Indicator A21 – Căderi de pietre, 70 cm, Clasa I

Indicatoare Rutiere Clasa I (EGP) | Indicatoare conforme SR 1848-1:2024



PE SCURT

- Indicator de avertizare A21 „Căderi de pietre", conform SR 1848-1:2024.
- Triunghi de 70 cm din tablă de oțel galvanizat de 1 mm, 2 kg.
- Folie retroreflectorizantă clasa I, durată de serviciu 7 ani.
- Prindere inclusă: 2 cleme pentru stâlp Ø48 mm și 4 șuruburi cu piuliță.
- Marcaj CE; folie și vopsea rezistente la UV și intemperii.

Cod produs	**A21**
Categorie	**Indicatoare Rutiere din Metal**
Greutate	**2 kg**
Conformitate	**Indicatoare Rutiere Clasa I (EGP)**
Conformitate	**Indicatoare conforme SR 1848-1:2024**

Produsul pe attotrafic.ro
https://attotrafic.ro/ro_RO/products/a21-caderi-de-pietre-70-cm-clasa-i

Specificații tehnice

Cod SR 1848-1	A21
Denumire în standard	Căderi de pietre
Tip	Indicator rutier de avertizare
Formă și culori	Triunghi echilateral, chenar roșu, fond alb, simbol negru
Dimensiune	Latura de 70 cm
Format (SR 1848-2)	Normal
Chenar roșu	60 mm
Material	Tablă de oțel galvanizat, 1 mm
Execuție	Colțuri rotunjite, margini ambutisate, fără canturi tăioase

Vopsire	În câmp electrostatic, vopsea rezistentă la UV
Folie retroreflectorizantă	Clasa I (RA1), rezistentă la UV
Retroreflexie (alb, 0,2°/5°)	70 cd/(lx·m²)
Durata de serviciu a foliei	7 ani
Greutate	2 kg
Prindere inclusă	2 cleme, 4 șuruburi cu piuliță
Stâlp compatibil	Ø48 mm (Ø60 mm la cerere)
Standarde	SR EN 12899-1:2007, SR 1848-1:2024, SR 1848-2:2011, SR 1848-3:2011
Marcaj	CE

Descriere

A21 semnalizează un sector de drum sub un versant de pe care pot cădea pietre sau stânci. Simbolul arată și partea din care vin.

Când se folosește clasa I

Folia clasa I (RA1) întoarce spre șofer 70 cd/(lx·m²) pentru alb și are o durată de serviciu de 7 ani, suficient pe drumurile unde farurile sunt singura lumină: drumuri comunale, vicinale și private sau străzi liniștite. În zonele cu iluminat stradal, vitrine, reclame și aglomerări urbane, SR 1848-2 cere însă folie prismatică clasa 2 sau 3.

Unde se montează, după SR 1848-1:2024

Se pune la apropierea unui sector pe care sunt posibile căderi de pietre sau stânci de pe versanți. Simbolul indică partea din care pot cădea. Dacă sectorul depășește 0,5 km, sub indicator se pune panoul P8 și, după caz, indicatorul se repetă la fiecare 0,5 km, cu distanța rămasă.

Distanța față de pericol urmează regula generală a indicatoarelor de avertizare: cel mult 50 m în localități, 100–250 m în afara lor și 500–1.000 m pe autostrăzi și drumuri expres. Pe autostrăzi și drumuri expres, panoul adițional P4, cu distanța reală, este obligatoriu; în rest se pune doar când indicatorul trebuie montat mai departe.

Date tehnice

- triunghi echilateral cu latura de 70 cm (format normal, SR 1848-2), chenar roșu de 60 mm, fond alb, simbol negru;
- tablă de oțel galvanizat de 1 mm, cu colțurile rotunjite și marginile ambutisate, fără canturi tăioase;
- vopsit în câmp electrostatic, cu vopsea rezistentă la UV;
- folie retroreflectorizantă clasa I (RA1), rezistentă la UV și intemperii, cu durată de serviciu de 7 ani;
- greutate: 2 kg;
- prindere inclusă: 2 cleme pentru stâlp Ø48 mm și 4 șuruburi cu piuliță;
- marcaj CE; conform SR EN 12899-1:2007, SR 1848-1:2024, SR 1848-2:2011 și SR 1848-3:2011.

