PLACA CUBRE ZANJAS DE COMPOSITE Y FIBRA DE VIDRIO 120 X 80 CM

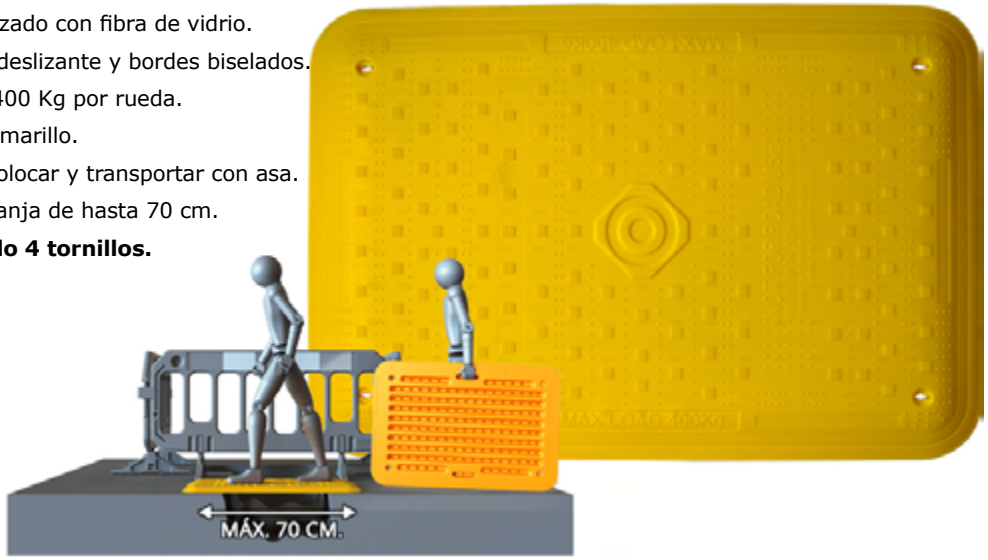
Dispositivo para cubrir y proteger zanjas o excavaciones abiertas sobre suelo, evitando accidentes de peatones y vehículos a su paso.

Fabricada en material muy resistente soporta un peso máximo de hasta **400 Kg**. Por rueda.

- ► **Alta resistencia:** composite reforzado con fibra de vidrio.
- ► **Mayor seguridad:** superficie antideslizante y bordes biselados.
- ► **Alta durabilidad:** soporta hasta 400 Kg por rueda.
- ► **Alta visibilidad:** llamativo color amarillo.
- ► **Máxima comodidad:** fáciles de colocar y transportar con asa.
- ► **Hasta 70 cm:** puede cubrir una zanja de hasta 70 cm.
- ► **Posibilidad de fijación utilizando 4 tornillos.**

Datos Técnicos	
Largo:	120 cm.
Ancho:	80 cm.
Alto:	4 cm.
Peso:	8 Kg.

Normativa nacional GRID T/SP/E/42



Referencia	Descripción	Color	Peso
0820 1596	Cubre zanjas composite 120x80	Amarillo	8 Kg.

⚠ No se incluye la tornillería para la fijación al suelo.

PLACA CUBRE ZANJAS DE COMPOSITE Y FIBRA DE VIDRIO 160 X 120 CM.

Para cubrir y proteger zanjas o excavaciones abiertas.

Fabricada en material muy resistente soporta un peso máximo de hasta **500 kg**. por rueda

- ► **Soporta hasta 500 Kg por rueda.**
- ► **Cubre zanjas de hasta asta 90 cm.**
- ► Normativa naciona DETR.

Datos Técnicos	
Largo:	160 cm.
Ancho:	120 cm.
Peso:	33 Kg.

Referencia	Descripción	Color
0820 1597	Cubre zanjas composite 160x120	Amarillo

⚠ No se incluye la tornillería para la fijación al suelo.

RAMPA PORTATIL DE COMPOSITE Y FIBRA DE VIDRIO 130 X 70 X 8,5 CM.

Permite solventar problemas de acceso debido a obras.

Peso mínimo y facilidad de instalación.

- ► **Reforzado con lamas de acero.** 7 lamas de acero de 2 mm.
- ► **Soporta hasta 250 kg.**
- ► Fácil de transportar (asas).
- ► Mejora accesibilidad.

Datos Técnicos	
Largo:	130 cm.
Ancho:	70 cm.
Alto:	8,5 cm.
Peso:	10,4 Kg.

Referencia	Descripción	Color
0820 1598	Rampa portátil reforzada	Amarillo

AGLOMERADO ASFÁLTICO EN FRÍO -ALTA RESISTENCIA-

PRODUCTO NOVEDOSO QUE DISPONE DE TODAS LAS PROPIEDADES DEL AGLOMERADO ASFÁLTICO TRADICIONAL EN CALIENTE, CON LA VENTAJA DE NO PRECISAR CALENTAMIENTO ALGUNO PARA SU PUESTA EN OBRA.

No son necesarios los aparatosos medios y maquinaria para la puesta en obra del aglomerado en caliente. Una vez colocado presenta las mismas propiedades que el aglomerado tradicional de una capa de rodadura: **DURADERO, RESISTENTE Y FLEXIBLE.**

- **Fácil de aplicar.** No necesita preparación previa.
- **No es necesario cortar el tráfico.** Uso inmediato.
- **Favorece el drenaje de agua y evita deslizamientos.**
- **Gran adhesividad sobre distintos materiales** (cemento, hormigón,asfalto, madera, hierro, etc.)
- **Mantiene sus propiedades frente a cambios de temperatura** (idóneo tanto en invierno como en verano).

Se aplica en frío directamente desde el bote.

No requiere maquinaria específica.

Fragua a temperatura ambiente en contacto con el aire.

Se compacta fácilmente con las herramientas adecuadas (rodillo, pisón de mano, rana, pala, etc.).

No emite olores molestos.

Concebido para capa superficial o de acabado definitivo.

Una vez utilizado, **el resto del producto seguirá siendo apto para su uso posterior**.

No se cuartea, mantiene su flexibilidad una vez fraguado.

Colocación de tapas de registro y rejillas de calzada.

Adecuación de rampas de acceso.

Colocación de bandas sonoras de control de tráfico.

Construcción de pequeños peraltes.

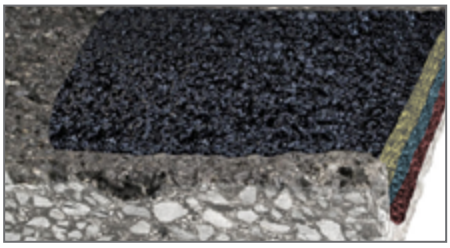
Asfaltados de pequeñas superficies.

Construcción de bandas antideslizantes en rampas.

Solución especialmente recomendada para llevar a cabo **reparaciones de superficies asfaltadas deterioradas y bacheos**.

Referencia	Descripción	Cap.
0502 4025	**Aglomerado Asfáltico**	25 Kg

El Aglomerado Asfáltico de Suitec es idóneo para áreas de mantenimiento vial (conservación de carreteras), ayuntamientos, almacenes de materiales de construcción, empresas de mantenimiento de aguas potables y gas, etc.



Para reparaciones de baches profundos:

En reparaciones con profundidad es necesario ir creando capas de producto consecutivas.

1. Verter aglomerado y compactar.
2. Crear nueva capa, verter y compactar.
3. Repetir el proceso cuantas veces sea necesario hasta reparar el bache.

Espesor de capa recomendado: **1-1,5 cm**.

1. Limpiar la zona a reparar y verter la cantidad de producto necesaria.

2. Igualar dejándolo por encima de la superficie.

3. Compactar con el útil adecuado.

4. La reparación está lista para ser abierta al tráfico de nuevo.

TOMA NOTA: Fácil de aplicar, no necesita preparación previa ni herramientas especiales. Producto fácil de manipular y compactar. **Un cubo de 25 Kg. de AGLOMERADO ASFÁLTICO SUITEC cubre hasta 1 m², con un espesor aproximado de 1,5 cm.**

PINTURA ACRILICA PARA SEÑALIZACION VIAL 30 KGS.

Pintura acrílica para señalización urbana permanente: Calles, parkings, entornos privados...

Aplicación manual o mediante pulverización. Formulada con resinas acrílicas puras. Color blanco. Óptima blancura y resistencia a la suciedad, incluso en primera aplicación y sobre pavimentos nuevos y recién aplicados.

- ► **Fácil aplicación y secado rápido.**
- ► **Buen anclaje, tanto en hormigón como asfalto.**
- ► **Soporta grandes cambios de temperatura.**
- ► **Color perfecto, no cuartea. No cambia de tonalidad.**

Uso Profesional / Industrial. Demarcación en vías urbanas, aparcamientos, pasos de cebra, vados, delimitación de áreas (carga y descarga)...

Tipo de vías: Zonas urbanas, aparcamientos, etc.

Sustratos: Repintado sobre marcas viales preexistentes en estado aceptable y bien adheridas al pavimento.
Primera señalización sobre pavimentos bituminosos y de hormigón.

Recomendada para el pintado de líneas y simbología de señalización horizontal de vías urbanas, interurbanas y autovías.

Especialmente recomendada para la señalización vial horizontal en ciudad y superficies sometidas a un gran desgaste.

También se recomienda su uso en repintados.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	COLOR	PESO
0502 6025	PINTURA ACRÍLICA SEÑALIZACIÓN VIAL	BLANCO	30 KG
0502 6026	PINTURA ACRÍLICA SEÑALIZACIÓN VIAL	AMARILLO	30 KG
0502 6027	PINTURA ACRÍLICA SEÑALIZACIÓN VIAL	AZUL	30 KG

Normativas según Reglamento (UE) Nº 305/2011.

EN1871 Materiales para señalización horizontal. Propiedades físicas.

EN12802 Materiales para señalización vial horizontal. Métodos de laboratorio para la identificación.

EN1436 Materiales para señalización horizontal. Comportamiento de las marcas viales sobre calzada.

MODO DE EMPLEO:

Sobre asfalto, en superficies nuevas es recomendable duplicar el número de manos para evitar el sangrado del asfalto.

Sobre hormigón, debe estar totalmente fraguado, limpiar bien el soporte y eliminar las partes del suelo mal adheridas.
Puede aplicarse con pistola con los equipos de proyección adecuados y utilizando disolvente.

Para aplicar con brocha o rodillo no hace falta diluir (aplicación directa).

CINTA DE SEÑALIZACIÓN VIAL RETIRABLE 10 CM X 50 M. DIN EN 1436

Cinta vial retirable para suelo retirable con micro-esferas de vidrio óptico.

Fabricada con base de caucho y tela de nylon resistente al tráfico y a diferentes situaciones climatológicas.

- **Permite una fácil retirada a la finalización de las obras.**
- **Fabricada con base adhesiva de caucho y tela de nylon.**
- **Micro-esferas de vidrio óptico reflectantes:** Alta visibilidad noctura.
- **Resistentes al tráfico y a diferentes situaciones climatológicas.**
- **Certificaciones Estándar europeo DIN EN 1436**

Recomendable para zonas de obras, áreas de peligro, y puede ser aplicado en superficies de la carretera concretas tales como asfalto, betún y superficies de piedra.

Referencia	Descipción	Color	Ancho	Desarrollo
0820 4101	**Cinta vial Reposicionable** Amarillo		10 cm	50 metros
0820 4102	**Cinta vial Reposicionable** Blanca		10 cm	50 metros

-MARKER PAINT- SPRAY PARA MARCAR

PINTURA PARA LABORES DE SEÑALIZACIÓN Y MARCAJE DE TODO TIPO DE OBRAS REALIZADAS AL AIRE LIBRE.

Optima adherencia del marcador a cualquier tipo de sustrato (asfalto, piedra, tierra, cemento, etc.) aunque la superficie esté húmeda o fría. Los pigmentos exclusivos le hacen mantener la misma fluorescencia tanto en fondos claros como oscuros.

Spray respetuoso con el usuario, no contiene disolventes nocivos ni irritantes por lo que su utilización es completamente segura.

- **Pintura de secado ultra rápido** (máx. 2 horas).
- **Acabado más fluorescente y estable,** no gotea en superficies verticales.
- **Resistente a bajas temperaturas** (hasta -35°C).
- **Válvula funcional a 360° para aplicar en cualquier posición,** permite un trazo limpio y perfilado sobre el material base.

Referencia	Color	Cap.	U./E.
0501 0603	Blanco	500 ml	6
0501 0604	Rojo Fluores.	500 ml	6
0501 0605	Naranja Fluores.	500 ml	6
0501 0606	Amarillo Fluores.	500 ml	6
0501 0607	Verde Fluores.	500 ml	6
0501 0608	Fucsia Fluores.	500 ml	6
0501 0609	Azul Fluores.	500 ml	6

Aplicaciones: Señalización en construcción de obras públicas (carreteras, autovías, autopistas, etc), instalaciones de luz, agua, gas, telefonía, Minería, obra civil, etc.

MORTERO IMPERMEABLE FLEX. IMPER-FLEX MONOCOMPONENTE

MORTERO MONO-COMPONENTE IMPERMEABILIZANTE, DE GRAN FLEXIBILIDAD Y MÁXIMA SEGURIDAD.

PERFECTO PARA PRESIÓN POSITIVA Y NEGATIVA (IMPERMEABILIZA TANTO POR CARA POSITIVA COMO POR CARA NEGATIVA).
MEMBRANA IMPERMEABLE APTA PARA EL CONTACTO CON AGUA POTABLE.

SUITEC IMPER-FLEX es un mortero flexible de base cementosa, que protege e impermeabiliza cualquier tipo de superficie de obra, hormigón o mortero enfoscado contra la presencia de agua o humedad. Su gran flexibilidad le permite cubrir las micro-fisuras que se forman en hormigones sometidos a deformaciones.
Según normativa EN-14.891.

