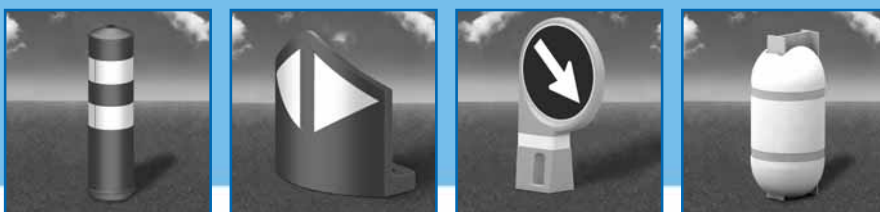


SC

señalconfor



Catálogo General



**Balizas y señales
más resistentes al atropello**

Señalconfor. Haciendo historia...



Las primeras balizas flexibles



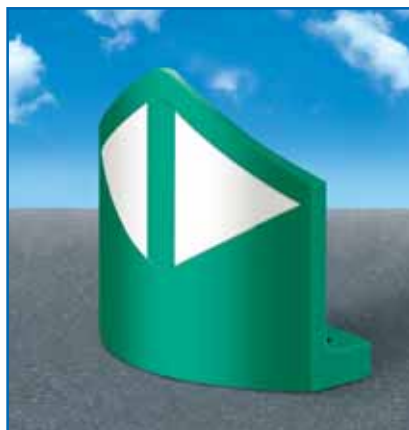
Nuevo en París (1988)



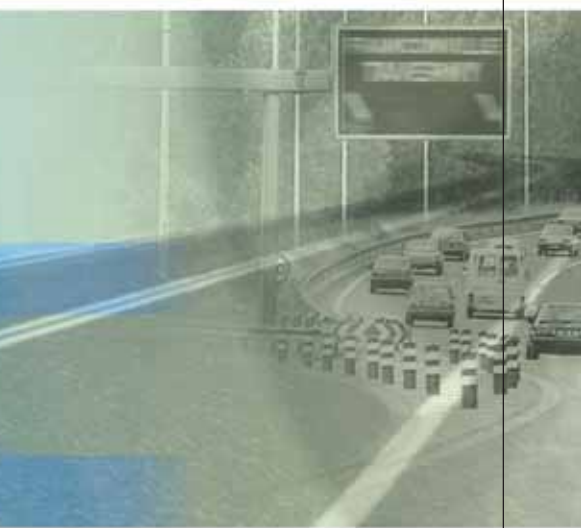
El primer hito de vértice

Señalconfor surge de la experiencia de algunos de los ejecutivos de **ALLIBERT DESARROLLO URBANO** que, en su momento, participaron de forma destacada en la etapa más creativa de aquella compañía, cuando en la misma se idearon, desarrollaron y pusieron a prueba las primeras balizas flexibles resistentes al atropello, los primeros hitos de vértice y los primeros hitos de arista flexibles.

Aquella labor quedó interrumpida cuando Allibert, por motivos estratégicos, decidió abandonar el sector de la señalización de confort y cedió sus activos a otra empresa. Ya entonces se había llevado a cabo en España la presentación del primer Catálogo Allibert de Señalización Urbana, cuyos productos más representativos despertaron fuerte interés en el sector.



En la actualidad, puede constatarse que aquel proceso de creación no ha tenido continuidad. El nivel de calidad y prestaciones de aquellos innovadores productos originales no sólo no ha sido alcanzado sino que incluso se aprecia claramente degradado. Ello permite esperar una muy buena acogida de lo que **Señalconfor** concibe y desarrolla como la mejor continuación de aquella etapa todavía insuperada.

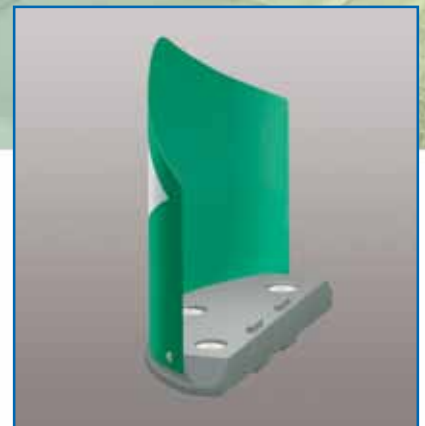
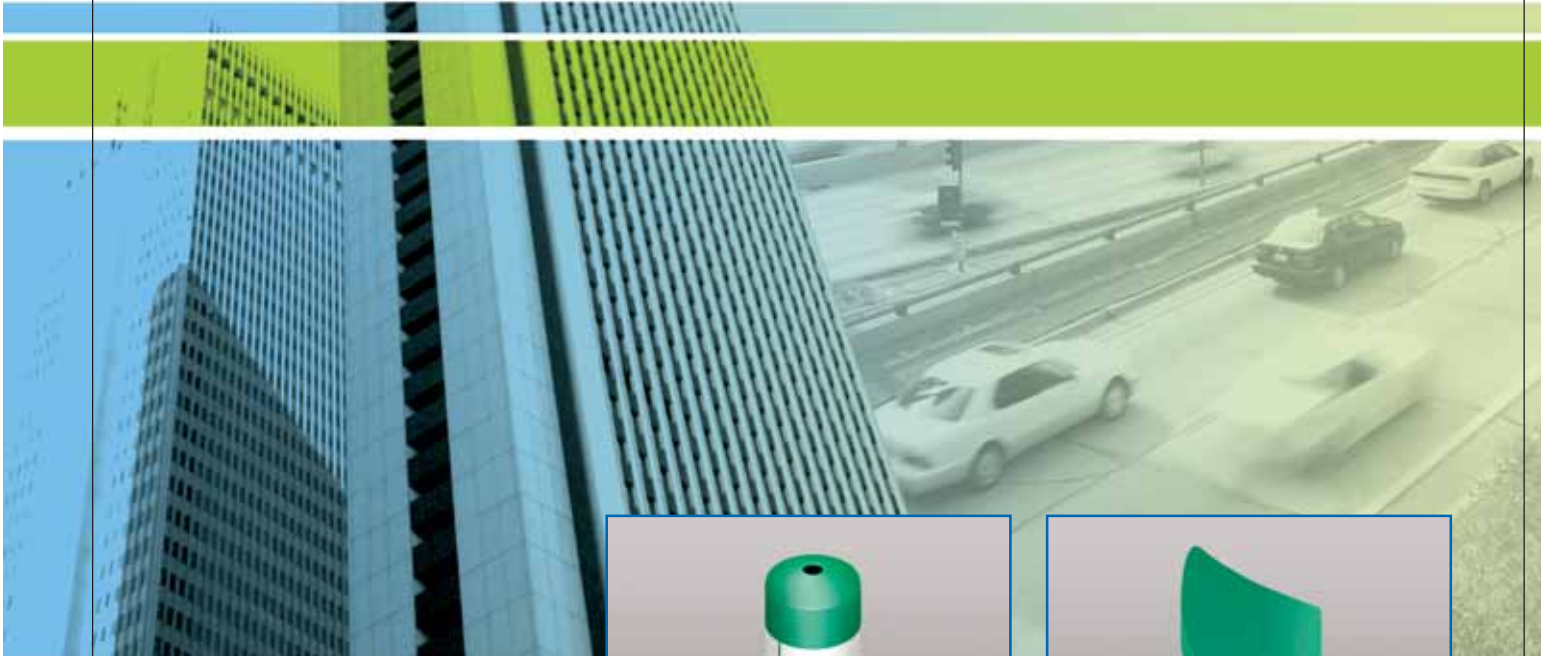


Señalconfor. Trazando objetivos...

Señalconfor se ha propuesto elevar de nuevo a la categoría de elementos innovadores, ventajosos y de calidad incuestionable toda una serie de productos de señalización y balizamiento, de uso común en la actualidad, pero cuyo nivel ha permanecido estático o incluso ha sufrido degradación con los años.

Balizas flexibles que se desprenden o desgarran con un mínimo impacto, hitos de vértice desalineados porque han sido simplemente rozados por algún vehículo o desplazados por una avenida de agua... son situaciones que no hay motivo para aceptar.

Estos elementos de señalización y balizamiento contribuyen de forma decisiva al confort en la conducción y consecuentemente al aumento de la seguridad del tráfico. Es por ello inadmisibles que, con excesiva frecuencia, su duración media sea de tan sólo algunos días tras su instalación. ¿De qué sirve que los instaladores realicen su trabajo con toda profesionalidad si, frecuentemente, los elementos de que disponen no responden a requerimientos que deberían ser de obligada prescripción?





Lugar de gran exposición



Frágil al atropello



Otro punto muy expuesto

Las necesidades de un ingeniero de tráfico, como las de un responsable de explotación, son tan diversas como lo son las características de cada ruta a lo largo de su recorrido. Existen en ellas puntos en los que se precisa de material especialmente resistente, incluso al atropello directo y al vandalismo. Esta resistencia extra se halla desde ahora disponible: **Señalconfor** se complace en ponerla a su servicio.

Índice



Balizas Flexibles9

Baliza Flexible Estándar.....	10/11
Baliza Flexible Una Cara.....	12/13
Baliza Flexible Especial, Inmune al Atropello.....	14/15
Baliza de Policía.....	16/17
Accesorios para Balizas Flexibles.....	18/19



Hitos de Vértice21

Hito Compuesto de 120cm.....	22/23
Hito Compuesto de 170cm.....	24/25
Accesorios y Recambios para Hitos Compuestos.....	26/27
Hito Monopieza de 70cm.....	28/29
Hito Monopieza de 120cm.....	30/31
Hito Monopieza de 170cm.....	32/33
Accesorios y Recambios para Hitos Monopieza.....	34/35



Señales Urbanas37

Soporte Asimétrico para Señal.....	38/39
Soporte Simétrico para Señal.....	40/41



Elementos de Seguridad43

Barrera de Obra de 150cm44/45

Barrera de Obra de 190cm46/47

Banderola Ciega48/49

Banderola Destellante50/51

Atenuador de Impacto52/53



Tabla de Codificación y Denominación54/55



Curse su Pedido56



SC

Balizas Flexibles NORMA UNE 135363

La Baliza Flexible de 75x20cm con dos bandas reflectantes, concebida por Allibert hace 20 años, se ha convertido en estándar en varios países europeos. Delinea, separa, advierte, orienta. Es un elemento de balizamiento polivalente que ofrece seguridad y confort al conductor, especialmente de noche y en tiempo inclemente.

Los ingenieros de tráfico la han adoptado como solución a variados problemas de equipamiento en carreteras y vías urbanas.

Además de flexibilidad, se le exige resistencia al desgarro, color y brillo estables y que sus bandas reflectantes se hallen bien fijadas. Su fijación al suelo debe poseer las características correspondientes a un elemento que va a recibir repetidos impactos y atropellos y que debe durar largo tiempo en su emplazamiento.

Por último, debe ser inocua en caso de atropello y no producir alteraciones graves en la trayectoria de los vehículos que la impacten. Tampoco debe salir disparada o rodando.

Las balizas **Señalconfor**, gracias a su estudiado diseño y a su fabricación con materiales y procedimientos de última generación, cumplen sobradamente estos requerimientos de calidad y seguridad. Los distintos sistemas de fijación, de serie o especiales, patentados y suministrados por **Señalconfor**, han sido sometidos a severas pruebas en laboratorio y en la práctica.

Señalconfor fabrica una versión de baliza para cada aplicación particular, tal como se hace patente en las siguientes páginas.



