

Paviments tècnics Podotàctils

Access Podotàtil

Podotàtil: un paviment intel·ligent

El paviment podotàtil denominat inicialment com a bandes senyalitzadores, visuals i tàctils deuen ser de color contrastat amb el paviment existent.

Una peça haurà de ser amb punts de relleu en alçada sensibles a la petjada com a senyal d'alerta i l'altra en forma d'acanalades en el mateix sentit longitudinal de la marxa.

De forma col·loquial es coneixen com a paviments de punts o de línies que serveixen com a guia a invidents i persones de visió reduïda a l'entorn urbà.

Posteriorment i en paral·lel a l'evolució del concepte del "*Disseny per a tots*" i a l'augment de la sensibilitat del concepte d'accessibilitat i mobilitat urbana, es va ampliar la seva funció en benefici d'altres col·lectius com d'orientació a les persones majors o amb discapacitat intel·lectual.

Aquests paviments ceràmics estan dissenyats per a guiar i advertir als vianants, especialment a aquells amb baixa visió, dels canvis de nivell o riscos imminents a través de superfícies en alt relleu i contrast de color que són detectables amb el peu, el bastó o restes visuals.



Metro Madrid. Estació elíptica

EXTERIORS:

- Pavimentació de voreres, places, bulevards, zones de passeig i espais públics a l'aire lliure en general.
- Edificació privada de vivendes, a les zones comunes exteriors.
- Exteriors de centres comercials i d'oci, hotels.
- Exteriors de centres educatius, sanitaris i esportius (fins i tot piscines).
- Infraestructures de transport (estacions de ferrocarril, aeroports, estacions marítimes, d'autobusos).

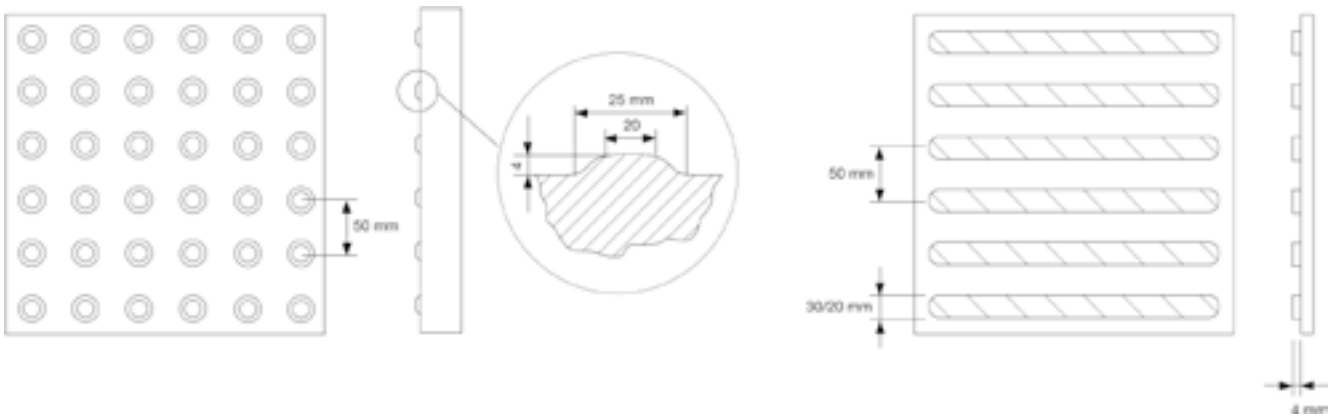
INTERIORS:

- Edificació privada de vivendes, en escales i rampes, a les zones comunes interiors.
- Centres comercials i d'oci, hotels, restaurants.
- Centres educatius, centres sanitaris, centres esportius.
- Infraestructures de transport (estacions de ferrocarril, aeroports, estacions marítimes, d'autobusos).



Norma UNE-CEN/TS 15209 EX

Norma per a indicadors de paviments de superfície tàctil UNE-CEN/TS 15209 EX

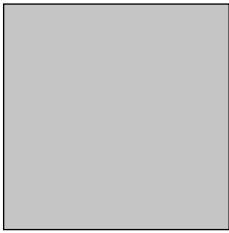


| Tipus | Relleu | Aplicació |
|--------|---------------------------------|--|
| Alerta | Superfície amb botons-tipus B 1 | <p>Senyals d'avís en desplaçaments en inici i final d'entrada/sortida de rampes i escales.</p> <p>Guals per a vianants en cruïlles amb trànsit rodat.</p> <p>Illetes o refugis intermedis per a vianants.</p> <p>Vores de les andanes.</p> |
| Guia | Superfície amb bandes-tipus B 2 | <p>Aquest tipus de paviments s'ha de col·locar en zones exteriors per indicar la direcció en espais oberts (places, parcs, etc.)</p> |