APTO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE · APTO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE

- **Máxima adherencia al soporte.**
- **Impermeabilidad completa.**
- **Permite finalizar con un acabado cerámico.**
- **Carece completamente de retracción.**
- **Excelente trabajabilidad a brocha, con la llana fina, o con rodillo.**
- **Magnífica resistencia mecánica.**
- **Membrana impermeable CM 01P apta para el contacto con agua potable.**
- **Resistente a la polución atmosférica y a la carbonatación en colocaciones en paredes exteriores no sumergidas.**

Referencia	DESCRIPCIÓN	PESO KG
0513 0125	Mortero impermeable SUITEC Imper-Flex Monocomponente.	25 KG
0513 0156	Palet de Sacos SUITEC IMPER-FLEX 25 Kg x 56 Uds.	-

PRESIÓN POSITIVA Y NEGATIVA.
IMPERMEABILIZA TANTO CON PRESIÓN EN CARA POSITIVA Y EN NEGATIVA.

Aplicaciones:

Impermeabilización de piscinas, estanques, depósitos, sótanos, etc.
Gracias a su elasticidad ofrece protección impermeable a las superficies con micro-fisuras.
Prefabricados o/y bloques de hormigón.
Protección para paredes exteriores de edificios.
Muros de contención con protección de una lámina de geotextil.
Túneles, acequias y canales de riego.
Cajas de ascensor. Es impermeable incluso bajo presión hidrostática (bajo nivel freático...).
Idóneo para la impermeabilización de baños, duchas, balcones... para posterior colocación de cerámica.

DATOS TÉCNICOS	
Color:	Gris
Densidad:	1,7 gr./cm³
Proporción:	25 kg. mortero / 6 L. agua
Temperatura:	+ 5ºC a + 35ºC
Espesor mín. de capa	2 capas de 1 mm cada una.
Vida útil:	1 hora.
Adherencia inicial:	A los 28 días > 0,5 N/mm²
Impermeabilidad:	Sin penetración de agua a 1,5 bar de presión 7 días.
Resistencia a la fisuración:	> 0,75 mm
Normativa:	EN-14.891
Consumo:	1,25 kg/m² por capa de 1 mm. (mínimo 2 capas).

Aplicación de la 1ª mano de IMPER-FLEX.
Aplicación de la 2ª mano de IMPER-FLEX.

La colocación de una malla de armado es opcional.

MORTERO IMPERMEABLE ELASTICO-SUITEC IMPER-ELASTEC

MORTERO MONO-COMPONENTE IMPERMEABLE Y SÚPER-ELÁSTICO.
ESTANQUEIDAD TOTAL.

IDÓNEO PARA PRESIÓN POSITIVA Y NEGATIVA (IMPERMEABILIZA TANTO POR CARA POSITIVA COMO POR CARA NEGATIVA).

SUITEC IMPER-ESLASTEC es un mortero flexible de base cementosa, fácil de aplicar tanto en horizontal como en vertical, caracterizado por una excelente capacidad de impermeabilización y una extraordinaria flexibilidad.

Aporta una protección extra a las estructuras de hormigón en las que puedan aparecer micro-grietas causadas por la contracción o que pueden sufrir pequeña deformación en los cambios de carga o temperatura.

Según normativa EN-14.891.

APTO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE - APTO PARA CONTACTO CON AGUA POTABLE

- ► **Elevadísima flexibilidad y elasticidad.**
- ► **Máxima adherencia al soporte.**
- ► **Impermeabilidad completa.**
- ► **Permite finalizar con un acabado cerámico.**
- ► **Carece completamente de retracción.**
- ► **Excelente trabajabilidad a brocha, con la llana fina, o con rodillo.**
- ► **Magnífica resistencia mecánica.**
- ► **Membrana impermeable CM 01P apta para el contacto con agua potable.**
- ► **Resistente a la polución atmosférica y a la carbonatación en colocaciones en paredes exteriores no sumergidas.**

PRESIÓN POSITIVA Y NEGATIVA.
IMPERMEABILIZA TANTO CON PRESIÓN EN CARA POSITIVA Y EN NEGATIVA.

Referencia	DESCRIPCIÓN	PESO KG
0513 0220	Mortero SUITEC IMPER-ELASTEC Monocomponente.	25 KG
0513 0224	Palet de Sacos SUITEC IMPER-ELASTEC 25 Kg x 24 Uds.	-

Aplicaciones:

Impermeabilización **elástica** de piscinas, estanques, depósitos, canales, etc. con acabado cerámico.

Impermeabilización **elástica** de playas de piscinas con total seguridad, para la posterior colocación de cerámica.

Impermeabilización de platos de ducha cerámicos con la máxima elasticidad.

Muros de contención con protección de una lámina de geotextil.

Túneles, acequias y canales de riego.

Cajas de ascensor. Es impermeable incluso bajo presión hidrostática (bajo nivel freático...).

Impermeabilización de balcones, terrazas, azoteas exteriores,... para la posterior colocación de cerámica.

DATOS TÉCNICOS	
Color:	Gris
Densidad:	1,5 gr./cm³
Proporción:	25 kg. mortero / 6 L. agua
Temperatura:	+ 5ºC a + 35ºC
Espesor mín. de capa	2 capas de 1 mm cada una.
Vida útil:	60 minutos.
Adherencia inicial:	A los 28 días > 0,62 N/mm²
Impermeabilidad:	Sin penetración de agua a 1,5 bar de presión 7 días.
Resistencia a la fisuración:	> 0,75 mm (-20ºC)
Consumo:	1,50+2,00 kg/m² por capa de 1 mm. (mínimo 2 capas).

Aplicación de la 1ª mano de IMPER-ELASTEC.
Aplicación de la 2ª mano de IMPER-ELASTEC.

La colocación de una malla de armado es opcional.

MORTERO OBTURADOR DE VIAS DE AGUA -SUITEC VIAS-

MORTERO MONO-COMPONENTE FIBROREFORZADO PARA OBTURAR Y SELLAR VÍAS DE AGUA EN HORMIGÓN AL INSTANTE (ENTRE 1 Y 3 MINUTOS).

TAPONA VÍAS DE AGUA POR ROTURA DE TUBERÍAS, DEPÓSITOS, PISCINAS Y EN GENERAL DE CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL DE HORMIGÓN.

Mortero fibroreforzado con elementos hidráulicos y modificado con resinas de alta resistencia. Retracción controlada y **fraguado ultra-rápido** que obtiene altas resistencias iniciales a la flexión y compresión en segundos.

Se mezcla solo con agua, dando un mortero de elevadísima resistencia a la abrasión, resistencia a la intemperie y gran flexibilidad, que permite su uso todo tipo de situaciones rápidas y específicas.

- **Fraguado instantáneo con máxima adherencia al soporte.**
- **Excelente resistencia a la humedad, envejecimiento, a los disolventes y al desgaste.**
- **Elevadísimas resistencias mecánicas en flexión y compresión.**
- **Características físico-mecánicas muy similares a las del hormigón: elasticidad, permeabilidad.**
- **Gran adherencia a la mayoría de materiales de la construcción: hormigón, piedra, ladrillo.**
- **Elevadísima resistencia al desgaste.**
- **Densidad especial Anti-descuelgue, puede aplicarse en cualquier posición.**
- **Protege las armaduras gracias a su naturaleza alcalina.**

Referencia	DESCRIPCIÓN	PESO KG
0513 0305	Mortero Obturador SUITEC VÍAS	5 KG

Aplicaciones:

Tapona de forma rápida vías de agua causadas por rotura de tuberías, depósitos, piscinas y en general de cualquier elemento estructural de hormigón.

Resiste presiones elevadas obturando la vía de agua con garantías de seguridad.

Es posible su empleo como el anclaje ultra-rápido de los contramarcos de las puertas y ventanas.

Anclaje ultra-rápido de barandillas, postes de tráfico, pernos, cajas de luz, paso de tubos coarrugados de luz, etc.

Es apto para ser aplicado en túneles, galerías, pozos, canales, y sobre cualquier construcción que tenga el hormigón como base.

Gracias a su efecto Anti-descuelgue es la herramienta idónea para reparaciones verticales y horizontales, incluso a contra-gravedad.

DATOS TÉCNICOS	
Color:	Gris
Densidad:	1,7 gr./cm³
Proporción:	5 kg. mortero / 0,8 L. agua
Temperatura:	+ 5ºC a + 35ºC
Espesor por capa	De 5 a 35 mm.
Directrices:	EN 1504-3.
Granulometría:	De 0 a 2 mm.
Vida útil:	30-60 segundos.
Adhesión:	>0,8 MPa (EN 1542).
Transitabilidad:	A las 24 horas.
Resistencia a la compresión:	>15,0 MPa. / >153 Kg/cm²
Consumo:	19 Kg./m2 por cm. de espesor.

ATENCIÓN: Mezclar a mano. No usar batidor eléctrico para su mezcla, el secado es instantáneo.

IMPRIMACION MULTIUSOS SUITEC PRIMER TACK

IMPRIMACIÓN LÁTEX PARA LA REALIZACIÓN DE LECHADAS DE AGARRE, MORTEROS E IMPRIMACIONES VARIAS.

LÁTEX DE COLOR BLANCO FORMULADO CON POLÍMEROS EN DISPERSIÓN ACUOSA QUE PUEDE SERVIR:
COMO IMPRIMACIÓN Y/O PUENTE DE UNIÓN.

MEZCLADO CON MORTEROS HIDRÁULICOS, MEJORA SU FLEXIBILIDAD IMPERMEABILIDAD, ADHESIÓN Y RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN Y LA TRACCIÓN.

Mezclado con cemento puro, es perfecto para realizar lechadas de agarre entre mortero seco y mortero nuevo a modo de puente de unión eficaz, duradero y muy resistente.

Primer Tack Mezclado con cemento y arena, se convierte en un mortero adhesivo idóneo para pegar azulejos, gres, porcelánico, etc.

Gracias a Primer Tack se pueden realizar morteros de grosor considerable, para colocar plaquetas cerámicas con total garantía de agarre.

Mejora los recrecidos de mortero: desde 1 mm. hasta gruesas soleras.

Sellado de soportes porosos como enlu-cidos de yeso, etc. previo a la colocación de cerámica.

Referencia	DESCRIPCIÓN	LITROS
0513 0625	Imprimación SUITEC Primer Tack	25 L
0513 0636	Palet SUITEC IMPER-ELASTEC 25 L x36 Uds.	

- **Morteros de agarre para pegado de Gres.**
- **Morteros de agarre para pegado de Gres Porcelánico.**
- **Sellado de juntas elásticas para colocaciones.**
- **Imprimación sobre soportes de yeso.**
- **Lechada de agarre.**
- **Para realizar morteros de recrecidos (≥30 mm).**

DATOS TÉCNICOS

Color:	Blanco.	Temperatura:	+ 5ºC a + 35ºC	Resistencia a la flexión:	>8 N/mm²
Densidad:	1,02-1,04 g/cm³.	Nivel de pH:	4	Resistencia a la compresión:	>35 N/mm²
Directrices:	EN 13.813	Contenido sólidos:	25%		

CONSUMOS	PRIMER TACK	AGUA	CEMENTO	ARENA
Imprimación	0,05 L./m²	-	-	-
Lechada de agarre	0,20 L./m²	-	0,20 Kg/m²	-
Recrecidos de 1 mm. a 3 mm.	0,27 L./m²	-	0,43 Kg/m²	1,30 Kg/m²
Recrecidos de 3 mm. a 30 mm.	0,09 L./m²	0,18 L./m²	0,36 Kg/m²	1,45 Kg/m²
Pegar gres sobre mortero (doble)	0,07 L./m²	0,21 L./m²	0,36 Kg/m²	1,45 Kg/m²
Pegar porcelánico sobre mortero (doble)	0,17 L./m²	0,14 L./m²	0,36 Kg/m²	1,45 Kg/m²

MORTERO MONOCOMPONENTE RÁPIDO TIXOTROPICO REPARADOR R2

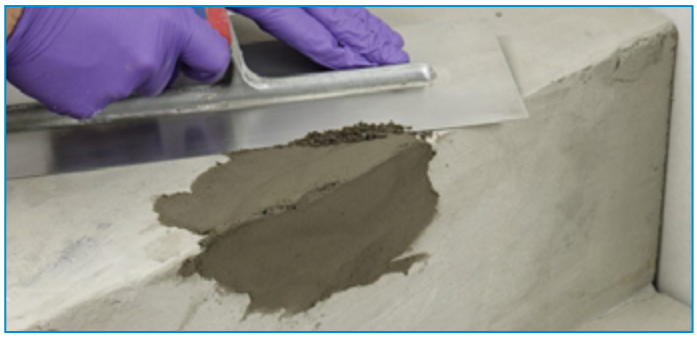
MORTERO PREDOSIFICADO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA LA REPARACIÓN Y SANEAMIENTO DEL HORMIGÓN.

MORTERO MODIFICADO CON RESINAS DE ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD, DE RETRACCIÓN CONTROLADA, FIBRO-REFORZADO Y DE FRAGUADO RÁPIDO CONSIGUIENDO ALTAS RESISTENCIAS INICIALES A LA FLEXIÓN Y COMPRESIÓN.

SUITEC REPARADOR R2 se mezcla única y exclusivamente con agua, y genera un cemento de fácil trabajabilidad con la paleta y fácil alisado con la llana fina. R2 posee excelente adhesión, elevadísima resistencia a la abrasión, gran resistencia a la intemperie y una base técnica de flexibilidad que permite su uso las aplicaciones específicas más exigentes.
Según norma EN 1504-3:2005.

- **Excelente resistencia mecánica en flexión y compresión.**
- **Características físico-mecánicas muy similares al hormigón: Elasticidad, permeabilidad,etc.**
- **Gran adherencia a la mayoría de materiales de construcción: Hormigón, piedra, ladrillo.**
- **Elevadísima resistencia al desgaste.**
- **Tixotrópico, aplicable en cualquier posición.**
- **Protege las armaduras gracias a su naturaleza alcalina.**

Referencia	DESCRIPCIÓN	PESO KG
0513 0425	Mortero R2 Reparador Rápido Tixotrópico.	25 KG
0513 0456	Palet Sacos MORTERO RAPIDO R2 25Kg x 56 UDS.	



