

3C SYSTEMS

barriers & protection

SKLAD A VÝROBA

MOBILNÍ A BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRANY

nárazuodolné s pamětovým efektem
na parkoviště a přístupové cesty
se samonavíjecím pasmem
sloupky plastové | kovové
drátěné a ocelové příčky
nůžkové roztahovací
proti pádu z výšky



Logistics, HSE & Maintenance

MOBILNÍ ZÁBRANY

Sloupky a nástěnné kazety se samonavíjecím pásmem

- HeavyDuty
- Advance | Utility Post
- RollaBarrier
- Nástěnná kazeta Midi 4,6 | Maxi 7,7 | Maxi 9m
- Nástěnné kazety Heavy Duty, Mini 2m | 3,6 a Midi Plus 2m
- Komponenty Tensabarrier

Zahrazovací zábrany a plastové sloupky

- Plastový sloupek Economic a příslušenství, pro plastový řetěz/ reflexní lano/ vytyčovací pásku
- Plastový sloupek Standard, pro plastové desky/ plastový řetěz, vytyčovací pásmo
- Maxi 15M, se samonavíjecím mechanismem

Zahrazovací kovové sloupky

- Kovové sloupky Premium 70 a Premium Fix 110
- Kovový sloupek Standard, pro ocelové pletivo, řetěz a plastové desky

Nůžkové, roztahovací

- Standard 3000, výška 1,6 m
- Standard 4000, výška 0,94 m

SKLADOVÉ A PRŮMYSLOVÉ PŘÍČKY

Drátěné a ocelové příčky Modul Vario

BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRANY

Nárazuodolné s paměťovým efektem

- Single | Double Traffic Barrier, oddělení techniky
- Pedestrian Barrier | Traffic Barrier Plus, ochrana osob
- Single | Double RackEnd Barrier, ochrana regálů
- RackGuard, ochrana regálových stojin

ZABEZPEČENÍ PROTI PÁDU Z VÝŠKY

Kolektivní ochrana plochých střech

- VarioRail hliníkové zábradlí s průběžnými tyčemi zábradlí
- VarioRail s nastavitelnými tyčemi zábradlí

Branky a střešní mobilní zábrany

- Otočné paletové branky Vario, zabezpečení proti pádu palet a osob z nakládacích ramp
- Samozavírací bezpečnostní branky SafeGate, ochrana osob před náhodným pádem mezi otvory v zábradlí
- Střešní mobilní zábrana

ZÁBRANY NA PARKOVIŠTĚ A PŘÍSTUPOVÉ CESTY

Dopravní kužely

- Dopravní kužely Highway, z pružného HDPE
- Kužely z měkčeného PVC reflexní třídy 2 s patkou / bez patky
- Tensacone 3,6M, se samonavíjecím pásmem
- ConeBar 1,3-2,2M
- Reflexní lano 18M
- RotaCap
- Dorazy pneu, pro osobní automobily, dodávky a kamióny

Plastová svodidla

- Economic | Standard, mobilní plastová svodidla
- Plotový dílec Minimesh | Plastová reflexní deska
- Standard Heavy



Více typů na našich stránkách.



Inovativní produkt s výjimečnými vlastnostmi.



Nejnižší cena ve své kategorii.



Výborný poměr ceny a výkonu.



Úprava na míru.

Více než 1 000 spokojených zákazníků využívá naše řešení pro ochranu zdraví a majetku

Pro vedoucí skladu, logistiky a údržby jsme spolehlivým partnerem pro komplexní realizace od návrhu po instalaci, při zabezpečení provozu od parkoviště až po střechu.



Jsme specialisté pro ochranu zdraví a majetku, snižujeme náklady na opravy a údržbu

Máme komplexní řešení pro snížení nákladů na údržbu a opravy budov a zařízení. Sledujeme nejnovější trendy v oboru. Specializace v oboru a ucelená nabídka produktů určených pro profesionální využití nám dovolují poskytnout individuální přístup.



Individuální přístup

Dobrá znalost produktů nám umožňuje nabídnout vám řešení na míru. Jsme partnerem pro dlouhodobou spolupráci. Za nabídnutým řešením si stojíme. Vaše spokojenost je naším cílem.



Telefonické poradenství

Rádi vám poradíme s výběrem vhodného produktu. Ptáme se a nasloucháme vašim požadavkům. Nabízíme pouze ta řešení, u kterých máme jistotu vhodnosti pro vaše využití. Váháte nad nabídnutým řešením? Vyžádejte si vzorek zdarma.



Vzorek zdarma

Se vzorkem v ruce budete mít jistotu, co kupujete. Vzorek vám zašleme nebo rovnou nainstalujeme.



Navštívíme váš provoz

Na váš problém se podíváme zblízka, a to přímo ve vaší firmě. Každá provozovna má svá specifika a osobní návštěva nám umožní nabídnout nejvhodnější řešení.



Zaměření, instalace a servis

Jsme partnerem pro komplexní realizaci. Objednané zboží vám nainstalujeme v dojednaném termínu. V případě potřeby nabídneme i možnost servisování.

Dále nabízíme:

Propracovaný systém samolepicího podlahového značení včetně provádění nátěru čar a revitalizace podlah.
Profily, nárazníky a chrániče pro ochranu stěn, rohů a sloupů.
Zábrany palet a vidlic VZV.

Nárazníky, dorazy, okopové desky a naváděče kol.
Bezpečnostní, nárazuodolné zábrany s paměťovým efektem značky A-SAFE.
Regálové značení, informační tabule a bezpečnostní zrcadla

MOBILNÍ ZÁBRANY

SLOUPKY SE SAMONAVÍJECÍM PÁSMEM



Sloupky se samonavíjecím pásmem

- sloupky mají pásmo s natažením do 2 m, do 3,65 m nebo do 10 m
- čtyřsměrné napojení, jedno- nebo dvoupásmové
- možno využít se značením velikosti A4 a A3 pro vložení informace
- různé druhy koncovky pásma: standardní s pojistkou, magnetická, úniková – panic brake, háček
- výběr z více než 28 standardních barev pásma
- více typů mobilních sloupků na www.3csystems.cz



HeavyDuty

- plastový sloupek v červené, žluté, černé a modré barvě
- stabilní podstava z černé recyklované gumy
- snadná manipulace a skladování – šroubovaný spoj, rukojeť podstavy

kód	barva sloupku	barva pásma	výška (mm)	Ø podstavy (mm)	hmotnost (kg)	materiál
TE-886-MYWYB	žlutá	žluto-černá	975	483	8	plast, recyklovaná guma
TE-886-MYWYW	žlutá	žlutá	975	483	8	plast, recyklovaná guma
TE-886-MRDRW	červená	červeno-bílá	975	483	8	plast, recyklovaná guma
TE-886-MRDRD	červená	červená	975	483	8	plast, recyklovaná guma

Advance | Utility Post

- kovový sloupek ve žluté, červené nebo jiné barvě dle RAL
- typ Utility: kovový žlutý nebo červený sloupek s černým krytem litinové podstavy z odolného plastu ABS
- ideální pro častou manipulaci a do náročných provozů
- dodání i ve variantě Heavy 17 kg



kód	barva sloupku	barva pásma	výška (mm)	Ø podstavy (mm)	hmotnost (kg)	materiál
TE-889-MRDRW	červená	červeno-bílá	970	342	12	kov
TE-889-MRDRD	červená	červená	970	342	12	kov
TE-889-MYWYB	žlutá	žluto-černá	970	342	12	kov
TE-889-MYWYW	žlutá	žlutá	970	342	12	kov
TE-889-MBK	černá	standardní dle vzorníku	—	342	12	kov
TE-887B-MRDRW	červená	červeno-bílá	973	342	11	kov podstava ABS
TE-887B-MYWYB	žlutá	žluto-černá	973	342	11	kov podstava ABS

RollaBarrier

- kovový sloupek v červené, žluté nebo jiné barvě dle RAL, s litinovou podstavou na kolečkách
- ideální pro častou manipulaci a do náročnějších provozů
- dodání ve variantě Heavy 17 kg



kód	barva sloupku	barva pásma	výška (mm)	Ø podstavy (mm)	hmotnost (kg)	materiál
TE-RB1-MRDRW	červená	červeno-bílá	999	337	10	kov podstava ze slitiny
TE-RB1-MYWYB	žlutá	žluto-černá	999	337	10	kov podstava ze slitiny
TE-RB1-MBK	černá	standardní dle vzorníku	—	337	10	kov podstava ze slitiny