Blanco
Color 10



Gris
Color 11



Verde
Color 12



Azul
Color 13



Rojo
Color 14



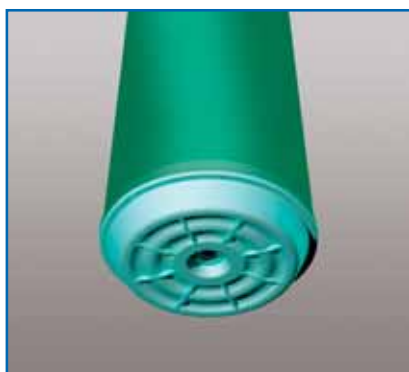
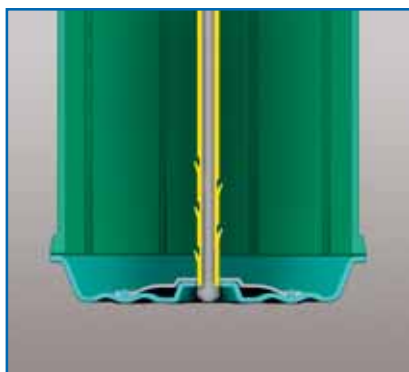
Amarillo
Color 15

Baliza Flexible Estándar

Ref. básica BAFX075



Una alineación perfecta



Conforme a la Norma UNE 135363.

Fabricada en elastómero especialmente estabilizado a la luz y en seis distintos colores, a elección.

Dos bandas reflectantes perimetrales con sus extremos fijados mecánicamente para una óptima permanencia del film. Éste se halla disponible en niveles 1 o 2, a elección.

Su base cónica, protegida por un platillo indeformable, facilita el abatimiento de la baliza sin desgarros ni deformaciones permanentes.

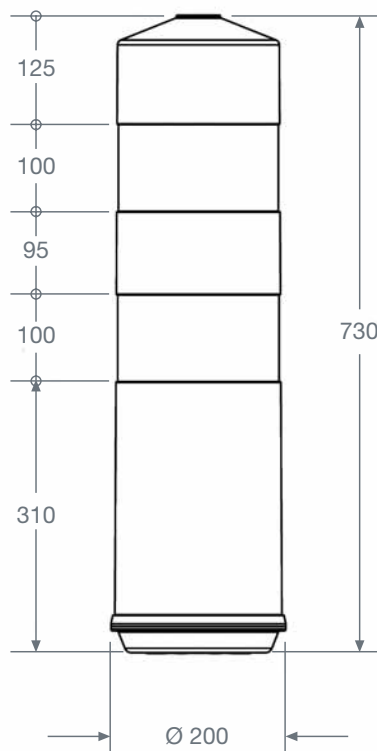
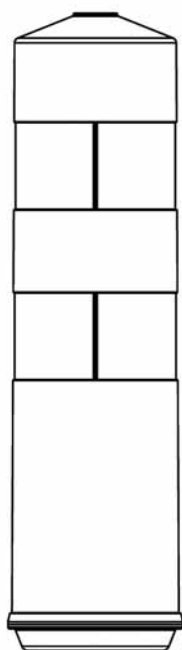
El sistema de fijación, patentado por **Señalconfor**, va incorporado de serie a la baliza. Un orificio de 18mm de diámetro x 160mm de profundidad efectuado en el pavimento es cuanto se precisa para su instalación que, correctamente realizada, garantiza una larga permanencia en su emplazamiento, a prueba de repetidos impactos y atropellos.

Su color estándar es el verde intenso. Otros colores: ver páginas 9 y 11.

Se suministra en lotes de 90 unidades, en cartones de 15, sobre paleta de madera.

Ficha Técnica

Baliza Flexible Estándar de 73x20cm
Referencia básica BAFX075

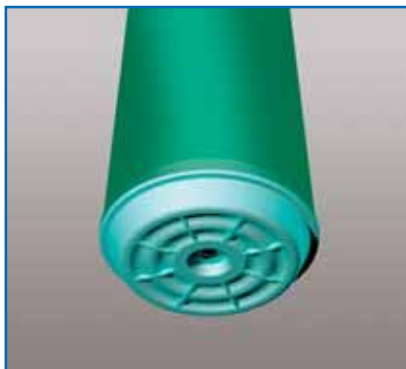
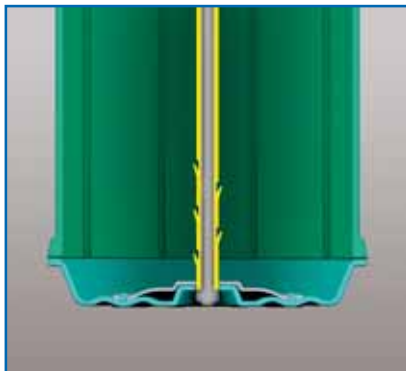


Color cuerpo	Nivel film	Referencia
Blanco	1	BAFX0751001
Gris perla	1	BAFX0751101
Verde	1	BAFX0751201*
Azul	1	BAFX0751301*
Rojo	1	BAFX0751401
Amarillo	1	BAFX0751501
Blanco	2	BAFX0751002
Gris perla	2	BAFX0751102
Verde	2	BAFX0751202*
Azul	2	BAFX0751302*
Rojo	2	BAFX0751402
Amarillo	2	BAFX0751502

*Productos en estoc

Baliza Flexible Una Cara

Ref. básica BAFX175



Conforme a la Norma UNE 135363.

Cuando una alineación de balizas debe situarse en el borde o arista de la calzada y no interesa iluminar el lado externo, la Baliza Flexible Una Cara es una opción más económica, dada la menor superficie de film reflectante necesaria.

Fabricada en elastómero especialmente estabilizado a la luz y en seis distintos colores, a elección.

Como en todas las balizas **Señalconfor**, los extremos del film –disponible en niveles 1 o 2, a elección– son fijados mecánicamente para optimizar su agarre.

Su base cónica, protegida por un platillo de acero indeformable, facilita el abatimiento de la baliza sin desgarros ni deformaciones permanentes.

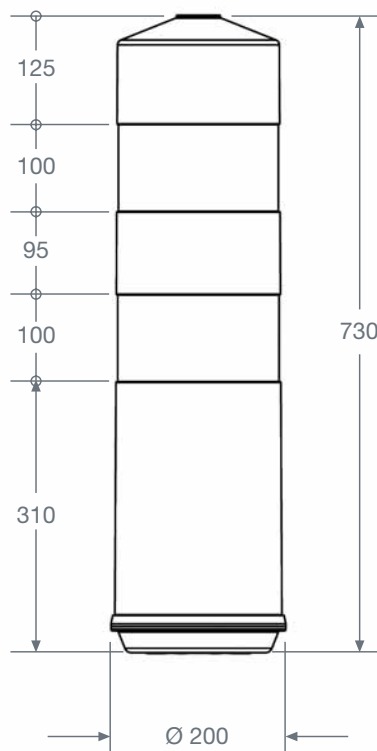
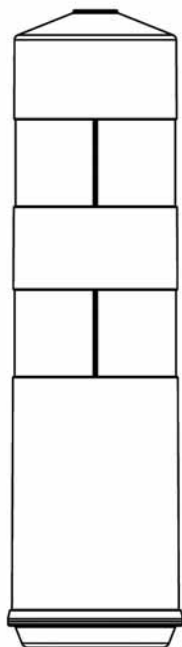
El sistema de fijación, patentado por **Señalconfor**, va incorporado de serie a la baliza. Un orificio de 18mm de diámetro x 160mm de profundidad efectuado en el pavimento es cuanto se precisa para su instalación que, correctamente realizada, garantiza una larga permanencia en su emplazamiento, a prueba de repetidos impactos y atropellos.

Su color estándar es el verde intenso. Otros colores: ver páginas 9 y 13.

Se suministra en lotes de 90 unidades, en cartones de 15, sobre paleta de madera.

Ficha Técnica

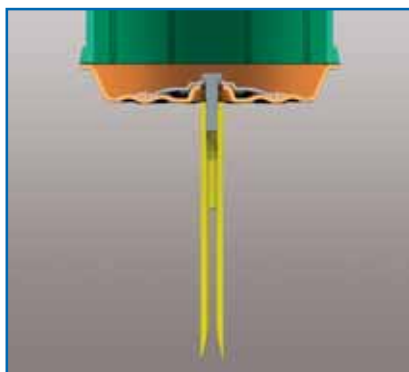
Baliza Flexible Una Cara de 73x20cm
Referencia básica BAFX175



Color cuerpo	Nivel film	Referencia
Blanco	1	BAFX1751001
Gris perla	1	BAFX1751101
Verde	1	BAFX1751201
Azul	1	BAFX1751301
Rojo	1	BAFX1751401
Amarillo	1	BAFX1751501
Blanco	2	BAFX1751002
Gris perla	2	BAFX1751102
Verde	2	BAFX1751202
Azul	2	BAFX1751302
Rojo	2	BAFX1751402
Amarillo	2	BAFX1751502

Baliza Flexible Especial, Inmune al Atropello

Ref. básica BAFX275



Conforme a la Norma UNE 135363.

Cuando, por las características del emplazamiento, el riesgo y la frecuencia de atropello de las balizas son altos, el coste de reposición –y también el de imagen– son importantes. El prestigio del concesionario y la seguridad del tráfico se ven comprometidos cuando en la calzada se aprecia una excesiva proporción de balizas abatidas o arrancadas.

La versión Inmune al Atropello es un avance de **Señalconfor** destinado a solucionar el problema de los puntos negros para las balizas flexibles.

Fabricada en un polímero de última generación, especialmente resistente al desgarro y muy resiliente, soporta el paso directo de las ruedas sin resultar arrancada y sin sufrir deformaciones permanentes que la invaliden.

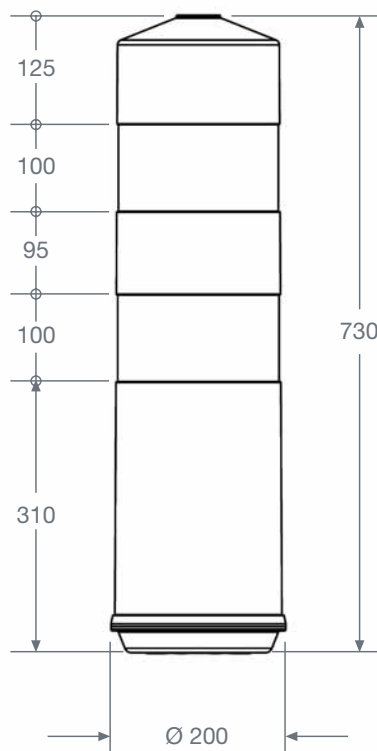
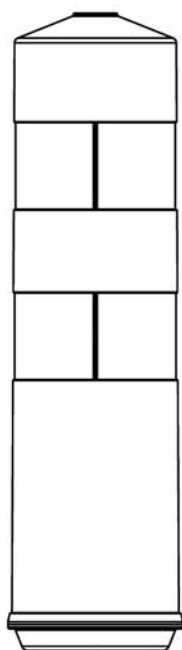
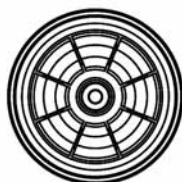
Esta baliza está garantizada durante dos años frente al desgarro y el arrancamiento, siempre que su fijación se lleve a cabo con los procedimientos y materiales proporcionados por **Señalconfor**.

El color estándar es el verde intenso. La base es siempre de color naranja. Otros colores: ver páginas 9 y 15.

Se suministra en lotes de 90 unidades, en cartones de 15, sobre paleta de madera.