DATOS TÉCNICOS	
Color:	Gris
Densidad:	1,7 gr./cm³
Proporción:	25 kg. mortero / 4 L. agua
Temperatura:	+ 5ºC a + 35ºC
Espesor por capa	5 a 35 mm. (capas ilimitadas).
Directrices:	EN 1504-3:2005
Granulometría:	De 0 a 2 mm.
Vida útil:	30-60 minutos.
Adhesión:	>0,8 MPa (EN 1542).
Transitabilidad:	A las 24 horas.
Resistencia a la compresión:	>15,0 MPa. / >153 Kg/cm².
Consumo:	19 Kg./m2 por cm. de espesor.

Aplicaciones:

Reconstrucción de la capa cubrehierro en estructuras de hormigón armado.
Ideal para la reparación de balcones, cornisas, dinteles, pilares, vigas, etc.
Reparación de defectos superficiales como coqueras o nidos de grava, incluso con grandes espesores.
Reconstrucción de peldaños de hormigón, piezas ornamentales, muros de piedra,etc.
Apto para sellar grietas y fisuras rígidas y para el refuerzo de paramentos de hormigón.
Excelente como reparador de cercos de ventanas, puertas, anclajes de pernos...
Por su elevadísima resistencia al desgaste, es ideal en: pavimentos, rampas, canales, puentes, etc.
Excelente en reparaciones verticales y horizontales, incluso a contra-gravedad.

MORTERO MONOCOMPONENTE RÁPIDO TIXOTROPICO REPARADOR R4

MORTERO TIXOTRÓPICO PREDOSIFICADO ESPECIAL PARA LA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DEL HORMIGÓN.

MORTERO MODIFICADO CON RESINAS DE ALTA RESISTENCIA Y CALIDAD, DE RETRACCIÓN CONTROLADA, FIBRO-REFORZADO Y DE FRAGUADO RÁPIDO CONSIGUIENDO ALTAS RESISTENCIAS INICIALES A LA FLEXIÓN Y COMPRESIÓN.

- **Elevadísimas resistencias mecánicas en flexión y compresión.**
- **Características físico-mecánicas muy similares al hormigón: Elasticidad, permeabilidad,etc.**
- **Gran adherencia a la mayoría de materiales de construcción: Hormigón, piedra, ladrillo.**
- **Resistencia al desgaste incluso en ambientes agresivos.**
- **Tixotrópico, aplicable en cualquier posición.**
- **Protege las armaduras gracias a su naturaleza alcalina.**
- **Baja capilaridad y elevada impermeabilidad.**
- **Permeabilidad al vapor de agua.**
- **Elevadísima resistencia a la carbonatación.**
- **Producto pre-dosificado: mezclar con agua y aplicar.**

MORTERO MONOCOMPONENTE DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL R4 tixotrópico en retraccion compensada que presenta unas propiedades mecánicas superiores al hormigón y altísima resistencia, tanto inicial como final.
Cumple norma UNE-EN 1504-3:2006.

Referencia	DESCRIPCIÓN	PESO KG
0513 0525	Mortero R4 Reparador Rápido Tixotrópico.	25 KG
0513 0556	Palet Sacos MORTERO RAPIDO R4 25 Kg x 56 UDS.	

DATOS TÉCNICOS	
Color:	Gris
Densidad:	2,0 gr./cm³
Proporción:	3,75 L Agua/ 25 kg. de mortero.
Temperatura:	+ 5ºC a + 35ºC
Espesor por capa	10 a 40 mm. (capas ilimitadas).
Directrices:	EN 1504-3:2006
Granulometría:	De 0 a 4 mm.
Vida útil:	30-60 minutos.
Adhesión:	>2,0 MPa (EN 1542) >20 GPa (EN 13412)
Transitabilidad:	A las 24 horas.
Resistencia a la compresión:	>45,0 MPa / >459 Kg/cm²
Consumo:	19 Kg./m2 por cm. de espesor.

Aplicaciones:

Reconstrucción de la capa cubrehierro en estructuras de hormigón armado.
Ideal para la reparación de balcones, cornisas, dinteles, pilares, vigas, etc.
Reparación de defectos superficiales como coqueras o nidos de grava, incluso con grandes espesores.
Reconstrucción de peldaños de hormigón, piezas ornamentales, muros de piedra,etc.
Para el sellado de grietas y fisuras rígidas y para el refuerzo de paramentos de hormigón.
Excelente como reparador de cercos de ventanas, puertas, anclajes de pernos...
Por su elevadísima resistencia al desgaste, es ideal en: pavimentos, rampas, canales, puentes, etc.
Excelente en reparaciones verticales y horizontales, incluso a contra-gravedad.

REDUCTOR DE VELOCIDAD CON BANDAS REFLECTANTES

30 50

Reductor de velocidad fabricado en caucho reciclado con 8 bandas amarillas reflectantes.

Complemento de señalización vial para reforzar el aumento de atención y la reducción de velocidad en puntos singulares de la vía.

Gracias a la instalación de bandas reductoras de velocidad colocadas sobre el asfalto, se logra una circulación más lenta y segura en carretera.

Equipamiento vial orientado a la mejora de la seguridad de circulación.

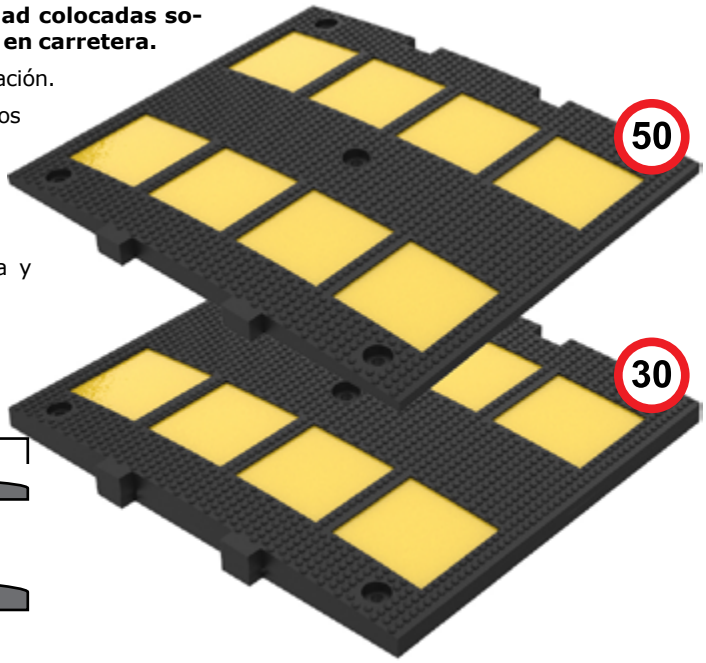
Extremadamente eficaz, crea una desaceleración vertical en los vehículos al atravesar los reductores, que transmiten incomodidad a los conductores y ocupantes cuando se circula a velocidades superiores a las establecidas.

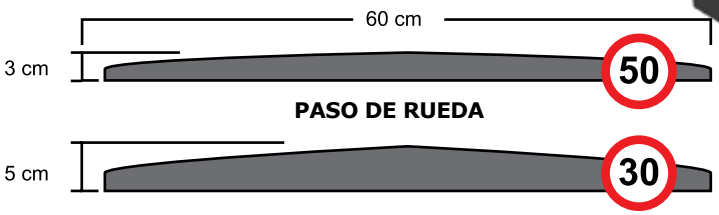
Producto ecológico y respetuoso con el medio ambiente.

Gran robustez, cuenta con una mínima contaminación acústica y muy buena absorción de impactos.

Alta resistencia a la abrasión, ozono y rayos U.V.

Fácil instalación mediante tornilleria.





Especialmente adecuados para vías o áreas determinadas por un control estricto de velocidad, como zonas escolares, avenidas con pasos de peatones, zonas comerciales, parking, etc.

Referencia	Descripción	Paso de rueda cm	Ancho cm	Alto cm	Peso Kg	Bandas Reflectantes	Tratamiento de bandas	Velocidad	Uds. Fijaciones	Unidad Envasado
0820 1300	Reductor de velocidad **3** cm	60 cm	50	**3**	9,25	8 bandas	Antideslizante	≤ **50** Km/h.	5	2
0820 1500	Reductor de velocidad **5** cm	60 cm	50	**5**	12,75	8 bandas	Antideslizante	≤ **30** Km/h.	6	2

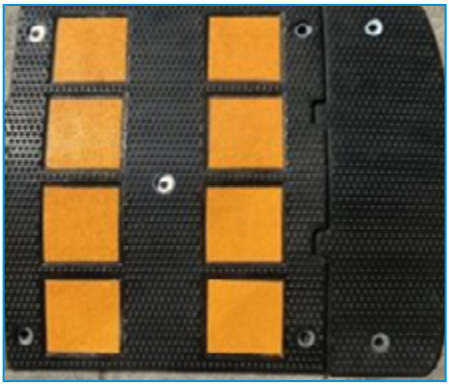
No se incluye la tornillería para la fijación al suelo

Terminaciones Macho/Hembra para las bandas reductoras de velocidad.

Disponibles en 2 medidas (3 y 5 cm de altura).

No se incluye la tornillería para la fijación al suelo

Referencia	Descripción	Paso cm	Ancho cm	Alto cm	Uds. Fijaciones	Unidad Envasado
0820 1301	Terminal **MACHO**	60	25	**3**	2 uds.	1
0820 1302	Terminal **HEMBRA**	60	25	**3**	2 uds.	1
0820 1501	Terminal **MACHO**	60	25	**5**	2 uds.	1
0820 1502	Terminal **HEMBRA**	60	25	**5**	2 uds.	1



Referencia	Descripción	Largo	Ø	U./E.
0354 1106	Taco+Tornillo MFR-SS HEX Multi-material Hom.	160 mm	10 mm	50 uds.

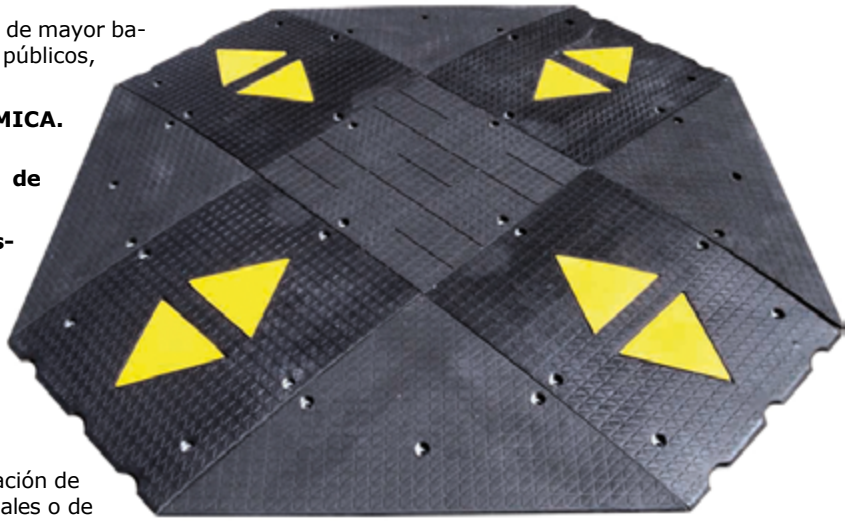
COJIN BERLINES REDUCTOR DE VELOCIDAD

30

El cojín berlinés es una solución eficiente y estética, para limitar la velocidad en las vías urbanas y mejorar la seguridad vial.

La anchura del cojín permite el paso de vehículos de mayor batalla o distancia entre ejes, como los transportes públicos, regulando la velocidad de los vehículos ligeros.

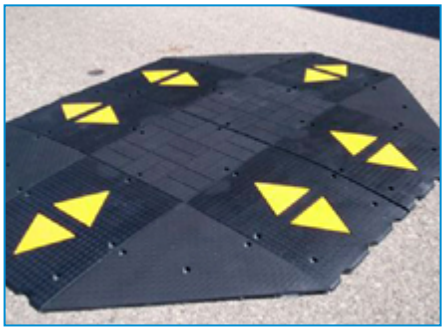
SOLUCIÓN **FLEXIBLE, DURADERA Y ECONÓMICA.**



- **Fácil instalación, incluye las arandelas de sujeción dentro de la propia pieza.**
- **Gran robustez, mínima contaminación acústica y muy buena absorción de impactos.**
- **Alta resistencia: abrasión, ozono y UV.**
- **Fabricado en caucho reciclado, con bandas amarillas de caucho integradas.**
- **Respetuoso con el medio ambiente.**
- **No requiere mantenimiento especial.**

El cojín Berlinés está recomendado para la regulación de la velocidad en áreas residenciales, zonas comerciales o de tiendas, zonas escolares, etc…

No se incluye la tornillería para la fijación al suelo



Referencia	Descripción	Largo cm	Ancho cm	Alto cm	Peso Kg	Tratamiento de bandas	Velocidad	Uds. Fijaciones
0820 1590	Cojin Berlines reductor velocidad 170 x 170 x 6	170	170	**6**	92,80	Antideslizante	≤ **30** Km/h.	36 uds.
0820 1591	Cojin Berlines reductor velocidad 170 x 220 x 6	220	170	**6**	133,10	Antideslizante	≤ **30** Km/h.	50 uds.
0820 1592	Cojin Berlines reductor velocidad 170 x 270 x 6	270	170	**6**	173,40	Antideslizante	≤ **30** Km/h.	68 uds.

Gracias a la elevación de un sector central de la calzada la acción reguladora del Cojín berlines sólo afecta a los turismos pero no a los transportes públicos dado que su eje es de mayor longitud.

