GLOBAL RUBBER CORPORATION

POLICARBONATO HIPS

RUBBER PARKING

BALDOSAS PODOCTÁCTILES DE POLICARBONATO HIPS (POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO) (CON PERNOS DE ANCLAJE)

FORMATO: 10MM
30CM X 30 CM X PIEZA

1. Descripción

La baldosa podotáctil Rubber Viali está diseñada para cumplir con los más altos estándares de accesibilidad, durabilidad y seguridad peatonal. Fabricada en HIPS (Poliestireno de Alto Impacto), garantiza resistencia al impacto, abrasión, humedad y temperaturas elevadas. Su diseño ergonómico permite una percepción táctil óptima mediante bastón o contacto podal.

Cumple con lo dispuesto en la Norma Técnica Peruana NTP 873.001:2023, la norma internacional ISO 23599:2019, la Norma Técnica A.120 del Reglamento Nacional de Edificaciones (actualización 2023) y con los criterios establecidos por la ADA (Americans with Disabilities Act) de EE.UU.

2. Cumplimiento de la Norma Técnica Peruana NTP 873.001:2023

El piso podotáctil Rubber Viali ha sido diseñado conforme a la Norma Técnica Peruana NTP 873.001:2023 y el Reglamento Nacional de Edificaciones – RNE A.120 (versión 2023), los cuales establecen los requisitos funcionales, dimensionales, de resistencia y de instalación para elementos de señalización podotáctil, con el fin de garantizar la accesibilidad universal para personas con discapacidad visual o baja visión.

La norma regula aspectos como:

• Dimensiones y relieves:
Altura máxima del relieve (domos o barras) de 5 mm y espesor máximo de base de 6 mm, condiciones que nuestro producto cumple (base: 5.01 mm, relieve: 5 mm).

• Geometría:
Los domos presentan forma cónica truncada y están distribuidos uniformemente para asegurar detección efectiva mediante bastón o contacto podal.

• Contraste visual:
Nuestros pisos son fabricados en colores de alto contraste respecto al piso adyacente, facilitando la identificación visual.

• Materialidad y durabilidad:
Fabricados en Poliestireno de Alto Impacto (HIPS), resistente al impacto, abrasión, humedad y cambios climáticos, conforme a los requisitos de desempeño y resistencia especificados.

2. Cumplimiento de la Norma Técnica Peruana NTP 873.001:2023

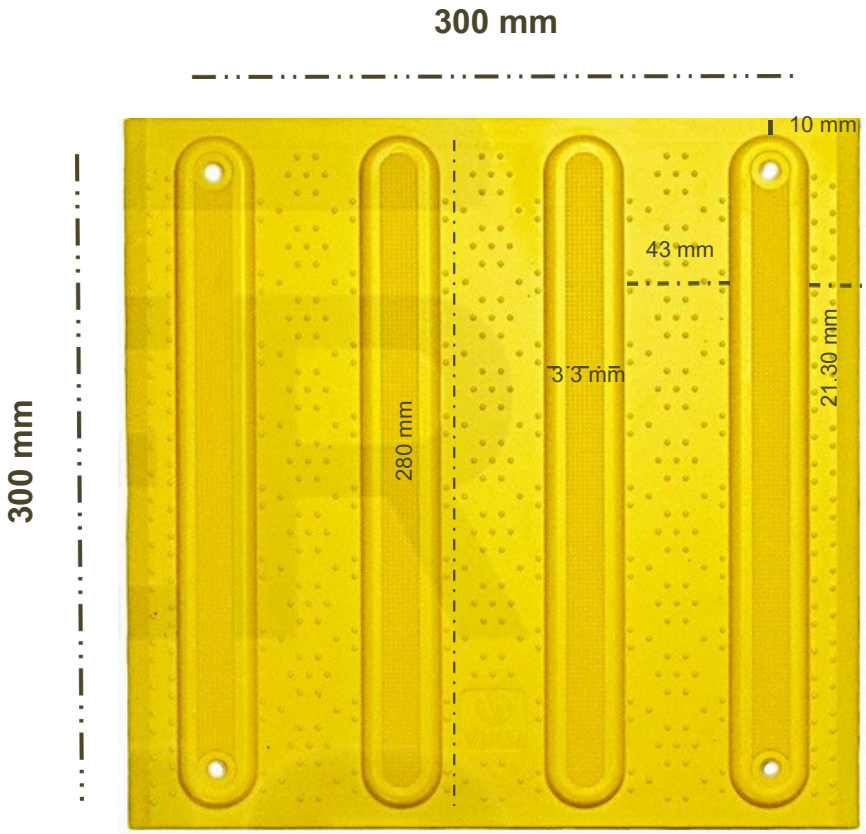
• Instalación:
La baldosa es autoadherible o puede fijarse mecánicamente, asegurando firmeza y continuidad de superficie como exige la norma.
(±0.05 mm), según los estándares aplicables a productos moldeados plasticos