Ficha Técnica

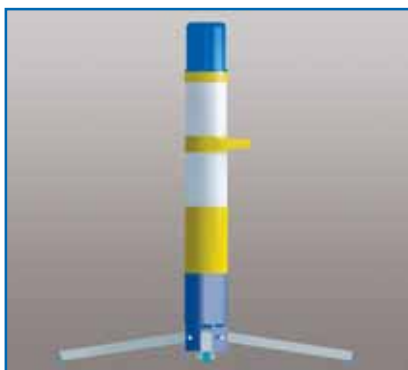
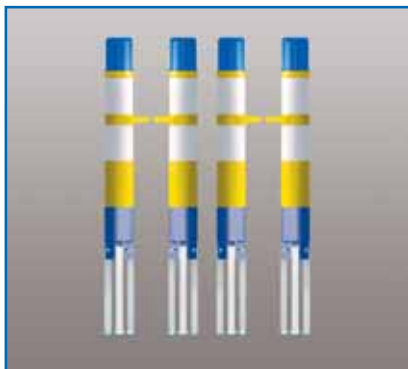
Baliza Flexible Inmune al Atropello de 73x20cm
Referencia básica BAFX205



Color cuerpo	Nivel film	Referencia
Blanco	1	BAFX2751001
Gris perla	1	BAFX2751101
Verde	1	BAFX2751201
Azul	1	BAFX2751301
Rojo	1	BAFX2751401
Amarillo	1	BAFX2751501
Blanco	2	BAFX2751002
Gris perla	2	BAFX2751102
Verde	2	BAFX2751202
Azul	2	BAFX2751302
Rojo	2	BAFX2751402
Amarillo	2	BAFX2751502

Baliza de Policía

Ref. básica BAFX375



Al llegar al lugar de un accidente, en los primeros instantes de confusión, los miembros de la policía y de los cuerpos de auxilio se hallan a su vez expuestos a ser atropellados. Accidentes nocturnos o en presencia de niebla y colisiones múltiples son situaciones de extremo riesgo para el personal de auxilio en carretera.

La Baliza de Policía **Señalconfor** enciende su luz destellante de alta intensidad en el mismo momento en que es depositada sobre el suelo.

En número de cuatro unidades, estas balizas se llevan en la trasera del vehículo de policía o de auxilio, conectadas a su cargador permanente. Un policía desciende de su vehículo en la proximidad del accidente y va depositando las balizas a medida que se acerca al punto crítico, formando un alineamiento barrera que anticipa a los conductores la aproximación a un lugar peligroso.

Una batería hermética seca lastra el pie de la baliza, dándole estabilidad y garantizando durante 60 minutos la luz destellante a su máxima intensidad.

Las bandas reflectantes son de nivel Diamond Grade®

El color de la luz destellante es azul eléctrico o naranja.

Se suministra en juegos de 4 unidades completas, en caja de cartón, incluyendo el sistema de carga.

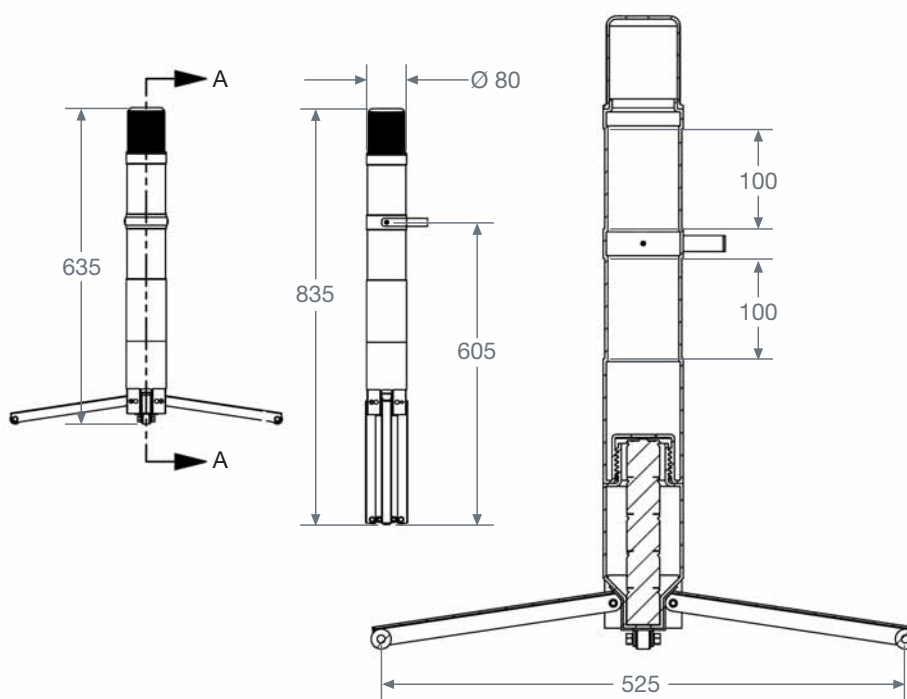
SC

SEÑALCONFOR

Ficha Técnica

Baliza de Policía de 63x8cm

Referencia básica BAFX375



Color cuerpo	Color foco	Referencia
Amarillo	Azul policía	BAFX3751503
Naranja	Naranja	BAFX3751603

Accesorios para fijación y nivelación de Balizas Flexibles



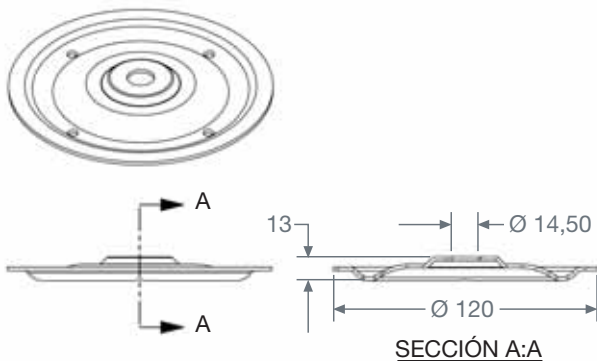
Las balizas flexibles necesitan ser fijadas al pavimento de una forma fácil para no encarecer su instalación; pero también de una forma segura para no perder, al primer impacto del tráfico, el trabajo realizado.

Los medios y métodos de fijación deben ser sencillos y rápidos, respondiendo también a las diversas características y estados del soporte sobre el que se fija: asfalto u hormigón, planos horizontales o inclinados, pavimentos nuevos o degradados.

Los materiales y sistemas de fijación **Señalconfor** para balizas flexibles responden a todos los requerimientos de rapidez y seguridad con varias propuestas.

Platillo Elástico (componente de serie, en acero galvanizado)

Ref. PLAT100



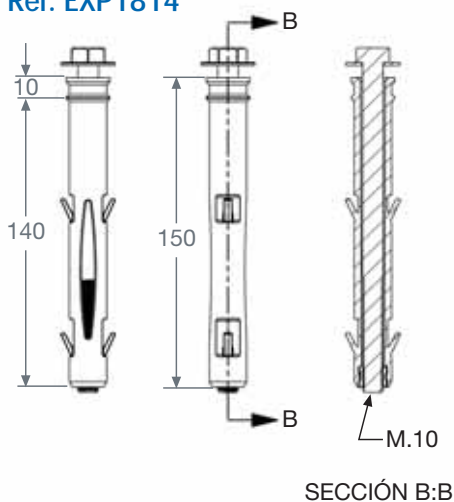
Presente como estándar en todas las versiones de Baliza Flexible **Señalconfor** de 75x20cm.

Estampado en acero indeformable, su borde perimetral redondeado sujeta al suelo la base de la baliza, imposibilitando su giro.

El tornillo presiona contra un centro de platillo en voladizo que asegura el apriete de todo el perímetro, dando estabilidad a la baliza.

Taco de Expansión (componente de serie, en plástico)

Ref. EXP1814



La fijación estándar de las Balizas Flexibles **Señalconfor** de 73x20cm se lleva a cabo mediante este taco de 18mm de diámetro y 140mm de largo, fabricado especialmente en PEHD gris, presente de serie en nuestras balizas.

Por medio de un tornillo de acero M10, el taco se comprime y expande en su extremo inferior bajo el plano de la capa asfáltica, proporcionando una fijación eficaz en cualquier tipo de subcapa.

Herramientas:

- Taladro percutor diámetro 18, con tope a 160mm.
- Llave **Señalconfor** con mango extra largo, hexágono 17mm Ref. LEX1775.



Método inadecuado

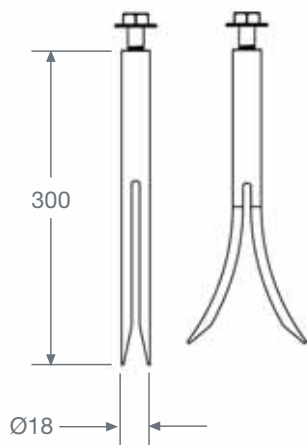
Frecuentemente, las balizas están fabricadas en un plástico excesivamente rígido para esa aplicación. De esta forma, la energía producida por el atropello se transmite de forma casi íntegra al anclaje de la baliza.

El resultado: el anclaje se rompe o se desprende y las balizas ruedan libres por la calzada.

Señalconfor propone, para los emplazamientos especialmente expuestos, soluciones de anclaje debidamente diseñadas y probadas que permiten garantizar la permanencia de nuestras balizas, a pesar de repetidos atropellos.

Clavo Divergente (accesorio opcional, en acero)

Ref. CLA1830



La fijación de la **Baliza Flexible Inmune al Atropello** u otras que requieran también ser fijadas de una forma especialmente resistente, se lleva a cabo mediante este clavo de acero deformable de 18mm de diámetro y 300mm de largo, acabado en electrozincado pasivado.

Por medio de un tornillo de acero M10 se comprime el platillo indeformable que fija la base de la baliza.

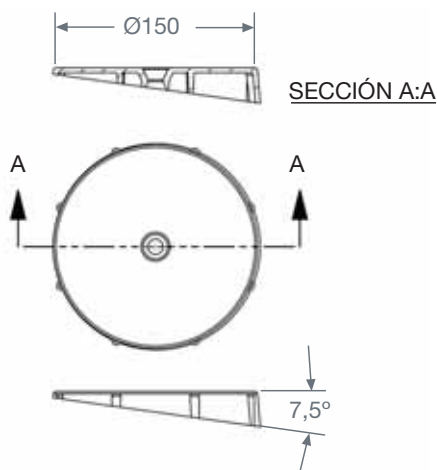
Se suministra en blister de 10 unidades.

Herramientas:

- Taladro percutor diámetro 18, con tope a 100mm.
- Martillo percutor para terminar el clavado.
- Llave **Señalconfor** de mango extra largo, hexágono 17mm Ref. LEX1775.

Disco Nivelador (accesorio opcional, en plástico)

Ref. DISC100



Las balizas flexibles deben instalarse verticalmente, incluso sobre pavimentos inclinados o irregulares.

Para estos casos, **Señalconfor** facilita el trabajo mediante los discos en cuña de 7'5 grados.

Uno, dos o tres de esos discos –intercalados entre el suelo y la base de la baliza– corrigen la falta de horizontalidad del pavimento.

Fabricado en PEBD reciclado, color negro.

Se suministra en cartón de 25 unidades.



SC

Hitos de Vértice NORMA UNE 135-360-94

Los hitos de vértice o divergencia son elementos de balizamiento ampliamente utilizados para facilitar al conductor la comprensión del trazado cuando una vía rápida se bifurca.

España, Francia, Portugal e Italia, entre otros, son países que han adoptado el hito pentagonal en material polimérico y tienen bien resuelto el problema, **excepto en lo que concierne a la fijación permanente de los hitos al suelo**. Un hito de vértice mal orientado al tráfico no es eficaz, siendo frecuente que el viento, los impactos o simples roces del tráfico y las avenidas de agua desplacen los hitos de plástico, inutilizándolos para su función e incluso haciéndolos peligrosos.

Señalconfor propone hitos de diferentes tamaños y composiciones, conformes a la **Norma UNE 135-360-94**, que pueden fijarse fácilmente al suelo garantizando su estabilidad y posición, cualesquiera que sean las agresiones que sufran.

La posibilidad de fijación, junto a la flexibilidad del material y su resistencia a los impactos son ventajas especialmente apreciables en vías periurbanas de tráfico intenso, en las que un hito desplazado supone la necesidad de una intervención inmediata para su reposición.

Todos los hitos que presenta **Señalconfor** en este catálogo son fijables y nivelables, aunque pueden también utilizarse de forma convencional, simplemente lastrados.