NO RALENTIZA A VEHÍCULOS DE EMERGENCIA, NI PESADOS.

La mayoría de accidentes producidos en la vía pública son consecuencia del exceso de velocidad de los vehículos.

Moderar su velocidad contribuye a garantizar la seguridad vial.

- **Geometría:** Las características geométricas de los diferentes tipos de reductores siempre cumplen con las especificaciones de las diferentes normativas vigentes a nivel europeo.
- **Caucho, material flexible:** Se adapta perfectamente a las irregularidades del pavimento. Amortigua el impacto de los vehículos y minimiza el ruido.

  No se hunde en el pavimento a diferencia de los materiales plásticos o metálicos.

Referencia	Descripción	Largo	Ø	U./E.
0354 1106	Taco+Tornillo MFR-SS HEX Multi-material Homologado	160 mm	10 mm	50 uds.

REDUCTOR DE VELOCIDAD CON BANDAS REFLECTANTES 50 CM

20 40

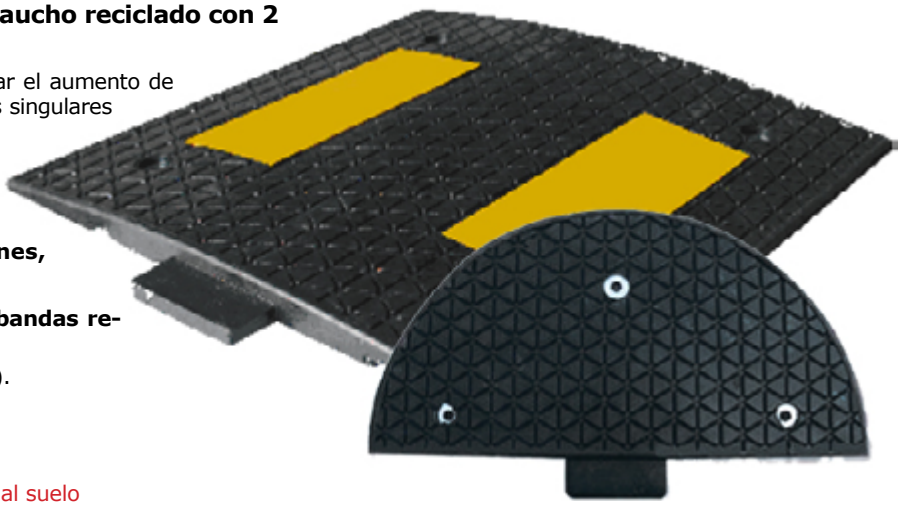
Reductor de velocidad fabricado en caucho reciclado con 2 bandas amarillas reflectantes.

Complemento de señalización vial para reforzar el aumento de atención y la reducción de velocidad en puntos singulares de la vía.

Especialmente adecuados para vías o áreas determinadas por un control estricto de velocidad, como zonas escolares, avenidas con pasos de peatones, zonas comerciales, parking, etc.

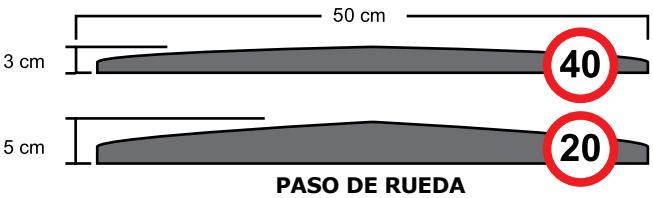
Terminaciones Macho/Hembra para las bandas reductoras de velocidad.

Disponibles en 2 medidas (3 y 5 cm de altura).



No se incluye la tornillería para la fijación al suelo

Referencia	Descripción	Paso de rueda cm	Ancho cm	Alto cm	Peso Kg	Bandas Reflectantes	Tratamiento de bandas	Velocidad	Uds. Fijaciones	Ud. Env.
0820 1350	Reductor de velocidad **3** cm	50 cm	50	**3**	5,15	2 bandas	Antideslizante	≤ **40** Km/h.	4 uds.	2
0820 1550	Reductor de velocidad **5** cm	50 cm	50	**5**	7,15	2 bandas	Antideslizante	≤ **20** Km/h.	4 uds.	2



Referencia	Descripción	Paso cm	Ancho cm	Alto cm	Uds. Fijaciones	Ud. Env.
0820 1351	Terminal **MACHO**	50	25	**3**	3 uds.	1
0820 1352	Terminal **HEMBRA**	50	25	**3**	3 uds.	1
0820 1551	Terminal **MACHO**	50	25	**5**	3 uds.	1
0820 1552	Terminal **HEMBRA**	50	25	**5**	3 uds.	1

REDUCTOR DE VELOCIDAD CON BANDAS REFLECTANTES 90 CM

50

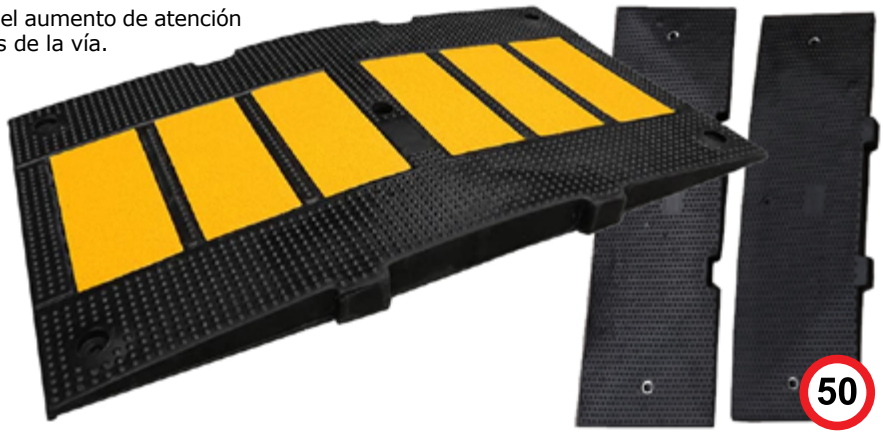
Reductor de velocidad fabricado en caucho reciclado con 6 bandas amarillas reflectantes.

Complemento de señalización vial para reforzar el aumento de atención y la reducción de velocidad en puntos singulares de la vía.

Especialmente adecuados para vías o áreas determinadas por un control estricto de velocidad, como zonas escolares, avenidas con pasos de peatones, zonas comerciales, parking, etc.

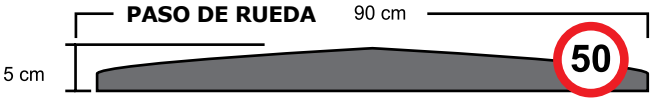
Terminaciones Macho/Hembra para las bandas reductoras de velocidad.

Disponibles en 5 cm de altura.



No se incluye la tornillería para la fijación al suelo

Referencia	Descripción	Paso de rueda cm	Ancho cm	Alto cm	Peso Kg	Bandas Reflectantes	Tratamiento de bandas	Velocidad	Uds. Fijaciones	Ud. Env.
0820 1580	Reductor de velocidad **5** cm	90 cm	50	**5**	20,4	6 bandas	Antideslizante	≤ **50** Km/h.	5 uds.	2



Referencia	Descripción	Paso cm	Ancho cm	Alto cm	Uds. Fijaciones	Ud. Env.
0820 1581	Terminal **MACHO**	90	25	**5**	2 uds.	1
0820 1582	Terminal **HEMBRA**	90	25	**5**	2 uds.	1

Referencia	Descripción	Largo	Ø
0354 1106	Taco+Tornillo MFR-SS HEX Multi-material Homologado	160 mm	10 mm

SEPARADOR DE CARRIL - REDUCTOR DE VELOCIDAD LENTICULAR

Reductor de velocidad lenticular diseñado para reducir la velocidad, entre otras amplias posibilidades: separador carril bici, bus o taxi, delimitador de plazas de parking, etc.

Los reductores lenticulares pueden colocarse en 1, 2 o 3 filas, dependiendo de cúanto se desee que los vehículos reduzcan la velocidad.

- **Fácil instalación: sólo requiere la fijación al suelo con**
- **taco y tornillo.**
- **Gran robustez, absorbente de impactos.**
- **Alta resistencia: abrasión, ozono y rayos UV.**
- **Fabricado en caucho reciclado con bandas amarillas de caucho integradas en el cuerpo.**
- **Respetuoso con el medio ambiente.**
- **No requiere mantenimiento especial.**

Innovador diseño lenticular permite su utilización como:

Separador del carril bici.
Delimitador de plaza de aparcamiento.
Reductor de velocidad con una o varias filas paralelas.

La mayoría de accidentes que se producen en la vía pública son consecuencia del exceso de velocidad de los vehículos.

Moderar su velocidad contribuye a garantizar la seguridad vial.

No se incluye la tornillería para la fijación al suelo

Reductor de velocidad.

Separador del carril bici.

Delimitador de plaza de aparcamiento.

Referencia	Descripción	Ø cm	Alto cm	Peso Kg	Bandas Amarillas	Tratamiento de superficie	Material	Uds. Fijaciones
0820 2190	Separador De Carril - Reductor Lenticular Ø 22	22	**4**	0,95	4	Antideslizante	Caucho reciclado	1 ud.

Fácil instalación, sólo requiere taco y tornillo.

Fabricado en caucho, muy adaptable.

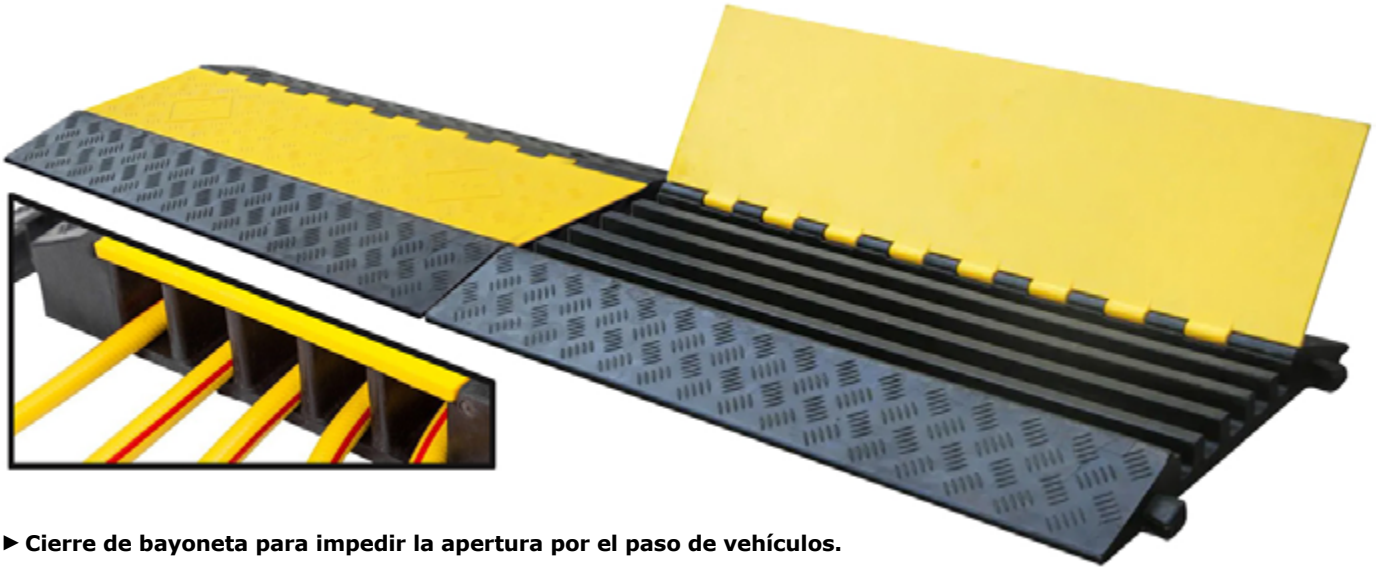
Reducción de velocidad personalizada.

Referencia	Descripción	Largo	Ø	U./E.
0354 1106	Taco+Tornillo MFR-SS HEX Multi-material Homologado	160 mm	10 mm	50 uds.

REDUCTOR DE VELOCIDAD PASACABLES DE 5 CANALES 90X50X6 CM

Reductor de velocidad equipado con sistema pasacables de cinco canales fabricado en poliuretano, con tapa protectora y antideslizante texturizada en color amarillo que facilita su visibilidad.

Elemento indispensable para asegurar el paso de personas y vehículos por encima de canalizaciones eléctricas.
Reduce el coste de mantenimiento de las instalaciones eléctricas temporales.



- ► **Cierre de bayoneta para impedir la apertura por el paso de vehículos.**
- ► **Capacidad de carga de 30 toneladas.**
- ► **Sistema machihembrado para facilitar su colocación.**
- ► **Pasacables de cinco canales (42 mm.).**
- ► **Patrón superficial antideslizante,** evita resbalones y mejora la seguridad.
- ► **Alta resistencia:** abrasión, ozono y rayos uv.

Fabricado en poliuretano, más fuerte y ligero que el caucho. No emite olores. Certificado en protección del medio ambiente, el material puede ser reciclado.

Se puede usar en exteriores e interiores, lugares de trabajo, eventos al aire libre, ferias, salas de conferencias, oficinas, etc.

Referencia	Descripción	Paso de rueda cm	Ancho cm	Alto cm	Canales Pasacables	Pasacables mm	Carga Kg	Bandas Reflectantes	Tratamiento de superficie
0820 1599	Reductor de velocidad pasacables	50 cm	90	**6**	**5** canales	42 mm.	30 Ton	6 bandas	Texturizado

CAPTAFARO VIAL INTERMITENTE SOLAR CON CUERPO DE ALUMINIO

Captafaros led recargables con placa solar integrada. Se activan automáticamente al disminuir la luz ambiental gracias a su sensor crepuscular, lo que permite un funcionamiento totalmente autónomo.

Cuenta con un nivelde protección IP68 que garantiza una resistencia óptima contra el polvo y resistencia a la inmersión completa y prolongada en agua.

