



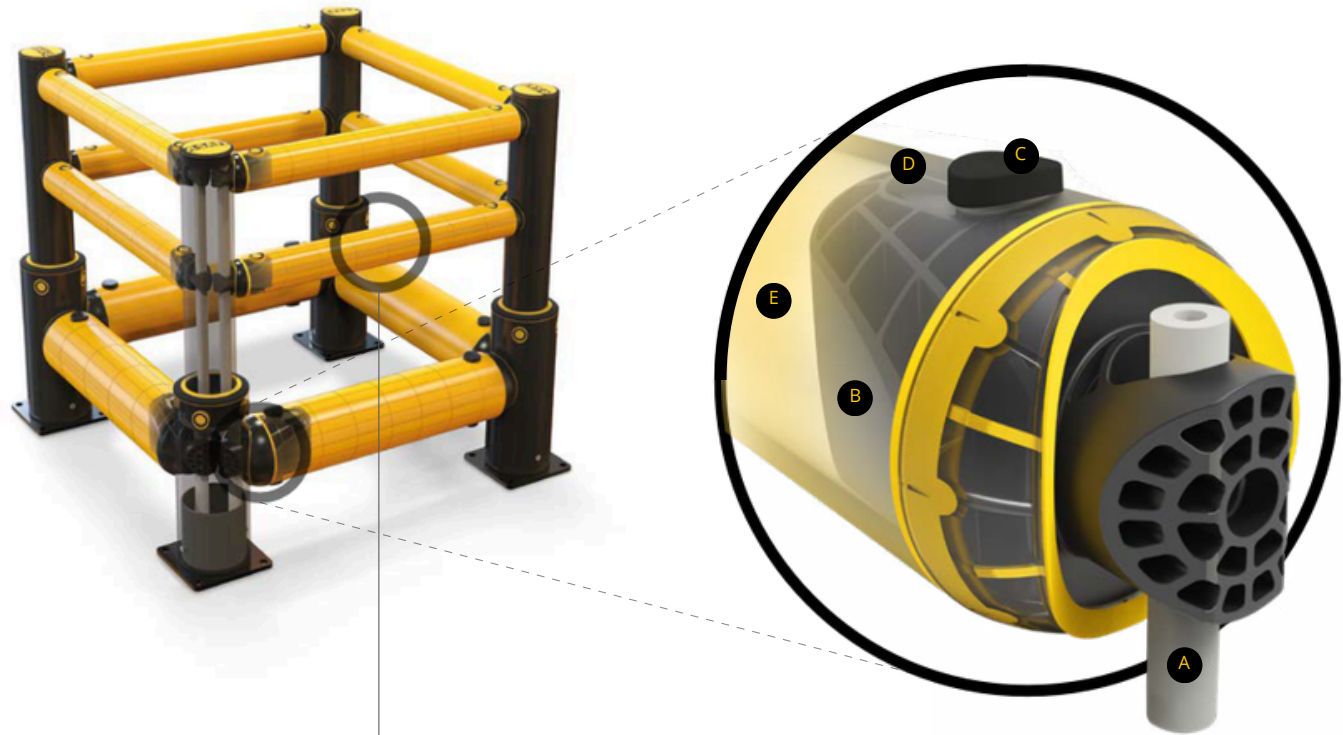
iFlexRail Column Guard+

Navrhnuté na zabezpečenie ochrany stĺpov, stavebných podpier a konštrukcií akejkoľvek veľkosti a s akýmkoľvek tvarom prierezu; štvorcovým, obdĺžnikovým, kruhovým alebo nepravidelným.

Doplnenie o dopravnú koľajnicu pri základni zabezpečuje vyššiu odolnosť voči nárazom vozidiel. Tento bariérový systém pohlcujúci energiu poskytuje vodičom vizuálne vedenie a mimoriadne pevnú fyzickú ochranu zraniteľných konštrukcií.

Koľajnice sú osadené s odstupom od stĺpa, aby izolovali a pohlcovali sily nárazu mimo zvislých prvkov. Plne modulárne a prispôsobiteľné bariéry môžu byť dodané aj ako dvoj- alebo trojstranné jednotky na ochranu stĺpov umiestnených v rohu dvoch stien alebo pred stenami.