Verde
Color 12



Azul
Color 13



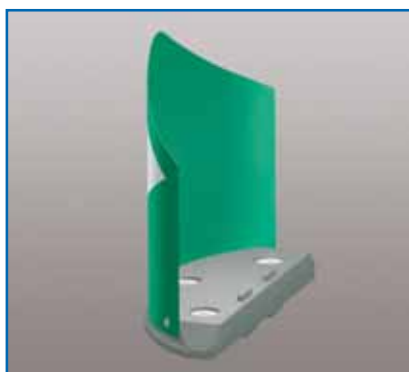
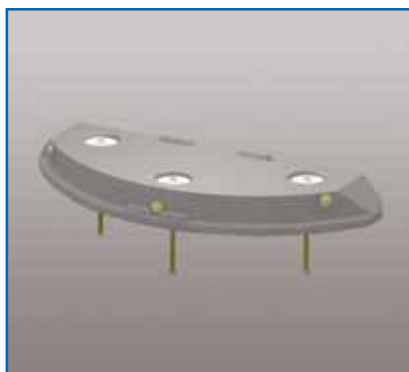
Verde
Color 12



Azul
Color 13

Hito Compuesto de 120cm

Ref. básica HICO120



Hito de 120cm de ancho compuesto de dos piezas: base y pantalla.

La base plana, nivelable y resistente al atropello, fijada al suelo, sirve de soporte a la pantalla. Su color gris plomo se mimetiza con el pavimento.

La pantalla de 120cm de proyección frontal, de formato conforme a la **Norma UNE 135-360-94**, es una lámina polimérica ligera, de color resistente a la intemperie y con el reflectante de nivel 2 (o Diamond Grade® bajo demanda) íntimamente integrado. Mediante tres tornillos, se fija a la base de forma sencilla y rápida.

Si el hito resulta atropellado, sólo la pantalla sufre rotura. La sustitución de la pantalla es una actuación rápida y de bajo coste.

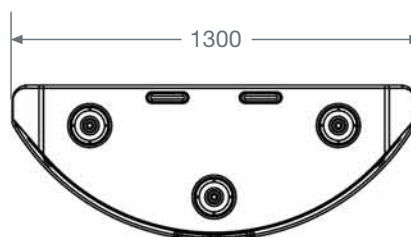
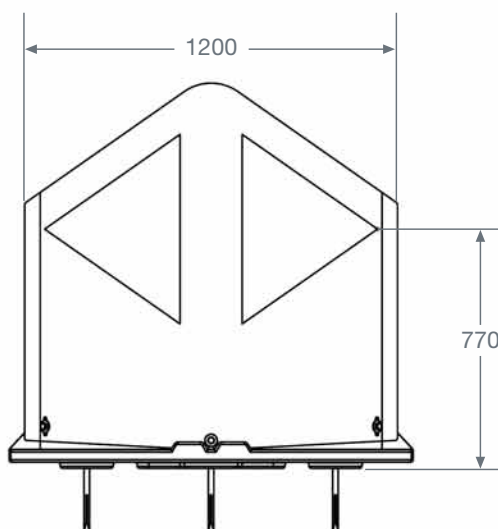
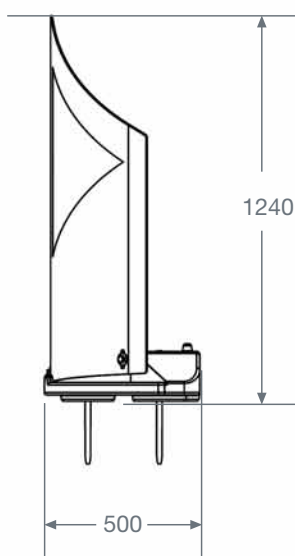
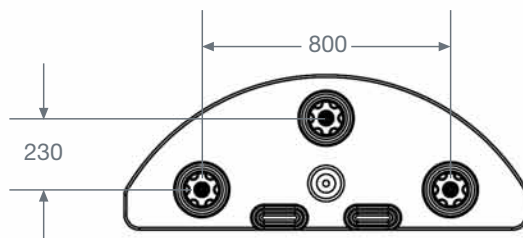
El modelo HICO120 tiene el tamaño y las características visuales de un hito rotomoldeado común de 120cm. Su coste inicial es inferior al de éste y su reposición, más económica.

El color estándar de la pantalla es el verde intenso. En opción: azul intenso.

Se suministra completo en lotes de 10 unidades, sobre paleta de madera, incluyendo –de serie– todos los accesorios de fijación.

Ficha Técnica

Hito de Vértice Compuesto de 120cm
Referencia básica HICO120

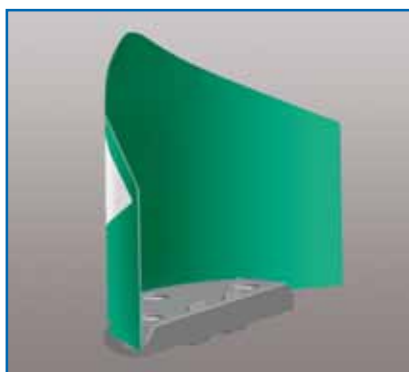
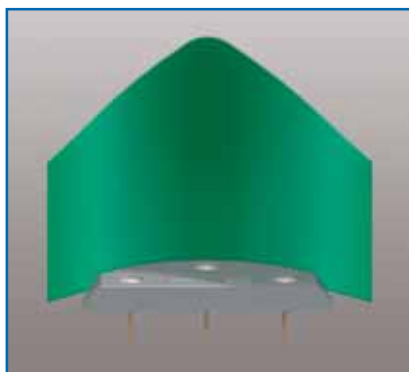


Color cuerpo	Nivel film pantalla	Nivel film triángulos	Referencia
Verde	-	2	HICO1201202*
Azul	-	2	HICO1201302
Verde	2	3	HICO1201223
Azul	2	3	HICO1201323

*Producto en estoc

Hito Compuesto de 170cm

Ref. básica HICO170



Hito de 170cm de ancho compuesto de dos piezas: base y pantalla.

La base plana, nivelable y resistente al atropello, fijada al suelo, sirve de soporte a la pantalla. Su color gris plomo se mimetiza con el pavimento.

La pantalla de 170cm de proyección frontal, de formato conforme a la **Norma UNE 135-360-94**, es una lámina polimérica ligera, de color resistente a la intemperie y con el reflectante de nivel 2 (o Diamond Grade® bajo demanda) íntimamente integrado. Mediante tres tornillos, se fija a la base de forma sencilla y rápida.

Si el hito resulta atropellado, sólo la pantalla sufre rotura. La sustitución de la pantalla es una actuación rápida y de bajo coste.

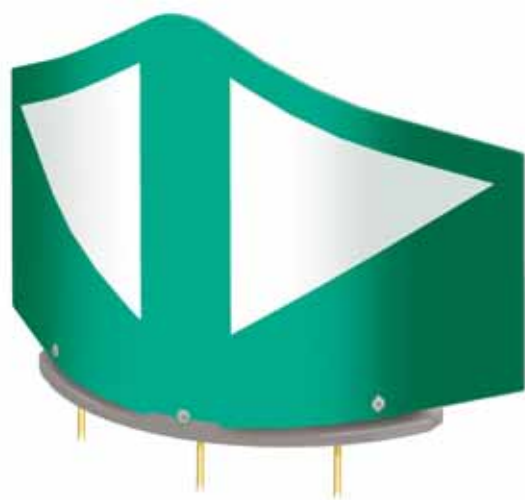
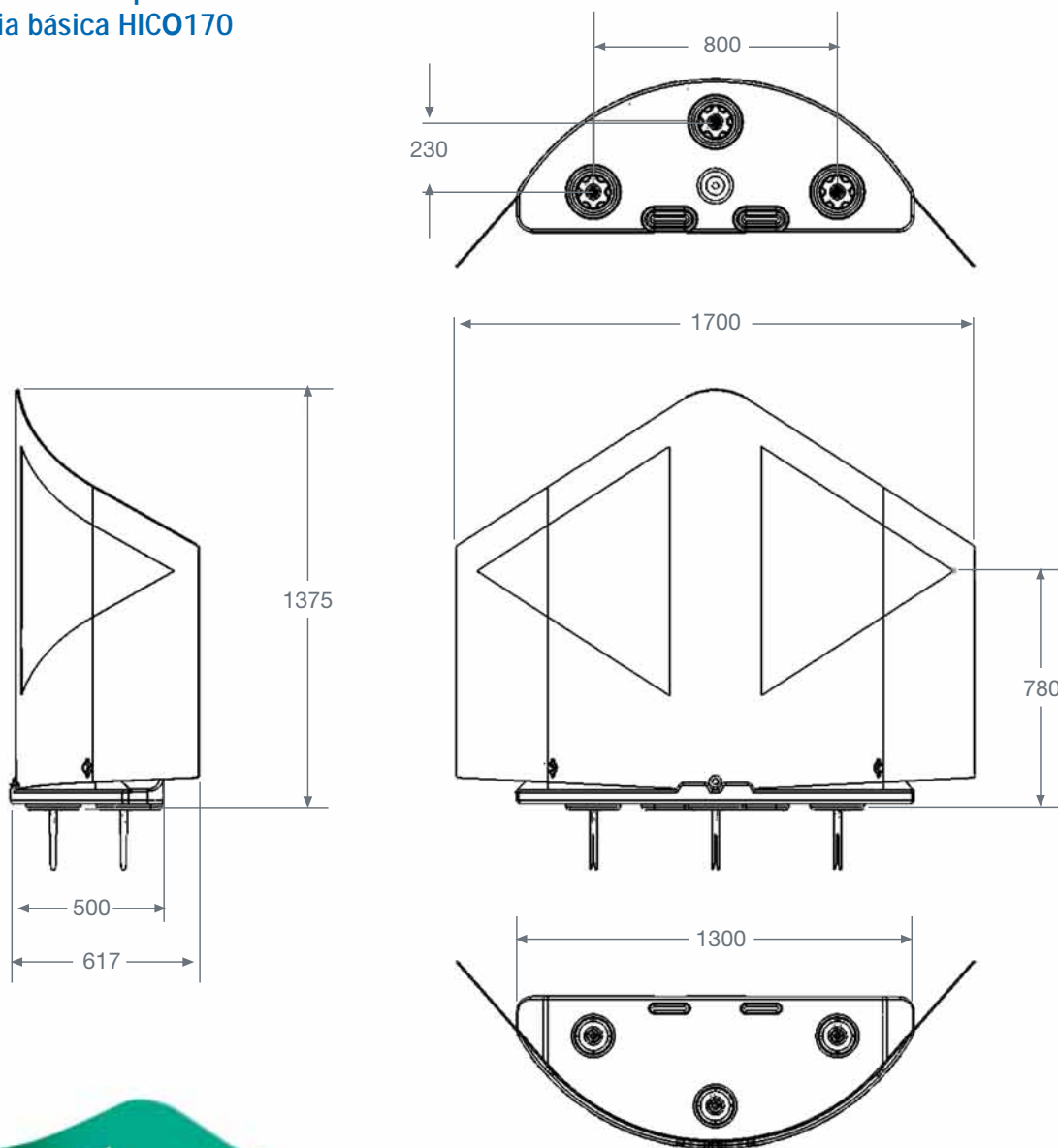
El modelo HICO170 tiene el tamaño y las características visuales de un hito rotomoldeado común de 180 cm. Su coste inicial es inferior al de éste y su reposición, más económica.

El color estándar de la pantalla es el verde intenso. En opción: azul intenso.

Se suministra completo en lotes de 10 unidades, sobre paleta de madera, incluyendo -de serie- todos los accesorios de fijación.

Ficha Técnica

Hito de Vértice Compuesto de 170cm
Referencia básica HICO170



Color cuerpo	Nivel film pantalla	Nivel film triángulos	Referencia
Verde	-	2	HICO1701202*
Azul	-	2	HICO1701302
Verde	2	3	HICO1701223
Azul	2	3	HICO1701323

*Producto en stock

Accesorios y recambios para Hitos Compuestos

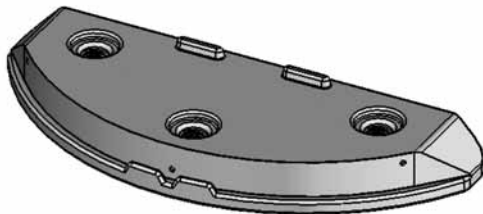


Los vértices de las divergencias son emplazamientos problemáticos para la señalización. Estas zonas suelen estar mal compactadas y, con frecuencia, existe en ellas un desnivel que impide o dificulta la correcta nivelación de los hitos de vértice.

