

# POLICARBONATO HIPS



Piso podotactil en el nuevo  
aeropuerto Jorge Chávez

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

FORMATO: 10MM  
30,5 CM X 30,5 CM X PIEZA

## 1. Material

La baldosa podotáctil 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 ha sido diseñado conforme a la Norma Técnica Peruana NTP 873.001:2023 y el Reglamento Nacional de Edificaciones – RNEA.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.

## Descripción

## 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.

( $\pm 0.05$  mm), según los estándares aplicables a productos moldeados plásticos

- Seguridad:

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

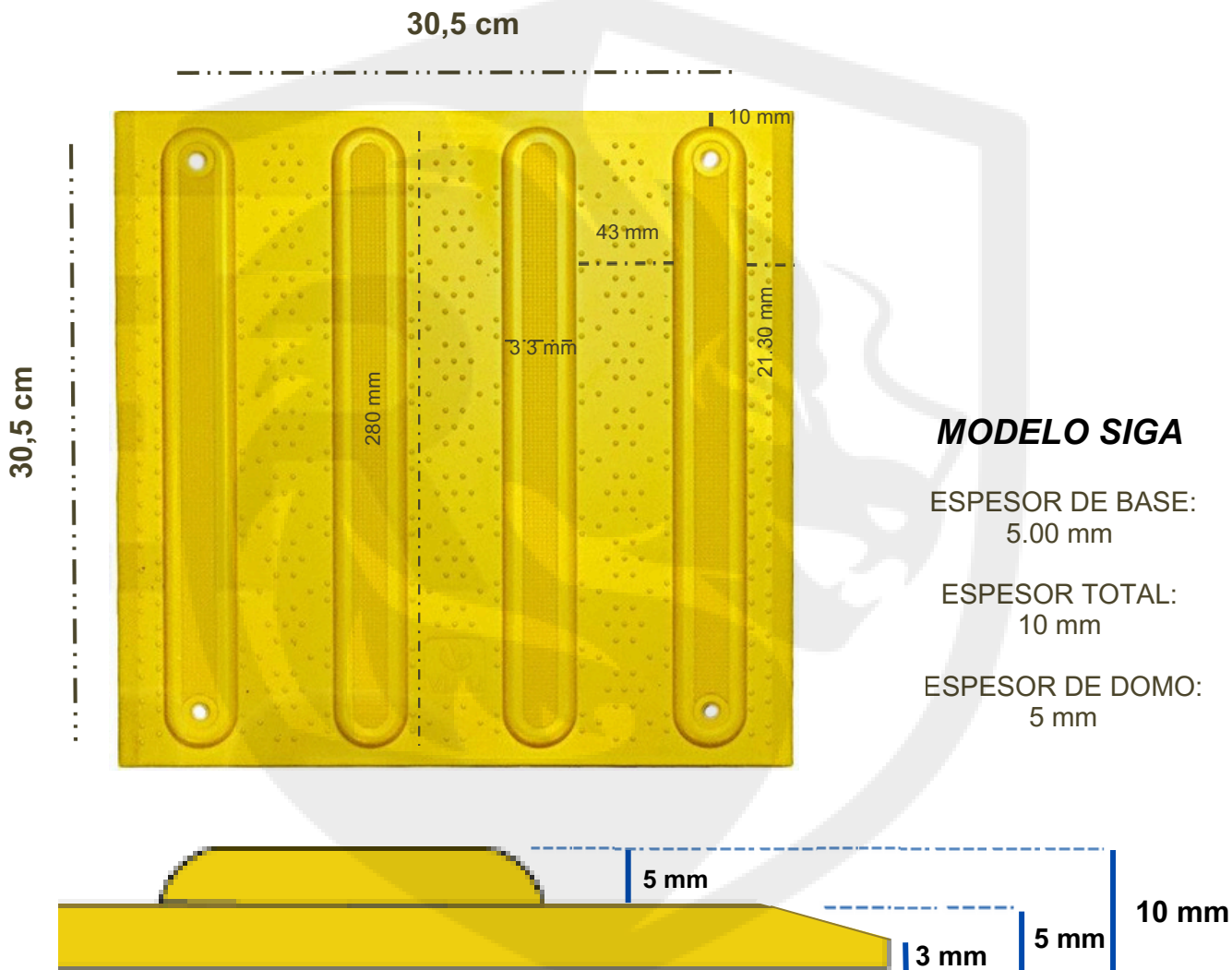
- Tolerancia de fabricación:

Se consideran tolerancias de medición aceptadas internacionalmente ( $\pm 0.05$  mm), según los estándares aplicables a productos moldeados plásticos.

Gracias a estas características, 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.

