

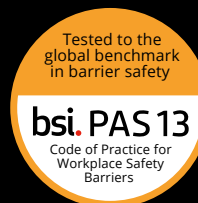


# Monoplex Bollards

Stĺpiky A-SAFE sú multifunkčné produkty široko využívané v priemyselnom, komerčnom aj verejnom prostredí.

Stĺpiky Monoplex sú navrhnuté na ochranu konštrukcií a zariadení pred poškodením spôsobeným nárazom a zároveň poskytujú robustnú fyzickú bariéru na zabránenie vstupu alebo usmernenie pohybu vozidiel a chodcov.

Vďaka vysokej pevnosti, odolnosti a výbornej viditeľnosti stĺpiky Monoplex od spoločnosti A-SAFE trvalo zvyšujú pozornosť vodičov k bezpečnej jazde a slúžia ako navigačný prvok pozdĺž dopravných trás.



# Monocast 3-vrstvová konštrukcia

Tajomstvo mimoriadnej pevnosti a flexibility stĺpika Monoplex spočíva v jedinečnej trojvrstvovej monolitckej konštrukcii Monocast.

- A** Impact Zone  
Navrhnutá pre maximálnu odolnosť voči nárazu a obnovu pôvodného tvaru, nárazová zóna absorbuje počiatočný šok pri náraze.
- B** Zóna absorpcie nárazov  
Energia nárazu sa následne prenáša a rozptyľuje v patentovanej, mimoriadne flexibilnej zóne absorpcie nárazov.
- C** Zóna absorpcie nárazov  
Zvyšná energia nárazu sa prenáša a rozptyľuje v stabilizačnej zóne, ktorá kombinuje mimoriadnu pevnosť v ťahu s optimálnou mierou elasticity.



## Prostredie



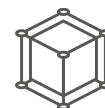
Len na  
vnútorné  
použitie

## Stĺpik Monoplex 130 mm – Vhodnosť použitia\*

### Použitie



Ochrana  
koridorov  
a stien



Ochrana  
budov a  
zariadení



Ochrana  
stĺpov

### Vozidlo



Elektrický  
ručne vedený  
stohovací  
vozík



Ručne  
vedený  
elektrický  
retrak



Elektrický  
vysokozdvížný  
vozík



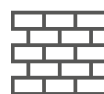
Lahký čelný  
vysokozdvížný  
vozík s  
protizávažím



Horizontálny  
vychystávací  
vozík

## Stĺpik Monoplex 190 mm – Vhodnosť použitia

### Použitie



Ochrana  
koridorov  
a stien



Ochrana  
parkovísk



Ochrana  
stĺpov



Ochrana  
budov a  
zariadení



Ochrana  
priemyselných  
brán

### Vozidlo



Ťažký čelný  
vysokozdvížný  
vozík s  
protizávažím



Ťažký čelný  
vysokozdvížný  
vozík so  
spaľovacím  
motorom



Elektrický  
ručne  
vedený  
vozík



Horizontálny  
vychystávací  
vozík



Auto

\*Stĺpik Monoplex 130 mm je dostupný na vyžiadanie.

Stĺpiky Monoplex ponúkajú bezkonkurenčnú úroveň odolnosti voči nárazom, vďaka čomu sú vhodné pre široké spektrum aplikácií – od nízkorizikového oddelenia peších zón až po oblasti nakladacích rámp a distribúcie tovaru.

## Vlastnosti a výhody



### Odolnosť a nárazuvzdornosť

Materiál Monoplex sa vyznačuje vysokou odolnosťou voči oderu a opotrebeniu. Stĺpik Monoplex je schopný odolať opakovaným nárazom a následne sa vrátiť do svojej pôvodnej polohy.

Odstránenie ocelevej základovej dosky prináša komerčné výhody pri použití v prevádzkach, kde sa na čistenie používajú korozívne látky a kde sa vyžadujú základne z nehrdzavejúcej ocele.



### Prevádzková efektívnosť

Stĺpik Monoplex znižuje náklady na opravy, prestoje a potenciálne narušenia výroby tým, že poskytuje ochranný štít pre cenné zariadenia, budovy a nakladacie stanice pred náhodnými kolíziami vozidiel.

Odolnosť a nízke nároky na údržbu stĺpikov Monoplex prinášajú z dlhodobého hľadiska výrazné úspory nákladov v porovnaní s častými opravami alebo výmenou stĺpikov.



### Schopnosť obnovy

Stĺpiky Monoplex sú navrhnuté tak, aby sa zotavili z pravidelných nárazov a po každej kolízii sa vrátili do svojej pôvodnej polohy.



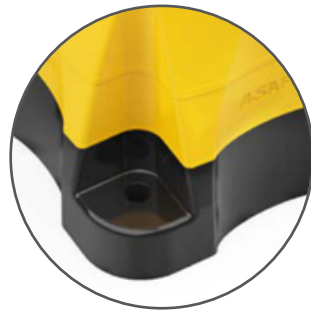
### Bezpečnosť a ochrana

Stĺpik Monoplex ponúka bezkonkurenčné vlastnosti v oblasti odolnosti voči nárazom a schopnosti obnovy, vďaka čomu je ideálny na umiestnenie v prevádzkach s vysokou intenzitou pohybu.