Señalconfor propone, para estos puntos, sus Hitos de Vértice fijables y también nivelables. Ya sean Hitos de Vértice convencionales –realizados en una sola pieza, por rotomoldeo–, ya se trate de los nuevos Hitos Compuestos de base y pantalla, todos se fijan fácilmente al pavimento y pueden nivelarse para una correcta señalización del vértice.

Base (de serie en Hitos Compuestos)

Ref. BASE120



Base en polímero rígido rotomoldeado. Sistema opcional de nivelación sobre tres puntos.

Sistema de fijación a prueba de atropello mediante clavos divergentes de acero.

Tres insertos de latón en el frontal facilitan la rápida fijación y nivelación de la pantalla recambiable.

Un solo tamaño: 120cm de ancho, válido para Hitos Compuestos tanto con pantalla de 120 como de 170cm.

Se suministra en lotes de 10 unidades, sobre paleta de madera, incluyendo –de serie– todos los accesorios de fijación.

Patas de Nivelación (accesorio opcional, en plástico)

Ref. TORN300



Si el pavimento donde debe instalarse el hito no es plano u horizontal, puede utilizarse el kit opcional de nivelación que permite emplazar la base con perfecta horizontalidad, sin necesidad de herramientas.

El kit está formado por tres patas roscadas de materia plástica resistente.

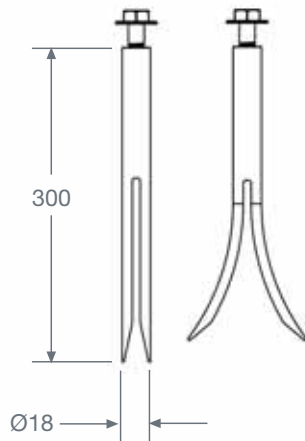
Se suministra en blíster, en lotes de tres patas (1 juego).



Hito lastrado

Clavo Divergente (de serie en Hitos Compuestos)

Ref. CLA1830



La fijación de las bases para Hitos Compuestos se realiza mediante el clavo de acero deformable de 18mm de diámetro y 300mm de largo. Acabado en electrozincado pasivado.

La fijación de la base se lleva a cabo en tres puntos, mediante tornillos M10 y platillos indeformables de acero.

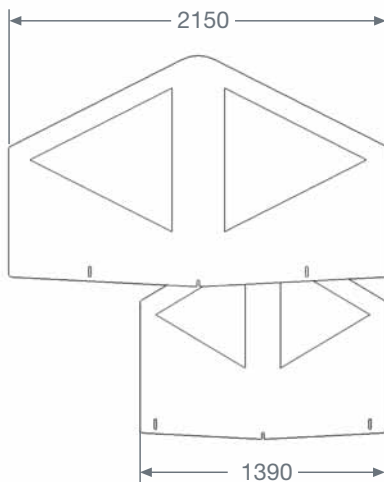
Herramientas:

- Taladro percutor diámetro 18, con tope a 100mm.
- Martillo percutor para terminar el clavado.
- Llave hexagonal estándar de 17mm.

Se suministra en blister de 12 unidades.

Pantallas

Ref. PANT120 y PANT170



En laminado plano de polímero semirígido, de color resistente a la luz.

Dos tamaños de pantalla compatibles con la base única, dotadas de dos triángulos de lámina retro reflectante nivel 2, (Nivel Diamond Grade® sobre demanda) fijada por calor y presión.

- Pantalla de 120cm de proyección frontal. **Ref. PANT120**
- Pantalla de 170cm de proyección frontal. **Ref. PANT170**

Se suministran en lotes de 10 unidades, en forma plana, sobre paleta de madera.

El color estándar es el verde intenso. En opción: azul intenso.

El acabado estándar es con lámina nivel 2. En opción: lámina Diamond Grade®.

Hito Monopieza de 70cm

Ref. básica HIMO070



El primer hito de vértice diseñado para entornos urbanos y vías periurbanas con salidas y bifurcaciones estrechas. Su anchura limitada a 70cm permite su emplazamiento en los lugares más angostos sin reducir el paso de vía.

Fabricado en material muy flexible, soporta repetidos impactos tangenciales sin grave daño.

Dos triángulos de lámina retro reflectante nivel 2, fijada por calor y presión. En opción: nivel Diamond Grade®.

Se nivela sin herramientas sobre el mismo emplazamiento y se fija al pavimento, de cualquier tipo que sea, mediante tres clavos divergentes.

El color estándar es el verde intenso. En opción: azul intenso.

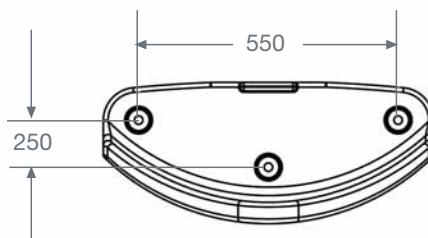
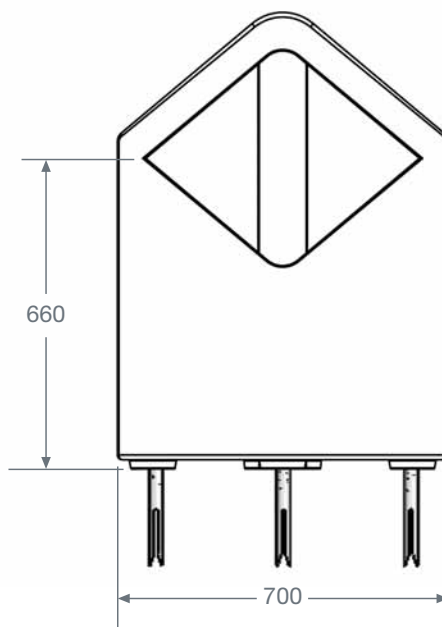
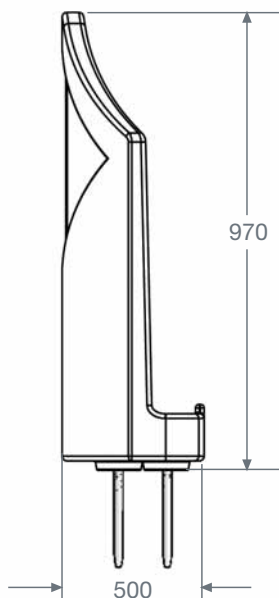
Se suministra en lotes de 5 unidades, sobre paleta de madera, incluyendo –de serie– todos los accesorios de fijación y nivelación.

SC

SEÑALCONFOR

Ficha Técnica

Hito de Vértice Monopieza de 70cm
Referencia básica HIMO070



Color cuerpo	Nivel film triángulos	Referencia
Verde	2	HIMO0701202
Azul	2	HIMO0701302
Verde	3	HIMO0701203
Azul	3	HIMO0701303

Hitos de Vértice

Hito Monopieza de 120cm

Ref. básica HIMO120



Conforme a la Norma UNE 135-360-94

Hito nivelable y fijable de 120cm de ancho, realizado por rotomoldeo en una sola pieza de PEMD semiflexible.

Diseñado para ser fijado al pavimento mediante tres clavos divergentes, puede utilizarse también sin fijarlo, lastrado con dos sacos de grava.

Dos triángulos de lámina retro reflectante nivel 2, fijada por calor y presión. En opción: nivel Diamond Grade®.

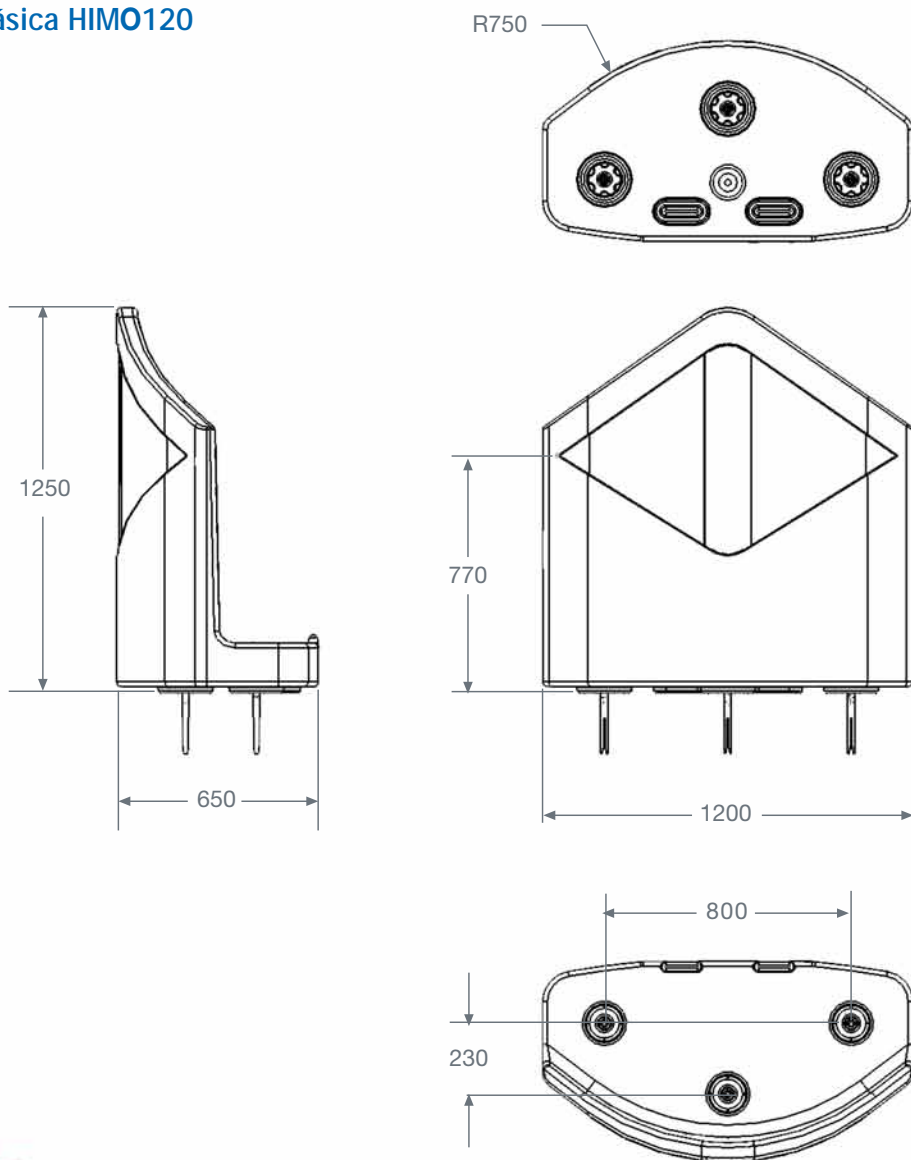
Se nivela sin herramientas sobre el mismo emplazamiento.

El color estándar es el verde intenso. En opción: azul intenso.

Se suministra en lotes de 5 unidades, sobre paleta de madera, incluyendo –de serie– todos los accesorios de fijación.

Ficha Técnica

Hito de Vértice Monopieza de 120cm
Referencia básica HIMO120

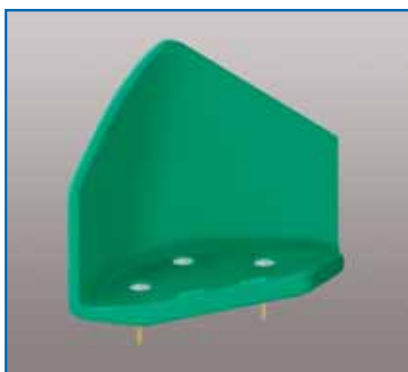


Color cuerpo	Nivel film pantalla	Nivel film triángulos	Referencia
Verde	-	2	HIMO1201202*
Azul	-	2	HIMO1201302
Verde	2	3	HIMO1201223
Azul	2	3	HIMO1201323

*Producto en estoc

Hito Monopieza de 170cm

Ref. básica HIMO170



Conforme a la Norma UNE 135-360-94

Hito nivelable y fijable de 170cm de ancho, realizado por rotomoldeo en una sola pieza de PEMD semiflexible.