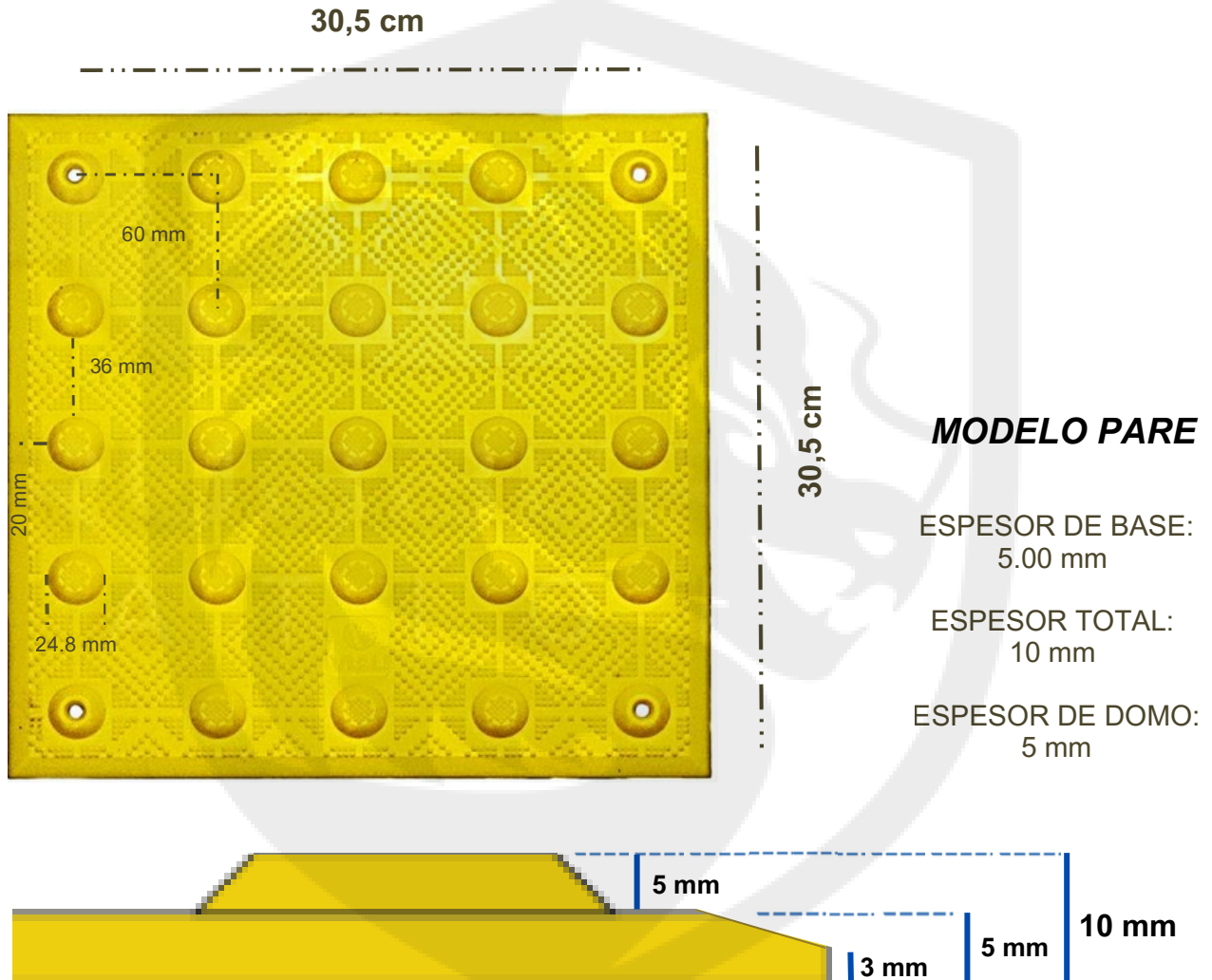
### 3. Medidas

Cumple con la norma que indica que el podotáctil debe tener dimensiones **MÍNIMAS** de 30 cm x 30 cm



### 3. Medidas

Cumple con la norma que indica que el podotáctil debe tener dimensiones **MÍNIMAS** de 30 cm x 30 cm



## Recomendaciones para la instalación

Tornillo  
galvanizado

Tarugo  
Fischer



### SISTEMA DE ANCLAJE CON TARUGO FISCHER PARA CONCRETO

El sistema de anclaje está compuesto por un tarugo plástico tipo Fischer de expansión para concreto, fabricado en PE-HD, y un tornillo galvanizado de 3/16" x 6 cm.

Durante la instalación, el tarugo atraviesa la baldosa o táculo y se expande dentro del concreto, garantizando un anclaje firme, seguro y duradero, independiente del material superficial.

### PEGAMENTO ADESILEX G19

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

**MPV000392**



### VEYTON - VEYTONFLEX 50FC

Presentación: 600 ML - Tipo salchicha  
Temperatura de aplicación: 5°C ~ 35°C  
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 espaciado 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 de advertencia 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.

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

## Ficha Técnica

« Producto Distribuido por Fagy Peru® »

[www.fagy.com.pe](http://www.fagy.com.pe) - [www.ventadeepps.com](http://www.ventadeepps.com)