NÁSTĚNNÉ KAZETY SE SAMONAVÍJECÍM PÁSMEM



Nástěnné kazety se samonavíjecím pásmem

- ideální prostředek pro zahrazení prostoru s nedostatkem místa pro instalaci sloupku s podstavou
- patentovaný samonavíjecí mechanismus – převzatá technologie navíjení pásů v automobilech
- délka pásma natažení od 2 m až do 10 m
- různé koncovky pásma a možnosti montáže
- více typů nástěnných kazet na www.3csystems.cz



Nástěnná kazeta Midi 4,6 | Maxi 7,7 | Maxi 9 m

- nejoblíbenější typy do průmyslu a skladů
- standardní uchycení šroubováním, další možnosti uchycení těla kazety: magnetické na kovové konstrukce, stahovací ocelové pásky na sloupky a sloupy, montážní deska pro možnost přenášení, samolepící pro instalaci na sklo, s háčky pro instalaci na paletové regály



kód	barva kazety	barva pásma	délka pásma (m)	šířka pásma (cm)	rozměr (cm)	hmotnost (kg)	materiál
TE-897-RBRW	červeno-černá	červeno-černá	4,6	5	118 143 85	0,68	plast
TE-897-YBYB	žluto-černá	žluto-černá	4,6	5	118 143 85	0,68	plast
TE-899-77-RBRW	červeno-černá	červeno-bílá	7,7	5	118 184 110	1,361	plast
TE-899-77-YBYB	žluto-černá	žluto-černá	7,7	5	118 184 110	1,361	plast
TE-899-9-RBRW	červeno-černá	červeno-bílá	9	5	118 184 110	1,361	plast
TE-899-9-RBYB	červeno-černá	žluto-černá	9	5	118 184 110	1,361	plast

Nástěnné kazety HeavyDuty, Mini 2 m | 3,6 a Midi Plus 2 m

- kovová kazeta typu HeavyDuty vyhoví požadavkům průmyslového prostředí, lze dodat v jakémkoli odstínu RAL
- typ 892 určen pro zabudované konstrukce
- Midi Plus s pásmem šířky 15 cm a délky 2 m



896 Mini

891

892

897P

kód	délka pásma (m)	kód	barva kazety	barva pásma	délka pásma (m)	šířka pásma (cm)	rozměr (mm)	hmotnost (kg)	materiál
TE-892BK	2	TE-892-MBK	černá	dle vzorníku	—	3,6	100 100 90	0,37	plast
TE-896-YWYYB	2,3	TE-896-MYWYYB	žlutá	žluto-černá	3,6	5	120 100 100	0,68	kov
TE-896-YWYW	2,3	TE-896-MYWYW	žlutá	žlutá	3,6	5	120 100 100	0,68	kov
TE-896-RDRW	2,3	TE-896-MRDRW	červená	červeno-bílá	3,6	5	120 100 100	0,68	kov
TE-896-RDRD	2,3	TE-896-MRDRD	červená	červená	3,6	5	120 100 100	0,68	kov
TE-896-BK	2,3	TE-896-MBK	černá	dle vzorníku	—	3,6	120 100 100	0,68	kov
TE-891-BKRD	2,3	TE-891-MBKRD	černá	červená	3,6	5	100 100 90	0,454	plast
TE-891-BKRW	2,3	TE-891-MBKRW	černá	červeno-bílá	3,6	5	100 100 90	0,454	plast
TE-891-BKYW	2,3	TE-891-MBKYW	černá	žlutá	3,6	5	100 100 90	0,454	plast
TE-891-BKYB	2,3	TE-891-MBKYB	černá	žluto-černá	3,6	5	100 100 90	0,454	plast
TE-897P-BKRD	2	—	černá	červená	—	15	92 249 85	0,907	plast
TE-897P-BKRW	2	—	černá	červeno-bílá	—	15	92 249 85	0,907	plast
TE-897P-BKYW	2	—	černá	žlutá	—	15	92 249 85	0,907	plast
TE-897P-BKYB	2	—	černá	žluto-černá	—	15	92 249 85	0,907	plast

MOBILNÍ ZÁBRANY

SLOUPKY A NÁSTĚNNÉ KAZETY SE SAMONAVÍJECÍM PÁSMEM

Koncovky pásma



TE-STER
Standardní koncovka

propojení sloupků a připevnění na nástěnný klip WallClip s pojistkou proti nežádoucímu vytažení



TE-PBTE
Úniková-PANIC koncovka

umožňuje snadné rozpojení v obou směrech pro rychlý únik, propojení sloupků a protikus WallClip



TE-WCTE
Koncovka s drátěným háčkem

připevnění obtočením kolem konstrukce, která není vhodná pro instalaci WallClip



TE-MTE
Magnetická koncovka

bez nutnosti instalace protikusu přípevnění na jakoukoli kovovou konstrukci



Nejprodávanější druhy podstav

universal



basic – s krytem ABS



rollabARRIER



heavy duty



magnetická podstava



Možnosti montáže

Nástěnné kazety TensabARRIER® nabízejí 6 možností montáže na jakýkoli povrch:

TE-STD

Standardní montáž

Snadné a bezpečné přišroubování k jakékoli zdi nebo pevnému povrchu.



TE-R

Odnímatelné (semipermanentní)

Kazeta se zasouvá do montážní desky, která je přišroubovaná na zeď a poskytuje semipermanentní instalaci.



TE-G

Montáž na sklo.

Pomocí silně lepivých plošek připevníte kazetu na jakýkoli skleněný povrch.



TE-C

Montáž pomocí stahovacích pásků. Ideální pro montáž na sloupek zábrany nebo sloupy.



TE-I

Montáž na paletové regály

Instalace do otvorů na standardní skladový regál. Pomocí háčků okamžitě připevnění nebo odstranění.



TE-M

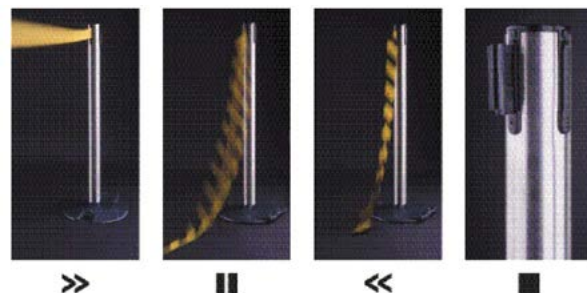
Připevnění pomocí magnetu.

Silné magnety přichytí nástěnnou jednotku téměř k jakémukoli kovovému povrchu.



Základní charakteristika samonavíjecího mechanismu

- testován min. na 250 000 navíjecích cyklů
- patentované bezpečnostní brzděné navíjení
- patentovaná bezpečnostní pojistka proti nežádoucímu vytažení
- pásmo sloupků v šířce 5 cm je v délce 2,3 m (natažení do 2 m) a 3,95 m (natažení do 3,65 m), u nástěnných kazet až 9 m (natažení do 8,7 m)
- pásmo v šířce 15 cm je v délce 2,3 m (natažení do 2 m)
- pásmo sloupků a nástěnných kazet v šířce 4,8 cm je v délce 10 m
- napojení čtyřsměrné



Možnosti barevného provedení pásu

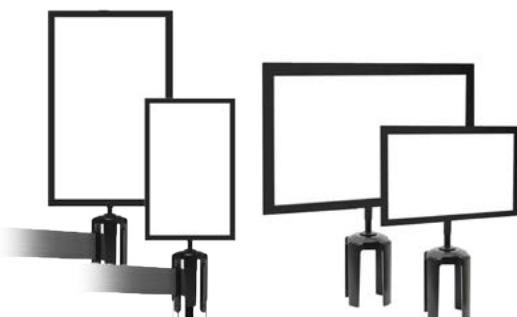


Naše firma vám nabízí širokou škálu možností v oblasti výroby originálních barevných variací nebo nápisů. Lze vyrobit pásy s vašimi návrhy či logem. Pro lepší viditelnost doporučujeme také pásy s reflexními pruhy.