Montaj și format

În pachet sunt și 2 cleme pentru stâlp Ø48 mm și 4 șuruburi cu piuliță, pentru montarea pe stâlp; la cerere, clemele se livrează pentru stâlp Ø60 mm. Înălțimea corectă, măsurată la marginea de jos, este de 1,50–2,50 m față de drum sau de bordură, iar indicatorul stă la 0,50–2,0 m de marginea platformei. Locul se alege astfel încât să fie văzut de la 50 m în localitate și de la 100 m pe drumurile din afara ei.

Stâlpul se comandă separat. Pentru montaj fix, cu fundație din beton: stâlp zincat Ø48 mm, 300 cm. Pentru montaj temporar, fără fundație: stâlp pe trepied Ø48 mm, 120 cm. Pe beton sau pe dale, unde nu se poate săpa: stâlp cu flanșă Ø60 mm, 300 cm, prins cu șuruburi; pentru el cere la comandă clemele de Ø60 mm.

Triunghiul de 70 cm este formatul normal din SR 1848-2, prevăzut pentru drumurile județene și comunale, pentru străzi și pentru drumurile private deschise circulației publice. Pe drumurile naționale se cer indicatoare mari, de 90 cm, iar pe autostrăzi, foarte mari, de 120 cm.

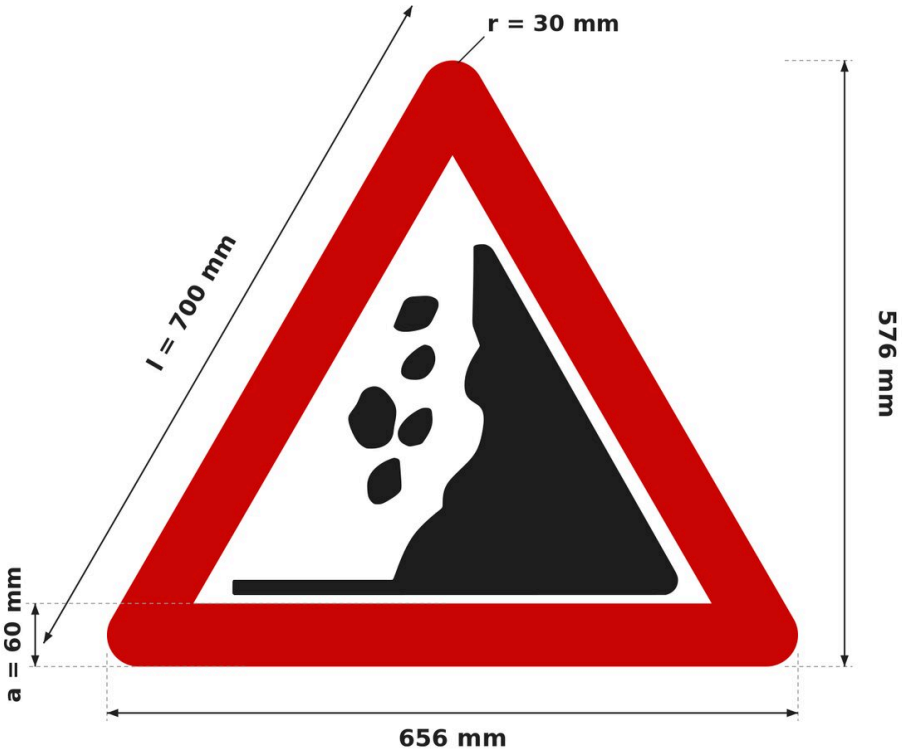
Desene și detalii · 1/3

A21 – Căderi de pietre

Falling rocks

70 cm · dimensiunile feței indicatorului

70 cm · sign face dimensions



Dimensiuni SR 1848-2 (mm)
SR 1848-2 dimensions (mm)

60 cm
l = 600 · a = 50 · r = 15
drumuri vicinale cu trafic redus
low-traffic local access roads

70 cm
l = 700 · a = 60 · r = 30
drumuri județene, comunale, străzi
county and communal roads, streets

90 cm
l = 900 · a = 75 · r = 30
drumuri naționale
national roads

120 cm
l = 1200 · a = 100 · r = 30
autostrăzi
motorways

Fond alb, chenar roșu; cotele sunt ale feței retroreflectorizante.
White background, red border; dimensions of the retroreflective face.

