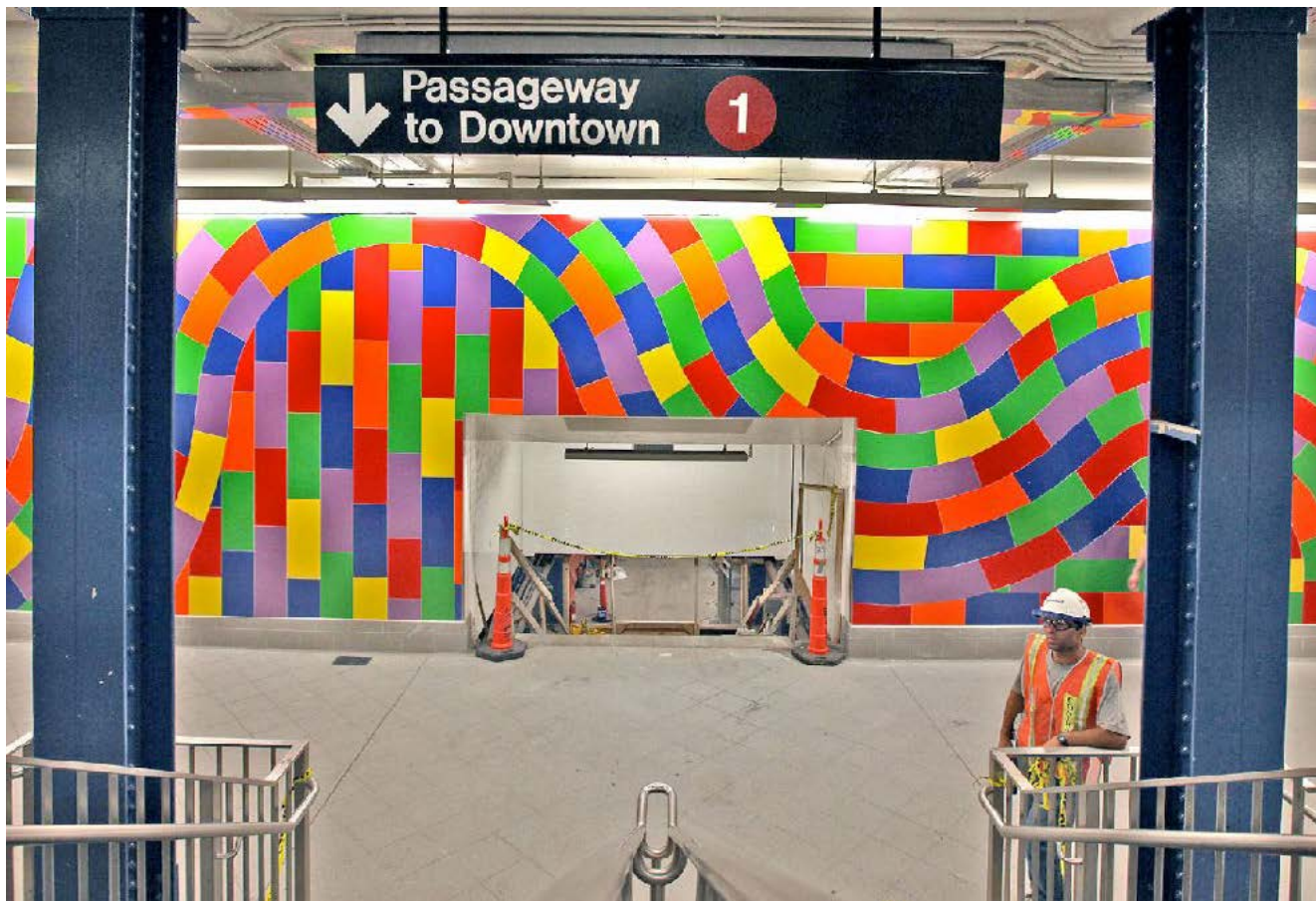


Access Sign



¿Qué es?

Consciente de los costes y las cargas que supone el mantenimiento constante de la señalización horizontal **Access Safety** ha desarrollado una línea de productos que resuelven este problema.

La utilización de piezas cerámicas pre-cortadas y montadas en fábrica permite la creación de todo tipo de señalizaciones horizontales, así como diseños creativos que no requieren ningún tipo de mantenimiento para conservar sus características cromáticas y de resistencia.

