

Pavimentos técnicos Podotáctiles

Podotáctil: un pavimento inteligente

El pavimento podotáctil denominado inicialmente como bandas señalizadoras, visuales y táctiles deben ser de color contrastado con el pavimento existente.

Una pieza deberá ser con puntos de relieve en altura sensibles a la pisada como señal de alerta y la otra en forma de acanaladuras en el mismo sentido longitudinal de la marcha.

Comúnmente se conocen como pavimentos de puntos o de líneas que sirven como guía a invidentes y personas de visión reducida en el entorno urbano.

Posteriormente y en paralelo a la evolución del concepto del *“Diseño para todos”* y al aumento de la sensibilidad del concepto de accesibilidad y movilidad urbana, se amplió su función en beneficio de otros colectivos como de orientación a las personas mayores o con discapacidad intelectual.

Estos pavimentos cerámicos están diseñados para guiar y advertir a los peatones, especialmente a aquellos con baja visión, de los cambios de nivel o riesgos inminentes a través de superficies en alto relieve y contraste de color que son detectables con el pie, el bastón o restos visuales.



Metro Madrid. Estación elíptica

EXTERIORES:

- Pavimentación de aceras, plazas, bulevares, zonas de paso y espacios públicos al aire libre en general.
- Edificación privada de viviendas, en las zonas comunes exteriores.
- Exteriores de centros comerciales y de ocio, hoteles.
- Exteriores de centros educativos, sanitarios y deportivos (incluso piscinas).
- Infraestructuras de transporte (estaciones de ferrocarril, aeropuertos, estaciones marítimas, de autobuses).

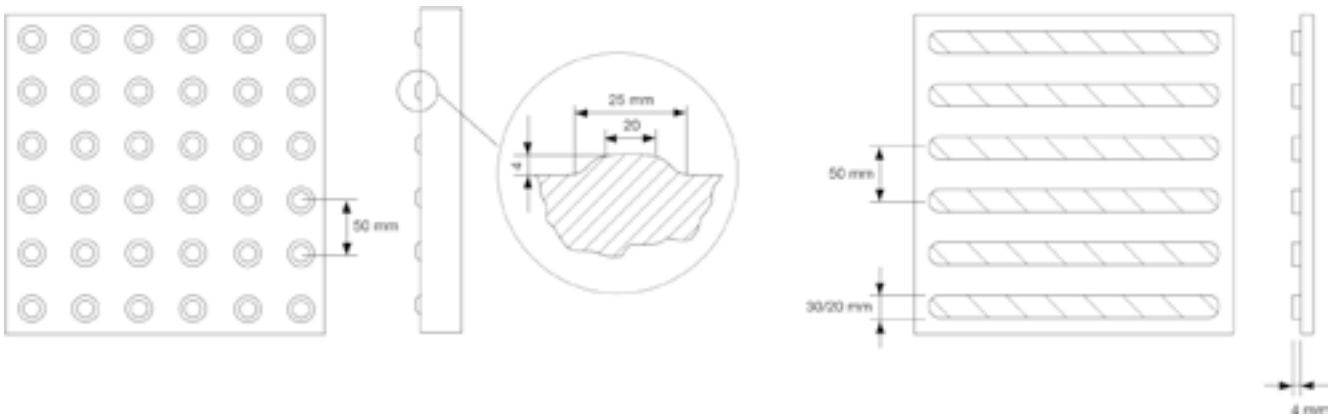
INTERIORES:

- Edificación privada de viviendas, en escaleras y rampas, en las zonas comunes interiores.
- Centros comerciales y de ocio, hoteles, restaurantes.
- Centros educativos, centros sanitarios, centros deportivos.
- Infraestructuras de transporte (estaciones de ferrocarril, aeropuertos, estaciones marítimas, de autobuses).



Norma UNE-CEN/TS 15209 EX

Norma para indicadores de pavimentos de superficie táctil UNE-CEN/TS 15209 EX

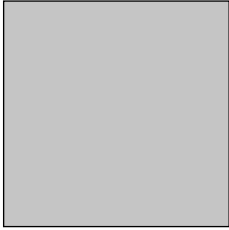


Tipo	Relieve	Aplicación
Alerta	Superficie con botones-tipo B 1	Señales de aviso en desplazamientos en inicio y final de entrada/salida de rampas y escaleras. Vados para peatones en cruces con trafico rodado. Isletas o refugios intermedios para peatones. Bordes de los andenes.
Guía	Superficie con bandas-tipo B 2	Este tipo de pavimentos ha de colocarse en zonas exteriores para indicar la dirección en espacios abiertos (plazas, parques, etc.)