Diseñado para ser fijado al pavimento mediante tres clavos divergentes, puede utilizarse también sin fijarlo, lastrado con cuatro sacos de grava.

Dos triángulos de lámina retro reflectante nivel 2, fijada por calor y presión. En opción: nivel Diamond Grade®.

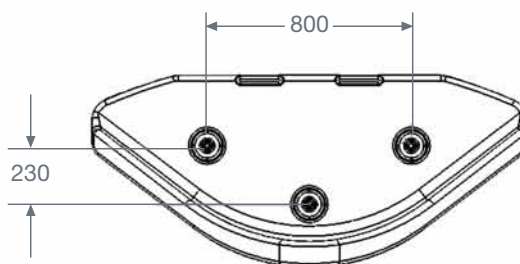
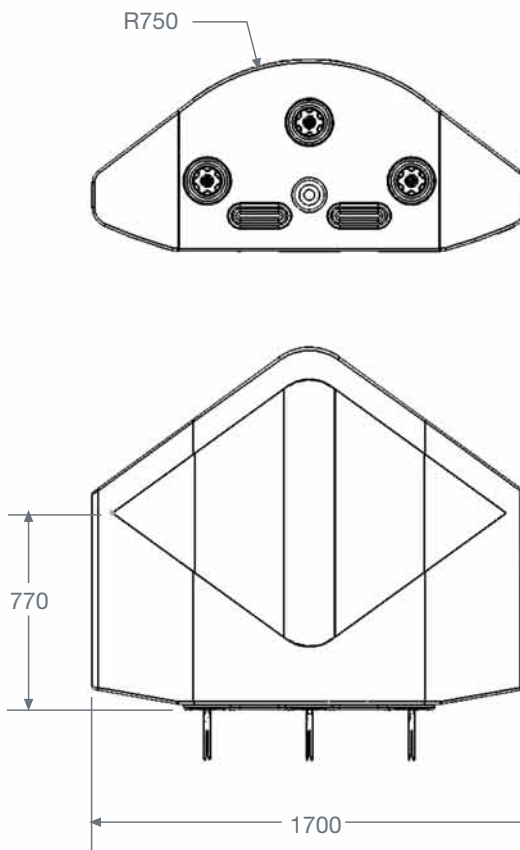
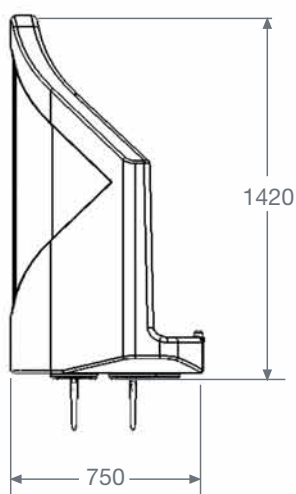
Se nivela sin herramientas sobre el mismo emplazamiento.

El color estándar es el verde intenso. En opción: azul intenso.

Se suministra en lotes de 3 unidades, sobre paleta de madera, incluyendo –de serie– todos los accesorios de fijación.

Ficha Técnica

Hito de Vértice Monopieza de 170cm
Referencia básica HIMO170



Color cuerpo	Nivel film pantalla	Nivel film triángulos	Referencia
Verde	-	2	HIMO1701202*
Azul	-	2	HIMO1701302
Verde	2	3	HIMO1701223
Azul	2	3	HIMO1701323

*Producto en stock

Accesorios y recambios para Hitos Monopieza



Fijación inadecuada

Los hitos de vértice clásicos, realizados por rotomoldeo, se instalan por definición muy cerca del vértice de la divergencia de dos vías. En esa precisa zona, el firme suele ser irregular y a veces mal compactado. Con frecuencia, la capa asfáltica ni siquiera existe a causa de las dificultades técnicas que plantea su ejecución.

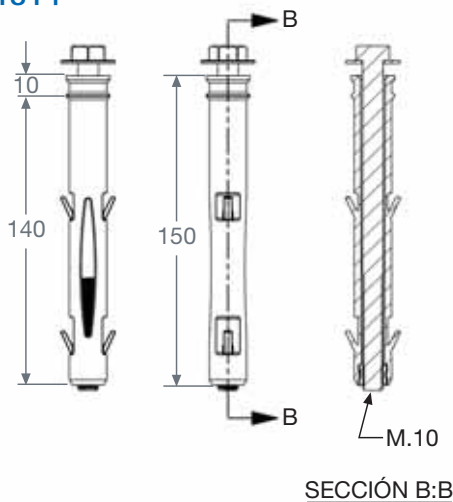
La fijación de los hitos debe realizarse con medios adecuados a esas circunstancias.

Frecuentemente, esa zona da inicio a cambios de rasante, produciéndose un desnivel importante entre uno y otro ramal. Los hitos clásicos, lastrables, adoptan en tales casos una posición inclinada, no acorde a las buenas prácticas.

Una correcta nivelación de los hitos fijables **Señalconfor** resulta muy sencilla mediante nuestros elementos descritos a continuación.

Taco de expansión (componente de serie, en plástico)

Ref. EXP1814



La fijación estándar de los Hitos de Vértice **Señalconfor** se lleva a cabo mediante este taco de 18mm de diámetro y 140mm de largo, fabricado especialmente en polipropileno gris y presente de serie en nuestros hitos.

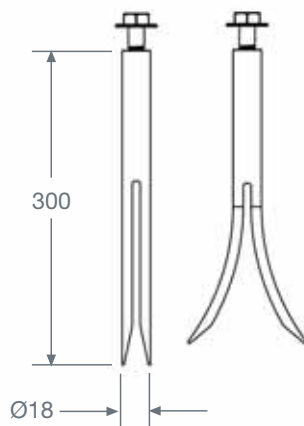
Por medio de un tornillo de acero M10, el taco se comprime y expande en su extremo inferior bajo el plano de la capa asfáltica, proporcionando una fijación eficaz si las subcapas son consistentes.

Herramientas:

- Taladro percutor diámetro 18mm, con tope a 160mm.
- Llave estándar hexagonal 17mm.

Clavo divergente (accesorio opcional, en acero)

Ref. CLA1830



La fijación de los Hitos de Vértice **Señalconfor** sobre substratos poco compactados puede requerir el uso de clavos apropiados.

Los clavos deformables **Señalconfor**, de 300mm de largo, solucionan el problema de la firme fijación sobre este tipo de substratos.

Herramientas:

- Taladro percutor diámetro 18mm con tope a 100mm.
- Martillo percutor para terminar el clavado.
- Llave estándar hexagonal de 17mm.

Se suministra en blister de 12 unidades.



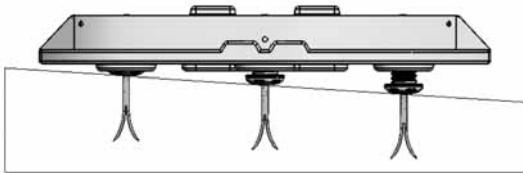
Fijación insuficiente

La experiencia del ingeniero o del instalador les dice cuándo un vértice de divergencia se halla especialmente expuesto a incidentes de tráfico. Estos lugares pueden requerir medios extraordinarios de fijación de los hitos de vértice para que éstos no resulten desplazados cuando sufren atropello.

Señalconfor propone medios probados de fijación para sus Hitos de Vértice: normales –por medio de tacos expansivos de plástico– y otros, extraordinarios en cuanto a su resistencia al arrancamiento, mediante clavos deformables de acero **Señalconfor**. Éstos son inarrancables y no precisan del uso de resinas ni de compuestos de fraguado.

Patas de Nivelación (accesorio opcional, en plástico)

Ref. TORN300



Si el pavimento donde debe instalarse el hito no es plano u horizontal, puede utilizarse el kit opcional de nivelación que permite emplazar la base con perfecta horizontalidad, sin necesidad de herramientas.

El kit está formado por tres patas roscadas de materia plástica resistente.

Se suministra en blister, en lotes de tres patas (1 juego).



SC

Señales Urbanas

En determinadas áreas del medio urbano en las que se pretende dar preferencia al peatón, la utilización de señales metálicas sobre poste, pensadas para el conductor, resultan con frecuencia agresivas y antiestéticas.

En lugares sobresaturados de señalización y en otros –como el paseo central de los bulevares– señales de menor altura y bello diseño, realizadas en materias plásticas, están indicadas para lograr un entorno más agradable para el ciudadano.

Soportes versátiles, que admiten cualquier tipo de señal a una o dos caras, son la propuesta de **Señalconfor** para una ciudad más amigable.



Soporte Asimétrico para Señal

Ref. básica ALFIL80



Soporte de señal a dos caras, de diseño asimétrico y 80cm de altura.

Admite, en ambas caras, señales circulares de 450mm de diámetro.

Apropiado para soportar las señales de dirección obligatoria en cabeceras de lágrimas o paseos centrales, se fija al suelo mediante dos tacos expansivos de 18mm, incluidos.

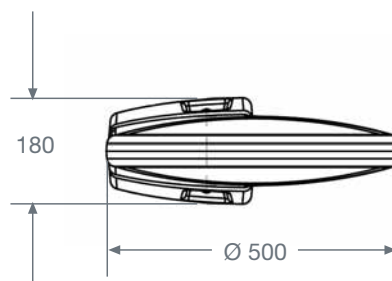
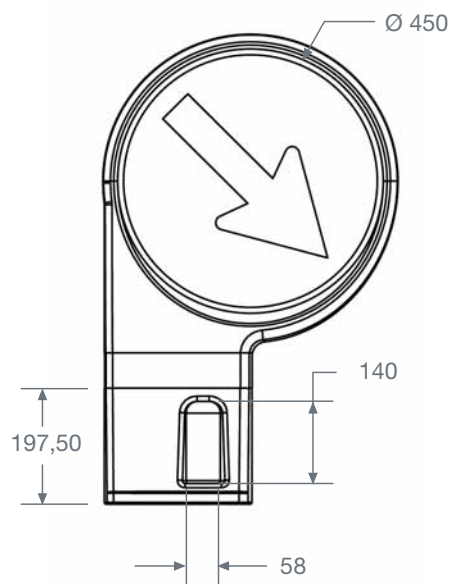
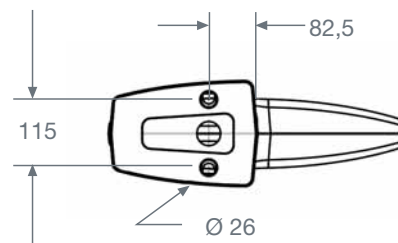
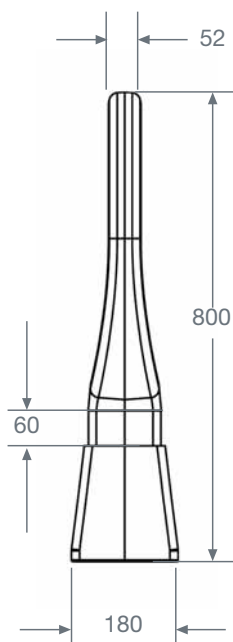
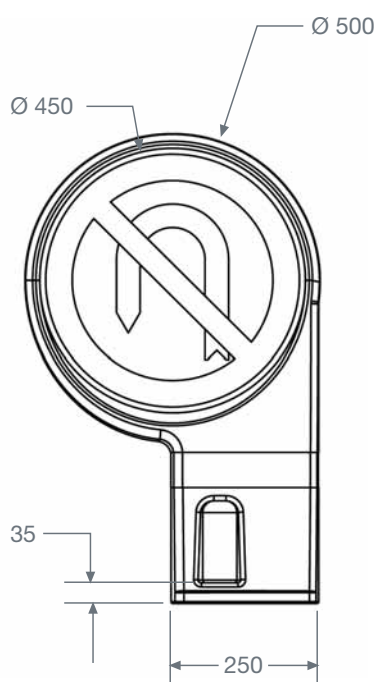
El fuste incorpora banda reflectante de 60mm de ancho, en nivel 2.