0820 4201

0820 4202

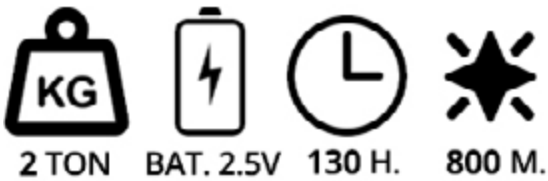
- **Máxima resistencia,** cuerpo de aluminio fundido a alta presión.
- **Soporta hasta 20 toneladas de peso.**
- **Panel solar 2.5V/0.25W.**
- **IP68 resistencia al polvo / agua.**
- **Alta visibilidad** desde más de 800 m.
- **Led ultra bright de 5mm.** (6 uds.).

DESTELLOS FLASH INTERMITENTES. DISPONIBLE EN COLORES ÁMBAR O AZUL

Idóneo para la señalización de: Carreteras y vías de tráfico rodado, rotondas y accesos. adecuado para su empleo en parkings al aire libre, pasos peatonales, carriles bici, vías pacificadas y carril bus.

Apto para la visibilización de áreas de circulación o acceso industrial.
Especialmente recomendado para mejorar los Accesos a hoteles y restaurantes, fincas, etc.

Referencia	Descripción	Color	LED's Uds.	Función Intermitente	Ud. Env.
0820 4201	**Captafaros** Led Solar **Ámbar**		6	Sí	2
0820 4202	**Captafaros** Led Solar **Azul**		6	Sí	2



Instalación: Mediante atornillado / Adhesivo bicomponente de fraguado rápido (la combinación de ambos es más efectiva).

No se incluye la tornillería para la fijación.

SEPARADOR DE CARRIL BICI MOD. DOMINO

Separador de carril bici sin cantos vivos, de formas redondeada, peso mínimo y gran resistencia tanto a la compresión, como a los impactos de las ruedas de los vehículos y a las condiciones climatológicas.

Maximiza la seguridad del ciclista en el carril bici. Sus bandas reflectantes garantizan una elevada visibilidad tanto de día como de noche. Permite una disposición flexible sobre la calzada: recto o inclinado y tiene tres puntos de fijación al pavimento.

Los separadores de Suitec han sido diseñados para segregar el tráfico de automóviles y bicicletas y mejorar la seguridad de los usuarios de los carriles bici.

Alta absorción de impactos. Gracias a la flexibilidad del material y la ausencia de bordes afilados.

Alta resistencia mecánica. Debida a la combinación de particular diseño estructural, los materiales utilizados y su sistema de anclaje de tres puntos.

Alta visibilidad día y noche. Son muy visibles gracias a que casi el 40% de la superficie es reflectante (microesferas reflectantes).

Producto ecológico, fabricado en la U.E. con PVC reciclado procedente de cables eléctricos, mangueras, textiles sintéticos...

Alta resistencia a la intemperie. Gracias a las características del material utilizado.

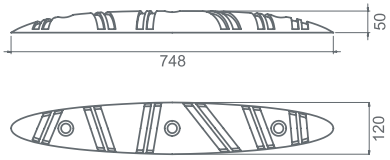
Se adaptan a cualquier tipo de calzada.

Se fabrican con plástico reciclado por lo que su impacto ambiental es mínimo; son productos ecodiseñados.

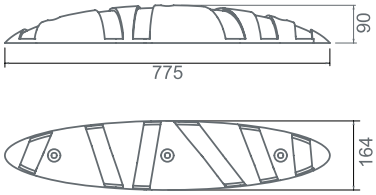
Son competitivos porque permiten plasmar un proyecto con una intervención mínima en la vía pública.

Anclajes recomendados: Varilla roscada con un diámetro mínimo de 12mm de acero galvanizado + tuerca M12 + resina epoxi, poliéster o mezcla, libres de estireno. Este anclaje podrá ser de 14 o 16mm en casos especiales.

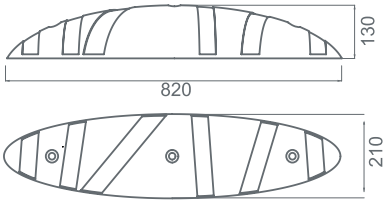
Referencia	Largo	Ancho	Alto	Peso
0820 2050	748 mm.	120 mm.	50 mm.	2,5 Kg

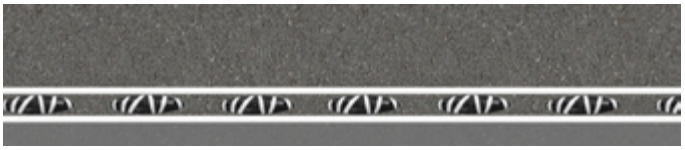


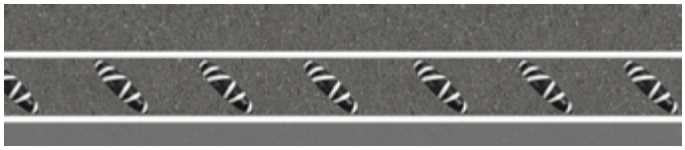
Referencia	Largo	Ancho	Alto	Peso
0820 2090	775 mm.	164 mm.	90 mm.	4 Kg



Referencia	Largo	Ancho	Alto	Peso
0820 2130	820 mm.	210 mm.	130 mm.	9 Kg







CINTA BALIZAMIENTO ROJA-BLANCA 80 MM X 200 METROS

Cinta de polietileno de baja densidad PELD para balizar ideal para delimitar grandes áreas; construcción, eventos públicos, etc.

Para el marcaje de zonas donde hay peligro y/o prohibición, o donde existe algún riesgo como señal de advertencia.

- ► **El color blanco/rojo indica peligro y/o prohibición.**
- ► **Combinación de colores de alta visibilidad.**
- ► **Gran resistencia frente a tirones y fuertes vientos.**

Referencia	Tipo	Color	Galga	Ancho	Largo
0504 5201	Cinta Balizamiento		200 µm	80 mm	200 m

CINTA PERIMETRAL POLICÍA LOCAL DE 10 MM X 200 METROS

Cinta Balizamiento con texto POLICIA LOCAL diseñada para obtener una óptimavisualización, con los colores blanco y azul.

Acotamiento y delimitación de espacios en los que sólo se permita el trabajo de la Policía Local.

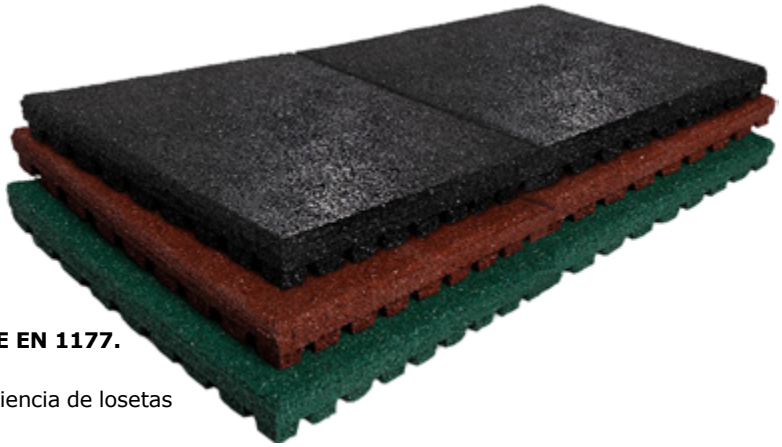
- ► **Impreso en una cara con fondo blanco.**
- ► **Letras en azul con impresión de triple banda.**
- ► **Gran resistencia frente a tirones y fuertes vientos.**

Referencia	Tipo	Color	Galga	Ancho	Largo
0504 5202	Cinta Policia Local		300 µm	100 mm	200 m

LOSETA DE CAUCHO LISA PARA SUELOS ELÁSTICOS SERIE URBAN

Loseta de pavimento ecológica, fabricada en caucho reciclado apta para su uso público según UNE EN 1177.

Para las zonas recreativas de parques infantiles es muy recomendable utilizar este tipo de losetas para la protección de los niños mientras juegan.



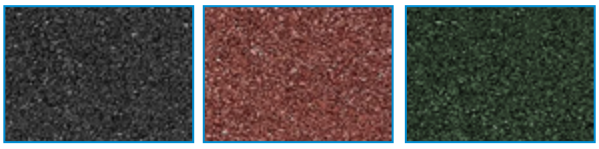
- **Amortiguación y absorción de impactos.**
- **Suelo totalmente elástico.**
- **Máxima permeabilidad al agua (seca rápidamente sin encharcamientos).**
- **Acción antideslizante (incluso con agua)**
- **Resistente a condiciones climatológicas adversas.**
- **Material ecológico y de fácil limpieza.**
- **Instalación y mantenimiento sencillos.**
- **Normativa de seguridad en parques infantiles UNE EN 1177.**

Loseta con línea justo a la mitad, proporciona la apariencia de losetas de 500*500 mm.

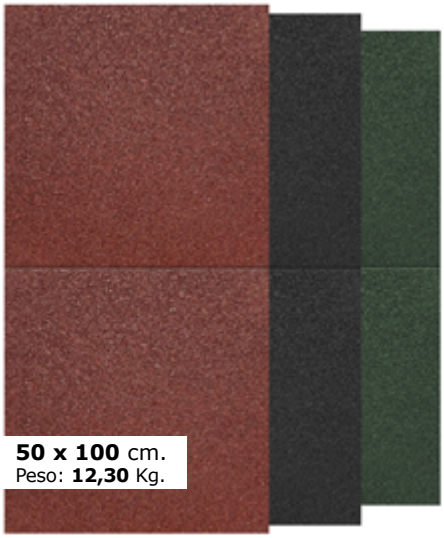
La loseta lisa da la opción de **terminar el parque con bisel**, para evitar tropiezos y caídas.

Producto de gran durabilidad y altamente resistente al uso en exteriores, inalterable con sol, agua, nieve y demás condiciones climatológicas adversas.

Aptas para parques infantiles, recubrimiento de galerías de tiro y uso en caballerizas y vaquerías

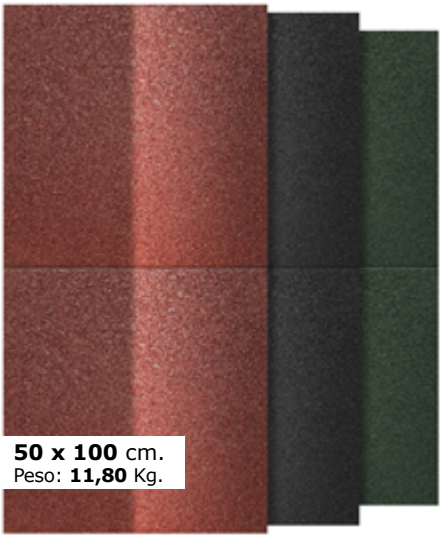


LOSETA DE CAUCHO LISA



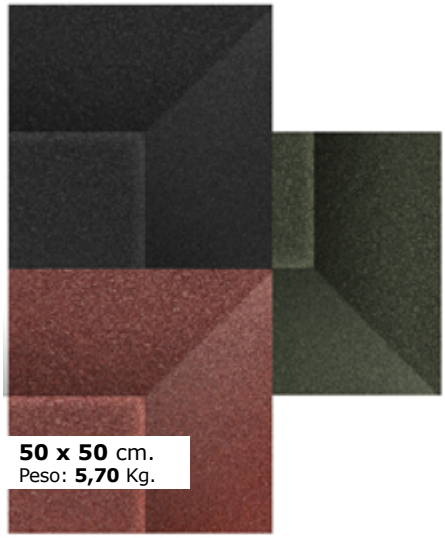
Referencia	Tipo	Color	Medidas cm
0820 1611	Loseta **plana**		50x100x4
0820 1621	Loseta **plana**		50x100x4
0820 1631	Loseta **plana**		50x100x4

LOSETA DE CAUCHO BISEL

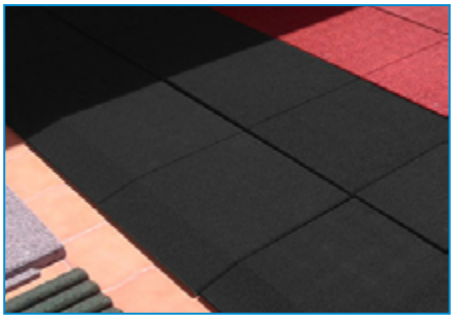


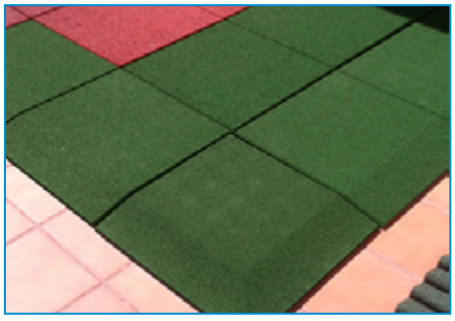
Referencia	Tipo	Color	Medidas cm
0820 1612	**Biselada**		50x100x4
0820 1622	**Biselada**		50x100x4
0820 1632	**Biselada**		50x100x4

LOSETA CAUCHO DE ESQUINA



Referencia	Tipo	Color	Medidas cm
0820 1613	**Esquinera**		50x50x4
0820 1623	**Esquinera**		50x50x4
0820 1633	**Esquinera**		50x50x4





ESPEJO VIAL EXTERIOR CON LENTE DE POLICARBONATO

Espejo de seguridad vial convexo y flexible para uso exterior, mejora la seguridad en cruces y salidas.

Lente fabricada en policarbonato con la parte trasera de polipropileno en color naranja con visera del mismo color en la parte superior.