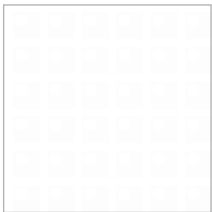
Formatos y Colores

La gama **Access Podotactil** se presenta en diferentes acabados y colores, especialmente diseñados para los espacios urbanos e interiores:



30 x 30 cm

ALERTA



Blanco



Amarillo



Naranja



Rojo



Gris

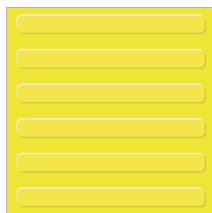


Negro

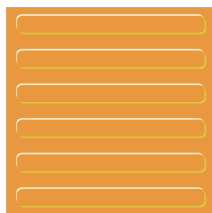
GUÍA



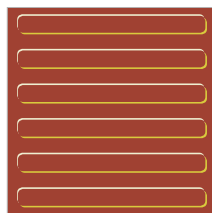
Blanco



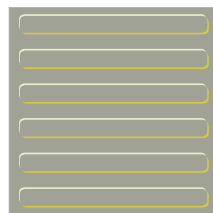
Amarillo



Naranja



Rojo








Gris






Negro

Características Técnicas

	<p>Test Absorción de agua</p>	<p>Norma UNE-EN-ISO 10545-3</p>
<p>Comentarios Los valores de Access Podotactil son inferiores a otros productos como piedras naturales y baldosas de hormigón, con valores entre el 2 y el 6%.</p>		<p>Resultado < 0,05%</p>
	<p>Test Carga de rotura</p>	<p>Norma UNE-EN-ISO 10545-4</p>
<p>Comentarios Los 15 mm de espesor permiten obtener una carga de rotura superior a los 7.000 Newton</p>		<p>Resultado 7.000 N</p>
	<p>Test Resistencia al hielo</p>	<p>Norma UNE-EN-ISO 10545-12</p>
<p>Comentarios Gracias a la bajísima porosidad que presentan las piezas de la gama Access Podotactil y su composición interna, el material presenta una resistencia al hielo óptima, lo que proporciona una gran durabilidad.</p>		<p>Resultado Resiste</p>
	<p>Test Resistencia a flexión</p>	<p>Norma UNE-EN-ISO 10545-4</p>
<p>Comentarios La serie Access Podotactil ofrece una resistencia a la flexión superior a 500 kg/cm². Otras baldosas de hormigón están alrededor de 10 N/mm²</p>		<p>Resultado 50 N/mm²</p>
	<p>Test Resistencia a la abrasión profunda</p>	<p>Norma UNE-EN-ISO 10545-6</p>
<p>Comentarios Gracias al alto grado de cohesión interna del material de la gama Access Podotactil, los resultados de los ensayos revelan una muy buena resistencia a la abrasión profunda.</p>		<p>Resultado ≤ 150 mm³</p>

Características Técnicas

	<p>Test Resistencia química</p>	<p>Norma UNE-EN-ISO 10545-13</p>
<p>Comentarios La gama Access Podotactil ha logrado los mejores resultados en las pruebas de resistencia química de todo tipo de ácidos o productos químicos.</p>		<p>Resultado A-L*: UA A-P*: UA A*/B*: ULA</p>
	<p>Test Resistencia a las manchas</p>	<p>Norma UNE-EN-ISO 10545-14</p>
<p>Comentarios Gracias a la baja porosidad, la gama Access Podotactil se encuentra en lo más alto del rango de resistencia a las manchas según normativa. Así, las piezas tendrán una mayor facilidad a la hora de la limpieza y una bajísima suciedad superficial incrustada. Otros materiales utilizados en pavimentación urbana como los adoquines de hormigón, piedras naturales o asfalto, al tener una porosidad mucho más elevada, su resistencia a las manchas es mucho más baja, dificultando o imposibilitando su limpieza.</p>		<p>Resultado Clase 5</p>
	<p>Test Resistencia al deslizamiento</p>	<p>Norma DIN 51130</p>
<p>Comentarios Según el método de ensayo de la norma alemana DIN 51130, la resistencia al deslizamiento de la gama Access Podotactil es idónea para la utilización en cualquier espacio exterior incluyendo rampas peatonales.</p>		<p>Resultado R9 - Clase 1 R10 - Clase 2 R12 - Clase 3</p>



Sede:

Girona, 133

08037 Barcelona (Spain)

Móvil: +34 615 464 041

safety@access-safety.es

www.access-safety.es