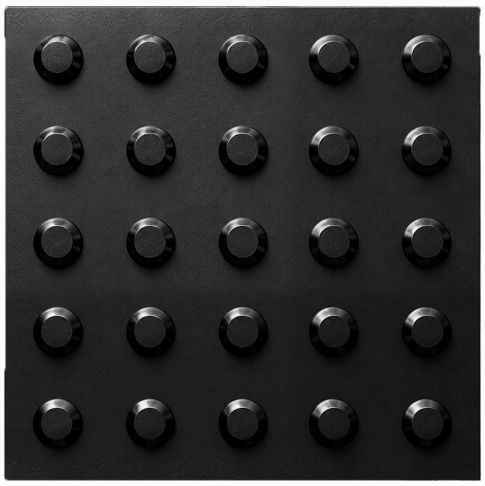
Marcaj Tactil de Avertizare pentru Nevăzători, Negru, 30×30×0,8 cm

Antiderapant



PE SCURT

- Suprafață tactilă de avertizare (STOP), neagră RAL 9017.
- Butoni în relief, suprafață antiderapantă.
- TPU, 30 × 30 × 0,8 cm, 0,35 kg.
- Montaj cu adeziv epoxidic (nu este inclus).

Cod produs	**ATZ 9004-BK**
Categorie	**Suprafețe Tactile**
Brand	**Atto Trafic**
Greutate	**0,35 kg**

Produsul pe attotrafic.ro
https://attotrafic.ro/ro_RO/products/marcaj-tactil-de-avertizare-pentru-nevazatori-negru-30x30x0-8-cm

Specificații tehnice

Material	TPU (poliuretan termoplastic)
Culoare	Negru (RAL 9017)
Lungime	30 cm
Lățime	30 cm
Înălțime	7,6 mm
Grosime placă	2,5 mm
Înălțime relief	5,1 mm
Model tactil	25 de butoni (5 × 5)
Butoni	trunchi de con, Ø30 mm la bază, Ø21 mm sus
Distanța între axe	58,65 mm
Greutate	0,35 kg
Sistem de prindere	Adeziv epoxidic (nu este inclus)

Descriere

Este varianta neagră, RAL 9017, a plăcii de avertizare ATZ 9004. Butonii în relief spun „oprește-te", iar culoarea neagră o face vizibilă pe pardoseli deschise: gresie albă, piatră bej, marmură deschisă.

Unde se pune

Înaintea scărilor și a treptelor, la capătul unui traseu de ghidare, înaintea unei treceri de pietoni sau la marginea unui peron.

Material

TPU (poliuretan termoplastic), 30 × 30 cm, 0,8 cm grosime, 0,35 kg. Suprafața este antiderapantă.

Montaj și cantitate

Se lipește cu adeziv epoxidic, cumpărat separat. În fața unei scări de 1,5 m lățime, un rând de plăci înseamnă 5 bucăți, iar două rânduri, 10. Pentru o zonă de 1 m² socotești 12 plăci.

Perechea de ghidare

ATZ 9003-BK are același format și aceeași culoare, cu nervuri de ghidare în loc de butoni. Pentru trasee lungi, cu plăci mai mari, vezi ATZ 9005-BK și ATZ 9006-BK, de 40 × 40 cm.