• Seguridad:
Se incorpora biselado en los bordes (2.99 mm) para evitar tropiezos, optimizando la transición entre el podotáctil y el piso adyacente.

• Tolerancia de fabricación:
Se consideran tolerancias de medición aceptadas internacionalmente (±0.05 mm), según los estándares aplicables a productos moldeados plásticos.

Gracias a estas características, Rubber Viali cumple integralmente con los principios de accesibilidad, seguridad, funcionalidad y durabilidad exigidos por la NTP 873.001:2023, la ISO 23599:2019 y el RNE A.120, asegurando su adecuada implementación en obras públicas, educativas, hospitalarias y de transporte.

3. Medidas

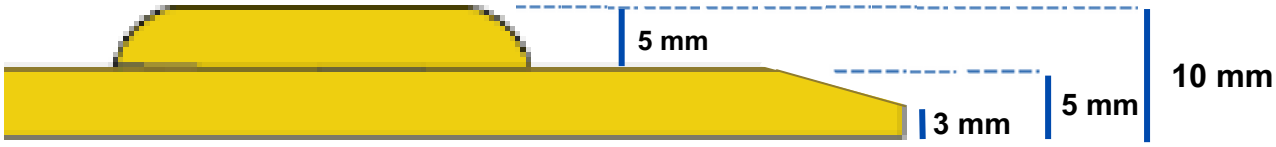


RUBBER PARKING

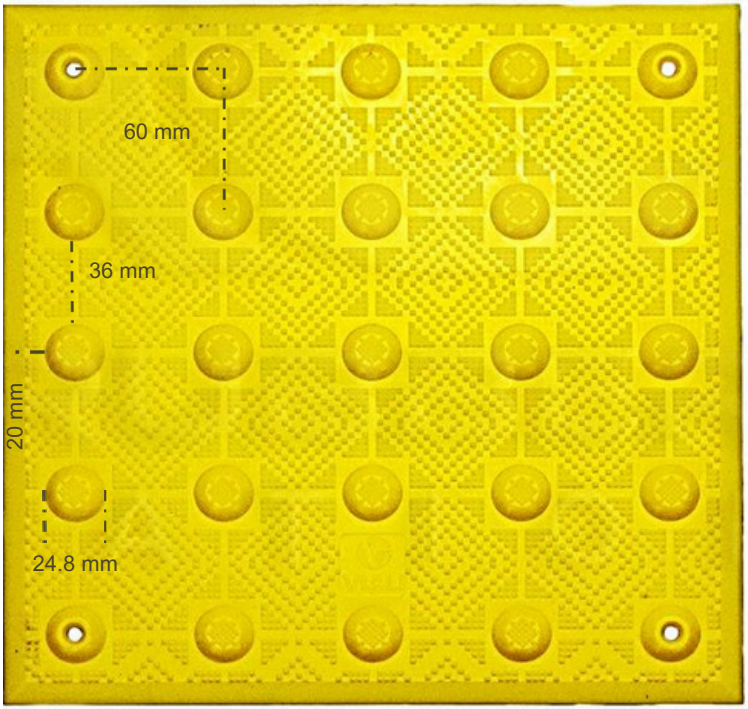
MODELO SIGA

ESPESOR DE BASE:
5.00 mm

ESPESOR TOTAL:
10 mm



3. Medidas

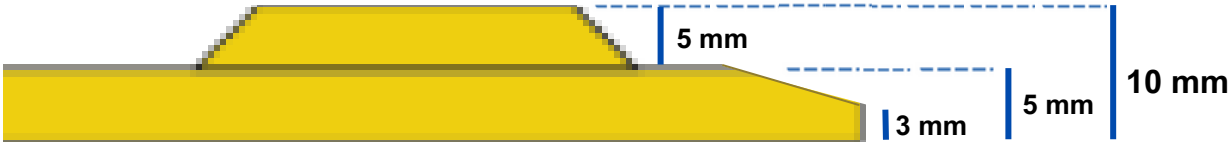


RUBBER PARKING

MODELO PARE

ESPESOR DE BASE:
5.00 mm

ESPESOR TOTAL:
10 mm



Recomendaciones para la instalación

Tornillo avellanado

TORNILLOS PARA CONCRETO

Diámetros: 3/16" pulg., y 1/4" pulg.
Diseño: Cabeza plana
Color: Azul
Revestimiento: Enchapado en zinc con un revestimiento en cerámica horneado.

PEGAMENTO ADESILEX G19

Presentación: 10kg
Transitabilidad: transcurridas 12 -24 hrs.
Almacenamiento: 24 meses
Aplicación: espátula dentada n. 1 ó 3.

MPV000392

KAFLEX KABOND

Presentación: 600 ML - Tipo salchicha
Temperatura de aplicación: 5ºC ~ 35ºC
Consistencia: Pasta Estable
Velocidad de curado: 3 mm/24h

2. Regulaciones de ADA

Las regulaciones establecidas por ADA (Americans with Disabilities Act) reconocen y protegen los derechos de las personas con discapacidad. Con la finalidad de garantizar que todas las edificaciones e instalaciones sean accesibles por personas con discapacidad, ADA establece requisitos mínimos; uno de ellos referidos al diseño e instalación de baldosas podotáctiles, como se indica en las siguientes secciones de Accesibilidad de ADA (ADAAG):