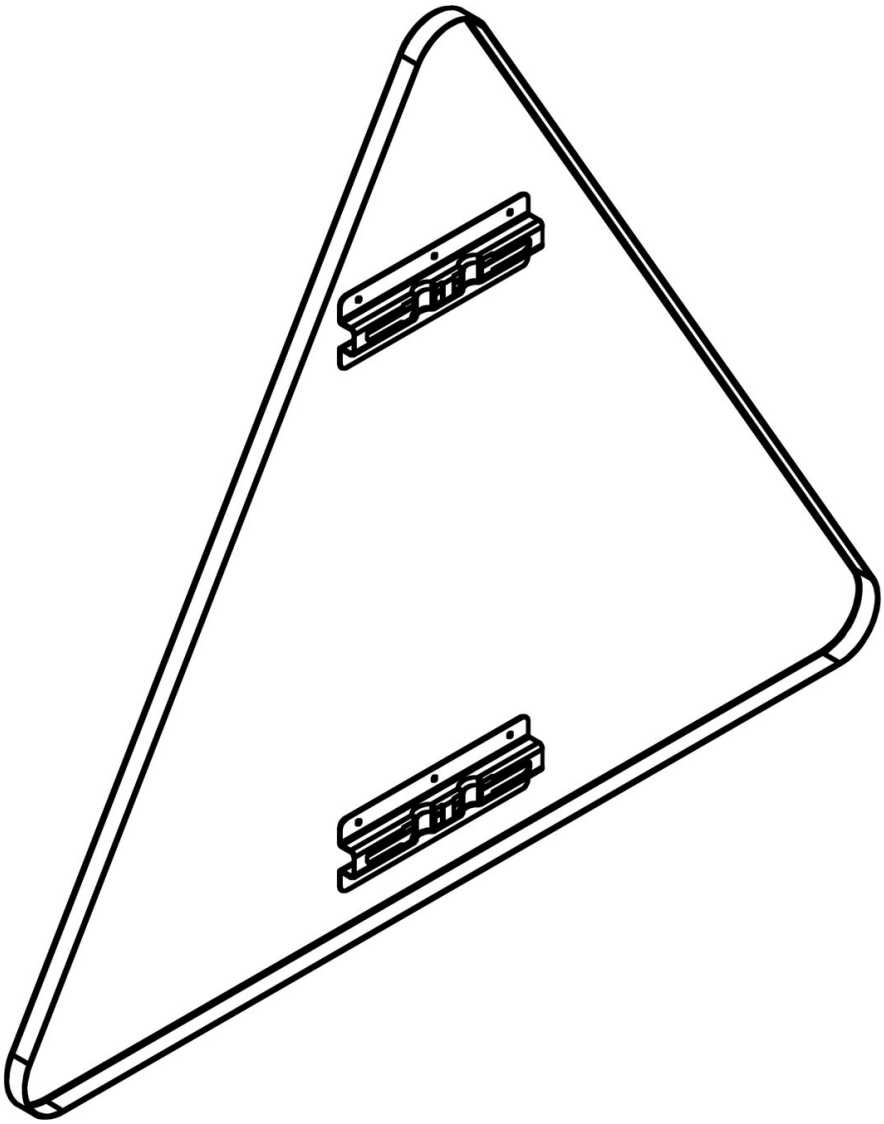
Panoul suport depășește fața cu 5–10 mm (SR 1848-2, 6.1).
The backing panel is 5–10 mm larger than the face (SR 1848-2, 6.1).

l = latura triunghiului cu colțuri ascuțite; colțurile se racordează cu raza r.
l = side of the sharp-cornered triangle; corners are rounded with radius r.