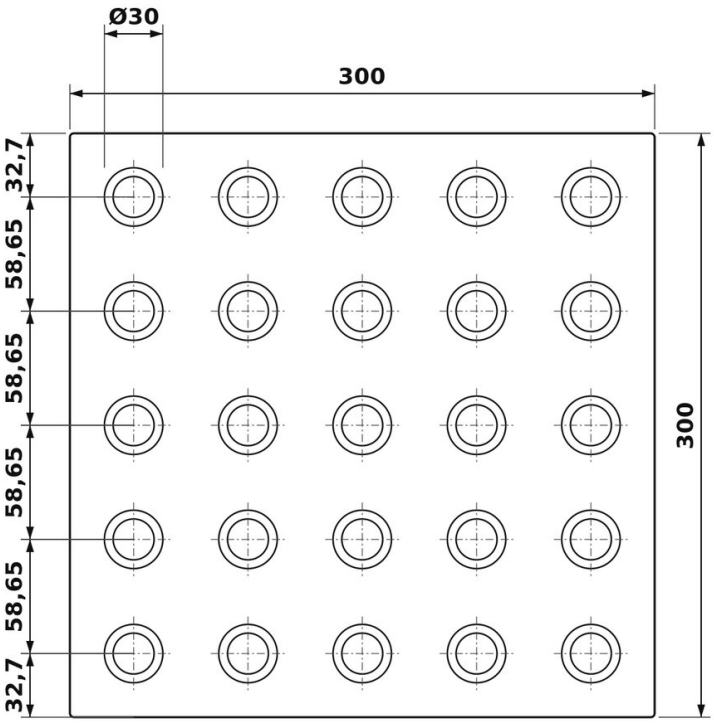
Desene și detalii · 1/3

ATZ 9004-BK – Dală tactilă de avertizare, 30 x 30 cm, neagră

ATZ 9004-BK Tactile warning tile, 30 x 30 cm, black

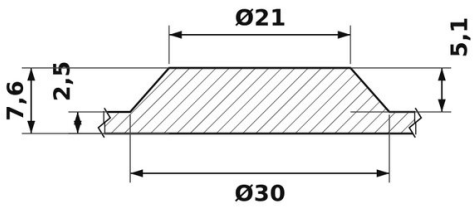
300 x 300 mm · dimensiunile produsului

300 x 300 mm · product dimensions



Secțiune prin buton (mărit)

Section through a stud (enlarged)



Dimensiuni în mm. 25 (5 x 5) de butoni trunchi de con, în relief de 5,1 mm; placa are 2,5 mm.

Dimensions in mm. 25 (5 x 5) truncated-cone studs, 5.1 mm high; the plate is 2.5 mm thick.

TPU (poliuretan termoplastic), negru RAL 9017, 0,35 kg; suprafață antiderapantă.

TPU (thermoplastic polyurethane), black RAL 9017, 0.35 kg; non-slip surface.

Se lipește cu adeziv epoxidic (nu este inclus).

Bonded with epoxy adhesive (not included).

Dimensiuni ATZ 9004-BK: 300 × 300 mm, butoni Ø30 / Ø21 mm la 58,65 mm, înălțime 7,6 mm

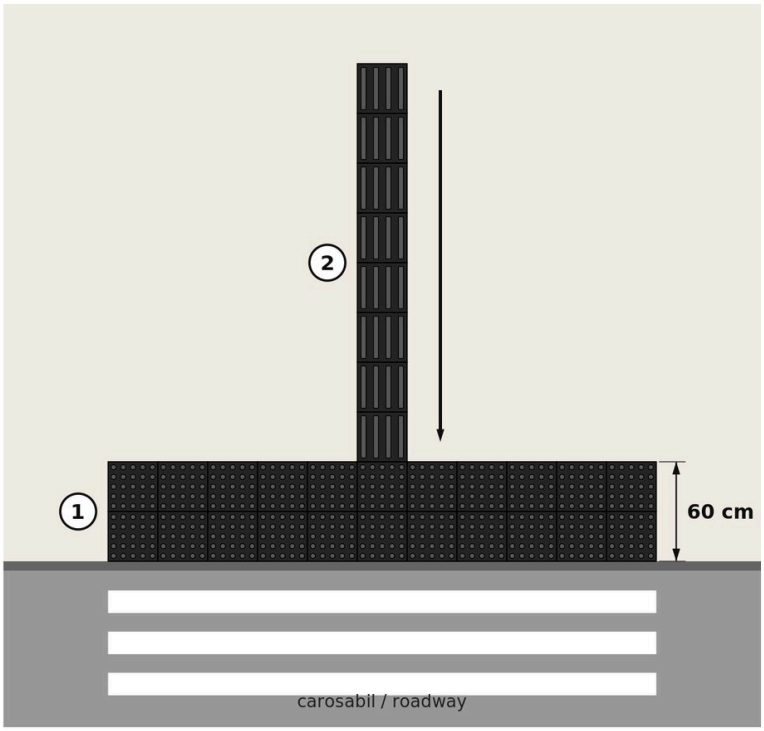
Desene și detalii · 2/3

Unde se pun plăcile de avertizare

Where the warning tiles go

La trecerea de pietoni

At a pedestrian crossing



1. Bandă de avertizare (butoni): aici te oprești.
   Warning band (studs): stop here.

2. Traseu de ghidare (bare): barele pe direcția de mers.
   Guidance route (bars): bars along the walking direction.

La scări și rampe, unde nivelul se schimbă, NP 051-2012 cere galben (IV.7.2): ATZ 9004.
On stairs and ramps, where the level changes, NP 051-2012 asks for yellow (IV.7.2): ATZ 9004.