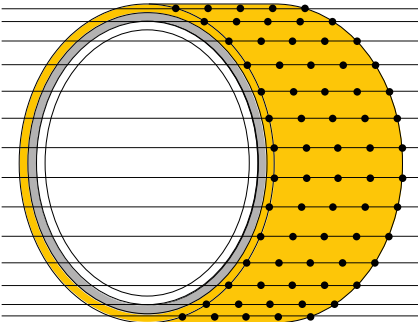




MEMAPLEX™

Polymér s maximálnou pevnosťou vytvorený z exkluzívnej kombinácie najpokročilejších polyolefínov a gumových aditív, odborne zmiešaných pre bezkonkurenčnú pevnosť a flexibilitu.

Pokročilé inžinierske molekulárne preorientovanie počas výroby vytvára jedinečnú zabudovanú pamäť, ktorá umožňuje zábrane plne sa zotaviť po nárazoch.



Revolučný 3-vrstvový materiál

- Vnútorne spevňujúce jadro
- Centrálna zóna absorpcie nárazu
- Vonkajšia UV stabilizovaná farebná vrstva

Vhodnosť Vozidlo

Aplikácia



Lahký vysokozdvížný vozík s protiváhou



Vysokoregálový zakladač



Elektrický vysokozdvížný vozík s vysokým dosahom



Ochrana stĺpov



Ochrana budov a zariadení

Systém absorpcie energie

Patentovaný 3-fázový systém, ktorý sa aktivuje postupne pre bezkonkurenčnú absorpciu energie.

- 1 Nosník Memaplex™ sa pri náraze ohýba, čím iniciuje posun kolíka nosníka dopredu a prenáša energiu zaťaženia do kompresného vrečka.
- 2 Kompresia vrečka pokračuje v rozptyle energie, zatiaľ čo sa spojka otáča okolo kolíka stĺpika a aktivuje ďalšiu fázu absorpcie.
- 3 Pri maximálnom zaťažení sa spojka ďalej skrúca, zapája kolík stĺpika a vyvoláva torzné namáhanie stĺpika, čím sa rozptýlia zvyšné sily.

- A Kolík stĺpika
- B Spojka
- C Kolík nosníka

- D Kompresné vrečko
- E Nosník

Vlastnosti a výhody



Viacsmernový systém zabezpečuje plynulé začlenenie do akejkoľvek prevádzky a eliminuje ostré uhly.



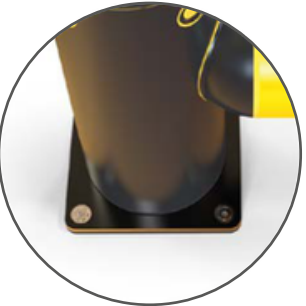
Materiál s mimoriadne nízkymi nárokmi na údržbu je odolný voči chemikáliám a vode, nekoroduje, je odolný proti poškrabaniu a je plnofarebný, takže nevyžaduje opätovné natieranie ani netrpí hrdzavením, odlupovaním či koróziou.



Bezkonkurenčná schopnosť návratu do pôvodného tvaru vďaka unikátnej zabudovanej pamäti materiálu, ktorá umožňuje bariere opakovane sa pri náraze ohýbať, tlmiť energiu a následne sa vrátiť do pôvodného stavu, čím výrazne znižuje náklady na opravy bariér a vozidiel.



Hygienické tesnenia eliminujú miesta prieniku.



Zinkovo-niklová úprava a elektroforetický náter základových dosiek v štandardnom prevedení poskytujú pokročilú ochranu proti koróznemu poškodeniu.



Plnofarebný a UV stabilizovaný materiál pre trvalú viditeľnosť a dlhodobý estetický vzhľad bez potreby opätovného natierania.