B9 Black (PMS456)	B1 White (White)	B7 Dark Grey (PMS432)	L5 Blue (PMS287)
F5 Fl. Yellow (PMS388)	N1 Cream (PMS726)	P3 Violet (PMS2665)	L7 Dark Blue (PMS2955)
F3 Fl. Pink (PMS813)	N3 Light Brown (PMS729)	R7 Maroon (PMS505)	L9 Navy blue (PMS2767)
F2 Fl. Orange (PMS804)	N7 Brown (PMS497)	L3 Light blue (PMS299)	D1 Blue (PMS2728)
G6 Green (PMS348)	Y5 Yellow (PMS107)	P5 Purple (PMS267)	D2 Green (PMS348)
G7 DarkGreen (PMS3435)	O5 Orange (PMS144)	G3 Olive Green (PMS5615)	D3 Red (PMS186)
B5 Grey (PMS431)	R5 Red (PMS199)	G2 Light Green (PMS346)	D4 Black & Yellow (PMS107)

Značení

Vytvořte si vlastní značení nebo zprávu pomocí plně orámovaného držáku značení. Aplikace na stojan je snadná a jednoduše vám pomůže zefektivnit vaše sdělení. Držáky značek jsou dostupné ve velikostech A4 a A3 s vertikální i horizontální orientací.



typ	kód
Vertikální A3	TE-TBSHA3P
Vertikální A4	TE-TBSHA4P
Horizontální A3	TE-TBSHA3L
Horizontální A4	TE-TBSHA4L

MOBILNÍ ZÁBRANY

ZAHRAZOVACÍ PLASTOVÉ SLOUPKY

Plastový sloupek Economic

pro plastový řetěz / reflexní lano / vytyčovací pásku



- ideální prostředek pro snadné a levné vymezení a ohraničení plochy ve výrobě, skladu nebo na parkovišti
- sloupek plastový červeno-bílý nebo žluto-černý, patka z recyklované gumy
- doporučený maximální rozestup sloupek pro plastový řetěz jsou 3 m
- na sloupky lze přichytit plastový řetěz, vytyčovací pásku nebo reflexní lano



kód	barva	výška (mm)	rozměr podstavy (mm)	výška podstavy (mm)	hmotnost (kg)
JSP-HDE100-005-RDW	červeno-bílá	960	240 × 240	53	3,5
JSP-HDE100-005-YWBK	žluto-černá	960	240 × 240	53	3,5

Plastový řetěz

- plastový řetěz tloušťky 6 nebo 8 mm ve žluto-černém nebo červeno-bílém provedení
- balení po 25 m

kód	barva	délka (m)	Ø řetězu (mm)	hmotnost (g)
CV-00104RDW	červeno-bílá	25	6	1,5
CV-00302RDW		25	8	2
CV-00104YWBK	žluto-černá	25	6	1,5
CV-00302YWBK		25	8	2



Reflexní lano

- třívrstvé textilní lano v kombinaci s retroreflexním komponentem 3M
- spojky každých 4,2 m

kód	délka (m)	materiál	barva
OX-09940	18	retroreflexní komponent 3M	reflexní



Vytyčovací páska

- vytyčovací výstražná páska je klasickým řešením pro vizuální vymezení plochy probíhajících stavebních prací, ohraničení nebezpečných zón, nebo jenom pro vytyčení směru pro pěší

kód	barva	délka (m)	šířka (mm)	tloušťka (mm)	materiál	hmotnost (kg)
VI-RSNA01RB	červeno-bílá	100	50	0,03	HDPE	0,2
VI-RSNA01NJ	žluto-černá	100	50	0,03	HDPE	0,2
VI-RSNA02RB	červeno-bílá	100	50	0,03	OPP	0,3
VI-RSNA25ORB	červeno-bílá	200	50	0,03	OPP	0,3
VI-RSNA58ORB	červeno-bílá	500	80	0,03	OPP	1,6



Příslušenství

	kód	barva	Ø (mm)	hmotnost (kg)		kód	barva	Ø (mm)	hmotnost (kg)
	VI-MRR804SB	červená	6	0,01		VI-APO801RSB	červená	—	0,01
	VI-MRN804SB	černá	6	0,01		VI-APO801NSB	černá	—	0,01
	VI-MRB804SB	bílá	6	0,01		VI-APO801BSB	bílá	—	0,01
	VI-MRJ804SB	žlutá	6	0,01			VI-APR804SB	červená	8
	VI-EPR804SB	červená	8	0,02	VI-APN804SB		černá	8	0,02
	VI-EPN804SB	černá	8	0,02	VI-APB804SB		bílá	8	0,02
	VI-EPB804SB	bílá	8	0,02			VI-APF801RSB	červená	—
	VI-ERB804SB	červeno-bílá	8	0,02		VI-APF801NSB	černá	—	0,02
	VI-CRF004SB	červená	—	0,02		VI-APF801BSB	bílá	—	0,02
	VI-CNF004SB	černá	—	0,02			VI-CRF210SB	oranžová	—
	VI-CBF004SB	bílá	—	0,02					
	VI-CRO004SB	červená	—	0,02					
	VI-CNO004SB	černá	—	0,02					
	VI-CBO004SB	bílá	—	0,02					

ZAHRAZOVACÍ ZÁBRANY A PLASTOVÉ SLOUPKY

Plastový sloupek Standard

pro plastové desky / plastový řetěz, vytyčovací pásmo

- červeno-bílý polypropylenový sloupek výšky 110 cm
- 400 mm široká a 6 kg těžká patka dává sloupku dostatečnou stabilitu pro profesionální využití
- na sloupek lze přichytit jak řetěz či vytyčovací pásku, tak 2 ks plastových desek s reflexními proužky třídy 2



VI-BSA 1202 RB



CV-00104RDW



VI-RSNA



VI-CRF 210 SB



kód	barva	délka (mm)	výška (mm)	šířka (mm)	Ø podstavy sloupu (mm)	tloušťka (mm)	hmotnost (kg)
VI-BAL 110	červeno-bílá	—	1100	—	400 100	—	6
VI-CRF 210 SB	červená	—	—	30	—	—	0,03
VI-BSA 1202 RB	červeno-bílá	1200	—	100	—	20	1,5

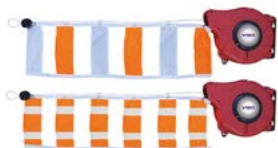
Maxi 15M

se samonavíjecím mechanismem

- zábrana určena do průjezdů vozidel
- 15 m dlouhá a 30 cm široká zábrana pro vizuální zahrazení prostoru
- k dodání ve dvou vzorech vlaječkového značení
- na konstrukci se šroubuje, protikus – nástěnný háček je součástí balení
- rychlé a silné navíjení vodícího 3 mm ocelového lanka
- lze dodat ocelovou skříňku pro bezpečnou úschovu nenatažené zábrany
- využijete na parkovištích v průjezdech, ve skladech a ve výrobě pro zamezení průjezdu automobilů
- Upozornění: Zábrana není vhodná pro průjezdy s pohybem cyklistů a motocyklistů, je určena pouze pro profesionální využití



VI-ENR BOX



VI-ENR 200 RB



VI-ENR 200 OR



kód	barva	výška (cm)	délka (cm)	šířka (cm)	hmotnost (kg)
VI-ENR200RB	červeno-bílá	—	1500	30	4
VI-ENR200OR	oranžová	—	1500	30	4
VI-ENRBOX	červená	50	48	23	5,5



MOBILNÍ ZÁBRANY

ZAHRAZOVACÍ KOVOVÉ SLOUPKY

Kovové sloupky Premium 70 a Premium Fix 110

- velice stabilní a masivní kovové sloupky z 3mm oceli
- dodávány v provedení s podstavou, nebo s pouzdrum
- sloupek v provedení s pouzdrum má Ø 110 mm
- sloupek v provedení s patkou 300 × 300 mm má Ø 70 mm
- určeny do nejnáročnějších podmínek



kód	barva	výška (mm)	velikost podstavy (mm)	Ø sloupku (mm)	hmotnost (kg)
VI-POM01RB	červeno-bílá	900	300 × 300	70	11,2
VI-POW01RB	červeno-bílá	1200	—	100	8
VI-POW02	černá	200	—	100	2,5

Kovový sloupek Standard pro ocelové pletivo, řetěz a plastové desky

- stabilní 9kilogramový ocelový sloupek
- provedení v červeno-bíle nebo žluto-černé barvě
- na sloupky lze instalovat jak plastový řetěz či plastové desky, tak ocelové pletivo
- na sloupky lze instalovat vertikální nebo horizontální značení velikosti A4



VI-GRI NJ KIT - 2 sloupky + 1 pletivo
VI-GRI NJ EXT - 1 sloupek + 1 pletivo

kód	barva	výška (mm)	délka (mm)	Ø sloupku (mm)	Ø podstavy (mm)	hmotnost (kg)
VI-BSA100RB	červeno-bílá	1 000	—	50	330	9
VI-BSA100NJ	žluto-černá	1 000	—	50	330	9
VI-GRIRBKIT	červeno-bílá	1 000	1 500	50	330	24
VI-GRIRBEXT	červeno-bílá	1 000	1 300	50	330	16
VI-GRINJKIT	žluto-černá	1 000	1 500	50	330	24
VI-GRINJEXT	žluto-černá	1 000	1 300	50	330	16

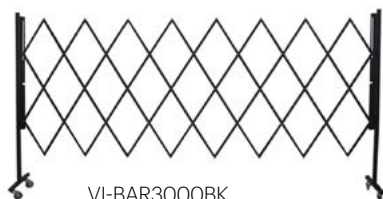


NŮŽKOVÉ, ROZTAHOVACÍ

Standard 3000

výška 1,6 m

- mobilní zábrana na kolečkách, roztahovací zábrana s výškou 1,6 m a natažením až 3,2 m
- s pomocí 3 m prodlužovacího dílu lze vytvořit libovolnou délku zábrany
- k dodání v červeno-bílé barvě
- Standard dodáme s kotvením na pevnou konstrukci nebo se zámek



