

# GEYER & HOŠAJA



**KÖZLEKEDÉSBIZTONSÁG  
NÖVELŐ ELEMÉK**



GEYER & HOSAJA az egyik legnagyobb lengyelországi gumikeverék, futózott gumiabroncs, ill. egyéb öntött gumitermék gyártó legyen az forró vagy hideg technológiával előállítva. 20 év tapasztalattal a gumiiiparban, négy előállító üzemmel (Partynia, Przeworsk, Warka és Mielec), illetve magasan képzett szakemberekkel a legjobb minőségben állítunk elő termékeket, melyek megfelelnek az ISO 9001:2009, ISO/TS 16949:2009 és az ISO 14001:2004 minőségügyi tanúsítványoknak.

### BIZTONSÁGNÖVELŐ FORGALOMTECHNIKAI ELEMÉK

A lengyel és európai piacon cégünk ismert a járdaszigetek, sebességszabályozó küszöbök, közúti tábla alaptesteknek, közúti bóják, forgalmi elválasztó elemek, hóéke élek és védőelemek készítéséről. Folyamatosan bővítjük kínálatunkat új termékekkel, szövetkezve a legnagyobb lengyel és külföldi cégekkel azzal a céllal, hogy növeljük a közutaink biztonságát.

Termékeink további előnye, hogy újrahasznosított gumi alapúak (használt gumiabroncsok, egyéb hulladékanyagok felhasználásával), melyek hozzájárulnak érdeink és utaink megőrzéséhez.

Reméljük, hogy a termékeink minősége és szolgáltatásaink gyorsasága és hatékonysága a GEYER & HOSAJA-val való együttműködését örömmel fogja eltölteni.



A gumi forgalmisáv elválasztó olyan forgalombiztonság növelő elemek, melyek gyorsan és könnyedén használhatók a forgalmi sávok megváltoztatásának és irányításnak jelölésére. Ez az elem újrahasznosított gumiból készült, az oldalán fényvisszaverő szalaggal - elérhető sárga színben.



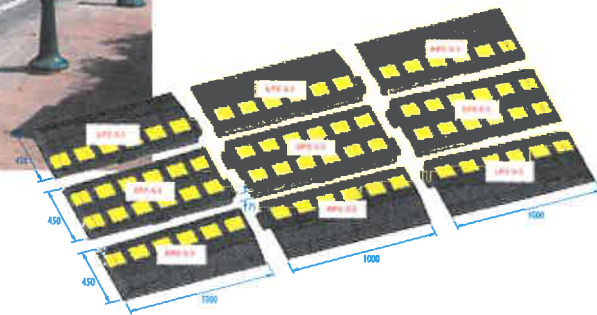
### Választható extrák:

- U-6 jelölés rugalmas csatlakozáson vagy PVC
- Fényvisszaverő „gomba” elem



	Egyedi elemek	Modell	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Hosszúság (mm)	Súly (kg)	Illesztési pontok	Fényvisszaverő szalag	Nyílások
	Középső elem	SD/es ca	240	80	1130	13,5	2	sárga	∅ 45 □ 40x40 □ 60x60
	Középső elem	SD/es/z	240	80	1130	13,5	2	-	∅ 45 □ 40x40 □ 60x60
	Záró elem	SD/zak	240	80	1130	13,5	2	sárga	∅ 45 □ 40x40 □ 60x60

Méret- és súlytűrés: +/- 2%

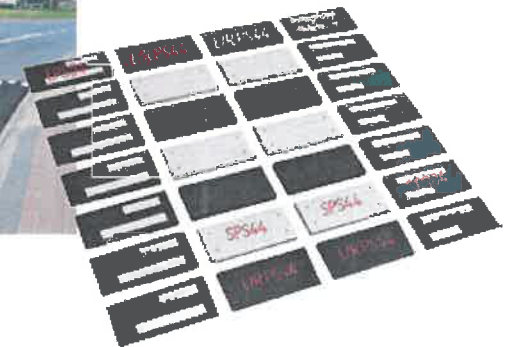


A moduláris sebességcsökkentő rámpa eredeti Geyer & Hosaja gyártmány. Ez a rendszer a külön fajta vulkanizált gumi elemek segítségével lehetővé teszi a kiéptést sávon belül többfajta hosszirányú, elemes vagy sziget-küszöb kialakításban.