Propiedades de Access Sign

Gracias a su formulación química y a sus particulares técnicas de fabricación, presenta unas propiedades excepcionales:

- Gran resistencia a la carga de rotura
- Excelentes propiedades antideslizantes
- Mínima absorción de agua
- Resistencia a la congelación e ignífugo
- Alta resistencia a agentes químicos y atmosféricos, incluida la sal en periodos invernales
- No le afectan ni el moho ni el musgo
- Resistencia a las manchas y cuerpos extraños como excrementos de aves y goma de mascar
- Fácil limpieza y mantenimiento
- Su pre-ensamblado y peso comparado con otros materiales lo hace más manejable y fácil de instalar
- Perfectamente calibrado y con un espesor uniforme
- Se mantiene inalterable en el tiempo, tanto sus colores como sus características técnicas
- 100% reciclable

¿Por qué Access Sign ofrece excelentes resultados?

Porque su diseño ha sido estudiado meticulosamente para sustituir la pintura en la señalización horizontal y en los proyectos de imagen corporativa y decoración.

Cubierta: Paseo urbano - Benalmádena (Málaga)



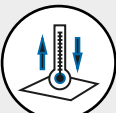
Resumen de las características técnicas:

Access Sign: Gres porcelánico multicolor para formación de señalización horizontal, logotipos y diseños varios. De 12 mm de espesor, absorción de agua < 0,05%, resistencia al deslizamiento RD > 70, fuerza de rotura > 11.000N y resistencia a las manchas clase 5 tomado con cemento cola tipo C2 creando una junta mínima de 2 mm entre piezas.

Características Técnicas

	Test Características de la superficie	Norma UNE-EN-ISO 10545-2
Comentarios Todas las piezas de la gama Access Sign vienen perfectamente calibradas de fábrica para asegurar una tolerancia mínima en sus dimensiones.		Resultado Conforme - Tolerancias mínimas
	Test Absorción de agua	Norma UNE-EN-ISO 10545-3
Comentarios A diferencia de otros materiales utilizados en pavimentación urbana, la gama Access Sign presenta una absorción de agua mínima (<0,2%). Gracias a ello, el material presenta una gran resistencia a las manchas, un coeficiente de expansión por humedad mínimo y una excelente resistencia al hielo. Además, la pieza tendrá una resistencia superior así como una muy baja posibilidad de aparición de eflorescencias. Algunos valores de absorción de agua de otros materiales: <ul style="list-style-type: none"> • Adoquines de hormigón de Clase 2, < 6% • Piedra natural (Granitos y Mármoles), entre 0,2-1% • Piedra natural (Calizas), entre 1-2% • Piedra natural (Travertino y Areniscas), >2% 		Resultado < 0,05%
	Test Resistencia al hielo	Norma UNE-EN-ISO 10545-12
Comentarios Gracias a la bajísima porosidad que presentan las piezas de la gama Access Sign y su composición interna, el material presenta una resistencia al hielo óptima, lo que proporciona una gran durabilidad.		Resultado Resiste




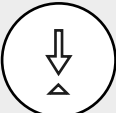
Características Técnicas

	<p>Test Resistencia química</p>	<p>Norma UNE-EN-ISO 10545-13</p>
<p>Comentarios La gama Access Sign ha logrado los mejores resultados en las pruebas de resistencia química de todo tipo de ácidos o productos químicos.</p>		<p>Resultado Ácidos y alcalinos de concentración baja: GLA Ácidos y Alcalinos de concentración alta: GHA Productos del hogar y sales de piscina: GA</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 Sign, los resultados de los ensayos revelan una muy buena resistencia a la abrasión profunda.</p>		<p>Resultado $\leq 145\text{mm}^3$</p>
	<p>Test Coeficiente de dilatación térmica lineal</p>	<p>Norma UNE-EN-ISO 10545-8</p>
<p>Comentarios Juntamente con la expansión por humedad, este coeficiente nos ayudará a decidir la colocación y el tamaño de las juntas de movimiento. Por su baja absorción de agua y su escasa dilatación térmica, las juntas de dilatación pueden ser mínimas. Por ejemplo: para una pieza de 60 cm de largo sometida a temperaturas de entre -20 °C y 40 °C, su longitud varía en 0,234 mm.</p>		<p>Resultado $\pm 6,5 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$</p>

