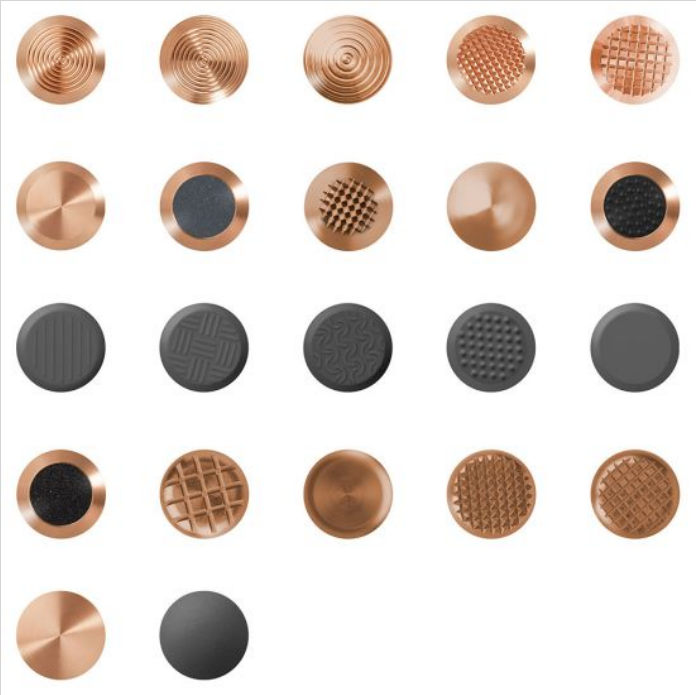
TOP TRAFIC

Crampoane de avertizare marcaje tactile din bronz

Cod produs: CA-BR



Cost transport: 28.25 Lei

Greutate: 0 kg

La comanda

Data: 02.11.2026

Crampoane de avertizare marcaje tactile din bronz sunt elemente metalice montate în pardoseală pentru a crea suprafețe tactile de orientare și avertizare pentru persoanele cu deficiențe de vedere. Realizate din **bronz de înaltă calitate**, aceste crampoane asigură rezistență la intemperii, durabilitate îndelungată și performanță anti-derapantă, fiind ideale pentru trotuare, stații, platforme și clădiri publice, facilitând accesibilitatea și siguranța pietonilor.

- **Avertizează persoanele cu deficiențe de vedere**
- Realizate din bronz de calitate înaltă
- Rezistente la coroziune și intemperii
- Tactile studs detectabile sub baston
- Ghidaj clar pentru trasee pietonale
- Instalare flexibilă pe diferite suprafete
- Durată lungă de viață
- Design estetic și profesional

- Conformitate cu standarde de accesibilitate
- Pot fi integrate în proiecte urbane
- Performanță anti-derapantă

Descriere:

Crampoane de avertizare marcaje tactile din bronz sunt soluția profesională pentru crearea de sisteme tactile de ghidare și avertizare, utilizate pe scară largă pe trotuare, în zone publice, în clădiri comerciale sau instituționale, pentru a asigura conformitatea cu normele de accesibilitate și siguranță. Proiectate pentru a oferi un feedback tactil clar persoanelor cu deficiențe de vedere, aceste crampoane din bronz combină estetica, durabilitatea și funcționalitatea într-un produs de top.

Bronzul — un aliaj cu tradiție în aplicații structurale și arhitecturale — îmbină **rezistența la coroziune**, duritatea și un finisaj premium, ceea ce îl face materialul perfect pentru crampoane tactile de exterior și interior. Acest material nu doar completează estetic mediul construit, dar își păstrează performanțele chiar și în condiții climatice aspre.

Ce sunt crampoanele de avertizare ?i la ce servesc

Crampoanele de avertizare sunt **elemente tactile tridimensionale (studs)**, cu formă de calotă sau truncated cone, care sunt integrate în pardoseală sau pe suprafețe de circulație. Rolul lor principal este de a transmite semnale tactile — detectabile la atingere cu bastonul alb sau sub picioare — pentru a avertiza despre:

- schimbarea nivelului trotuarului, scările sau rampele;
- apropierea de treceri pentru pietoni sau zone de pericol;
- delimitări de traseu sau puncte de interes;
- ghidajul vizual-tactil al persoanelor cu deficiențe de vedere.

Electiv, aceste crampoane se plasează în rețele regulate sau conform standardelor specifice de accesibilitate, creând trasee intuitive și sigure pentru deplasarea pietonală.