VI-BAR3000BK



VI-BAR3EXTBK



VI-BAR3EXTRB

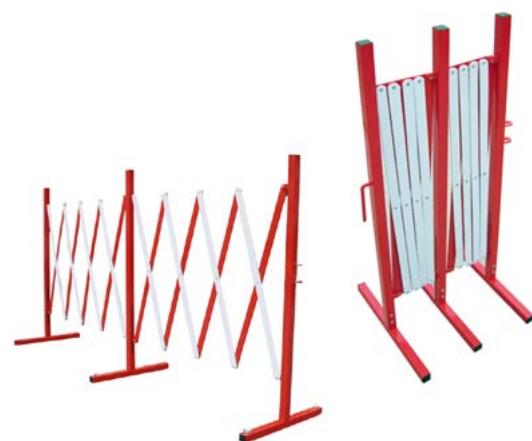


kód	barva	výška (mm)	min. šířka (mm)	max. šířka (mm)	hmotnost (kg)
VI-BAR3000RB	červeno-bílá	1 600	320	3 200	28
VI-BAR3EXTRB	červeno-bílá	1 600	320	3 200	26

Standard 4000

výška 0,94 m

- možnost dodání taky se 6 kolečky pro snadnější manipulaci v prostoru
- na sloupek lze instalovat informační rámečkové značení velikosti A4
- pro případné uchycení na zeď si vyžádejte nástěnný úchyt pod označením BAR 4 KIT
- k dodání v červeno-bílé barvě



VI-RS A4



VI-RS A4 PN



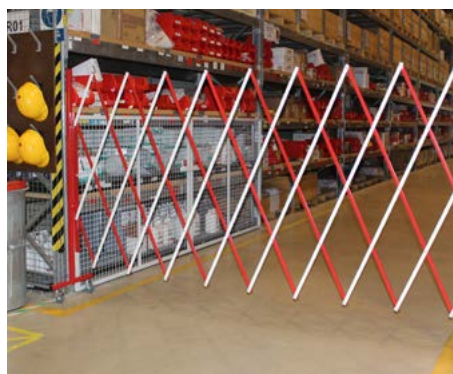
VI-WH 506 SB



VI-BAR 4 KIT

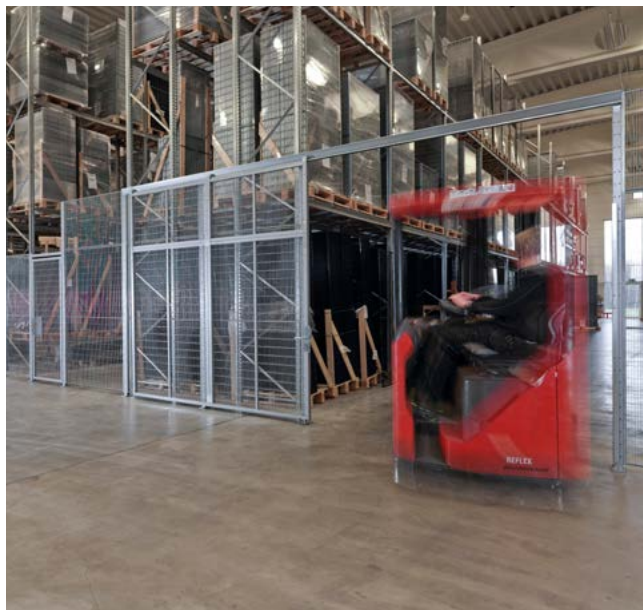
kód	barva	výška (m)	min. šířka (cm)	max. šířka (mm)	hmotnost (kg)
VI-BAR4000RB	červeno-bílá	0,94	42	4 000	17

kód	barva	rozměr (mm)	hmotnost (kg)
VI-WH506SB	černá	Ø 50	0,9
VI-BAR4KIT	červená	—	3,4
VI-RSA4PN	černá	210 × 297	0,2



SKLADOVÉ A PRŮMYSLOVÉ PŘÍČKY

DRÁTĚNÉ A OCELOVÉ PŘÍČKY



Drátěné a ocelové příčky Modul Vario

- drátěné a ocelové příčky pro ochranu a zabezpečení strojů, vytvoření skladovacích prostor, svářečských kójí
- rozměrová škála panelů vyhoví i těm nejnáročnějším projektům; výšky od 400 mm do 2 300 mm s nárůstem po 10 cm a šířky od 250 mm do 2 000 mm s nárůstem po 1 cm
- rychlá a snadná instalace
- výplň: pletivo, ocelový plech, polykarbonát
- jednokřídlé dveře šířky od 450 mm do 1 550 mm a výšky od 1 700 do 4 700 mm s nárůstem po 100 mm
- dvoukřídlé dveře šířky od 900 mm do 3 000 mm a výšky od 1 700 mm až do 4 700 mm s nárůstem po 100 mm
- standardní barvy: žlutá, šedá, černá, světle šedá, bílá, pozink



povrchová úprava	rozměr sloupků typ 1 (mm)	rozměr sloupků typ 2 (mm)	výška sloupků (mm)	rozměr panelu (v/š mm) (100 10 mm nárůst)	rozměr oka sítě (mm)	Ø drátu (mm)	možnosti výplně
žlutá RAL 1018					20 × 100	2,5 × 2,5	
šedá RAL 7037	60 × 60		450–2 350		50 × 100	2,5 × 2,5	ocelové pletivo
černá RAL 9005	60 × 220	60 × 100	max. 3 050	400–2 300	50 × 50	2,5 × 2,5	polykarbonát
světle šedá RAL 9006	60 × 320		max. 4 450	250–2 000	50 × 50	3,0 × 4,0	ocelový plech
bílá RAL 9018			max. 10 700		50 × 50	5,0 × 5,0	
pozink							

Ochrana strojů



Svářečské kóje

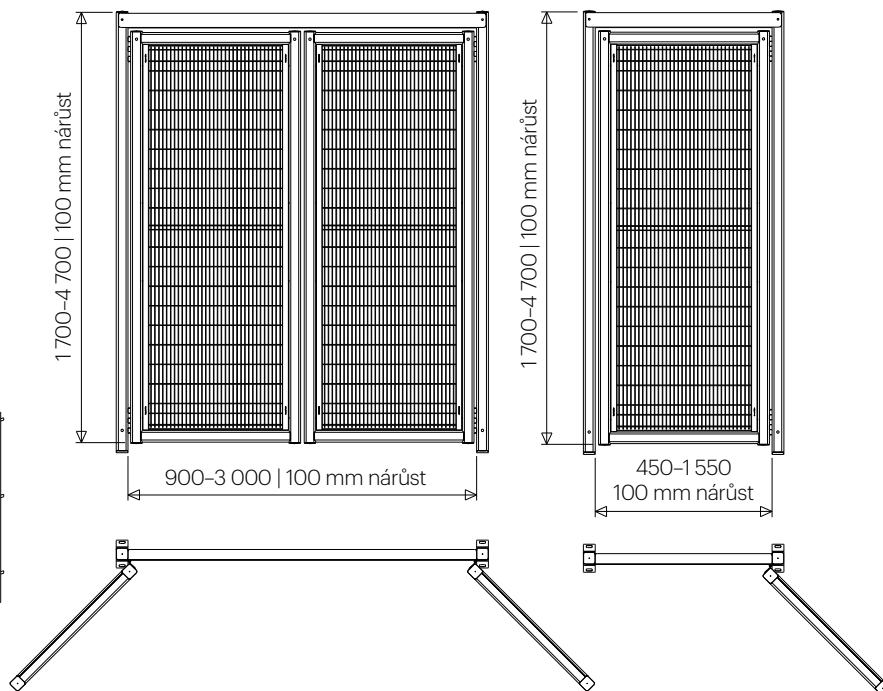
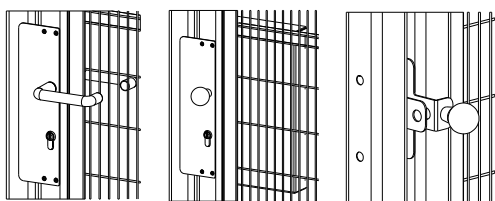


Možnosti dveří

- dvojkřídlé otočné dveře
- jednokřídlé otočné dveře

Možnosti dveří

- s klikou a cylindrickou vložkou
- s koulí a cylindrickou vložkou
- bezpečnostní zámky s elektrickým spínačem zn. Euchner, Pilz nebo Schmerzal

