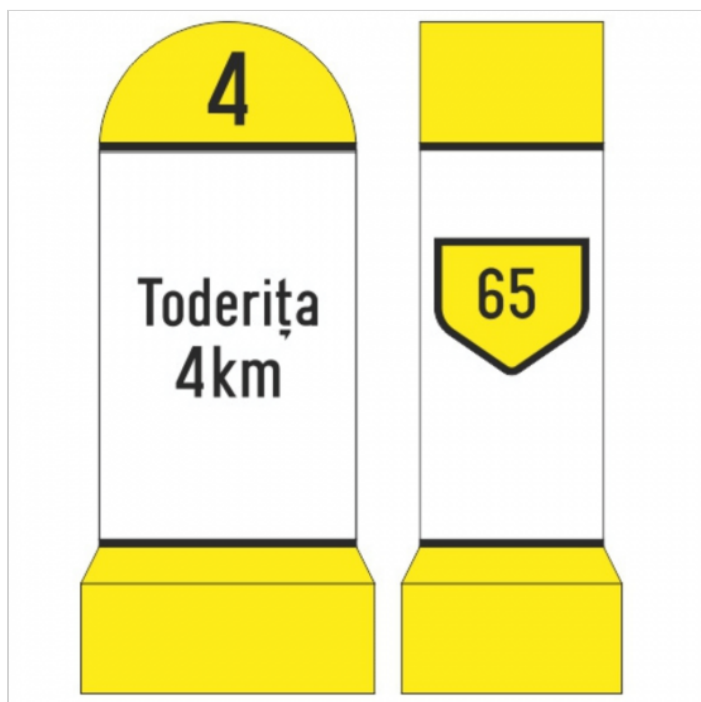




## Indicator bornă kilometrică pentru drumuri comunale, K4, folie Clasa 1, sistem de fixare inclus

Cod produs: BKM-0003-VST



536<sup>43</sup> Lei

509<sup>61</sup> Lei

- 5% (- 26<sup>82</sup> Lei)

Cost transport: 37.00 Lei

Greutate: 5 kg

La comanda

Livrare Duminică, 26 aprilie

Drum comunal, folie clasa 1

Data: 19.04.2026

**Indicatorul borna kilometrică K4** pentru drumuri comunale este un element de semnalizare rutieră durabil, echipat cu folie reflectorizantă Clasa 1 și sistem de fixare inclus. Asigură vizibilitate optimă, montaj rapid și rezistență în condiții meteo dificile, fiind ideal pentru orientare și administrarea rețelei rutiere locale.

- Vizibilitate excelentă
- **Folie Clasa 1 durabilă**
- Montaj rapid inclus
- **Rezistență la îngheț**
- Ideal pentru drumuri comunale
- Stabilitate în sol
- **Cost redus pe termen lung**
- Fără întreținere frecventă

- Inscricționare clară
- **Siguranță rutieră crescută**

---

## Descriere:

În infrastructura rutieră modernă, **Indicatorul borna kilometrica pentru drumuri comunale, K4, folie Clasa 1, sistem de fixare inclus** nu este doar un element de semnalizare, ci o componentă esențială pentru orientare, siguranță și administrarea eficientă a rețelei rutiere. Proiectat conform cerințelor tehnice actuale și adaptat pentru utilizarea pe drumuri comunale, acest tip de bornă oferă o combinație optimă între vizibilitate, rezistență și montaj rapid.

Dacă administrezi drumuri comunale, ești implicat în lucrări de infrastructură sau ai nevoie de soluții durabile pentru marcarea kilometrilor, acest produs este exact ceea ce cauți. Nu este o simplă bornă – este un instrument de control, orientare și profesionalizare a rețelei rutiere.

---

## Ce este borna kilometrică K4 și unde se utilizează?

Borna kilometrică K4 este destinată în mod specific **drumurilor comunale**, unde necesitatea unei semnalizări clare și rezistente este esențială pentru trafic local, intervenții rapide și management administrativ.

## Utilizări principale:

- delimitarea și marcarea kilometrilor pe drumuri comunale
- orientarea conducătorilor auto în zone rurale
- suport pentru intervenții ISU, ambulanță, poliție
- referință pentru lucrări de întreținere și modernizare
- identificarea exactă a poziției în documentații tehnice

În practică, o bornă bine poziționată poate face diferența între o intervenție rapidă și una întârziată.

---

## Construcție robustă adaptată mediului exterior

Unul dintre cele mai importante aspecte ale acestui produs este construcția sa. **Indicatorul K4 este proiectat pentru durabilitate în condiții reale de exploatare**, nu doar pentru specificații pe hârtie.

