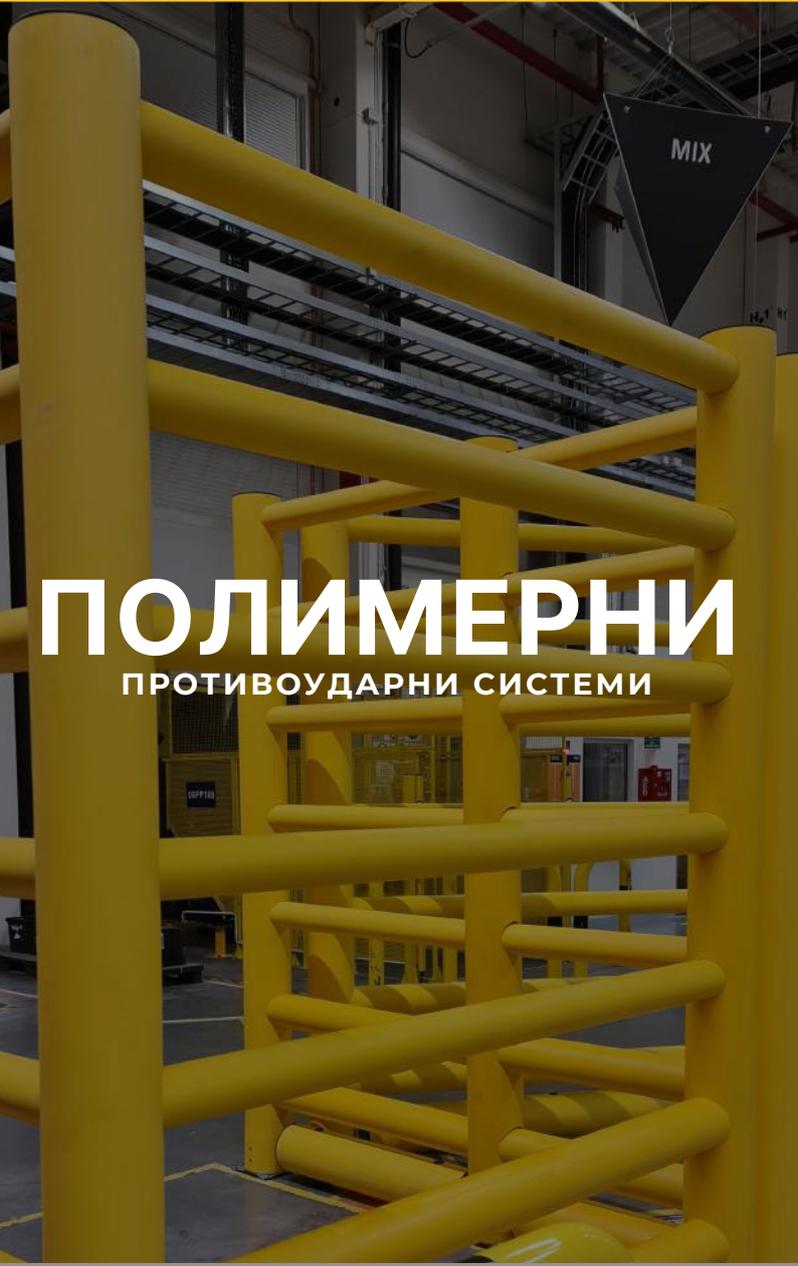
*Качество, надеждност и индивидуален подход
от първоначалната идея до завършения монтаж.*





НАШИТЕ РЕШЕНИЯ

Предлагаме цялостни системи за индустриална защита, проектирани според спецификата на обекта, натоварването и средата на експлоатация. Нашите решения комбинират надеждност, безопасност и дълготрайност.