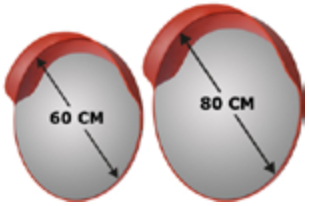
- **Elimina los puntos muertos para vehículos y peatones.**
- **Ángulo de visión de 90º**, el espejo puede ser ajustado y/o reorientado según necesidades.
- **Distancia máxima de observación de 11 metros.**
- Proporcionan **máxima visibilidad en cruces**, intersecciones y otras áreas de visión restringida.
- Los espejos convexos representan la forma más económica y eficiente de **reducir las pérdidas por vandalismo y robo**.

Los espejos convexos vienen con un soporte ajustable.

Apto para su uso exterior / interior.

Referencia	Descripción	Ø cm	Espejo	Lente
0820 2260	Espejo vial exterior **60** cm	**60**	Convexo 130º	Policarbonato
0820 2280	Espejo vial exterior **80** cm	**80**	Convexo 130º	Policarbonato
0820 2299	Soporte a pared o poste Ø 60 mm para espejo vial			

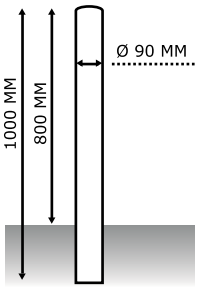
0820 2229



BOLARDO FIJO ACERO INOXIDABLE

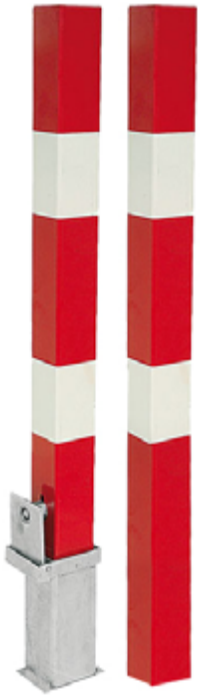
BOLARDO METÁLICO DE ACERO 2 MM.
Fabricado en acero AISI-304 pulido brillo.
Modelo Fijo listo para hormigonar e instalar.
Modelo Extraible incluye base y llave.

- ▶ **Tubo de Acero Inoxidable 304.**
- ▶ **Pared de 2 mm. de espesor.**
- ▶ **Acabado en pulido brillo.**
- ▶ **Instalación mediante trabajos de albañilería.**



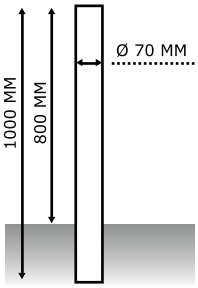
Referencia	Descripción	Altura	Ø mm
0820 3003	Bolardo Fijo Acero Inox	100 cm	90 mm
0820 3103	B. Extraible Acero Inox	100 cm	90 mm

BOLARDO FIJO ACERO ROJO/BLANCO



BOLARDO CUADRADO DE ACERO 2,0 MM.
Perfil cuadrado con franja roja y blanca.
Modelo Fijo listo para hormigonar e instalar.
Modelo Extraible incluye base y llave.

- ▶ **Fabricado en acero.**
- ▶ **Pared de 2 mm. de espesor.**
- ▶ **Acabado rojo con 2 franjas blancas réflex N1.**
- ▶ **Instalación mediante trabajos de albañilería.**

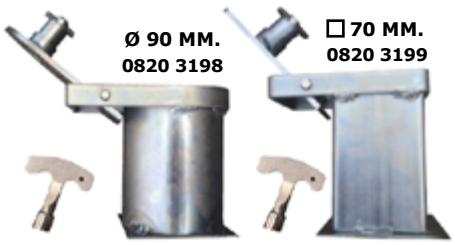


Referencia	Descripción	Altura	Lado mm
0820 3004	Bolardo Fijo Acero R/B	100 cm	70 mm
0820 3104	B. Extraible Acero R/B	100 cm	70 mm

BASE BOLARDO EXTRAIBLE -MODELOS PARA BOLARDO CUADRADRO Y PARA CIRCULAR-

Recambio de base para bolardo extraíble con tapa y llave.
Fabricado en acero cincado preparado para hormigonar.
Es necesario que el terreno del fondo sea permeable para facilitar la evacuación del agua de lluvia o riego acumulada (realizar drenaje).

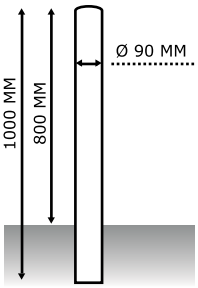
Referencia	Descripción	Forma	Tipo	Medidas
0820 3198	Base para bolardo extraible	●	Circular	90 mm
0820 3199	Base para bolardo extraible	■	Cuadrado	70 mm



BOLARDO FIJO DE ACERO LACADO EN NEGRO

BOLARDO METÁLICO DE ACERO 2 MM.
Lacado en color negro.
Modelo Fijo listo para hormigonar e instalar.
Modelo Extraible incluye base y llave.

- ▶ **Tubo de Acero Inoxidable 304.**
- ▶ **Pared de 2 mm. de espesor.**
- ▶ **Acabado en lacado negro.**
- ▶ **Instalación mediante trabajos de albañilería.**

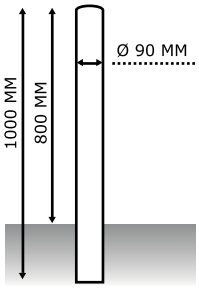


Referencia	Descripción	Altura	Ø mm
0820 3001	Bolardo Fijo Acero	100 cm	90 mm
0820 3101	B. Extraible Acero	100 cm	90 mm

BOLARDO FIJO DE ACERO NEGRO FRANJA INOXIDABLE

BOLARDO METÁLICO DE ACERO 2 MM.
Lacado en color negro con franja inoxidable.
Modelo Fijo listo para hormigonar e instalar.
Modelo Extraible incluye base y llave.

- ▶ **Tubo de Acero Inoxidable 304.**
- ▶ **Pared de 2 mm. de espesor.**
- ▶ **Acabado en lacado negro con franja color inox.**
- ▶ **Instalación mediante trabajos de albañilería.**



Referencia	Descripción	Altura	Ø mm
0820 3002	Bolardo Fijo Acero F.	100 cm	90 mm
0820 3102	B. Extraible Acero F.	100 cm	90 mm

BASE BOLARDO EXTRAIBLE -MODELOS PARA BOLARDO CUADRADRO Y PARA CIRCULAR-

Recambio de base para bolardo extraíble con tapa superior y llave.
Fabricado en acero cincado preparado para hormigonar.
Es necesario que el terreno del fondo sea permeable para facilitar la evacuación del agua de lluvia o riego acumulada (realizar drenaje).

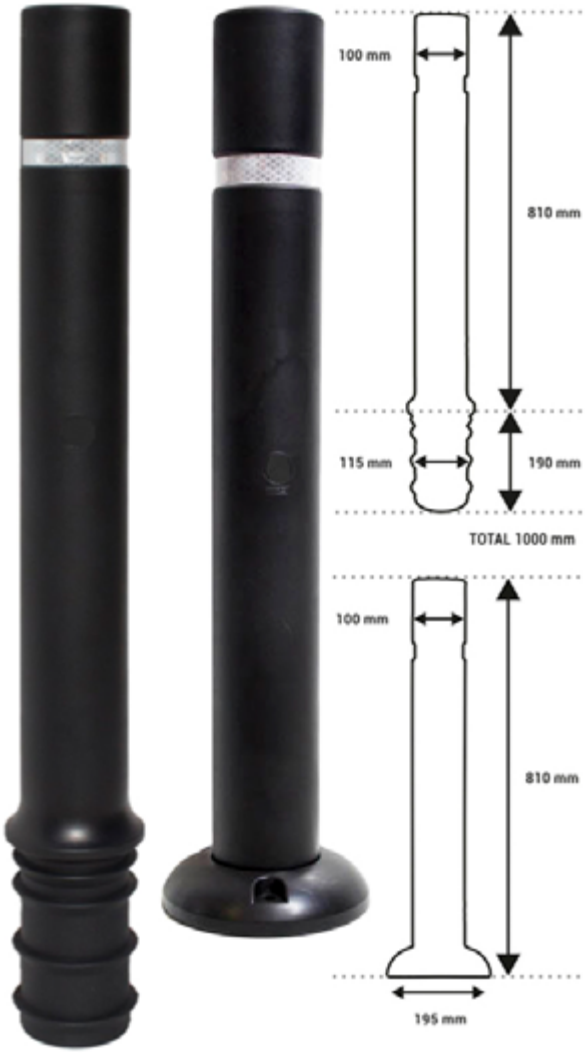
Referencia	Descripción	Forma	Tipo	Ø mm
0820 3198	Base para bolardo extraible	●	Circular	90 mm

BOLARDO FLEXIBLE NEGRO 810X100MM. CON PEANA /EMPOTRABLE

BOLARDO FLEXIBLE FABRICADO CON MATERIALES BAJO ESTRICTA NORMATIVA (E.U.) LIBRE DE METALES PESADOS, ELEMENTOS NOCIVOS Y CONTAMINANTES.

PUEDE SOPORTAR GRANDES IMPACTOS Y VOLVER A SU FORMA ORIGINAL GRACIAS A SUS ELEVADAS PROPIEDADES DE MEMORIA EN FORMA Y RESISTENCIA.

- **Dureza Shore A: 92.**
- **Respeta el medioambiente.**
- **Gran resistencia a impactos.**
- **Bolardo no pintado.**
- **Resistencia superior a la abrasión.**
- **Gran valor ecológico y 100% reciclable.**
- **Excelente comportamiento a rayos UV.**
- **No necesita mantenimiento.**



Referencia	Descripción	Altura	Ø mm	Peso	Fijaciones
0820 3005	**Bolardo Flexible peana**	810 cm	100 mm	2,8 Kg	3 uds.
0820 3006	**B. Flexible Empotrable**	810 cm	100 mm	3,0 Kg	

Material Reflectante: Equipado con una cinta de 3 cm de ancho Nivel II de 3M, de acuerdo con la Norma UNE 135.363, con valores de retrorreflectancia y de acuerdo a la Norma UNE 135.330 y con la Norma Europea EN 471.

No se incluye la tornillería para la fijación al suelo

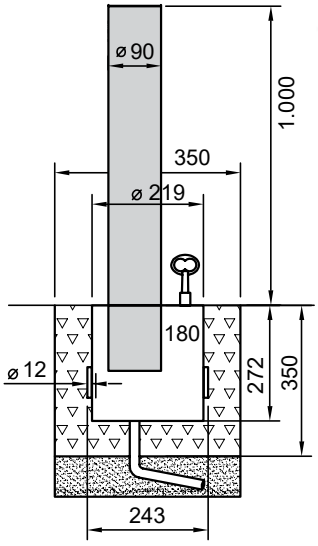
Referencia	Descripción	Largo	Ø
0354 1106	Taco+Tornillo MFR-SS HEX Multi-material Homologado	160 mm	10 mm

BASE CON TECNOLOGÍA -REMOLOCK- PARA BOLARDOS 90 MM.

SISTEMA DE EXTRACCIÓN/COLOCACIÓN REMOVIBLE PARA BOLARDOS -REMOLOCK- Ø 90MM.

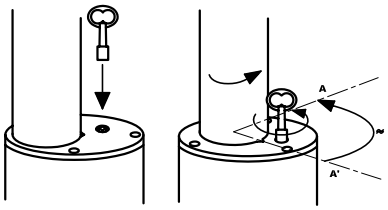
Base remolock con sistema de extracción e inserción ultra rápido. Coloca o retira un bolardo en cuestión de segundos.

Mantenimiento sencillo: reserva que permite la acumulación de tierra y polvo, desmontable para un mantenimiento completo.
Acabado: 100 % galvanizado y mecanismo de acero inox. para una máxima protección anticorrosión. Parte visible después de colocación, lacado negro.
Colocación: indicador de orientación para pilonas con cadena.
Altura de sellamiento de las pilonas en hormigón: 180 mm.
Autodrenante: se coloca en el fondo.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Ø B BASE	ALTURA BASE	Ø BOLARDO	INSERCIÓN BOLARDO
0820 3197	Base Remolock para Bolardos	219 mm	272 mm	90 mm	180 mm

Apertura: Desbloqueo con llave triangular de 11 y rotación del bolardo en posición vertical.
Cierre: Bloqueo automático por rotación de la pilona sin tener que agacharse.



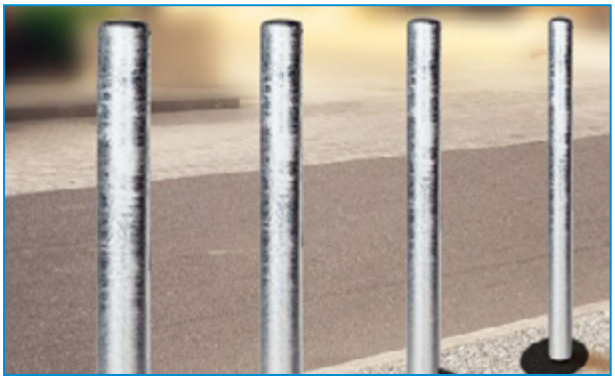
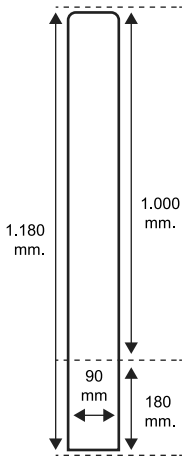
BOLARDO EXTRAIBLE GALVANIZADO -REMOLOCK-

BOLARDO DE FÁCIL INTEGRACIÓN EN SU ENTORNO.

Sistema de extracción e inserción ultra rápido.

Tubo de acero espesor 3 mm y Ø 90 mm.
Cabezal soldado.
Altura total: 1.180 mm.
Altura visible: 1.000 mm.
Profundidad de inserccción: 180 mm.
Acabado galvanizado.

REMOLOCK
SISTEMA DE FIJACIÓN

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	Ø MM	ALT. MM	BASE MM
0820 3105	BOLARDO EXTRAIBLE REMOLOCK	90	1.000	180

BALIZA HOMOLOGADA UNE-135.636 Y EN-471

HITO DE SEÑALIZACION CON ALTURA 75CM Y DIAMETRO DE 20 CM. EN COLORES VARIOS.