Beneficiile utiliz?rii crampoanelor tactile din bronz

Performan?? ?i durabilitate

Bronzul este un material recunoscut pentru **rezistența la coroziune și uzură**, ceea ce conferă crampoanelor o durată de viață extinsă în mediul exterior — inclusiv trotuare expuse la trafic intens, ploi, zăpadă și substanțe chimice.

Siguran?? ?i conformitate

Instalarea crampoanelor tactile din bronz contribuie la respectarea cerințelor de accesibilitate urbană, facilitând orientarea persoanelor cu deficiențe de vedere și reducând riscul de accidente.

Design ?i integrare estetic?

Finisajul bronzului adaugă o notă elegantă mediului construit, integrându-se armonios în proiecte moderne de infrastructură, arhitectură publică și spații comerciale de înaltă clasă.

Instalare rapid? ?i flexibil?

Crampoanele sunt proiectate pentru a fi instalate pe majoritatea tipurilor de suprafețe — beton, asfalt, plăci ceramice sau piatră naturală — prin fixare mecanică (ştifturi) sau autoadeziv, în funcție de configurația proiectului.

Caracteristici tehnice

Material

- Bronz de înaltă calitate (rezistență mare la coroziune și intemperii).

Dimensiuni standard

- Diametre disponibile (exemplu): 15 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm, 50 mm.
- Înălțime profil la suprafață: 1,5–5 mm, conform cerințelor de accesibilitate tactile.

Form? ?i profil

- Modele cu suprafață netedă sau cu textură anti-derapantă;
- Formă de truncated cone sau dom;
- Varianta cu inserții colorate disponibile opțional pentru vizibilitate sporită.

Metoda de fixare

- Cu știft metalic pentru montaj mecanic;
- Autoadeziv;

- Fixare cu șurub (după caz).

Unde se folosesc crampoanele de avertizare

Crampoanele de avertizare tactile din bronz sunt recomandate pentru:

- **Trotuare și treceri pietonale** – pentru marcarea zonelor de trafic intens și a trecerilor de nivel.
- **Stații de transport public** – inclusiv platforme de tramvai, stații de autobuz sau metrou.
- **Clădiri publice și comerciale** – centre comerciale, instituții, aeroporturi, hoteluri etc.
- **Spații industriale sau de logistică** – zone unde orientarea precisă este esențială.

Cum se instaleaz?

1. **Pregătirea suprafeței** – curățare și nivelare.
2. **Marcarea pozițiilor** – conform schemelor de proiect sau ghidurilor de accesibilitate.
3. **Montajul crampoanelor** – fixare mecanică sau autoadeziv, asigurându-se că suprafața este stabilă și plană.
4. **Verificare finală** – asigură-te că toate elementele tactile sunt bine ancorate și nivelate pentru siguranța utilizatorilor.

Garan?ie ?i între?inere

Aceste crampoane au întreținere minimă, materialul bronz păstrându-și proprietățile în timp. Curățarea periodică cu soluții blânde și verificarea fixării garantează performanțe optime pe termen lung.

Beneficii comerciale

✔ Rezistență excelentă la intemperii și coroziune
✔ Feedback tactil clar pentru orientarea nevăzătorilor
✔ Conform cu standardele de accesibilitate urbană
✔ Design premium, finisaj estetic durabil
✔ Instalare flexibilă pe trotuar și în interior
✔ Durata de viață extinsă și întreținere redusă

FAQ – Întreb?ri frecvente

1. Ce sunt crampoanele tactile și de ce sunt importante?
Crampoanele tactile sunt elemente în relief montate în pardoseală pentru a oferi avertizare și orientare pentru persoanele cu deficiențe de vedere, crescând siguranța și accesibilitatea spațiilor publice.

2. De ce să aleg crampoane din bronz?
Bronzul oferă o combinație optimă între durabilitate, rezistență la coroziune și aspect estetic, ideal pentru proiecte de infrastructură și spații comerciale.

3. Pot fi folosite în exterior?
Da — crampoanele tactile din bronz sunt proiectate pentru aplicații outdoor și indoor, rezistând la condiții variabile de mediu.

4. Cum se instalează crampoanele tactile?
Acestea pot fi instalate prin fixare mecanică cu știfturi, autoadeziv sau cu șuruburi, în funcție de suprafața și specificul proiectului.

5. Sunt conforme cu normele de accesibilitate?
Da — atunci când sunt plasate corect și respectă distanțele și dimensiunile stabilite în standardele de accesibilitate.

6. Pot customize dimensiunile?
Majoritatea furnizorilor oferă crampoane în mai multe diametre și profile pentru adaptare la proiect.

7. Ce întreținere necesită?
Curățare periodică și verificare a fixării pentru performanță optimă pe termen lung.