Modell 8 cm

	Moduláris rendszer	Modell	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)
KÖZÉPSŐ ELEM		SPS03	1000	450	0-80	24
		SPS33	1000	450	80	37
BAL ELEM		LPS03	1000	450	0-80	24,5
		LPS33	1000	450	80	34
JOBBI ELEM		RPS03	1000	450	0-80	24,5
		RPS33	1000	450	80	34

6 összeszerelési készlet minden elemhez  
Méret- és súlytűrés: +/- 2%



Ez a moduláris rendszer jellemzően gyorsan és könnyen összeszerelhető, az elemek rendkívül ellenálló anyagból készültek. A csúszásmentes felület megfelel az európai SRT45 szabvány előírásainak.

A színes gumi azt is lehetővé teszi, hogy kiemelt gyalogátkelőhelyként alkalmazzák.

Modell 10 cm

	Moduláris rendszer	Modell	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)
Középső Elem		SPS04	1000	500	0-100	36
		SPS44	1000	500	100	55
Bal Elem		LPS04	1000	500	0-100	29
		LPS44	1000	500	100	36
Jobb Elem		RPS04	1000	500	0-100	29
		RPS44	1000	500	100	36

4 Összeszerelési készlet + rögzítés minden elemhez

Méret- és súlytűrés: +/- 2%



**Gumi sebességcsökkentő borda** széleskörben alkalmazott megoldás az útkezelők között, a forgalombiztonság növelése céljából. Sárga és fekete színű gumiból készült, macskaszemmel felszerelve az éjszakai jobb láthatóság céljából. Az ellenálló anyag biztosítja hosszú távon használhatóságot és a szín megőrzést.

#### Összeszerelés:

A bordák összeszerelése gyors és egyszerű, különböző burkolatszélességű utak esetén alkalmazható ideiglenes vagy állandó jelleggel. Az elemek alján található bemélyedésnek köszönhetően csövek vagy szükség esetén elektromos kábelek átvezethetők.

	Egyedi elemek	Modell	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Macskaszem	Szín
	Sarok elem	LPPZ ca	260	355	55	4	—	fekete
	Sarok elem	LPPZ z	260	355	55	4	—	sárga
	Középső elem	LPPS ca	260	355	55	4	van	fekete
	Középső elem	LPPS z	260	355	55	4	van	sárga
Minták	Modell	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Macskaszem	Szín	
	LPP - Set 2+1	780	355	55	12	—	fekete sárga	
	LPP - Set 2+2	1040	355	55	16	—	fekete sárga	
	LPP - Set 2+3	1300	355	55	20	—	fekete sárga	
	LPP - Set 2+4	1560	355	55	24	—	fekete sárga	
	LPP - Set 2+5	1820	355	55	28	—	fekete sárga	
	LPP - Set 2+6	2080	355	55	32	—	fekete sárga	
	LPP - Set 2+7	2340	355	55	36	—	fekete sárga	
	LPP - Set 2+8	2600	355	55	40	—	fekete sárga	
Méret- és súlytűrés: +/- 2%								



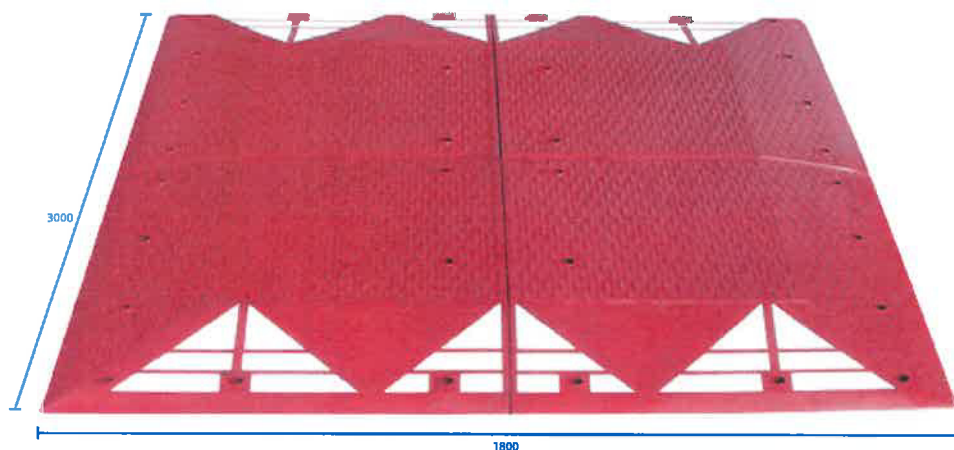
**Lineáris sebességcsökkentő rámpa** egy a sok Geyer & Hosaja által biztosított megoldás közül, amely elősegíti a sebességcsökkentést a települési úthálózatokon.