ПОЛИМЕРНИ

ПРОТИВОУДАРНИ СИСТЕМИ



МЕТАЛНИ

ПРОТИВОУДАРНИ СИСТЕМИ

ПОЛИМЕРНИ ПРОТИВОУДАРНИ СИСТЕМИ

Полимерните противоударни системи EOS® представляват съвременно решение за защита на индустриална инфраструктура в среди с интензивен трафик и повишен риск от сблъсъци. Те са разработени с цел да осигурят максимална безопасност за хора, оборудване и конструктивни елементи.

- Абсорбират удара вместо да го връщат
- Не корозират и не изискват боядисване
- Минимален риск от повреди по превозните средства
 - Подходящи за вътрешна и външна употреба
 - Лесен монтаж и демонтаж
 - Дълготрайна и устойчива експлоатация

Полимерните решения EOS® са особено подходящи за зони с чести маневри, складови пространства, логистични центрове и производствени помещения, където безопасността и гъвкавостта са приоритет.



ARIES

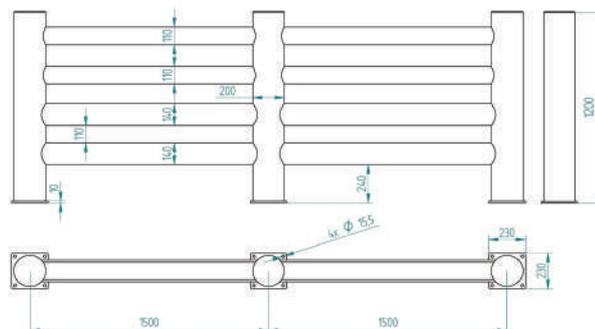
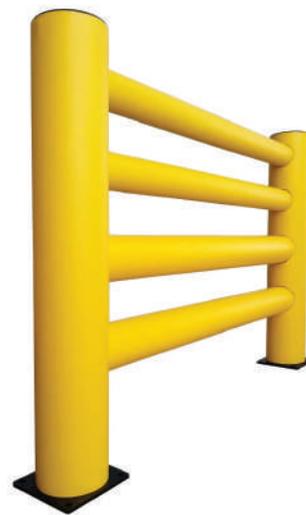
Технически характеристики:

- Материал: Hard-Flexx® полимер
- Цвят: Жълт – RAL 1021
- Размер на основата: 230 × 230 mm

Размер на елементите:

- Височина на колоната: 1200 mm – Ø 200 mm
- Греди – максимална дължина: 2000 mm – Ø 110 mm
- Греди – максимална дължина: 2000 mm – Ø 140 mm

 Technic
Metal
HARD FLEX



ARIES 2800

Технически характеристики:

- Материал: Полимерен материал Hard-Flexx®
- Цвят: Жълт – RAL 1021
- Размер на основата: 230 × 230 mm
- Система: Модулна система със системни съединения

Размер на елементите:

- Колона: Височина: 2800 mm / Диаметър: Ø 200 mm
- Греди: Максимална дължина: 2000 mm / Диаметър: Ø 110 mm / Диаметър: Ø 140 mm / 2000 mm – Ø 140 mm



HARD FLEX



AVIS

Технически характеристики:

- Материал: Полимерен материал Hard-Flexx®
- Цвят: Жълт – RAL 1021
- Тип монтаж: Окачена бариера

Размер на елементите:

- Греда: Максимална дължина: 2000 mm / Диаметър: Ø 110 mm



 Technic
Metal
HARD FLEX



GEMINI C

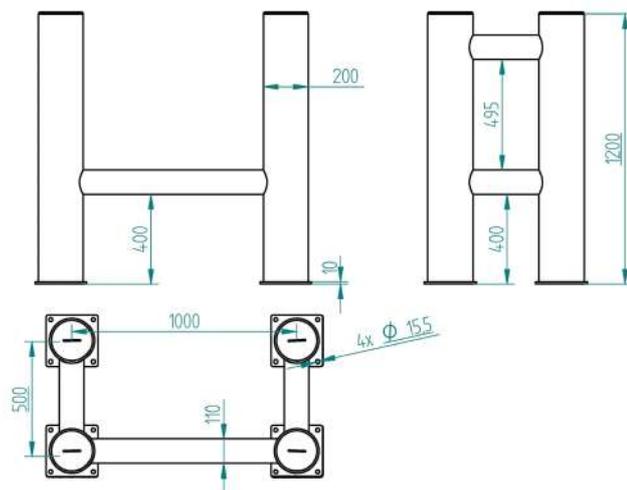
Технически характеристики:

- Материал: Полимерен материал Hard-Flexx®
- Цвят: Жълт – RAL 1021
- Размер на основата: 230 × 230 mm
- Система: Модулна система със системни съединения
- Монтаж: Подово анкериране с бетонни анкери RLX-12×100

Размер на елементите:

- Колона: Височина: 1200 mm / Диаметър: Ø 200 mm
- Греда: Максимална дължина: 2000 mm / Диаметър: Ø 110 mm

 Technic
Metal
HARD FLEX



LEO

Технически характеристики:

- Материал: Полимерен материал Hard-Flexx®
- Цвят: Колона – RAL 9005 / Греди – RAL 1021
- Размер на основата: 120 × 260 mm
- Монтаж: Подово анкериране с бетонни анкери RLX-12×100

Размер на елементите:

- Колона: Височина: 1100 mm / Диаметър: Ø 110 mm
- Греди: Максимална дължина: 2000 mm – Ø 63 mm / Максимална дължина: 2300 mm – Ø 200 mm

 Technic
Metal
HARD FLEX



LEO ULTRA

Технически характеристики:

- Материал: Полимерен материал Hard-Flexx®
- Цвят: Колона – RAL 9005 / Греди – RAL 1021
- Размер на основата: 120 × 260 mm
- Монтаж: Подово анкериране с бетонни анкери RLX-12×100

Размер на елементите:

- Колона: Височина: 1100 mm / Диаметър: Ø 110 mm
- Греди: Максимална дължина: 2000 mm – Ø 63 mm / Максимална дължина: 2300 mm – Ø 200 mm

 Technic
Metal
HARD FLEX



PORTA

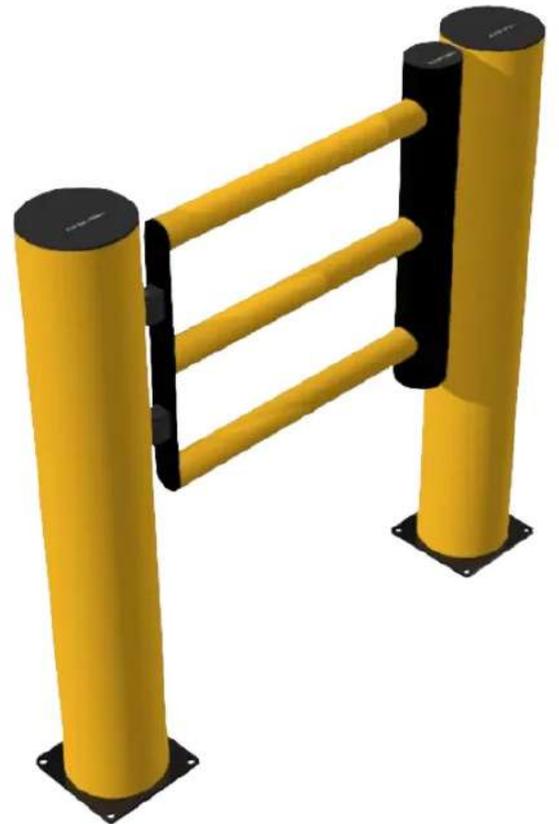
Технически характеристики:

- Материал: Полимерен материал Hard-Flexx®
- Цвят: RAL 1021 / RAL 9005
- Размер на основата: 230 × 230 mm

Размер на елементите:

- Колона: Височина: 1200 mm / Диаметър: Ø 200 mm
- Греда: Максимална дължина: 1000 mm / Диаметър: Ø 63 mm

 Technic
Metal
HARD FLEX



ROCKY

Технически характеристики:

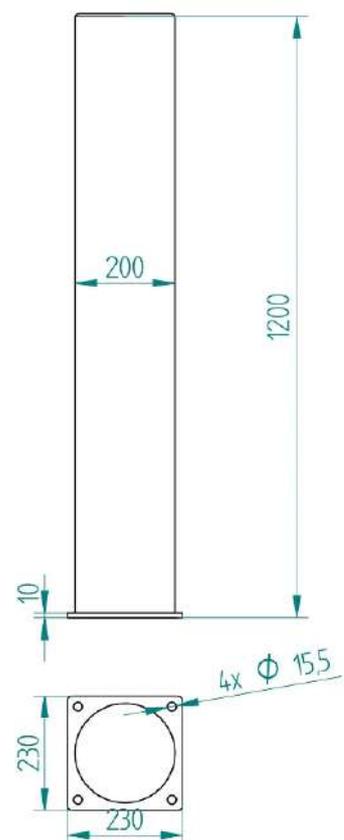
- Материал: Полимерен материал Hard-Flexx®
- Цвят: Жълт – RAL 1021
- Размер на основата: 230 × 230 mm
- Монтаж: Подово анкерирание с бетонни анкери RLX-12×100

Размер на елементите:

- Колона: Височина: 1200 mm – Ø 200 mm / Височина: 800 mm – Ø 110 mm / Височина: 500 mm – Ø 110 mm



 Technic
Metal
HARD FLEX



STELLA GATE

Технически характеристики:

- Материал: Полимерен материал Hard-Flexx®
- Цвят: Жълт – RAL 1021
- Размер на основата: 230 × 570 mm
- Метод на отваряне: Подпомогнато от газов амортисьор
- Монтаж: Подово анкерирание с бетонни анкери RLX-12×100

Размер на елементите:

- Колона: Височина: 950 mm
- Греди: Височина: 800 mm /
Минимална дължина: 2000 mm /
Максимална дължина: 3000 mm

 Technic
Metal
HARD FLEX



TAURUS

Технически характеристики:

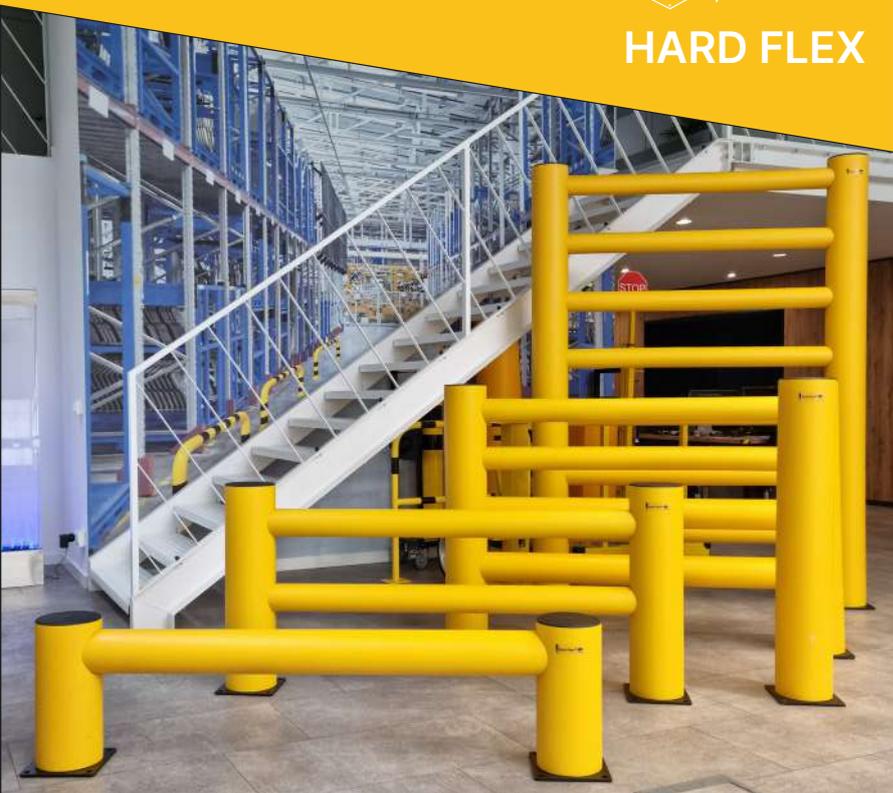
- Материал: Полимерен материал Hard-Flexx®
- Цвят: Жълт – RAL 1021
- Монтаж: Подово анкериране с бетонни анкери RLX-12×100