Formatul se alege după categoria drumului (SR 1848-2, 5.2); colțuri r = 15 mm la formatul mic, r = 30 mm la celelalte.
The format follows the road category (SR 1848-2, 5.2); corners r = 15 mm on the small format, r = 30 mm on the others.

Sursa: SR 1848-2:2011, tab. 2.
Source: SR 1848-2:2011, table 2.

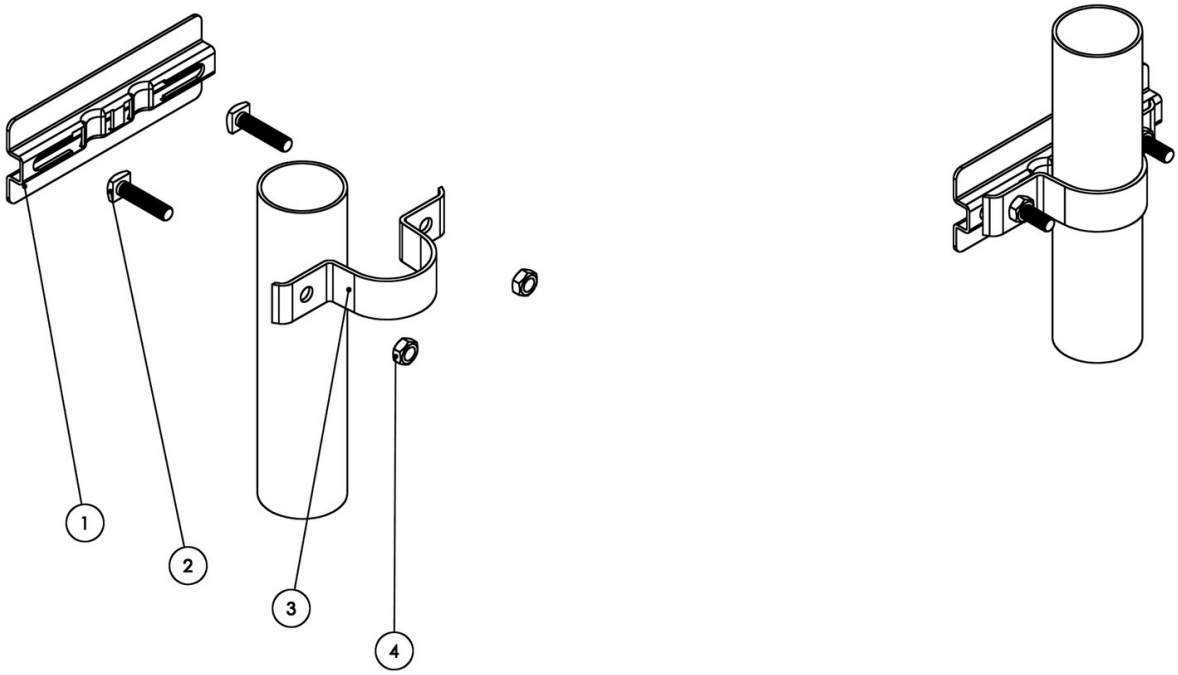
Desene și detalii · 2/3



Desene și detalii · 3/3

Prindere cu canal și colier, stâlp Ø48 mm

Channel and clamp fixing, Ø48 mm post



1 Canal de prindere din aluminiu (pe spatele panoului)
Aluminium fixing channel (on the back of the panel)

2 Șurub M8 × 35 cu cap pătrat, zincat (2 buc.)
M8 × 35 square-head bolt, galvanised (2 pcs)

3 Colier Ø48 mm din tablă zincată
Ø48 mm clamp, galvanised steel

4 Piuliță M8 zincată (2 buc.)
M8 nut, galvanised (2 pcs)

Set pentru un punct de prindere. Pentru stâlp Ø60 mm, colierele se livrează la cerere.
Set for one fixing point. Clamps for Ø60 mm posts are available on request.