A küszöbök újrahasznosított gumiból készülnek fényvisszaverő 3M szalaggal, ezzel biztosítva a jó láthatóságot éjjel-nappal.

	Egyedi elemek	Modell	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Rögzítő elemek	Fényvisszaverő szalag	Szín
	Középső elem	D7 LPZ ES	500	900	70	23	6	sárga	fekete
	Sarok elem	D7 LPZ EK	480	900	70	16,5	4	---	fekete
	Középső elem	D5 LPZ ES	500	900	50	16	6	sárga	fekete
	Sarok elem	D5 LPZ EK	450	900	50	9,5	4	---	fekete
	Középső elem	M5 LPZ ES	500	600	50	12	4	sárga	fekete
	Sarok elem	M5 LPZ EK	458	600	50	6	3	---	fekete

Minta	Modell	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Fényvisszaverő szalag	Szín
	D7 Kpl 2+1	1460	900	70	63	sárga	fekete
	D5 Kpl 2+1	1400	900	50	35		
	M5 Kpl 2+1	1416	900	50	28		
	D7 Set 2+2	1960	900	70	90	sárga	fekete
	D5 Set 2+2	1900	900	50	54		
	M5 Set 2+2	1916	600	50	42		
	D7 Set 2+3	2460	900	70	117	sárga	fekete
	D5 Set 2+3	2400	900	50	73		
	M5 set 2+3	2416	600	50	56		
	D7 Set 2+4	2960	900	70	144	sárga	fekete
	D5 Set 2+4	2900	900	50	92		
	M5 Set 2+4	2916	600	50	70		
	D7 Set 2+5	3460	900	70	171	sárga	fekete
	D5 Set 2+5	3400	900	50	111		
	M5 Set 2+5	3416	600	50	84		
	D7 Set 2+6	3960	900	70	198	sárga	fekete
	D5 Set 2+6	3900	900	50	130		
	M5 Set 2+6	3916	600	50	98		
	D7 Set 2+7	4460	900	70	225	sárga	fekete
	D5 Set 2+7	4400	900	50	149		
	M5 Set 2+7	4416	600	50	112		
	D7 Set 2+8	4960	900	70	252	sárga	fekete
	D5 Set 2+8	4900	900	50	168		
	M5 Set 2+8	4916	600	50	126		

Méret- és súlytűrés: +/- 2%



- UV ellenálló gumiból készül
- Bármilyen úton alkalmazható sebességsökkentésre
- Gazdaságos, vízálló, stabil
- 4 elemből áll (2 bal és 2 jobb)
- Egyszerűen és gyorsan felszerelhető
- A speciális csúszásmentes felület megfelel az európai SRT 45 szabvány előírásainak
- Jó láthatóság éjjel is köszönhetően a fényvisszaverő 3M szalag tulajdonságainak
- Az alkalmazott méreteknél köszönhetően különösen felhasználó-barát a közösségi közlekedés járművei számára, a buszok alacsony sebesség mellett kényelmesen át tudnak kelni a bordán

MÉRETEK 1800 x 3000 x 65 [mm]

QUARTET	Anyag	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Darab	Szín
	Jobb elem - nagy	gumi	900	1500	65	70	vörös/fehér vagy fekete/fehér
	Bal elem - nagy	gumi	900	1500	65	70	