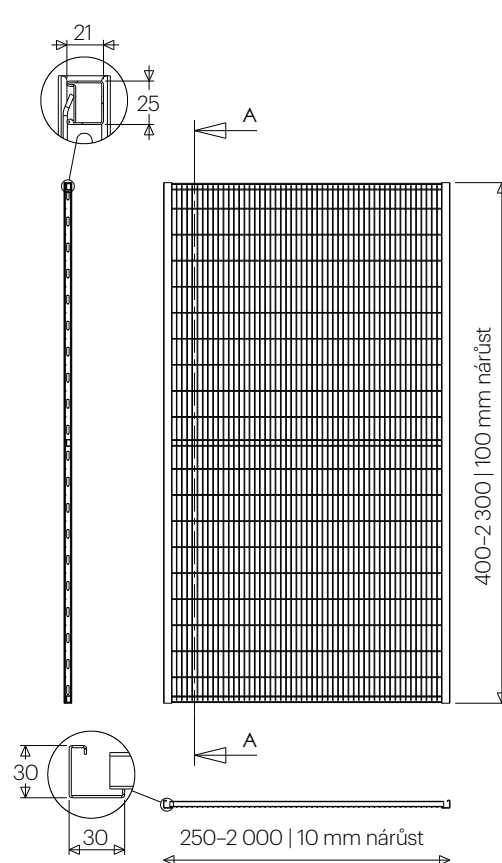
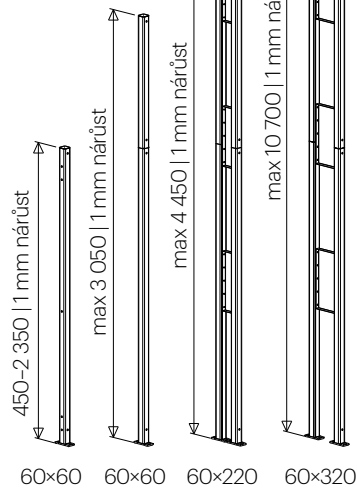
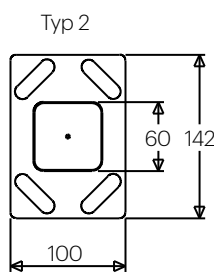
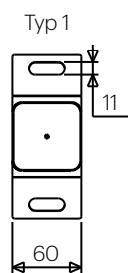
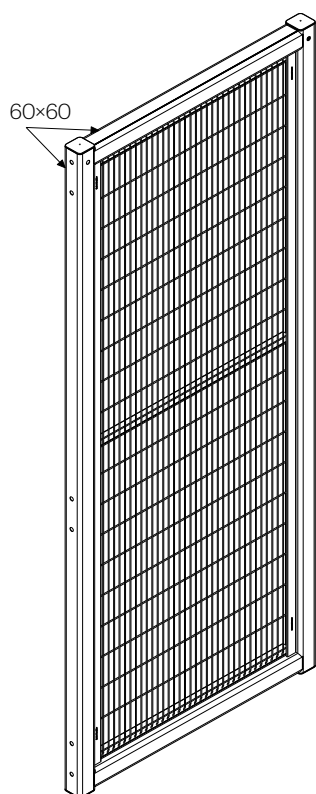


Pletivo

- velikost ok 20 × 100 mm
- velikost ok 50 × 100 mm
- velikost ok 50 × 50 mm

Sloupky

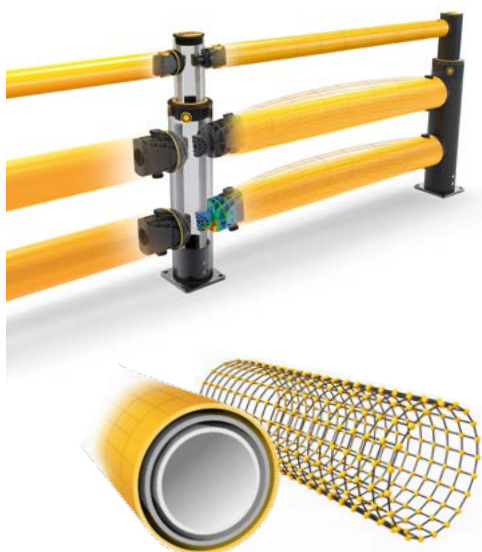
- jednoduchý sloupek
- dvojitý sloupek – vhodné pro vyšší oplocení nebo jako vyztužení kolem větších dveří



BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRANY

NÁRAZUODOLNÉ, S PAMĚŤOVÝM EFEKTEM

MEMAPLEX™



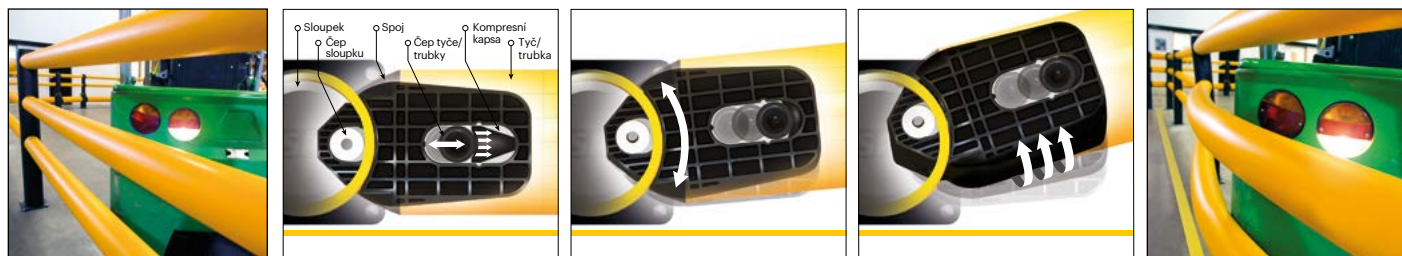
A-SAFE

komplexní systém pro ochranu zdraví a majetku

- jedinečný polymer Memaplex™ pohlcuje nárazy
- účelově navržená vestavěná paměť pro plný návrat do původního tvaru a opakované použití
- patentovaná technologie propojení redukuje a rozptyluje dynamickou zátěžovou energii pro bezkonkurenční absorpci energie
- 80 % nárazové síly je pohlceno
- žádné poškození podlahy, upevnění je chráněno
- radikální snížení nákladů na údržbu, opravy a výměnu
- není nutné opravovat nátěry, systém je plně probarven
- chráněn proti UV záření a testován podle ISO 4892-3
- barevná stálost 7/8 na modré vlnové stupnici
- nekoroduje a je chemicky inertní k ISO / TR 10358
- odolnost tření (shore) 66 podle ISO 868
- materiál je v souladu s předpisy pro kontakt s potravinami
- hygienické těsnění eliminuje vstupní body
- elektroforézně lakované patky jsou testovány, aby vydržely vystavení 2 000 hodin zrychleného rozprašování solí bez vzniku koroze
- modularita umožňuje výměnu tyčí a sloupků bez potřeby demontáže vedlejších zábran
- odolnost je v souladu s PAS 13: 2017
- certifikováno TÜV

Patentovaný systém pohlcování energie

- třířázkový systém, který se postupně aktivuje pro bezkonkurenční pohlcení energie



Single | Double Traffic Barrier iFlex™

oddělení manipulační techniky od výrobního zařízení a stavebních konstrukcí

- odděluje manipulační techniku
- určeno pro náročné provozy
- chrání budovy, stroje a zařízení před škodami způsobenými nárazy
- poskytuje vizuální signalizaci pro řidiče
- vymezuje a chrání trasy manipulační techniky
- usměrňuje pohyb skladovací techniky
- zamezuje vzniku nehod a následných prostojů
- odolnost 30 000–41 000 joulů – zóna nárazu pod úhlem 45°



kód	barva sloupků trubky	Ø trubky (mm)	Ø sloupků (mm)	výška sloupků (mm)	výška zábrany (mm)
AS-ISTB	černá žlutá	190	190	512	395
AS-iSTBHL	černá žlutá	190	190	673	556
AS-iDTB	černá žlutá	190	190	862	842

Pedestrian Barrier, Traffic Barrier Plus iFlex™

ochrana osob

- odděluje chodce a vozidla
- chrání v místech s vysokou pravděpodobností nárazu do chodců
- vymezuje trasy, odděluje manipulační techniku a chrání chodce
- vytváří bezpečné zóny pro chodce
- usměrňuje pohyb manipulační techniky
- úhlové sloupky 90°, 112,5°, 135°, 157,5° a průběžné sloupky
- nárůst délky tyče/trubky o 200 mm
- odolnost 11 600–41 000 joulů – zóna nárazu pod úhlem 45°



kód	barva	Ø tyče (mm)	Ø sloupků (mm)	výška sloupků (mm)	výška zábrany (mm)	výška nárazové trubky (mm)
AS-ePB3R	černá žlutá	100	130	1 136	1 100	1050 775 500
AS-iSTBHL+	černá žlutá	190 100	190	1 135	1 100	300 775 1050
AS-iDTB+	černá žlutá	190 100	190	1 135	1 100	300 650 1050