Características Técnicas

	<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 Sign 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 511130:2010</p>
<p>Comentarios Según el método de ensayo de la norma alemana DIN 511130, la resistencia al deslizamiento de la gama Access Sign es idónea para la utilización en cualquier espacio exterior incluyendo rampas peatonales.</p>		<p>Resultado R11 - A+B+C</p>
	<p>Test Resbaladidad</p>	<p>Norma UNE-ENV 12633:2003</p>
<p>Comentarios Según el método de ensayo de la norma europea UNE-ENV 12633 y el código Técnico de la edificación, realizada con péndulo, la gama Access Sign está en los más altos de la clasificación (clase 3 con RD > a 45) y el material puede ser utilizado en cualquier espacio exterior en seco o en mojado.</p>		<p>Resultado RD 55, clase 3</p>

Características mecánicas de una muestra de formato 30 x 30 cm

	<p>Test Resistencia a flexión - Módulo de rotura</p>	<p>Norma UNE-EN-ISO 10545-4</p>
<p>Comentarios El cálculo de la resistencia a flexión de la pieza depende de su grosor y se calcula dividiendo la fuerza de rotura por el cuadrado del grosor mínimo en la sección de rotura. En nuestro caso y al tener un grosor de 20 mm, la gama Access Sign tiene una resistencia a flexión muy elevada, lo que permite un uso urbano intenso.</p>		<p>Resultado 42 N/mm²</p>
	<p>Test Resistencia a flexión</p>	<p>Norma U11</p>
<p>Comentarios El cálculo de la resistencia a la flexión según la norma UNE-EN 1339 referente a baldosas de hormigón, nos permite poder comparar la fuerza de rotura de la gama Access Sign con otros materiales de hormigón.</p>		<p>Resultado 42 N/mm²</p>
	<p>Test Fuerza de rotura</p>	<p>Norma UNE-EN-ISO 10545-4</p>
<p>Comentarios La fuerza de rotura se calcula multiplicando la carga de rotura (carga necesaria para causar la rotura de la pieza) por la relación entre la separación de los rodillos de apoyo de la pieza.</p>		<p>Resultado 11050 N</p>
	<p>Test Fuerza de rotura</p>	<p>Norma UNE-EN 1339</p>
<p>Comentarios El cálculo de la fuerza de rotura según la norma UNE-EN 1339 referente a baldosas de hormigón, nos permite poder comparar la fuerza de rotura de la gama Access Sign con otros materiales de hormigón.</p>		<p>Resultado 111</p>

Gama de Access Sign

Las posibilidades cromáticas y dimensionales de **Access Sign** son infinitas. Bien a partir de un modelo o dibujo proporcionado por el cliente se fabrica el producto con las cualidades y dimensiones requeridas.



Anverso y reverso en la que se muestra la unión en fábrica entre los distintos componentes para facilitar la colocación.

Gracias a sus propiedades, **Access Sign** está especialmente para los siguientes usos:

Señalización vial



Proyectos creativos

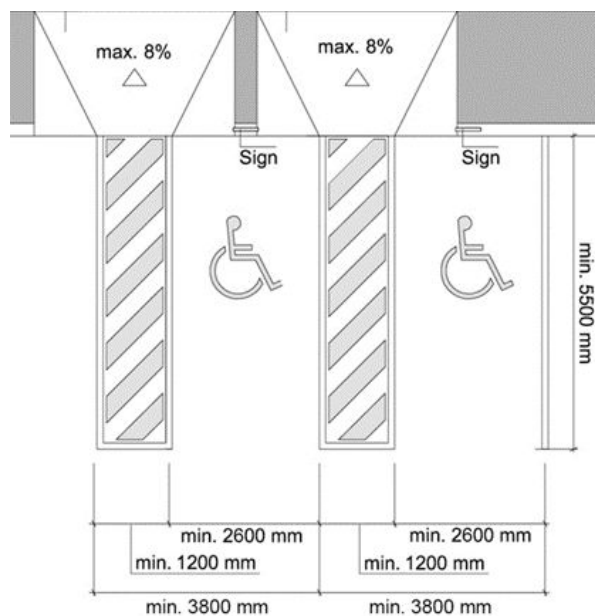


Logotipos institucionales e imagen corporativa



Ficha de producto - Access Sign

Señalización





Universidad Jaume I (Valencia)

Sede:

Girona, 133
08037 Barcelona (Spain)
Móvil: +34 615 464 041
safety@access-safety.es
www.access-safety.es

Dirección Comercial:

Fernando Villegas
Móvil: +34 626 258 549
fernando@access-safety.es
www.access-safety.es

Export:

Peggy Bel
Móvil: +34 676 291 230
export@access-safety.es
www.access-safety.es