El color estándar del soporte es el gris perla. En opción: color siena.

Se suministra en caja individual o en lotes de 16 unidades, sobre paleta de madera.

Ficha Técnica

Soporte Asimétrico para Señal de 80x45cm
Referencia básica ALFIL80



Color cuerpo	Nivel film señales	Nivel film fuste	Referencia
Gris perla	2 y/o 3	2	ALFIL801123
Siena	2 y/o 3	2	ALFIL801823

Soporte Simétrico para Señal

Ref. básica ALFIL90



Solución mejorable



Soporte de señal a dos caras, de diseño simétrico y 95cm de altura.

Admite, en ambas caras, señales circulares de 500mm de diámetro.

Apropiado para soportar cualquier tipo de señal en entorno urbano, se fija al suelo mediante cuatro tacos expansivos de 18mm, incluidos.

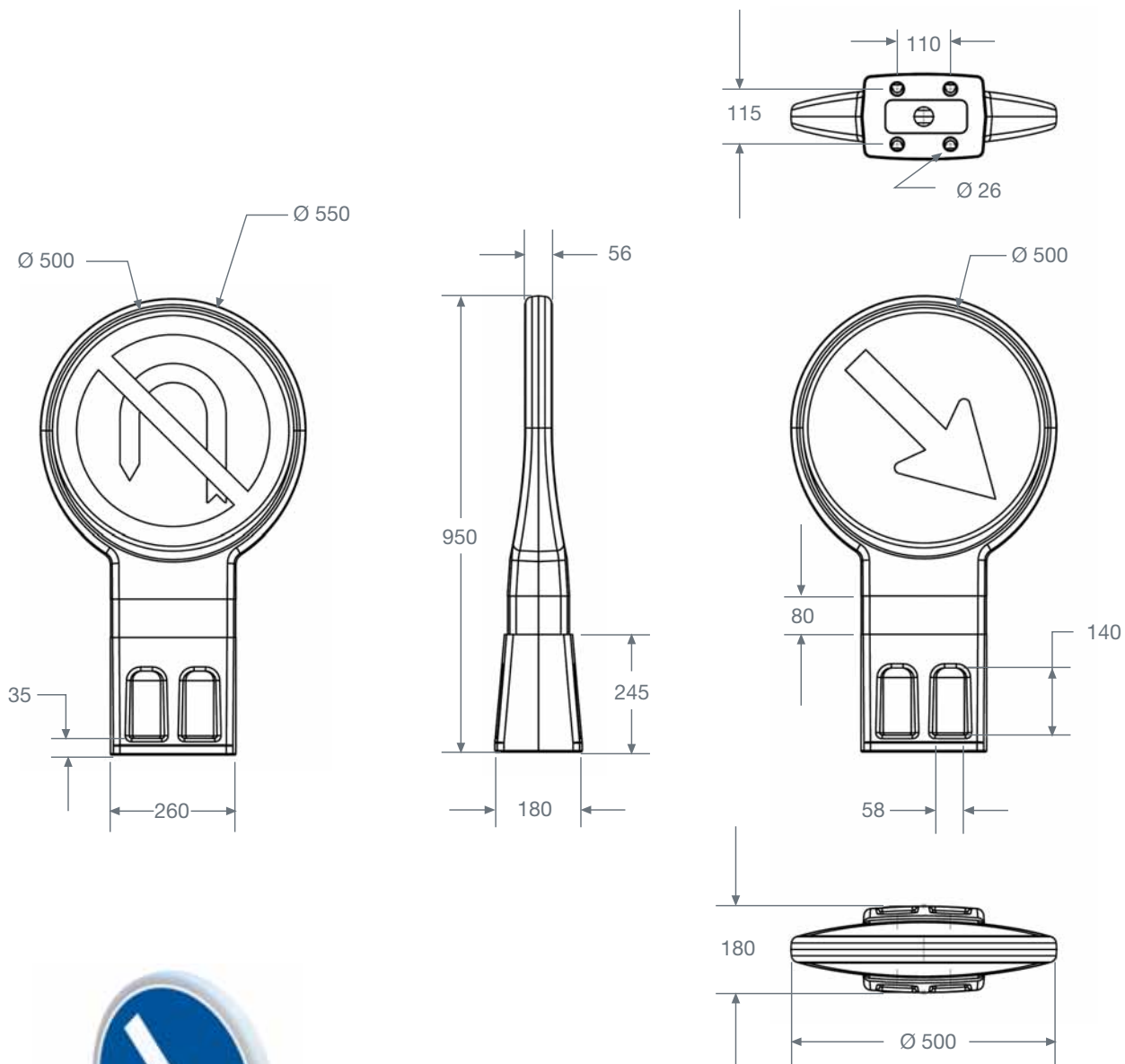
El fuste incorpora banda reflectante de 80mm de ancho, en nivel 2.

El color estándar del soporte es el gris perla. En opción: color siena.

Se suministra en caja individual o en lotes de 16 unidades, sobre paleta de madera.

Ficha Técnica

Soporte Simétrico para Señal de 95x50cm
Referencia básica ALFIL90



Color cuerpo	Nivel film señales	Nivel film fuste	Referencia
Gris perla	2 y/o 3	2	ALFIL901123
Siena	2 y/o 3	2	ALFIL901823



Elementos de Seguridad

Los trabajos sobre vías de circulación en activo precisan de especiales medidas de seguridad para las que se emplean, entre otros, materiales específicos de barrera o de aviso.

La barrera de agua, bien utilizada en forma de alineamientos compactos, es un elemento de seguridad eficaz que permite delimitar y separar, con rapidez y poco esfuerzo físico, aquellas zonas de la obra en las que se quiera impedir el paso de extraños o separar y dirigir el tráfico rodado.

Señalconfor da un paso adelante en este tipo de productos proponiendo barreras lastrables de reducido volumen de transporte y de almacenamiento cuando se hallan fuera de servicio. También, con sus nuevas barreras de 80cm de altura, aporta elementos realmente eficaces contra la intrusión no deseada de peatones.

En todos los casos, son barreras de cuidado diseño que pueden utilizarse como elementos permanentes en sus versiones de material opaco y colores especiales.

La oferta de banderolas de obra **Señalconfor** comprende dos modelos ligeros, presentados en resistentes contenedores de material plástico a fin de que puedan ser recuperadas y almacenadas, después de su uso, hasta una nueva utilización.

El nuevo atenuador de impactos contra postes de guarda rail **Señalconfor**, neumático y resistente a la intemperie durante 8 años, permite recubrir los postes de guarda rail en un proceso continuo y a un ritmo de colocación no igualado hasta ahora.

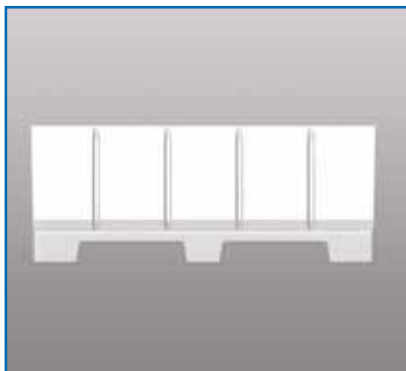


Barrera de Obra de 150cm

Ref. básica BARR150



Una correcta aplicación



Barrera especialmente concebida para solucionar diversos problemas que presentan las barreras de agua actuales.

Tamaño manejable y apilable en vacío para un transporte y almacenaje más económico. Caben 437 unidades en un camión de 13 metros de plataforma.

Su apilabilidad permite almacenarlas con la mínima ocupación de espacio.

Se lastra con la mitad de agua que una barrera convencional.

Diseño impecable que permite su utilización para equipamientos permanentes. Para ello puede suministrarse, bajo demanda, en colores opacos imitando materiales de construcción, entre ellos el color y la textura del granito.

Colores estándar: rojo y blanco. En opción: textura granito, colores gris o rosa.

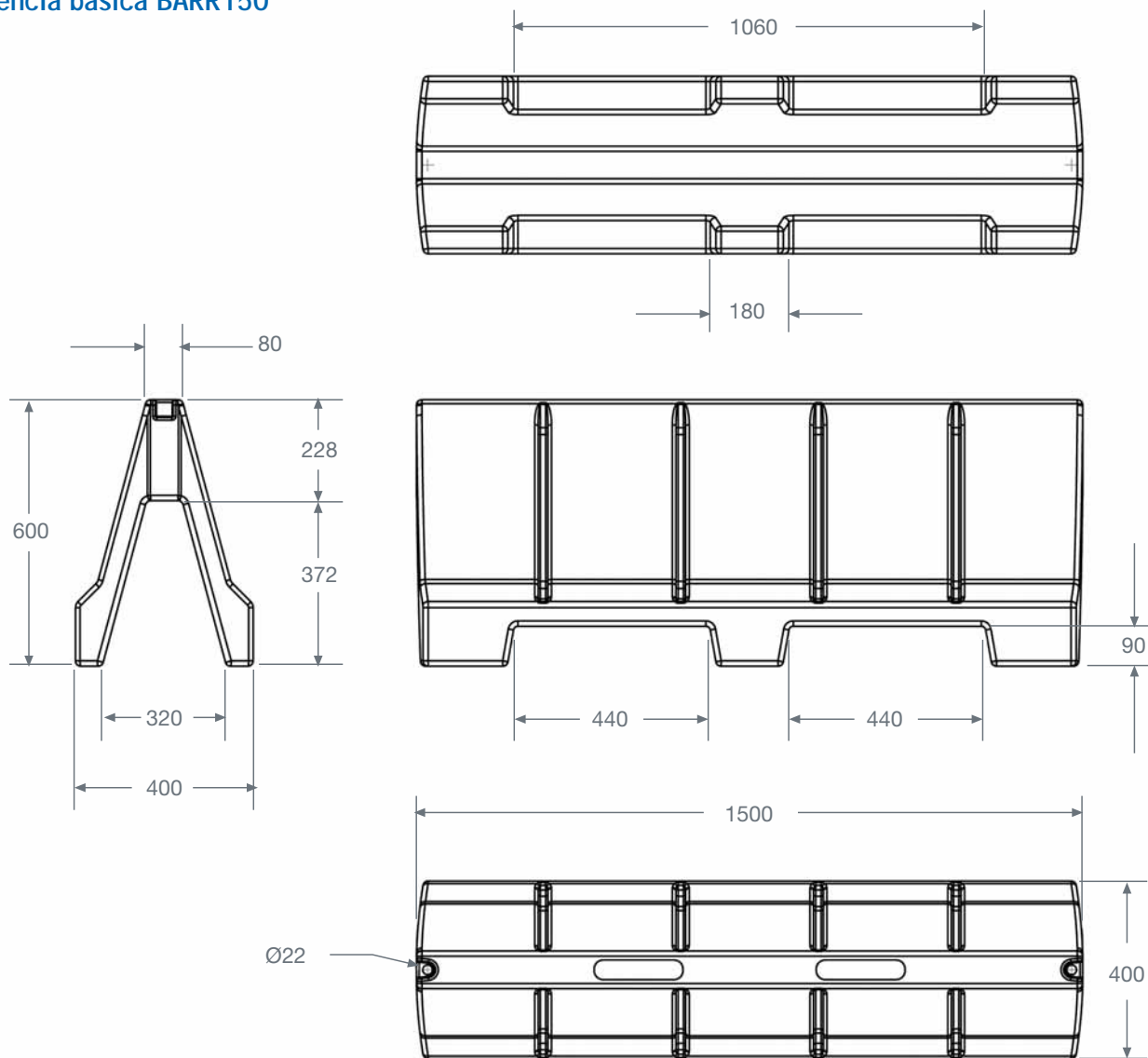
Se suministra en pilas de 16 unidades enfardadas con film, manejables con carretilla o transpaleta.