Méret- és súlytűrés: +/- 2%

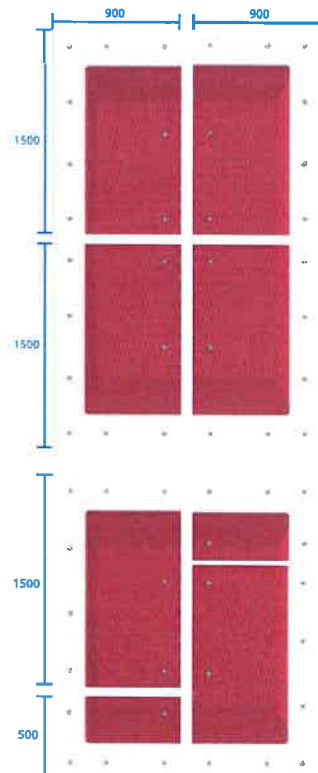
MEGÉSZÍTŐK (szett)	Különböző elemek (szett) (dübels és csavar)	Rögzítő elemek (db)	Dugók (db)
	32	10	32

MÉRETEK 1800 x 2000 x 65 [mm]

QUARTET	Anyag	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Darab	Szín
	Bal elem - nagy	gumi	900	1500	65	70	vörös/fehér vagy fekete/fehér
	Jobb elem - kicsi	gumi	900	500	65	29	

Méret- és súlytűrés: +/- 2%

MEGÉSZÍTŐK (szett)	Különböző elemek (szett) (dübels és csavar)	Rögzítő elemek (db)	Dugók (db)
	26	8	26



SEBESSÉGCSÖKKENTŐ PÁRNA: 1800 X 3000 X 65  
1800 X 2000 X 65

A fehér szél tiszta vulkanizált gumból készült.



MÉRETEK 1800 x 3000 x 65 [mm]

QUARTET	Anyag	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Darab	Szín
Elem jobb - nagy	gumi	900	1500	65	70	2	vörös/fehér vagy fekete/fehér
Elem bal - nagy	gumi	900	1500	65	70	2	

Méret- és súlytűrés: +/- 2%

MEGÉSZTŐK (kit)	Rögzítő elemek (db) (csavar & dűbel)	Rögzítő elemek (db)	Sarkok (db)
	32	10	32

MÉRETEK 1800 x 2000 x 65 [mm]

QUARTET	Anyag	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Darab	Szín
Elem bal - nagy	gumi	900	1500	65	70	2	vörös/fehér vagy fekete/fehér
Elem jobb - kicsi	gumi	900	500	65	29	2	

Méret- és súlytűrés: +/- 2%

MEGÉSZTŐK (szett)	Rögzítő elemek (db) (csavar & dűbel)	Rögzítő elemek (db)	Sarkok (db)
	26	8	26

- UV ellenálló gumból készül
- Bármilyen úton alkalmazható sebességcsökkentésre
- Gazdaságos, vízálló, stabil
- 4 elemből áll (2 bal és 2 jobb)
- Egyszerűen és gyorsan felszerelhető
- A speciális csúszásmentes felület megfelel az európai SRT 45 szabvány előírásainak
- Fehér gumból készült, melynek köszönhetően hosszú ideig garanciát vállalunk a termék színére
- A méretei – különösen a szélesség (180 cm) – előnyösek a közösségi közlekedés járművei számára



**Asylum segment** Consul egy gumi granulátumból készült, téglavörös színű forgalomtechnikai biztonságnövelő elem. A peremén 3M fényvisszaverő szalag van felhelyezve.

Az elemekből különböző méretekben építhetők ki szigetek.

A **Asylum segment** Consul tulajdonságai:

- ellenáll a mechanikai hatásoknak
- gyors és egyszerű felszerelhetőség

**Alkalmazási terület:**

- parkolóknál
- gyalogátkelő helyeknél
- szigetként, forgalmi sávok elválasztására