NP 051-2012: avertizare de cel puțin 60 cm pe toată lățimea rampelor și a scărilor de acces (V.5.3, V.5.4).
NP 051-2012: a warning surface at least 60 cm deep across the whole width of ramps and entrance stairs (V.5.3, V.5.4).

La scări: 60–90 cm, la 30–50 cm de muchia primei trepte (V.2.2.5).
At stairs: 60–90 cm, placed 30–50 cm before the edge of the first step (V.2.2.5).

La treceri normativul cere benzi de ghidaj (IV.4.1), dar nu dă adâncimea avertizării: aici 60 cm.
At crossings the normative asks for guidance strips (IV.4.1) but sets no warning depth: 60 cm here.

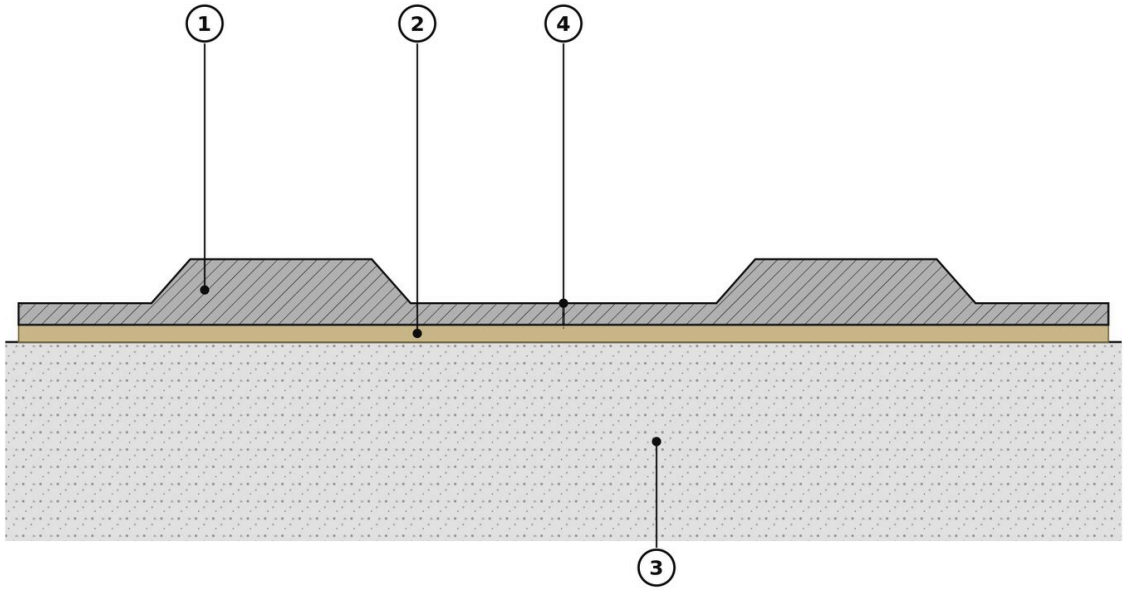
Galben la schimbările de nivel (IV.7.2); placa trebuie să contrasteze cu pardoseala.
Yellow where the level changes (IV.7.2); the tile must contrast with the floor.

Unde se pun plăcile de avertizare la trecerea de pietoni, după NP 051-2012

Desene și detalii · 3/3

Montaj: se lipește cu adeziv epoxidic

Installation: bonded with epoxy adhesive



1 Placa tactilă: TPU, 7,6 mm deasupra adezivului.
The tactile tile: TPU, 7.6 mm above the adhesive.

2 Adeziv epoxidic – nu este inclus. Pregătirea suprafeței și timpul de întărire: după instrucțiunile adezivului.
Epoxy adhesive – not included. Surface preparation and curing time: as the adhesive instructions say.

3 Pardoseala finită: nu se dau găuri și nu se pun șuruburi – placa doar se lipește.
The finished floor: no drilling and no screws – the tile is only glued down.

4 Plăcile vecine se pun cap la cap, la același nivel.
Neighbouring tiles are laid edge to edge, at the same level.

Montajul plăcii ATZ 9004-BK: lipire cu adeziv epoxidic pe pardoseala finită