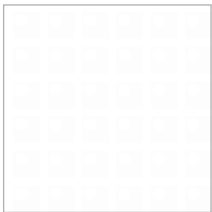


Formats i Colors

La gamma **Access Podotàtil** es presenta en diferents acabats i colors, especialment dissenyats per als espais urbans i interiors:



30 x 30 cm

ALERTA

Blanc



Groc



Taronja



Vermell



Gris



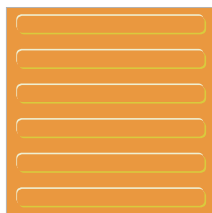
Negre

GUIA

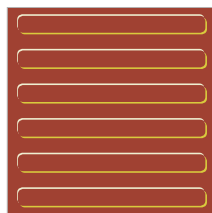
Blanc



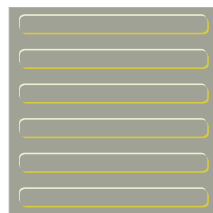
Groc



Taronja



Vermell






Gris






Negre

Característiques Tècniques

| | | |
|--|---|---|
|  | <p>Test Absorció de l'aigua</p> | <p>Norma UNE-EN-ISO 10545-3</p> |
| <p>Comentaris Els valors d'Access Podotàctil són inferiors a d'altres productes com pedres naturals i paviments de formigó, amb valors entre el 2 i el 6%.</p> | | <p>Resultat < 0,05%</p> |
|  | <p>Test Càrrega de trencament</p> | <p>Norma UNE-EN-ISO 10545-4</p> |
| <p>Comentaris Els 15 mm de gruix permet obtenir una càrrega de trencament superior als 7.000 Newton</p> | | <p>Resultat 7.000 N</p> |
|  | <p>Test Resistència al gel</p> | <p>Norma UNE-EN-ISO 10545-12</p> |
| <p>Comentaris Gràcies a la baixíssima porositat que presenten les peces de la gamma Access Podotàctil i la seva composició interna, el material presenta una resistència al gel òptima, el què proporciona una gran durabilitat.</p> | | <p>Resultat Resisteix</p> |
|  | <p>Test Resistència a la flexió</p> | <p>Norma UNE-EN-ISO 10545-4</p> |
| <p>Comentaris La sèrie Access Podotàctil ofereix una resistència a la flexió superior a 500 kg/cm². Altres paviments de formigó estan al voltant de 10 N/mm²</p> | | <p>Resultat 50 N/mm²</p> |
|  | <p>Test Resistència a l'abració profunda</p> | <p>Norma UNE-EN-ISO 10545-6</p> |
| <p>Comentaris Gràcies a l'alt grau de cohesió interna del material de la gamma Access Podotàctil, els resultats dels assajos revelen una molt bona resistència a l'abració profunda.</p> | | <p>Resultat ≤ 150 mm³</p> |

Característiques Tècniques

| | | |
|---|--|--|
|  | <p>Test Resistència química</p> | <p>Norma UNE-EN-ISO 10545-13</p> |
| <p>Comentaris La gamma Access Podotàctil ha aconseguit els millors resultats a les proves de resistència química de tot tipus d'àcids o productes químics.</p> | | <p>Resultat A-L*: UA A-P*: UA A*/B*: ULA</p> |
|  | <p>Test Resistència a les taques</p> | <p>Norma UNE-EN-ISO 10545-14</p> |
| <p>Comentaris Gràcies a la baixa porositat, la gamma Access Podotàctil es troba en el lloc més alt del rang de resistència a les taques segons normativa. Així, les peces tindran una major facilitat a l'hora de la neteja i una baixíssima brutícia superficial incrustada. Altres materials utilitzats en pavimentació urbana com les llambordes de formigó, pedres naturals o asfalt, al tenir una porositat molt més elevada, la seva resistència a les taques és molt més baixa, fent difícil o impossibilitant la seva neteja.</p> | | <p>Resultat Classe 5</p> |
|  | <p>Test Resistència al lliscament</p> | <p>Norma DIN 51130</p> |
| <p>Comentaris Segons el mètode d'assaig de la norma alemanya DIN 51130, la resistència al lliscament de la gamma Access Podotàctil és idònia per a la utilització en qualsevol espai exterior incloent rampes de vianants.</p> | | <p>Resultat R9 - Classe 1 R10 - Classe 2 R12 - Classe 3</p> |



Seu:

Girona, 133

08037 Barcelona (Spain)

Mòbil: +34 615 464 041

safety@access-safety.es

www.access-safety.es