	Egyedi elemek	Modell	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Rögzítő elemek	Fényvisszaverő szalag	Szín
	Sarok elem 4 rögzítő ponttal	ZAN	800	800	100	49	4	fehér	vörös
	Szélső elem 2 rögzítő ponttal	ZAS	400	800	100	26,5	2	fehér	vörös
	Belső elem 2 rögzítő ponttal	ZAW nagy	400	800	100	29	2	---	vörös
	Belső elem 2 rögzítő ponttal	ZAW/2	400	400	100	14	2	---	vörös
Minta	Modell	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Fényvisszaverő szalag	Szín		
	CONSUL - Set 2x2	1600	1600	100	188	fehér	vörös		
	CONSUL - Set 2x3	1600	2000	100	246	fehér	vörös		
	CONSUL - Set 2x4	1600	2400	100	304	fehér	vörös		
	CONSUL - Set 2x5	1600	2800	100	362	fehér	vörös		
	CONSUL - Set 2x6	1600	3200	100	420	fehér	vörös		
	CONSUL - Set 3x3	2000	2000	100	318	fehér	vörös		
	CONSUL - Set 3x4	2000	2400	100	390	fehér	vörös		
	CONSUL - Set 3x5	2000	2800	100	462	fehér	vörös		
	CONSUL - Set 3x6	2000	3200	100	534	fehér	vörös		
	CONSUL - Set 4x4	2400	2400	100	476	fehér	vörös		
	CONSUL - Set 4x5	2400	2800	100	562	fehér	vörös		
	CONSUL - Set 4x6	2400	3200	100	648	fehér	vörös		
Méret- és súlytűrés: +/- 2%									






Az anyagának köszönhetően a **gumiszegély** teljes hosszában nagyon rugalmas. Ennek köszönhetően alkalmazható egyenes vagy lekerekített felületen egyaránt. Ütközés esetén védi a jármű abroncsát. Használható forgalmi sziget vagy körforgalom burkolására, illetve jól alkalmazható alagutakban és mélygarázsokban.

Az alkalmazott fényvisszaverő szalag jó láthatóságot biztosít éjszaka.


Három ponton biztosított a leszerelhetőség a burkolatra.

	Egyedi elemek	Modell	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Rögzítő elemek	Fényvisszaverő szalag	Szín
	Rugalmas szegély	EKG ca EKG ce	90	1000	100	7	3	fehér	fekete vörös

Méret- és súlytűrés: +/- 2%



**Hol – elválasztó 70' – 120'** olyan forgalombiztonság növelő elem, amellyel megjelölhetők a kerékpársávok, elválaszthatók a villamos és közúti sávok, kijelölhetők a parkolóhelyek, elválaszthatók buszöblök, stb.

	Egyedi elemek	Modell	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Rögzítő elemek	Fényvisszaverő szalag	Szín
	HOL - Elválasztó	SP/70'	150	700	45	4,6	3	fehér	fekete vörös
		SP/120'	150	1200	45	6,2	3		


Méret- és súlytűrés: +/- 2%



**Parkoló stop** – Elősegíti a pontos parkolást. Véd a többi járművet a sérülésektől, a gyepterületek tönkretételétől. Optimalizálja a parkolók méretét. Használata ideális garázsokban és parkolóhelyek elválasztásaként. Tökéletes választóelem kerékpársávok lehatárolására annak biztonságának növelésére.

A nyílásoknak köszönhetően tartósan rögzíthető a burkolatra, legyen az aszfalt vagy beton. Lefúrás helyett az elemek le is ragaszthatók.

A fényvisszaverő 3M szalag jól láthatóvá teszi éjszaka.

	Egyedi elemek	Modell	Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Fényvisszaverő szalag	Szín
	Parkoló kerékstop	PS ca PS ce	120	750	100	6	fehér sárga	fekete vörös
Méret- és súlytűrés: +/- 2%								





### Parkolóhely elválasztó

A gyors és biztonságos parkolás elősegítésére. A lehetséges sérülésektől védi a gépjárművet. A megfelelő csavarokkal falra is rögzíthető.

**Alkalmazási terület:** közúti és áruházi parkolók, garázsok, kapubejárók, stb.

**Anyag:** gumi granulátum és poliuretán.

A fényvisszaverő 3M szalag láthatóvá teszi éjszaka. Tartós, hosszú távú használatra. Ellenáll az UV hatásoknak.

	Egyedi elemek	Modell	Hosszúság Szélesség Magasság (mm)	Súly (kg)	Rögzítő elemek	Fényvisszaverő szalag
	PARKOLÓ Elválasztó	PS/180/ca	1820 x 152 x 102	17	4	fehér sárga
	PARKOLÓ Elválasztó	PS/90/ca	900 x 152 x 102	8	2	fehér sárga
Méret- és súlytűrés: +/- 2%						



Az általunk gyártott **közúti jelzőalapot** stabil és törésbiztos elemei használhatók beton, homok és karimás alapok helyett. Újrahasznosított gumból készül.