Single | Double RackEnd Barrier

ochrana regálů

- usměrňuje pohyb manipulační techniky
- chrání konce regálů před nárazem manipulační techniky
- zapuštěné šrouby v patce sloupku
- lze dodat s dvojitým otáčivým opláštěním pro zvýšenou ochranu sloupku
- nárůst délky tyče/trubek 100 mm
- odolnost 8 000–30 200 joulů – zóna nárazu pod úhlem 45°



kód	barva	rozměr tyče (mm)	Ø sloupků (mm)	výška sloupků (mm)	výška zábrany (mm)	výška nárazové trubky (mm)
AS-eSREB	černá žlutá	90 × 90	190	512	345	300
AS-eDREB	černá žlutá	90 × 90	190	512	405	230 360
AS-iSREB_DO	černá žlutá	Ø 190	190	512	380	300

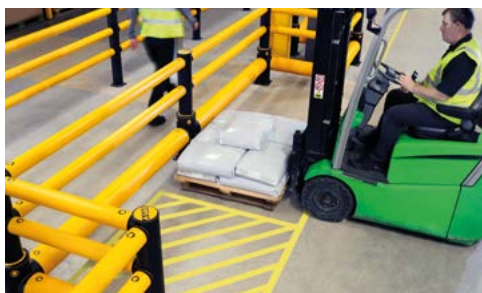
RackGuard

ochrana regálových stojin

- ideální způsob ochrany sloupků paletových regálů
- pomocí přitlačného kloubu z gumové záložky velmi pevně drží na regálovém sloupku
- dodáván v délkách 400 a 600 mm
- 8 velikostí vyhovuje většině standardních regálů
- pro usnadnění instalace použijte instalační kleště
- odolnost do 1 000 joulů



kód	barva	výška (mm)	šířka (mm)	hloubka (mm)
AS-P-03-01	žlutá	400 600	85-126	40-80



ZABEZPEČENÍ PROTI PÁDU Z VÝŠKY

KOLEKTIVNÍ OCHRANA PLOCHÝCH STŘECH



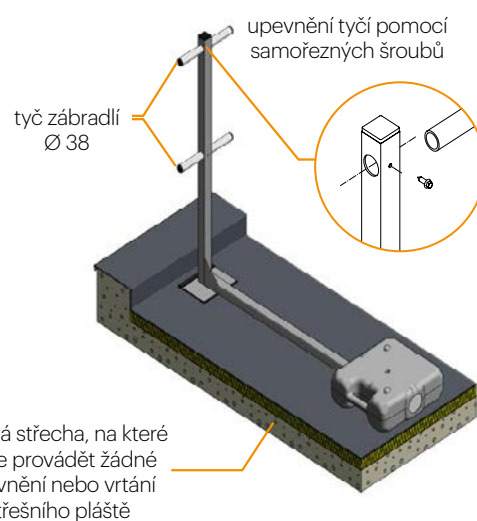
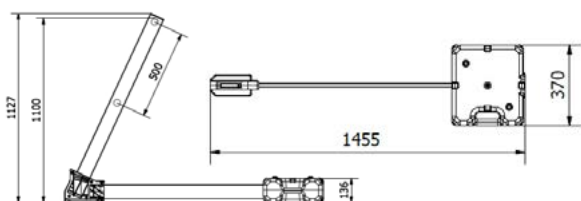
Volně stojící zábradlí VarioRail

- volně stojící zábradlí pro kolektivní, obvodovou ochranu plochých střech
- v hliníkovém nebo ocelovém provedení
- s kolmým nebo nakloněným zábradlím pod úhlem 22° s průběžnými tyčemi ve sloupku nebo s nastavitelnou výškou tyčí
- stabilita zajištěna betonovou patkou zalitou v plastovém krytu
- vyhovuje normě EN-ISO 1422-3, certifikováno Dekra Industrial
- určeno pro trvalou i dočasnou ochranu

Hliníkové zábradlí

s průběžnými tyčemi zábradlí

- volně stojící hliníková konstrukce s průběžnými tyčemi zábradlí
- vzdálenost mezi tyčemi zábradlí 500 mm
- vzdálenost mezi sloupky max. 1 500 mm
- stojina sloupku profil 82 mm x 20 mm
- vzpřímené průběžné zábradlí - GM-GNC 1889
- nakloněné průběžné zábradlí - GM-GNC 1893

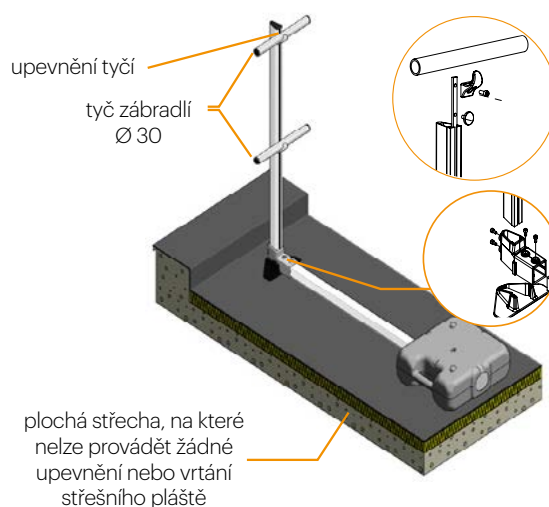
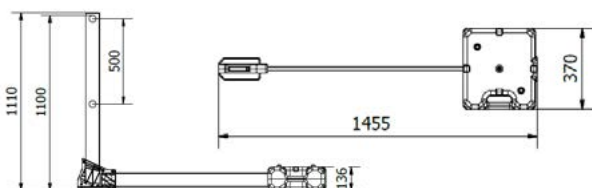


	sloupek	patka	tyče zábradlí	opěrná deska
materiál	hliník	beton/HDPE	hliník	PA (zesílené FV) + ocel
hmotnost	635 g/m	25 kg	375 g/m	900 g

Hliníkové zábradlí

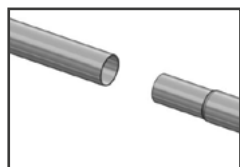
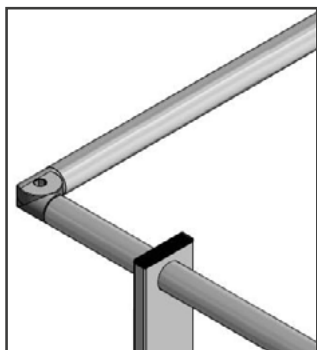
s nastavitelnými tyčemi zábradlí

- volně stojící hliníková konstrukce s průběžnými tyčemi zábradlí
- vzdálenost mezi tyčemi zábradlí 500 mm
- vzdálenost mezi sloupky max. 1 400 mm
- vzpřímené nastavitelné zábradlí - GM-GNC 1040
- nakloněné nastavitelné zábradlí - GM-GNC 1041



	sloupek	patka	tyče zábradlí	horizontální podpěra
materiál	hliník	beton/HDPE	hliník	hliník
hmotnost	1 200 g/m	25 kg	650 g/m	1 870 g/m

Přípevnění, upevnění a ukončení zábradlí

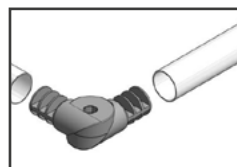


Hliníková spojka



Nástěnná koncovka tyče zábradlí.