Размер на елементите:

- Основа (Foot dimension): Ø 140 mm – 120 × 200 mm / Ø 200 mm – 120 × 260 mm
- Греди: Мин. дължина: 500 mm / Макс. дължина: 2000 mm – Ø 140 mm
- Мин. дължина: 500 mm / Макс. дължина: 3000 mm – Ø 200 mm



 Technic
Metal
HARD FLEX



VIRGO

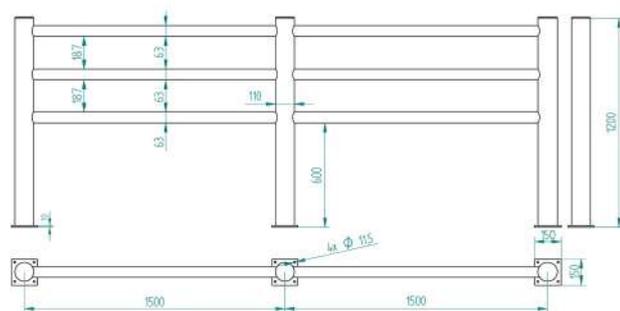
Технически характеристики:

- Материал: Полимерен материал Hard-Flexx®
- Цвят: Жълт – RAL 1021
- Размер на основата: 230 × 570 mm
- Метод на отваряне: Подпомогнато от газов амортисъор
- Монтаж: Подово анкериране с бетонни анкери RLX-12×100

Размер на елементите:

- Колона: Височина: 950 mm
- Греди: Височина: 800 mm / Минимална дължина: 2000 mm / Максимална дължина: 3000 mm

 Technic
Metal
HARD FLEX



МЕТАЛНИ ПРОТИВОУДАРНИ СИСТЕМИ

Металните противоударни системи представляват надеждно и дълготрайно решение за защита на сгради, съоръжения и инфраструктура в индустриални и търговски среди с високо механично натоварване.

- Висока устойчивост при силни механични удари
- Подходящи за зони с тежко оборудване и интензивен трафик
 - Изработка по индивидуални размери и натоварвания
- Дълготрайна защита чрез горещо поцинковане или прахово боядисване
 - Стабилна конструкция за фиксиран монтаж към под и стени
 - Минимална поддръжка и дълъг експлоатационен живот

Тези системи са проектирани да поемат и отклоняват силата на удара, като минимизират риска от сериозни повреди върху конструкцията и оборудването. Благодарение на здравата си конструкция и високата устойчивост на натоварване, металните решения са предпочитан избор за зони с интензивен трафик на мотокари, транспортна техника и тежко оборудване.