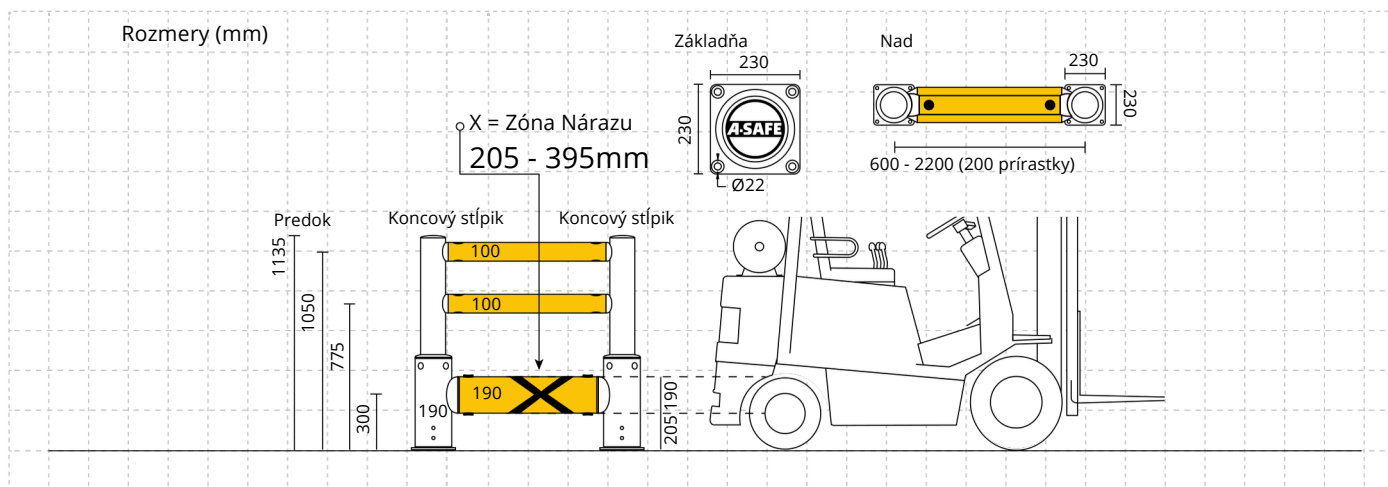


Vysoká návratnosť investície vďaka prevencii incidentov a eliminácii prestojov, keďže bariéry, vozidlá, podlahy ani zariadenia nevyžadujú výmenu ani opravy.





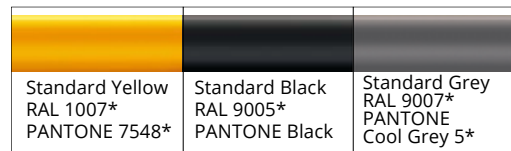
Technické Informácie



Možnosti stĺpikov



Možnosti líšt



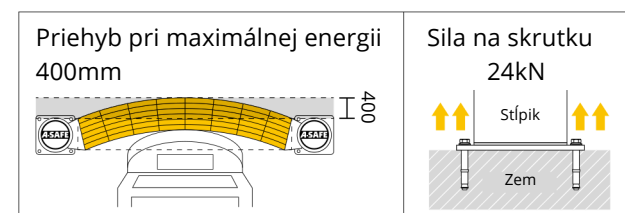
Farebné kombinácie

*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.

Nárazový Test	Uhol nárazu pri rozstupe stĺpikov 2000 mm			
	90°	67.5°	45°	22.5°
Stredné rameno Maximálna energia (jouly)	13,750	16,109	27,500	93,891

Koncový stĺpik – maximálna energia (jouly)- 90° 6,500

Stredový stĺpik – maximálna energia (jouly) - 90° 6,500



Vlastnosti materiálu	MEMAPLEX™
Teplotný rozsah	-10°C do 50°C
Teplota vznietenia	370°C do 390°C
Bod vzplanutia	350°C do 370°C
Toxicita	Nie je nebezpečný
Chemická odolnosť	Výborný - ISO/TR 10358
Odolnosť voči poveternostným vplyvom (stupnica sivej škály)	5/5*
Svetelná stálosť (stupnica Blue Wool)	7/8 **
Statická klasifikácia (povrchová rezistivita)	10 ¹⁵ - 10 ¹⁶ Ω
Hygienické tesnenia	Áno

* Stupnica odolnosti voči poveternostným vplyvom: 1 = veľmi slabá, 5 = vynikajúca

** Stupnica svetelnej stálosti: 1 = veľmi slabá, 8 = vynikajúca