Hmotnost: 10 g
Materiál: PA



Kloubová úhlová spojka

Hmotnost: 15 g
Materiál: PA6
Barvy*: šedá, černá, béžová



Koncovka tyče zábradlí

Hmotnost: 7 g
Materiál: PE

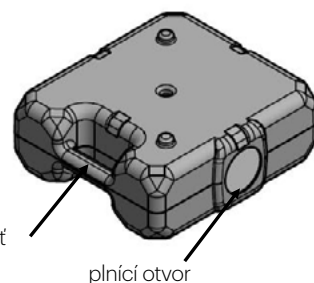
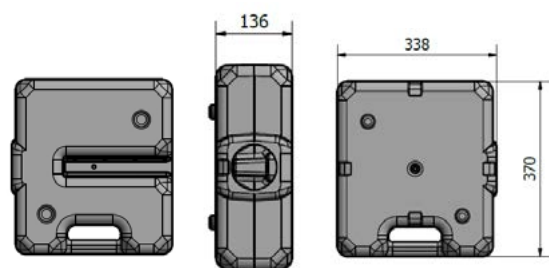


Brána s automatickým zavíráním

kód	výška (mm)	šířka (mm)	hmotnost (kg)	materiál	barva
GM-ESF0772	530	800	2,22	hliník	červená bílá

Patka sloupků

- univerzální patka pro hliníkové a ocelové sloupky
- patky (protizávaží) lze na sebe stohovat



ergonomická rukojeť

plnicí otvor

rozměry (mm)	hmotnost (kg)	materiál	barva
370 × 338 × 136	25	beton v ochranném krytu z HDPE, opatřený UV filtrem	šedá



*barevné provedení při min. odběru

ZABEZPEČENÍ PROTI PÁDU Z VÝŠKY

PALETOVÉ BRANKY VARIO

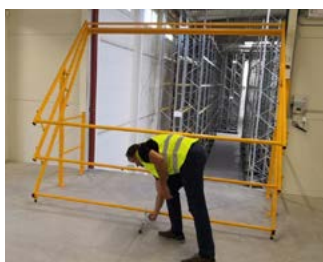
Paletové branky Vario®

zabezpečení proti pádu palet a osob z nakládacích ramp

- manuálně obsluhovaná bezpečnostní branka chrání osoby, palety a předměty před pádem z výšky z nakládacích ramp
- široká škála standardních rozměrů vyhoví požadavkům na různé rozměry palet
- lze vyrobit i atypický rozměr branky
- vyrobeny z oceli ve žluté práškové lakované barvě RAL 1 028
- nosný rám 50 × 50 mm, ramena 40 × 30 mm, tyče zábradlí Ø 35 mm



kód	vhodné pro náklad rozměru		vnější rozměry paletové branky		šířky palet (mm)	rádius otáčení (mm)
	výška (mm)	hloubka (mm)	výška (mm)	hloubka (mm)		
HP-720-10	1 600	1 400	2 150	1 900	1 200–2 600	2 250
HP-720-18	1 800	1 400	2 075	1 580		2 025
HP-720-22	2 200	1 450	2 510	1 617		2 203
HP-720-26	2 600	1 500	2 900	1 785		2 470
HP-720-26ED	2 600	2 800	3 036	2 940		3 460



Snadná manipulace



Bezúdržbovost



Vysoká odolnost

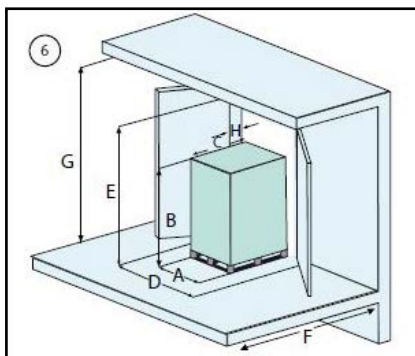
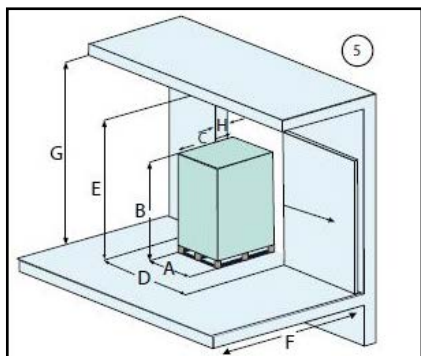
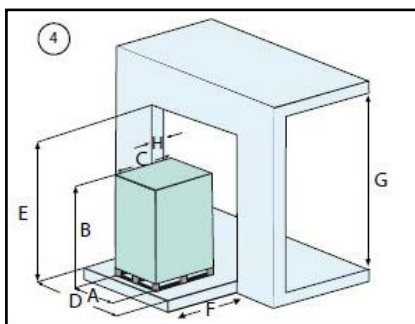
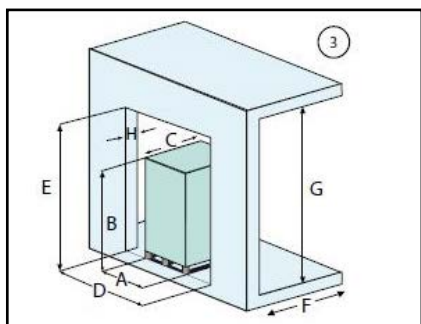
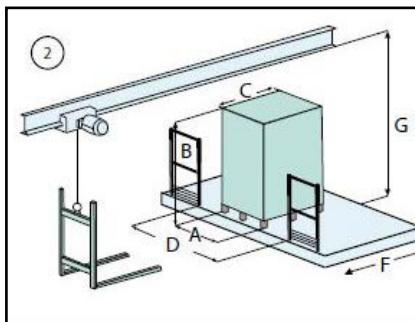
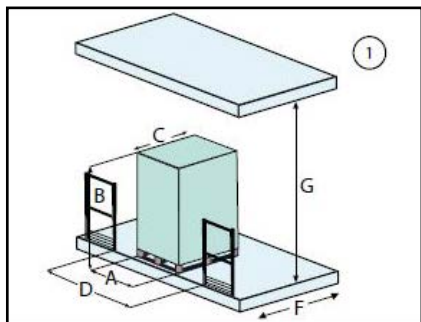


Dlouhá životnost



DOTAZNÍK – PALETOVÉ BRANKY VARIO

Poptávkový formulář



Je nezbytné, aby rozměry pro instalaci byly co nejvíce přesné. Proto nabízíme možnost zaměření přímo na místě instalace. Získání správných informací je nezbytné pro zajištění kvalitního řešení!

Prosím zaškrtněte vhodný obrázek na základě vašeho prostoru pro skladování.

1.
2.
3.
4.
5.
6.

- A. Maximální šířka palety
- B. Maximální výška palety
- C. Maximální hloubka palety
- D. Dostupné otvírání (šířka)
- E. Výška otvoru
- F. Dostupná hloubka
- G. Dostupná výška za otvorem
- H. Vzdálenost od přední strany k zadní straně dveří

- = mm
- = mm
- = mm
- = mm
- = mm
- = mm
- = mm
- = mm

Typ povrchu

Na kterou stranu má být zboží přepravováno: do zadu / do strany



SAMOZAVÍRACÍ BRANKY SAFE GATE

Samozavírací bezpečnostní branky SafeGate ochrana osob před náhodným pádem mezi otvory v zábradlí

- samozavírací, gravitační branka
- pant a tvarovaný blok branky jsou vyrobeny z extrémně pevného polyuretanu
- signální žlutá barva
- třecí podložka a kluzné pouzdro z FTPE umožňující snadné otevírání a zavírání
- v nabídce pozinkované kotvící prvky
- vynikající odolnost vůči vnějším vlivům a stoprocentně funkční i v náročných podmínkách
- bezpečnostní branka odolá nárazům o síle 180 kg
- vhodná i do náročných klimatických podmínek (-56 °C)



kód	barva	výška (mm)	šířka (mm)	hmotnost (kg)
IP-UDG-22-560	žlutá	610	560	8,5
IP-UDG-27-690	žlutá	610	690	9
IP-UDG-32-820	žlutá	610	820	10,5
IP-UDG-37-950	žlutá	610	950	11

Síla a odolnost vůči povětrnostním vlivům

- odolává nárazu 180 kg jak při běžných teplotách, tak i při teplotách extrémních (-56,7 °C)
- vynikající odolnost vůči vnějším vlivům a stoprocentně funkční i v náročných podmínkách
- kvůli chemickému složení se časem změní barevný odstín, materiál ale nedegraduje

Obrovský úspěch

- osvědčený design je úspěšně používán více než 30 let
- prodáno více než 500 000 kusů ve více než 56 zemích
- převyšuje normy US-OSHA a EU-ISO
- využíváno mnoha průmyslovými podniky
- doporučeno mnohými stavebními a projekčními firmami

Konstrukce

- pant a tvarovaný blok branky je vyroben z extrémně pevného polyuretanu
- signální žlutá barva
- třecí podložka a kluzné pouzdro z FTPE umožňující lehké otevírání a zavření

Design

- branka se automaticky zavře díky vlastní gravitaci
- při otevření se zvedne; po uvolnění se vrátí a uzavře
- na rozdíl od kovové branky design nezávisí na pružinách, ložiscích nebo obsluze
- branka má vodorovný výkyv, nikoli vertikální spád



BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRANY PRO ÚDRŽBU PLOCHÝCH STŘECH ZÁBRANY NA PARKOVIŠTĚ A PŘÍSTUPOVÉ CESTY

Střešní mobilní zábrana

- určena pro ploché střechy při provádění pravidelné údržby
- odolnost vůči větru 170 km/h testována v aerodynamickém tunelu
- stojiny sloupků z nerezové oceli třídy 304 dle EN 1.4301, ve výrazné oranžové práškově lakované barvě
- kovová konstrukce stojiny nepřichází do kontaktu s konstrukcí střechy
- mřížovaná konstrukce sloupku zajišťuje cirkulaci větru skrze ni a brání jejímu převrnutí
- stabilní protiskluzná podstava z recyklované pryže aerodynamického tvaru
- stálobarevný polyethylenový řetěz odolný soli, chemikáliím a pracovním teplotám -10 °C až + 75 °C, s možností propojení s pomocí spojovacího článku