Los hitos o balizas de señalización suelen ser bastante habituales en incorporaciones a vías rápidas, en rotondas, estrechamiento de una calzada, dentro de parkings y empresas para delimitar zona de tránsito con zona peatonal y en cualquier otro punto donde se necesite remarcar el tránsito.

Fabricado conforme con la Norma UNE 135.363. **Reflectante según la Norma Europea EN 471.**

0820 3201 **0820 3202** **0820 3203** **0820 3204** **0820 3205**

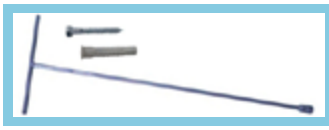
Su principal función es la de captar la atención del conductor con suficiente antelación para que pueda percibir las características de una zona determinada o carretera.

Delimitación de zonas, señalización, guía o referencia en zonas singulares de la carretera, especialmente en convergencias, divergencias e intersecciones, creando también un efecto disuasorio de franqueamiento.

- **Polietileno de alta calidad, con tratamiento Anti-UV, se adapta a cualquier tipo de climatología.**
- **Equipado con 2 bandas Reflex RA2 marca 3M de 94mm.**
- **Resistente a impactos.**
- **Anclaje:** Disco de chapa galvanizada de Ø85mm con tornillo M12x100mm y taco de plástico de Ø14x75mm.
- **Diseño especial de baliza para proteger su valor de retrorreflectancia de las inclemencias meteorológicas.**

Referencia	Descripción	Color	Ø cm	Alto cm
0820 3201	**Baliza** Homologada **Verde**		20	75
0820 3202	**Baliza** Homologada **Azul**		20	75
0820 3203	**Baliza** Homologada **Roja**		20	75
0820 3204	**Baliza** Homologada **Amarillo**		20	75
0820 3205	**Baliza** Homologada **Blanco**		20	75
0820 3299	Llave de colocación para **Baliza** Homologada			

Balizas de señalización fabricadas y certificadas según la normativa **UNE 135.363.**



0820 3299
LLAVE DE COLOCACIÓN PARA **BALIZA** HOMOLOGADA.

La instalación de las balizas se realiza fijándolas por su base con esta llave específica.

BOLARDO DELIMITADOR DE POLIURETANO SEÑALIZACIÓN DE ALTA VISIBILIDAD

BOLARDO FLEXIBLE DE PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN FABRICADO EN RESISTENTE POLIURETANO.

Solución ideal para la protección de entradas y salidas de aparcamientos, almacenes y para la seguridad de máquinas. Gracias a la robustez del material, éste queda en perfecto estado después de un impacto contra él.

- **Poliuretano resistente a los rayos UV, se adapta perfectamente a cualquier tipo de climatología.**
- **Idóneo para su uso tanto en interiores como exteriores.**
- **Equipado con 3 bandas reflectantes Réflex N1 para máxima visibilidad.**
- **Resistente a impactos.**
- **Anclaje:** Requiere tres tornillos de anclaje (no inluidos).

Dispone de marcas de visibilidad retro-reflectantes para ofrecer, tanto en el exterior como en el interior, una alta visibilidad y una protección óptima.

⚠ No se incluye la tornillería para la fijación al suelo

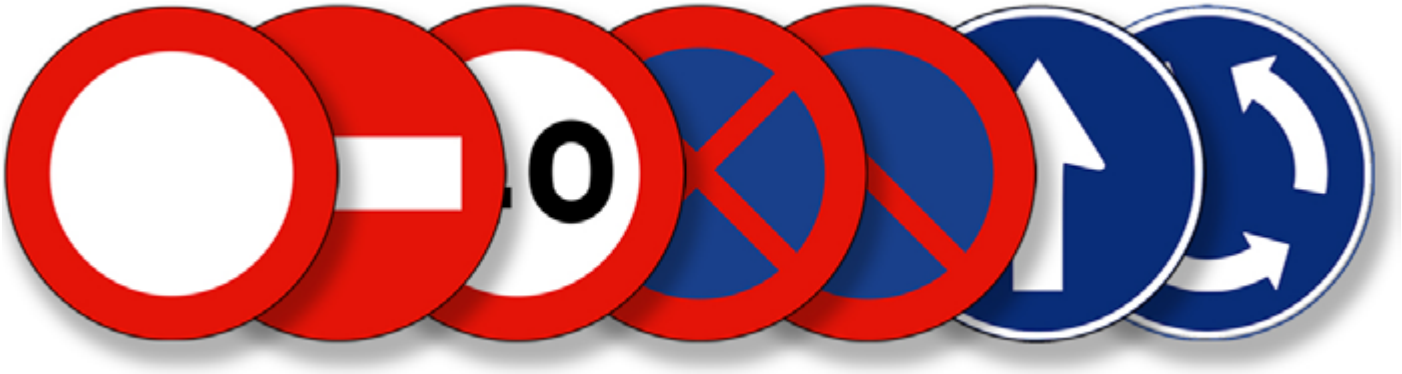
Referencia	Descripción	Color	Ø Base cm	Alto cm	Fija-ciones	Peso Kg.
0820 3007	Bolardo De Poliuretano **Naranja**		20	75	3 uds.	0,63
0820 3008	Bolardo De Poliuretano **Verde**		20	75	3 uds.	0,63
0820 3009	Bolardo De Poliuretano **Azul**		20	75	3 uds.	0,63
0820 3010	Bolardo De Poliuretano **Verde Fluor**		20	75	3 uds.	0,63

Referencia	Descripción	Largo	Ø
0354 1106	Taco+Tornillo MFR-SS HEX Multi-material Homologado	160 mm	10 mm

SEÑALES DE TRÁFICO -SERIE URBAN- REFLEXIVAS N-1

N-1 REFLEXIVO DE ALTAS PRESTACIONES

Señales de tráfico reflexivas de alta calidad para uso urbano.
Fabricadas en chapa de acero 0,8 mm. con embutido perimetral.



SEÑALES DE TRÁFICO CIRCULARES **Ø 50 CM.**

SEÑALES DE TRÁFICO CUADRADAS **LADO 50 CM.**

SEÑAL OCTOGONAL **Ø 50 CM.**

SEÑALES DE TRÁFICO TRIANGULARES **LADO 70 CM.**

	0820 5001		**0820 5002**		**0820 5003**		**0820 5004**		**0820 5005**		**0820 5006**		**0820 5007**
	R-100 Circulación prohibida.		**R-101** Dirección prohibida.	10	**R-301-10** Velocidad Máxima 10.	20	**R-301-20** Velocidad Máxima 20.	30	**R-301-30** Velocidad Máxima 30.	40	**R-301-40** Velocidad Máxima 40.	50	**R-301-50** Velocidad Máxima 50.
	0820 5008		**0820 5009**		**0820 5010**		**0820 5011**		**0820 5012**		**0820 5013**		**0820 5014**
	R-307 Ø Pro. Parada Estacionamiento.		**R-308** Ø Prohibido Estacionamiento.		**R-400** Sentido obligatorio.		**R-402** Rotonda Sent. Oblig.		**S-13** Situación Paso para peatones.	T	**S-15A** Calzada sin salida.	P	**S-17** Estaciona-miento.
	0820 5015		**0820 5016**		**0820 5017**		**0820 5018**		**0820 5019**		**0820 5020**		**0820 5021**
	S-17A Est. Reservado Discapacidad.		**P-3** Semáforos.		**P-4** Rotonda Circulación giratoria		**P-15A** Resalto.		**P-20** Peatones.		**P-20A** Peatones.		**P-21** Niños.
	0820 5022		**0820 5023**		**0820 5024**		**0820 5025**		**0820 5026**				
	P-22 Ciclistas.		**P-50** Otros Peligros.		**R-1** Ceda el Paso		**TP-18** Peligro Obras.	STOP	**R-2** STOP.				

POSTE DE ACERO GALVANIZADO

SERIE URBAN PARA SEÑAL DE TRÁFICO.

Postes rectangulares para señales de:
Ø 50cm / lado 70 cm / lado 50 cm.

Perfil de 80 x 40 mm.
Disponible en largo de 1.500 y de 3.000 mm.
Chapa galvanizada según normativa EN10305-5.
Equipado con tapa plástica.

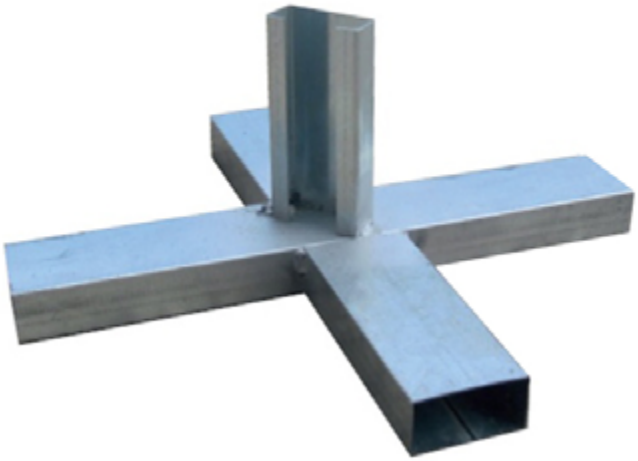
Referencia	Descripción	Altura	Chapa
0820 5097	Poste 80 x 40 mm.	**1.500 mm**	1,5 mm
0820 5098	Poste 80 x 40 mm.	**3.000 mm**	1,5 mm

SOPORTE EN CRUZ ACERO GALV.

SERIE URBAN PARA SEÑAL DE TRÁFICO.

Soporte en cruceta para sujetar postes de señales de tráfico.

Perfil de 80 x 40 mm.
Chapa galvanizada según normativa EN10305-5.
Preparado para alojar los postes de acero de serie Urban.



Referencia	Descripción	Cruz	Chapa
0820 5099	Cruz 80 x 40 mm.	500 mm	1,5 mm

PACK CRUCETA + POSTE 1.500 MM. SERIE URBAN

PACK DE CRUCETA Y POSTE DE SEÑAL DE TRÁFICO.

Fabricado en tubo de acero galvanizado de 80x40mm.
Para señalizaciones provisionales, temporales, obras...
ATENCIÓN: esta referencia no incluye las señales.

Referencia	Descripción	Altura	Cruz	Perfil	Chapa
0820 5096	Pack cruceta 500 mm + poste 1.500 mm.	1.500 mm	500 mm	80x40 mm	1,5 mm

SEÑAL EVENTUAL PARA INDICACIONES -SERIE URBAN-

SEÑAL CIRCUNSTANCIAL CON SOPORTE INTEGRADO IDEADA PARA FACILITAR UNA CORRECTA SEÑALIZACIÓN.

Señal eventual personalizable, resistente a golpes y torsión. Su soporte integrado hace que sea dificil de tumbar y muy fácil de adaptar a postes, vallas y otras delimitaciones.

- ► **SEÑAL APILABLE Y FÁCIL DE ALMACENAR.**
- ► **MUY RESISTENTE, SOPORTA GOLPES Y TORSIONES.**
- ► **BASE LASTRADA PARA MEJORAR SU ESTABILIDAD.**
- ► **CON EXPOSITOR PORTA-LEYENDAS INCORPORADO.**
- ► **PERSONALIZABLE CON LOGOTIPOS CORPORATIVOS.**

Referencia	Descripción	Altura
0820 5090	Señal eventual personalizable	**1.500 mm**

PERSONALIZABLE CON LOGOTIPOS CORPORATIVOS.

CEPOS PARA PARKING

CEPO DE ACERO PARA PARKING O GARAJE.

Sencillo y eficaz cepo para evitar el uso inadecuado de la plaza de aparcamiento.
Tres franjas reflectantes.
Medidas: 31x57cm.
Candado no incluido.

- ► **Cepo robusto y resistente.**
- ► **De fácil uso e instalación.**
- ► **Sistema de horquilla abatible (doble sentido).**
- ► **Acero lacado o galvanizado.**
- ► **Dotado con 3 bandas reflex de 20 mm.**

Referencia	Descipción	Color	Altura	Ancho
0820 3301	**Cepo Parking Lacado Rojo**		57 cm	31 cm
0820 3302	**Cepo Parking Galvanizado**		57 cm	31 cm

ARCOS CON BRAZOS GIRATORIOS SUJETA CONTENEDOR

ARCO SUJETA CONTENEDOR DE ACERO GALVANIZADO, INDÓNEO PARA USO INTENSIVO EXTERIOR.

Los arcos cuentan con brazos giratorios permitiendo una retención simple y eficaz de los contenedores.

Fabricado en tubo de acero galvanizado de Ø50 mm.
Medidas: 140x100 cm.
Peso: 22 Kg.
Adecuado para la gran mayoría de contenedores.

- ► **Protege el contenedor del viento y pendientes.**
- ► **Rápida instalación y exento de mantenimiento.**
- ► **Sistema cómodo y fácil gracias a sus brazos móviles.**
- ► **Garantiza la inmobilización del contenedor.**

Referencia	Descipción	Altura	Largo	Ø Tubo	Peso
0820 0000	**Porta contenedor con Brazos**	100 cm	140 cm	50 mm	22 Kg

Referencia	Descripción	Largo	Ø	U./E.
0354 1106	Taco+Tornillo MFR-SS HEX Multi-material Homologado	160 mm	10 mm	50 uds.

PORTA-CONTENEDOR INOX. AISI 304

SOPORTE O PROTECTOR PARA CONTENEDORES EN INOX.

Tubo de acero inoxidable de Ø43mm.
Interior: 140x115cm.
Peso: 16 Kg.
Capacidad para contenedores de hasta 1.100 l.