### Zvýšená úroveň výkonnosti

Všetky produkty Monoplex vykazujú zvýšenú úroveň výkonnosti a vyššiu odolnosť voči opakovaným nárazom.

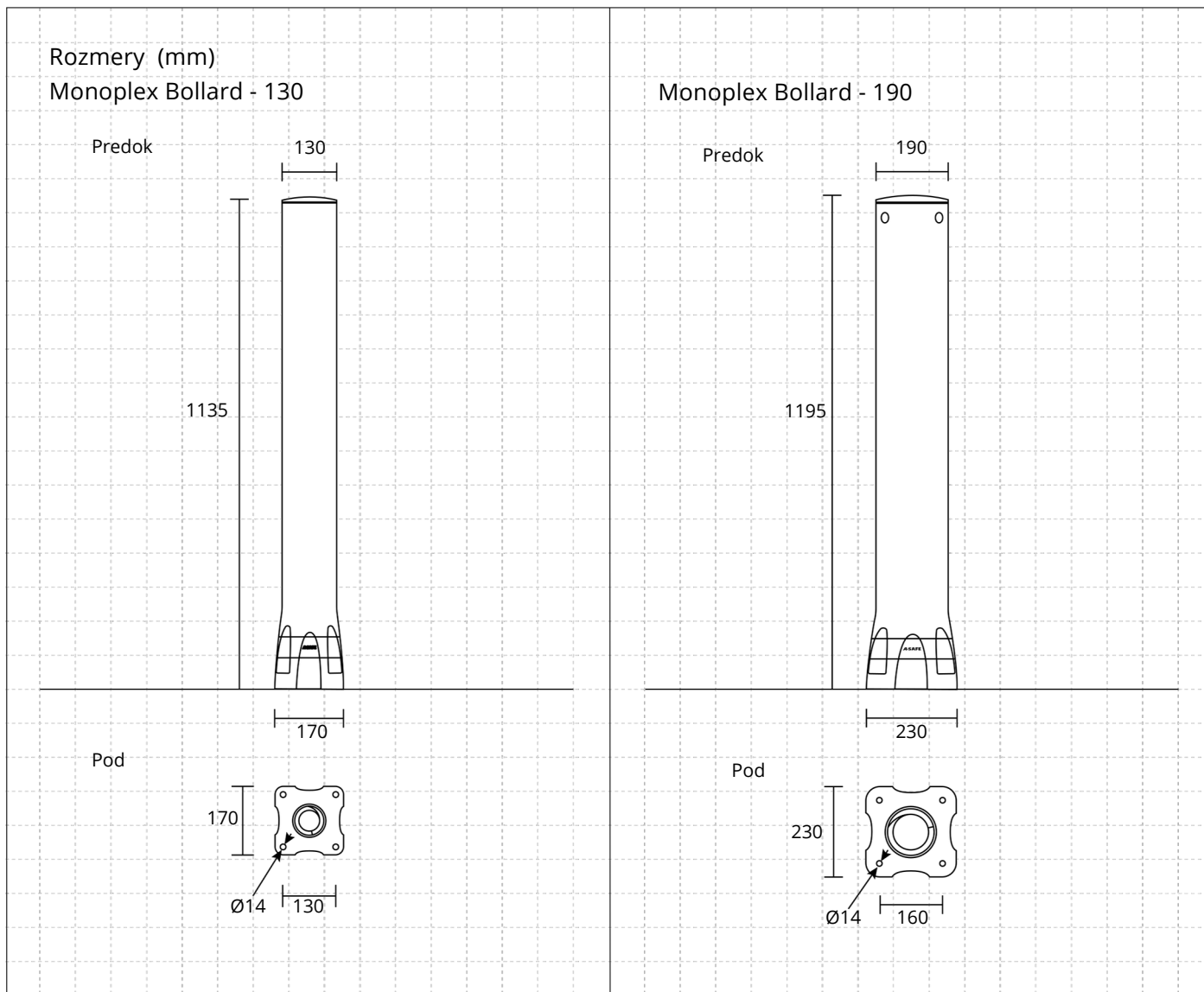


### Opakované nárazy

Materiálové vlastnosti Monoplex umožňujú odolať opakovaným nárazom pri vyšších hmotnostiach a vyšších rýchlostiach.



# Technické Informácie



\*Stĺpik Monoplex 130 mm je dostupný na vyžiadanie.

## Farebné kombinácie



Standard Yellow  
RAL 1007\*  
PANTONE 7548\*

Standard Black  
RAL 9005\*  
PANTONE Black

\*Upozorňujem, že uvedené farby RAL a PANTONE sú najbližšou zhodou so štandardnými farbami A-SAFE, avšak nemusia presne zodpovedať skutočnej farbe produktu a mali by sa používať len ako orientačné.

| Vlastnosti materiálu                          | MONOPLEX <sup>™</sup>                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Teplotný rozsah                               | 10°C do 30°C                          |
| Teplota vznietenia                            | >200°C                                |
| Toxicita                                      | Nie je nebezpečný                     |
| Statická klasifikácia (povrchová rezistivita) | 10 <sup>11</sup> - 10 <sup>14</sup> Ω |
| Hygienické tesnenia                           | Nie                                   |