Tökéletes ideiglenes forgalmi jelzések alapjaként.

Az alaptesteken több keresztmetszetű beillesztési pont található, igazodva a leggyakrabban használt jelzőtípusokhoz.

Gumi anyagú, ezzel ellenáll a különféle mechanikai és hőmérsékleti hatásoknak.

	Egyedi elemek	Modell	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Nyílások	Szín
	Közúti jelzőalap (nagy)	GPD	700	400	110	25	∅ 50 □ 40 □ 60	fekete
	Közúti jelzőalap (kicsi)	GPM	480	380	110	12,5	∅ 50 □ 20 □ 40	fekete
	Közúti jelzőalap (nyolcszögletű)	GPO	400	400	60	7,5 6,5	∅ 50 ∅ 110	fekete
	Közúti jelzőalap (Skandináv modell)	GPS	700	400	114	15	foglalat 230x4	fekete

Méret- és súlytűrés: +/- 2%



Textilszállal megerősített gumikeveréket használnak az eke élének gyártásakor, amely jó ellenállási paramétereket biztosít, ezzel jelentősen megnöveli a termék minőségét, ennek köszönhetően az hosszú ideig használható.

Mi látjuk el a legnagyobb és legjobban teljesítő hóeltakarító felszerelés gyártókat és közútfenntartó vállalkozásokat (a lengyel közúti üzemeltetők 80%-át) a téli üzemi időszak alatt.

Egyedi elemek	Modell	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)
	P/I	520	250	50	8
	P/II	725	175,5	50	7,5
	P/III	522	200	50	7
	P/IV	450	175	50	4
	P/V	620	200	50	7
	P/VII	3250	250	40	47
	P/VIII	3550	250	40	43
	P/IX	3250	200	40	31

Méret- és súlytűrés: +/- 2%



Az összes általunk gyártott elem a Lengyelországi Higiéniai Intézet által jóváhagyott, az előírt Fej Sérülési Mutatónak (HIC - Head Criterial Injury), a PN-EN 1176:2009 és 1177:2009 szabványok szerint megfelelt.

#### Az elemek négy féle színben elérhetők:

- Narancs ("Vidám Iskola")
- Kék ("Vidám Iskola")
- Zöld
- Piros



#### Három vastagságban:

- 3 cm (HIC: 1.1 m)
- 5 cm (HIC: 1.9 m)
- 7 cm (HIC: 2.2 m)



Az elemeket a "Vidám Iskola" program keretein belül gyártjuk.

Azon kevés cégek közé tartozunk, melyek széles választékban készítenek olyan termékeket, amelyek tartalmaznak SBR és EPDM gumi granulátumot.

Egyedi elemek	Modell	Hosszúság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Súly (kg)	Szín
Rugalmas burkolóelem	EPDM 3cm SBR 3cm	1000	500	30	27	vörös, kék, zöld, narancssárga
Rugalmas burkolóelem	EPDM 5cm SBR 5cm	1000	500	50	31	vörös, kék, zöld, narancssárga
Rugalmas burkolóelem	EPDM 7cm SBR 7cm	1000	500	70	47	vörös, kék, zöld, narancssárga



**Közúti terelőbóják** többek között használhatók: forgalmi sávok megjelölésére, rövid távú vagy gyorsan haladó kivitelezési munkák, vészhelyzetek, veszélyes területek ideiglenes jelölésére, frissen festett útburkolati jelek védelme céljából. A bóják narancssárga színű fluoreszkáló PVC műanyagból készülnek.

	Egyedi elemek	Modell	Magasság (mm)	Alap (mm)	Súly leterhelés nélkül (kg)	Súly leterheléssel (kg)
	Közúti terelőbóják	FC70	750	400x400	3	5
	Közúti terelőbóják	FC50	500	300x300	1,2	2

Méret- és súlytűrés: +/- 2%

**GEYER & HOSAJA**

**TRAFFICMINDS Kft.**

2094 Nagykovácsi, Táncsics köz 9.  
Adószám: 1550895-2-13  
Cg: 13-09-192833

Forgalmazza: Trafficminds Kft.

2094 Nagykovácsi Táncsics köz 9.

+3630/9843370

Info@trafficminds.com