- **GENERAL:** Las advertencias podotáctiles consistirán en una superficie de domos truncados alineados en un patrón de cuadrícula o radial.

- **CONTRASTE:** Las superficies de advertencia podotáctil deben contrastar visualmente con el canal adyacente, la calle o la superficie de la pasarela, ya sea de claro a oscuro o de oscuro a iluminado.

- **TAMAÑO DEL DOMO:** Los domos truncados en una superficie de advertencia podotáctil, tendrán un diámetro de base entre 23 mm y 36 mm, el diámetro superior del domo será entre 50% y 65% del diámetro de base, y una altura de 5 mm.

- **ESPACIADO ENTRE DOMOS:** Los domos truncadas en una superficie de advertencia podotáctil deben tener un espaciamiento de centro a centro de 41 mm mínimo y 61 mm máximo, y un espaciado de base a base de 17 mm mínimo, medido entre los domos más adyacentes.

- **TAMAÑOS:** Las superficies deadvertencia podotáctil deberán extenderse a un mínimo de 610 mm en la dirección de desplazamiento y a todo el ancho de la rampa de la acera.

CUMPLIMIENTO DE LA NORMA		
ELEMENTO DE PRUEBA	**MÉTODO DE PRUEBA**	**RESULTADO**
Resistencia a la flexión	ASTM D 790	38.5 MPa
Resistencia a la tensión	ASTMD 638-14	17.4 MPa
Absorción al agua	ASTM C 501	0.02%
Resistencia a la compresión	ASTM D 695	74.4 MPa
Resistencia al deslizamiento	ASTM C 1028	0.96 Seco / 0.85 Wet
Congelación / Descongelación / Calor	ASTM C 1026	Sin agrietamiento, desintegración ni desprendimiento

- Superficie texturizada antideslizante
- Contraste
- Integridad estructural
- Borde perimetral biselado
- Tecnología audible (Amplificación de sonido)
- Durabilidad y garantía
- ADA Compliance
- Estabilidad de color ante rayos UV
- Resistencia al clima
- Certificación ASTM

RUBBER PARKING

GLOBAL RUBBER CORPORATION

ISO 9001:2015

AENOR
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
ISO 45001

AENOR
GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001

Av. Arica 1890 - Cercado de Lima

988 008 057 - 946 115 931 - 957 292 457

ventas@globalrubbercorporation.com
ventas@fabricadecaucho.com

www.globalrubbercorporation.com
www.apoyosdeneoprene.com