Inovativní produkt
s výjimečnými vlastnostmi



	kód	barva	výška (mm)	rozměr (mm)	hmotnost (kg)
celek	DM-OEBK	oranžová černá	1 030	500 × 50	13,1
podstava	DM-BABK105	černá	72	500 × 500	12,5
sloup	DM-POE105	oranžová	960	50 × 50	0,6
řetěz	DM-CHOEBK	oranžovo-černá		Ø 6 × 25 000	2
spojka řetězu	DM-BKL105	černá		Ø 6	0,02



Dopravní kužely Highway z pružného HDPE

- vyhovují normě EN 13422
- kužel z HDPE se širokou stabilní podstavou z recyklované gumy
- dopravní kužel s nejlepším poměrem cena/výkon



kód	barva	výška (mm)	podstava (mm)	počet pruhů	šířka pruhů (mm)	hmotnost (kg)
OX-09100	oranžová	1 000	540 × 540	2	140	7
OX-0901	oranžová	750	465 × 465	2	180	4,8

ZÁBRANY NA PARKOVIŠTĚ A PŘÍSTUPOVÉ CESTY DOPRAVNÍ KUŽELY

Kužely z měkčeného PVC reflexní třídy 2 s patkou / bez patky

- vyhovují normě EN 13422
- velice elastické a extrémně odolné nárazům
- celoplošně lepená reflexní fólie zaručuje širokouhrou reflektivitu
- možno dodat v zelené, modré a žluté barvě*
- možnost napojení montážního oka pro natažení vytyčovací pásky



kód	barva	výška (mm)	podstava (mm)	počet pruhů	šířka pruhů (mm)	hmotnost (kg)
SC-RS102002REVO08R2	oranžová	300	220 × 220	1	100	0,8
SC-RS50020CR2B1010	oranžová	500	285 × 285	2	100	2,2
SC-RS75040SR2B1515	oranžová	750	380 × 380	2	150	4,2
SC-RS100075R2B2020	oranžová	1 000	550 × 550	2	200	7,5
VI-CSC301	oranžová	300	230 × 230	1	80	0,3
VI-CSC501	oranžová	500	290 × 290	2	90	0,65

Tensacone 3,6M
se samonavíjecím pásmem



TE-TC11430RW

ConeBar 1,3-2,2M



SC-CONE BAR R/W

Reflexní lano 18M



OX-09940

RotaCap



NP-333016_50

kód	barva	výška pásma (mm)	délka pásma (mm)	výška (mm)
TE-TC11430RW	červeno-bílá	50	3 650	235

Dorazy pneu pro osobní automobily, dodávky a kamiony

- odolné dorazy z recyklované gumy
- 4 velikosti pro různé typy vozidel
- k povrchu vozovky se šroubují
- na parkovacím dorazu RT-254 a RT-254B je místo pro umístění cedulky nebo odrazky (nejsou součástí balení)



RT-254 RT-254B RD-T10596 BS-024-004 AS-024-004



kód	barva	výška (mm)	délka (mm)	šířka (mm)	hmotnost (kg)	kotvící body (ks)
RT-254	černá	60	780	80	2,5	2
RT-254B	žlutá	60	780	80	2,5	2
RD-T10596	žluto-černá	80	1 000	140	7	3
RD-T11388	žluto-černá	115	1 000	220	15	5
AS-024-004	žluto-černá	150	1 000	300	25	5

*barevné provedení při min. odběru

ZÁBRANY NA PARKOVIŠTĚ A PŘÍSTUPOVÉ CESTY

PLASTOVÁ SVODIDLA

Economic | Standard

mobilní plastová svodidla

- využití při opravách pozemních komunikací, pro dočasné oddělení jízdnic pruhů či přesměrování vozidel na parkovištích, směřování vozidel ze stavby, při usměrňování vozidel při vjezdu a výjezdu apod.
- vyrobena z odolného polyetylenu
- možnost naplnění vodou nebo pískem
- na svodidla typu Standard lze nainstalovat kovové plotové díly nebo reflexní desky
- instalací plotových dílů se změní plastová svodidla na zábranu pro pěší
- všechna plastová svodidla mají žlábkový systém pro možnost manipulace vysokozdvizným vozíkem



kód	barva	výška (mm)	šířka (mm)	délka (mm)	hmotnost (kg)
TP-NJ60/1IRD	červená bílá	600	400	1 000	6,5-40
OP-RBEVOR	červená	555	400	1 000	7-35
OP-RBEVOW	bílá	555	400	1 000	7-35
OP-15RBEVOR	červená	555	400	1 500	9-50
OP-15RBEVOW	bílá	555	400	1 500	9-50
OP-RBEVO80R	červená	800	400	1 200	9,5-50
OP-RBEVO80W	bílá	800	400	1 200	9,5-50

Plotový dílec Minimesh | Plastová reflexní deska

- určený pro silniční svodidla Standard 1 m a 1,5 m
- kovový plotový dílec Minimesh pro silniční svodidlo Standard 1,5 m

kód	barva	výška (mm)	šířka (mm)	délka (mm)	hmotnost (kg)
OP-PDMMO8M	bílá	1 325	40	1 150	5
OP-PDMM1M	bílá	1 080	40	960	4,1
OP-PDMM15M	bílá	1 080	40	1 450	6,2
OP-PRDMM	bílá	1 080	40	380	2
OP-PDMMR08M	bílá	1 150	40	1 220	1,5
OP-PDMMR1M	bílá	1 150	40	1 070	2,4
OP-PDMMR15M	bílá	1 150	40	1 540	2,8

Standard Heavy

- silniční plastová svodidla řady Standard Heavy jsou větší a těžší než svodidla Standard
- jsou vyrobena ze 100% polyetylenu
- je možné je využít při stavebních pracích na vozovce nebo v její blízkosti, k vymezení parkovacích ploch, směřování vozidel ze stavby, v podzemních garážích obchodních center při usměrňování vozidel při vjezdu a výjezdu apod.



kód	barva	výška (mm)	šířka (mm)	délka (mm)	hmotnost (kg)
OP-1RBEUROR W	červená bílá	650	550	1 000	10-50
OP-2RBEUROR W	červená bílá	650	550	2 000	19-110





Poradíme s výběrem.



Navštívíme váš provoz.



Zapůjčíme vzorek zdarma.



Nabídíme výhodnou cenu.



Dodáme včetně instalace.



Jsme partnerem pro dlouhodobou spolupráci.

ZNAČENÍ A BEZPEČNOST PODLAH



Samolepicí značení a nátěry



Podlahové dlaždice



Termoplastické značení na asfalt a beton

VIZUÁLNÍ ZABEZPEČENÍ



Značení regálů



Bezpečnostní zrcadla

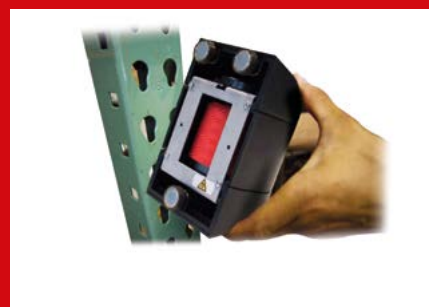


Informační tabule

OCHRANA ROHŮ



Economic z recyklované gumy



Slim PVC 65 na zateplené fasády



CornerGuard FlexiShield

OCHRANA STĚN



Economic z recyklované gumy



Okopové desky



ForkGuard

OCHRANA RAMP, VJEZDŮ A VRAT



WheelGuide



DockRoller



Bollards & Heavy Duty Bollards

OCHRANA SLOUPŮ, REGÁLOVÝCH STOJIN A OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ



Column Guard



SoftBumpers



RackGuard

OCHRANA MANIPULAČNÍ TECHNIKY



Bumpers Magnetic



Magnetické nárazníky



Závěsný magnetický nárazník

3C SYSTEMS

barriers & protection



SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ OCHRANY ZDRAVÍ A MAJETKU

sklady a logistika | průmyslová výroba | stavba a údržba | cesty a parkoviště
občanské stavby | prodejny a obchodní centra

mobil cz: +420 602 665 001
mobil sk: +421 948 049 158
e-mail: prodej@3csystems.eu

3C SYSTEMS s.r.o.
Lidická 1262, 765 02 Otrokovice

Havlíčková 1732, 266 01 Beroun
Czech Republic

WWW.3CSYSTEMS.EU

Logistics, HSE & Maintenance