- ► **Protege el contenedor del viento y pendientes.**
- ► **Rápida instalación y sin de mantenimiento.**
- ► **Uso sencillo, sin complicaciones.**
- ► **Inmobilización del contenedor garantizada.**

La solución ideal para evitar desplazamientos en lugares donde el firme es irregular o inclinado, las condiciones climatológicas desplazan los contenedores o es necesaria su fijación de forma temporal.

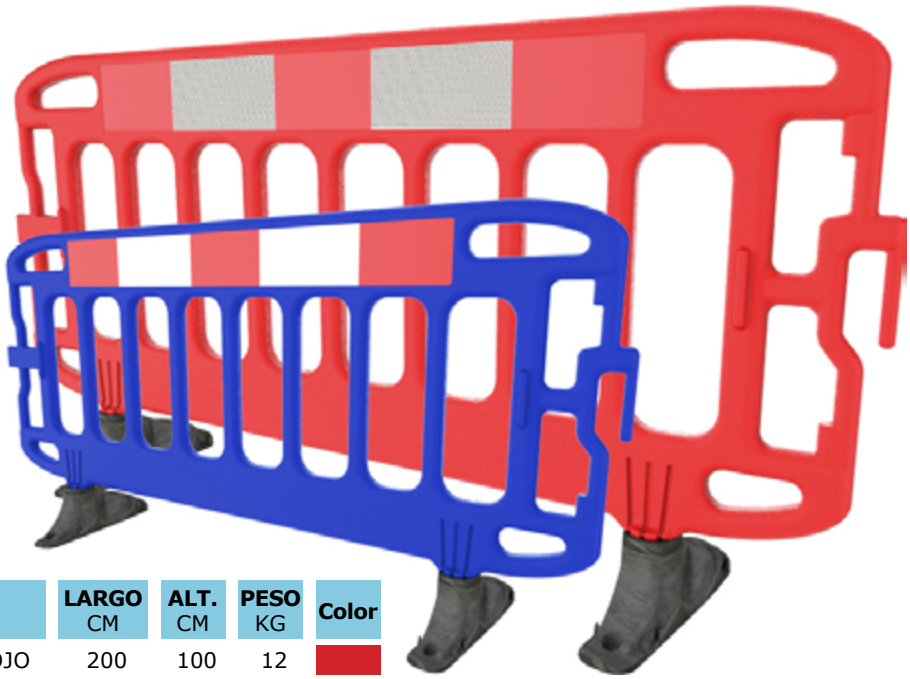
Referencia	Descipción	Altura	Largo	Ø Tubo	Peso
0820 3401	**Porta contenedor INOX**	115 cm	140 cm	43 mm	16 Kg

VALLA POLIETILENO 2 METROS ROJA O AZUL

Barrera de polietileno de alta densidad moldeada por soplado que ha sido desarrollada para trabajos en la calle con y sin supervisión.

Solución para garantizar seguridad al señalizar o derivar peligros en áreas que potencialmente podrían causar un peligro.

- ► **Panel reflectante R1 (BSEN12899-1).**
- ► **Barrera de alta visibilidad.**
- ► **Sistema de encaje fácil de conectar.**



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LARGO CM	ALT. CM	PESO KG	Color
0820 3601	VALLA SEPARADORA P.E. ROJO	200	100	12	
0820 3602	VALLA SEPARADORA P.E. AZUL	200	100	12	

CONO DE TRÁFICO FABRICADO EN PVC RECICLADO 50/75 CM

Robusto cono de tráfico Fabricado en PVC 100% reciclado y de una sola pieza.

Destaca por su robustez y gran estabilidad debido a su peso, superior a los conos tradicionales.

- ► **Ideal para condiciones adversas.**
- ► **Extremadamente duraderos.**
- ► **Máxima calidad garantizada.**
- ► **Reflectante EN-13422 Class R1B.**

Referencia	Descripción	Alto	Peso
0820 3550	Cono de Señalización Vial 50 cm	50 cm	2,5 Kg
0820 3575	Cono de Señalización Vial 75 cm	75 cm	5,0 Kg

PAPELERA CANINA CON DISPENSADOR DE BOLSAS. POSTE ANCLABLE

Papelera con dispensador de bolsas de recogida de excrementos.

Sistema dispensador eficiente y práctico que únicamente permite la extracción individual de la bolsa.

- ▶ **Capacidad del dispensador: 100 bolsas de plástico (incluidas).**
- ▶ **Sistema de recogida de la papelera: Aro sujetabolsas.**
- ▶ **Papelera fabricada en plástico.**
- ▶ **Dispensador fabricado en acero galvanizado.**
- ▶ **Poste de acero anclable incluido.**

Referencia	Descripción	Capacidad	Altura
0909 0840	**Papelera canina con dispensador**	50 L	1.150 mm

Papelera de plástico y metal con dispensador de bolsas para recogida de excrementos caninos.

Incluye identificación visual de fácil comprensión y alta resistencia situada en el frontal de la papelera.

Papelera con sistema sujetabolsas de aro metálico incluido, rápido, cómodo y práctico.

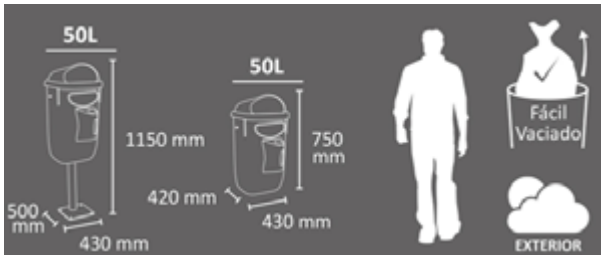
Poste de acero galvanizado acabado mediante recubrimiento en polvo de larga durabilidad.

Atención: Requiere de 4 tacos con tornillo para su instalación en suelo.

⚠ No se incluye la tornillería para la fijación al suelo

Fabricado en España.

0909 0840



Referencia	Descripción	Largo	Ø	U./E.
0354 1106	Taco+Tornillo MFR-SS HEX Multi-material Homologado	160 mm	10 mm	50 uds.

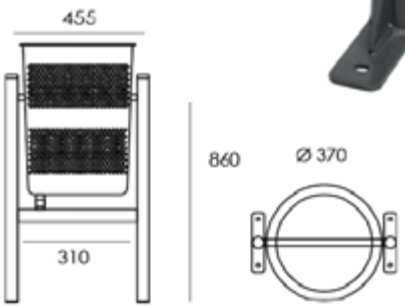
PAPELERA URBAN DE ACERO PARA USO EXTERIOR 60 LITROS

Papelera exterior circular de acero zincado con recubrimiento de epoxi de altísima resistencia.
Cuerpo abatible con sistema de bloqueo inferior, ideal para mantener el cuerpo estático o facilitar su vaciado.

- ► **Papelera de estructura metálica en acero perforado y pintado.**
- ► **Cuerpo en acero cincado.**
- ► **Imprimación epoxi y pintura de poliéster, esmalte gris al horno.**
- ► **Anclaje a la base para su fijación correcta al suelo.**
- ► **Patas reforzadas para mejor soporte.**
- ► **Cubeta abatible para facilitar su vaciado.**
- ► **Capacidad 60 litros.**

Papelera exterior ideal para el equipamiento de calles, colegios, urbanizaciones, parques y jardines.

Referencia	Descripción	Capacidad	Altura
0821 0002	**Papelera Metálica Gris Urban**	60 L	860 mm



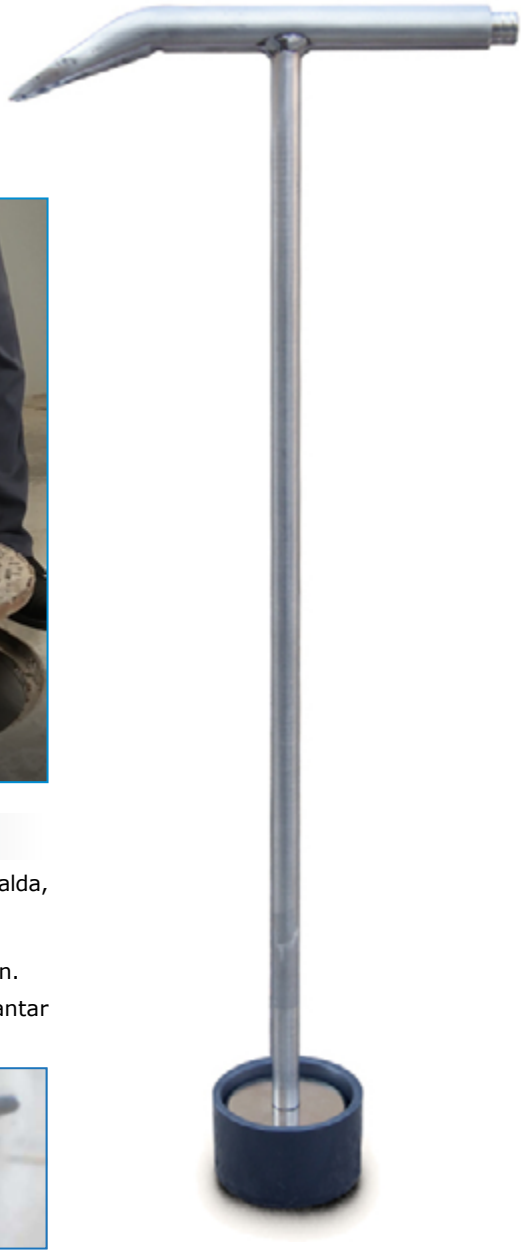
No se incluye la tornillería para la fijación al suelo

Referencia	Descripción	Largo	Ø	U./E.
0354 1106	Taco+Tornillo MFR-SS HEX Multi-material Homologado	160 mm	10 mm	50 uds.

IMAN PARA LEVANTAMIENTO DE TAPAS DE ALCANTARRILLADO

Herramienta equipada con un poderoso imán para levantar, tapas de alcantarilla, de registro y de arquetas, rejas de alcantarillas, placas de telecomunicaciones, etc.

Puede abrir tapas de registro metálicas de hasta **75 Kg**.



- ► **FUNCIÓN DE LEVANTAMIENTO MAGNÉTICO > 75 KG.**
- ► **EXTRACCIÓN MEDIANTE PUNTA, EVITA RESBALONES.**
- ► **INCORPORA FUNCIÓN DE PALANCA.**
- ► **HERRAMIENTA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE.**

Incluye tapa plástica que anula el efecto de atracción del imán.

ERGONOMÍA: Espalda recta y rodillas flexionadas, no produce daños en la espalda, facilita el trabajo y evita lesiones.

LIMPIEZA: No es necesario tocar las tapas de registro con las manos. Fabricada en acero inox. de fácil limpieza y mantenimiento. Libre de corrosión.

VERSATILIDAD: Gracias a sus tres funciones, esta herramienta puede levantar todo tipo de arquetas, placas, alcantarillas, etc.

Imán, levanta las tapas mediante efecto magnético.

Punta redondeada, para el levantamiento de tapas por inserción directa.

Palanca, puede usarse como palanca de empuje.

MOVILIDAD: Herramienta ligera y fácil de transportar.

ALMACENAMIENTO: manejable y ligera, puede guardarse en espacios reducidos.

Funciones extra: La potencia del imán le permite ser utilizado como detector de tapas ocultas a baja profundidad.

Su palanca puede utilizarse para limpiar la suciedad acumulada en el asiento de las tapas y arquetas.

Referencia	Descripción	Fuerza	Largo	Peso
0904 1666	**Imán levantamiento tapas**	75 Kg.	650 mm.	2,5 Kg.

Atención: La exposición del imán levantador: móviles, tarjetas de crédito, relojes mecánicos, marcapasos y aparatos auditivos, puede dañar el funcionamiento de los anteriormente mencionados.

REDUCTOR DE VELOCIDAD INTELIGENTE CON ALIMENTACION SOLAR

EL MÁS VISIBLE Y EFICAZ PARA REDUCIR LA VELOCIDAD DE LOS CONDUCTORES.

Protege las entradas al núclo urbano, inmediaciones de los colegios y las zonas proclives a accidentes de su localidad.

El **Radar reductor solar Suitec** es el más visible y eficaz para reducir la velocidad de los conductores (reducción media de un 25%) gracias a su gran pantalla y sus Leds de alta luminosidad.

El radar detecta la velocidad de los vehículos **hasta 300 metros** antes de su llegada.

Fácil de instalar y de configurar, el **Radar pedagógico Suitec** permite reducir la velocidad en las aglomeraciones urbanas.

Toma la decisión correcta a la hora de habilitar tu ciudad, invierte en un radar pedagógico

FÁCIL DE INSTALAR

RESISTENTE Y FIABLE

MEJORA EL TRÁFICO

Ref. **0820 5095**

- **GRAN PANTALLA DE MÁXIMA VISIBILIDAD.**
  34 cm de altura.
  Colores: verde-ámbar-rojo.
  Triangulo "Atención Peligro" (función anti-récord).
- **PANTALLA MENSAJES DINÁMICOS.**
  Superficie: 16x64 cm.
  Alerta en caso de velocidad excesiva.
- **ALIMENTACIÓN CON PANEL SOLAR.**
  Baterías 12V 22Ah.
- **MUY FÁCIL DE MONTAR Y CONFIGURAR.**
  Softwares para ordenador y Smartphone.
  Conexión USB y BLUETOOTH.
- **PROTECCIÓN TOTAL CONTRA LA CORROSIÓN, HUMEDAD, RAYOS U.V, CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS ADVERSAS...**

INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA.

CONFIGURACIÓN FÁCIL.

CONFIGURACIÓN PREVIA.

PESO < 10 KG

UNA SOLA PERSONA PUEDE INSTALARLO.

CONEXIÓN BLUETOOTH Y USB.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO.

El radar pedagógico se encarga de informar al conductor de su exceso de velocidad en las vías públicas, con el fin de que éste la reduzca.

En la mayoría de los casos, los radares pedagógicos están ubicados en las entradas de los municipios, en las proximidades de colegios, etc.

Referencia	Descripción
0820 5095	Reductor de velocidad inteligente con de alimentacion Solar