БОЛАРД

ТМ02

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

– Противоударна защита – болард (буфер)

Материал:

– Конструкционна стомана

Монтаж:

– Монтаж към настилка посредством анкериране

Монтажна планка:

– Размер: 250 × 250 mm

– Дебелина: 10 mm

– Отвори за анкери: Ø 12 mm

Размери на боларда:

Височина:

– 800mm / 1000mm / 1200mm / 1500mm

Диаметър:

– Ø100mm / Ø120mm / Ø150mm / Ø180mm / Ø200mm

Подходящи за:

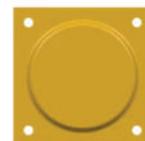
– индустриални и складови зони

– паркинги

– входове и рампи

– зони с ограничен достъп

– търговски и обществени пространства



ОТБИВАЧ

ТМ03

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал:

– Конструкционна стомана

Диаметър на тръбите:

– Ø 76 mm

– Ø 89 mm

Монтажна планка:

– Дебелина: 8 mm

– Размер: 100 × 160 mm

Покритие:

– Прахово боядисване по RAL каталог

– или горещо поцинковане

Монтаж:

– Подово анкериране

РАЗМЕРИ НА ПРОИЗВОДСТВО:

Стандартни дължини:

– 500 mm

– 1000 mm

– 1500 mm

– 2000 mm

Нестандартни размери:

– Изработка по индивидуални размери според необходимото пространство и изискванията на клиента



ПАРАПЕТ

TM04

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип продукт:

- Противоударна защита (отбивач) – тип парапет

Материал:

- Конструкционна стомана

Диаметър на тръбите:

- Ø 76 mm
- Ø 89 mm

Конструкция:

- Отбивач тип „П“
- Със заварени колена на 90°

Монтажът се извършва към настилка посредством заварени монтажни планки със следните характеристики:

- Дебелина на планките: 8mm или 10mm
- Брой отвори: 4 бр.
- Отвори за анкери: Ø10mm или Ø12mm

Анкерните крепежни елементи се подбират спрямо натоварването и типа настилка.



БОЛАРД

ТМ05

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип продукт:

– Противоударна защита –
замонолитен болард (буфер)

Материал:

– Конструкционна стомана

Монтаж:

– Чрез замонолитване (бетониране) в
настилната

Височина
(над настилка):

- 800 mm
- 1000 mm
- 1200 mm
- 1500 mm

Диаметър:

- Ø 100 mm
- Ø 120 mm
- Ø 150 mm
- Ø 180 mm
- Ø 200 mm

Монтажът се извършва чрез пробиване на отвор в настилната, поставяне на боларда и последващо замонолитване с бетон до постигане на стабилна и здрава фиксация.



ОТБИВАЧ

TM06

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип продукт:

- Противоударна защита (отбивач) – ъглов отбивач (перваз)

Материал:

- Конструкционна стомана

Конструкция:

- Студено огънат подов профил

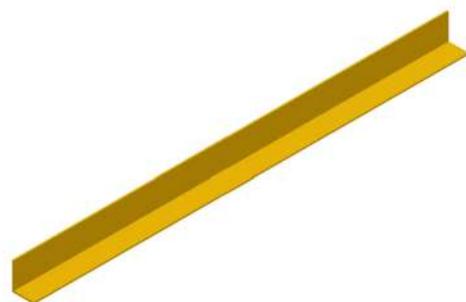
Монтаж:

- Монтаж към настилка посредством анкериране

Крепез:

- Отвори за анкери $\varnothing 12$ mm

Монтажът се извършва чрез фиксиране към настилка с анкери $\varnothing 12$ mm, осигуряващи стабилно и надеждно закрепване.



ОТБИВАЧ

TM07

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип продукт:

- Противоударна защита (отбивач) – тип парапет

Материал:

- Конструкционна стомана

Диаметър на тръбите:

- Ø 76 mm
- Ø 89 mm

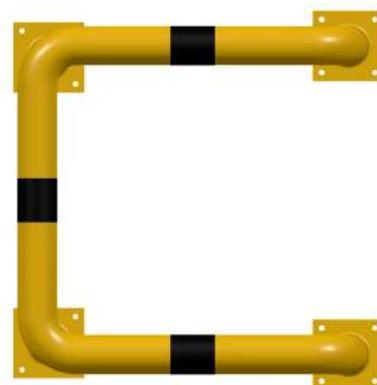
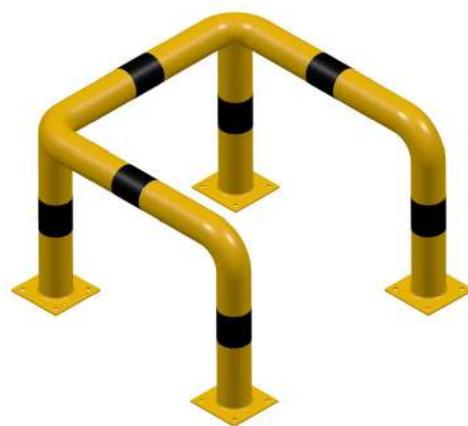
Конструкция:

- Отбивач тип „П“
- Със заварени колена на 90°

Монтажът се извършва към настилната посредством заварени монтажни планки, осигуряващи стабилно и сигурно закрепване.

Характеристики на планките:

- Дебелина: 8 mm или 10 mm
- Брой отвори: 4 бр.
- Отвори за анкери: Ø 10 mm или Ø 12 mm



ОТБИВАЧ

ТМ07.1 Г-ОБРАЗНО

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип продукт:

- Противоударна защита (отбивач) – тип парапет

Материал:

- Конструкционна стомана

Диаметър на тръбите:

- Ø 76 mm
- Ø 89 mm

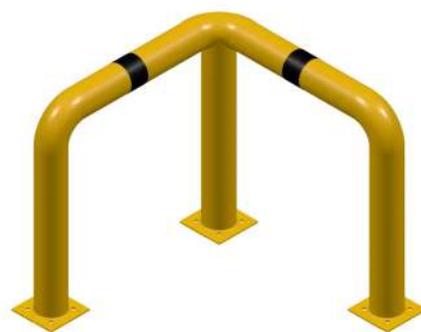
Конструкция:

- Отбивач тип „П“
- Със заварени колена на 90°

Монтажът се извършва към настилка посредством заварени монтажни планки, осигуряващи стабилно и сигурно закрепване.

Характеристики на планките:

- Дебелина: 8 mm или 10 mm
- Брой отвори: 4 бр.
- Отвори за анкери: Ø 10 mm или Ø 12 mm



ВОДАЧ ЗА КОЛЕЛА

ТМ08

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип продукт:

– Противоударна защита – водач за колела

– Пасивна система за скачване

Материал:

– Конструкционна стомана

Диаметър на профила:

– Ø 100 mm

– Ø 120 mm

– Ø 150 mm

Конструкция:

– Стационарен метален профил за насочване и ограничаване на колелата

– Монтаж чрез планки с анкери

Фиксиране към настилната посредством заварени монтажни планки с отвори за анкери, осигуряващи стабилно и надеждно закрепване.

– Монтаж чрез замонолитване

Поставяне на профила в предварително подготвен отвор и замонолитване с бетон за постигане на максимална устойчивост и здравина.



ОТБИВАЧ

ТМ09 2/3 ПАРАПЕТА

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип продукт:

- Противоударна защита (отбивач) – тип парапет с 2 или 3 хоризонтала

Материал:

- Конструкционна стомана

Диаметър на тръбите:

- Ø 76 mm
- Ø 89 mm

Конструкция:

- Вертикални стълбове
- Два или три хоризонтални елемента
- Долен хоризонтал, разположен близо до пода за защита от вилици на мотокари

Височина: 1000мм / 1200мм

Брой хоризонтали: 2бр / 3бр

Монтажът се извършва към настилната посредством заварени монтажни планки

Характеристики на монтажните планки:

- Дебелина: 8 mm или 10 mm
- Брой отвори: 4 бр.
- Отвори за анкери: Ø10mm или Ø12mm