## Materiale utilizate:

- structură din beton armat sau compozit (în funcție de variantă)
- suprafață tratată pentru rezistență la UV și îngheț
- muchii finisate pentru siguranță și durabilitate

## Avantaje constructive:

- rezistență ridicată la impact accidental
- comportament excelent la variații de temperatură
- stabilitate în sol chiar și fără fundații complexe
- durată de viață extinsă (ani de utilizare fără degradare vizibilă)

Aceasta nu este o bornă „consumabilă”, ci o investiție pe termen lung.

---

## Folie reflectorizant? Clasa 1 – vizibilitate optim?

Vizibilitatea este critică, mai ales pe timp de noapte sau în condiții meteo dificile. De aceea, borna K4 este echipată cu **folie reflectorizantă Clasa 1**, conform standardelor utilizate în semnalizarea rutieră.

## Caracteristici ale foliei:

- reflectivitate bună la iluminare cu faruri
- vizibilitate clară a numerelor kilometrice
- rezistență la radiații UV
- aderență excelentă pe suport

## Beneficii:

- crește siguranța rutieră
- permite identificarea rapidă a poziției

- reduce riscul de accidente în zone slab iluminate

Pentru drumurile comunale, unde iluminatul public este limitat, acest detaliu devine esențial.

---

## Sistem de fixare inclus – montaj rapid și sigur

Un avantaj major al acestui produs este faptul că vine cu **sistem de fixare inclus**, eliminând costurile suplimentare și timpul pierdut cu soluții improvizate.

### Ce include:

- elemente de prindere adaptate tipului de bornă
- componente pentru fixare stabilă în sol
- compatibilitate cu montaj manual sau mecanizat

### Beneficii:

- instalare rapidă direct pe șantier
- reducerea costurilor de manoperă
- eliminarea erorilor de montaj
- stabilitate pe termen lung

Practic, produsul este „gata de instalare” imediat ce ajunge la destinație.

---

## Specificații tehnice esențiale

Pentru profesioniști, detaliile tehnice contează. Acest model respectă cerințele uzuale din infrastructura rutieră.

### Caracteristici tehnice:

- tip: borna kilometrică K4
- utilizare: drumuri comunale
- folie: Clasa 1 reflectorizantă
- inscripționare: kilometru + drum

- rezistență: UV, îngheț, umiditate
- montaj: în sol, cu sistem inclus

Aceste specificații îl fac potrivit pentru utilizare intensivă, fără compromisuri.

---

## Avantaje competitive fa?? de alternative

Pe piață există multiple variante de borne kilometrice, însă diferențele apar în utilizare reală.

### De ce acest model este superior:

- nu necesită accesorii suplimentare
- vizibilitate corectă fără costuri mari
- durată de viață extinsă
- întreținere minimă
- adaptat exact pentru drumuri comunale

Este soluția preferată de administrațiile locale care caută eficiență și predictibilitate.

---

## Aplica?ii reale în teren

### Exemple concrete:

- comune fără sistem GPS integrat pentru intervenții
- drumuri agricole modernizate
- trasee secundare sau turistice
- proiecte de infrastructură finanțate din fonduri europene

În toate aceste scenarii, borna K4 devine un punct de referință esențial.

---

## Beneficii comerciale pentru client

- instalare rapidă fără costuri ascunse
- produs durabil, fără înlocuiri frecvente

- conformitate cu cerințele tehnice
- îmbunătățirea siguranței rutiere
- optimizarea intervențiilor în teren
- investiție eficientă pe termen lung

## Întrebări frecvente (FAQ)

### 1. Ce înseamnă K4 la borna kilometrică?

K4 este tipul de indicator specific drumurilor comunale, conform clasificării rutiere.

### 2. Este obligatorie folia reflectorizantă?

Da, pentru vizibilitate pe timp de noapte și conform standardelor de siguranță.

### 3. Se poate monta și echipamente speciale?

Da, sistemul inclus permite montaj simplu, inclusiv manual.

### 4. Rezistă la îngheț și temperaturi extreme?

Da, materialele sunt concepute pentru condiții meteo variate.

### 5. Se poate personaliza inscripția?

În funcție de comandă, da – se pot adapta kilometrii și identificarea drumului.

### 6. Este potrivit pentru proiecte publice?

Da, este utilizată frecvent în lucrări de infrastructură finanțate public.

### 7. Cât durează instalarea unei borne?

De regulă, câteva minute per unitate, în funcție de teren.

## Specificatii

Tip de drum	Comunal
Clasa folie	Clasa 1