SC

SEÑALCONFOR

Ficha Técnica

Barrera de Obra de 150cm
Referencia básica BARR150

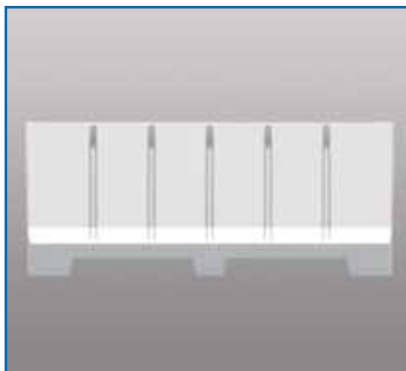


Color cuerpo	Referencia
Rojo	BARR1501400*
Blanco	BARR1501000*

*Productos en estoc

Barrera de Obra de 190cm

Ref. básica BARR190



Barrera de tamaño extra grande que realmente garantiza la imposibilidad del paso de peatones.

Idónea para obras en las que la seguridad anti intrusión es especialmente importante.

Apilables en vacío para un transporte y almacenaje más económicos. Caben 168 unidades en un camión de 13 metros de plataforma.

Su apilabilidad permite almacenarlas con la mínima ocupación de espacio.

Se lastra con la mitad de agua que una barrera convencional.

Diseño impecable que permite su utilización para equipamientos permanentes. Para ello puede suministrarse, bajo demanda, en colores opacos imitando materiales de construcción, entre ellos el color y la textura del granito.

Colores estándar: rojo y blanco. En opción: textura de granito, colores gris o rosa.

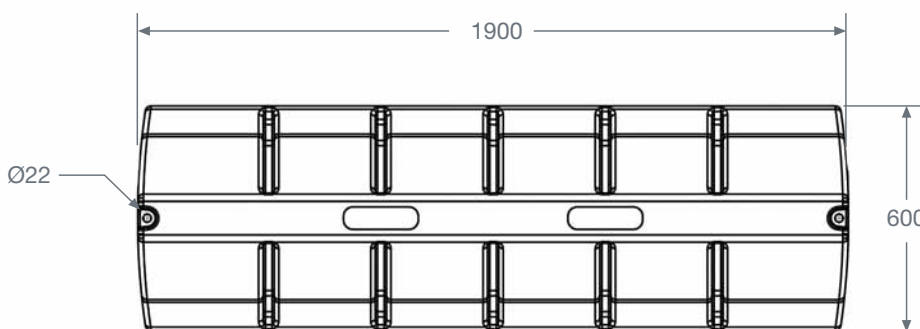
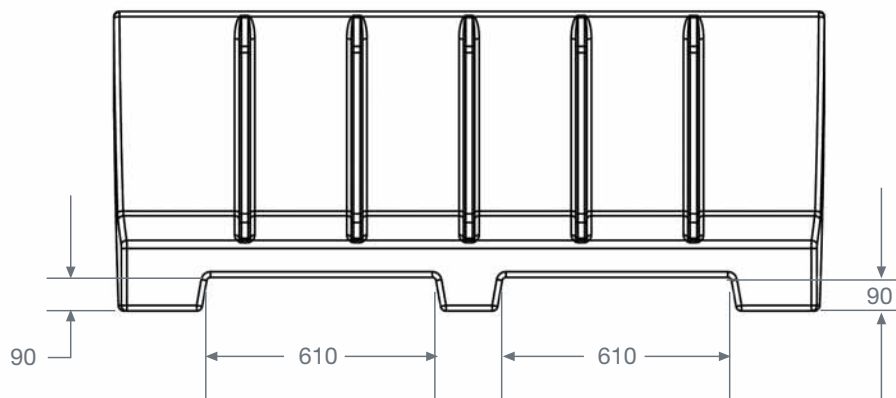
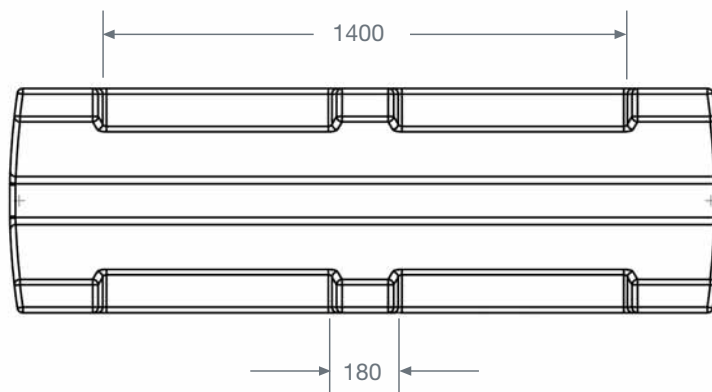
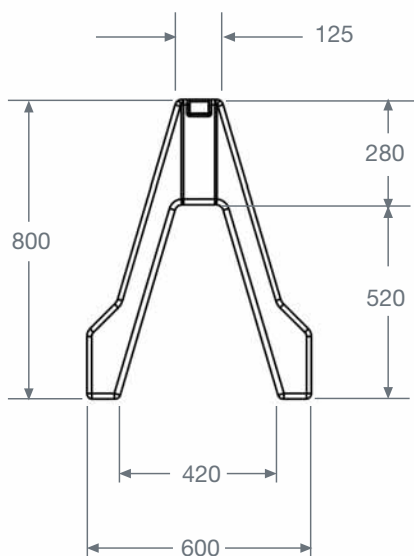
Se suministra en pilas de 12 unidades enfardadas con film, manejables con carretilla o transpaleta.

SC

SEÑALCONFOR

Ficha Técnica

Barrera de Obra de 190cm
Referencia básica BARR190



Color cuerpo	Referencia
Rojo	BARR1901400
Blanco	BARR1901000

Banderola Ciega

Ref. básica BAND100



Banderola de señalización de obras compuesta de base y pantalla.

La base es un cuerpo hueco rotomoldeado en polietileno de gruesa pared, lastrado de forma permanente mediante tapón roscado a presión. Por su forma, material y espesor de pared, es resistente a fuertes impactos y al atropello.

La pantalla está fabricada en placa termoformada de polímero semirígido y recubierta, por presión y calor, con film retro reflectante nivel 2 (nivel Diamond Grade® bajo demanda).

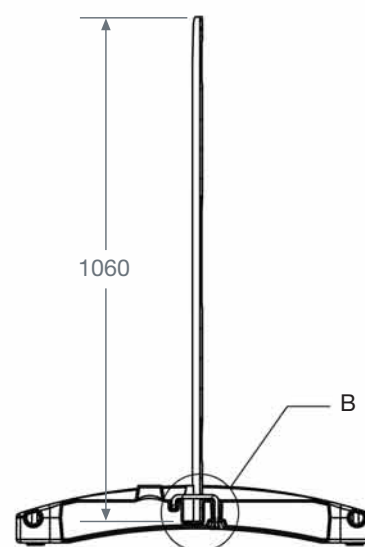
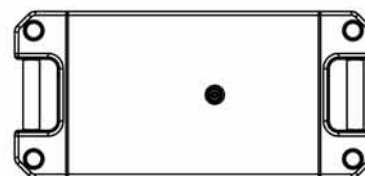
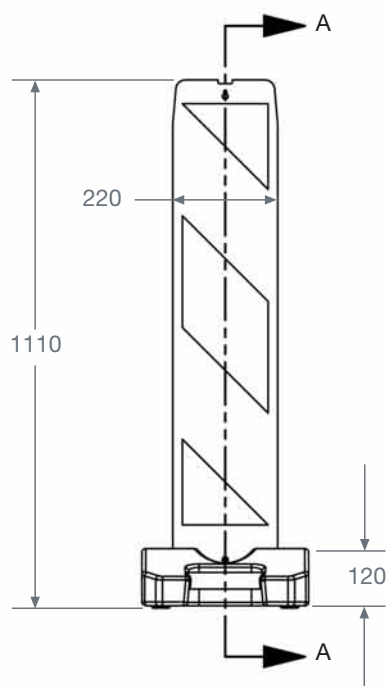
El montaje de la pantalla sobre la base se asegura mediante un gancho de acero roscado.

Admite la fijación, en la parte superior de la pantalla, de diferentes lámparas flash disponibles en el mercado.

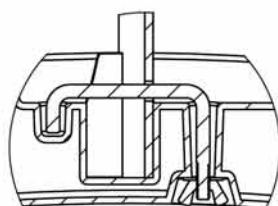
Se suministra en doce conjuntos completos dentro de un contenedor plástico de 1.200x1.000x575mm, resistente y duradero, dotado de tapa también plástica.

Ficha Técnica

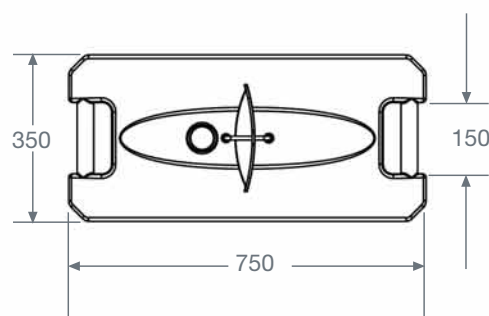
Banderola Ciega
Referencia básica BAND100



SECCIÓN: A-A



DETALLE: B



Color pantalla	Caras	Referencia
Rojo/Blanco	Una cara	BAND1001402
Rojo/Blanco	Dos caras	BAND2001402

Banderola Destellante

Ref. básica BAND101



Banderola de señalización de obras compuesta de base, pantalla y lámpara flash autónoma.

La base es un cuerpo hueco rotomoldeado en polietileno de gruesa pared, lastrado de forma permanente mediante tapón roscado a presión. Por su forma, material y espesor de pared, es resistente a fuertes impactos y al atropello.

La pantalla está fabricada en placa termoformada de polímero semirígido y recubierta, por presión y calor, con film retro reflectante nivel 2 (nivel Diamond Grade® bajo demanda).

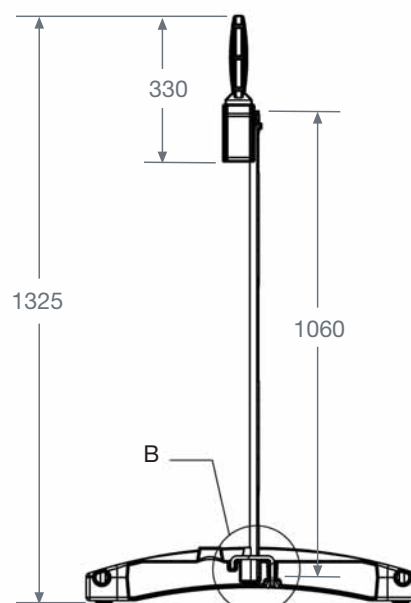
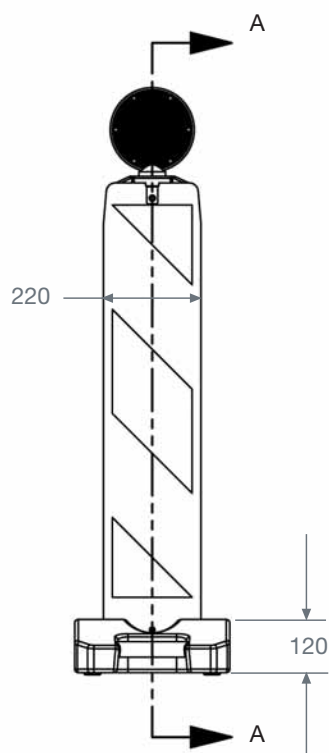
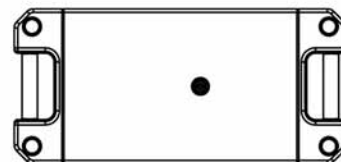
La lámpara flash autónoma, provista de batería de plomo-ácido, posee una autonomía de 36 horas con destellos flash cadenciados cada 3 segundos. El montaje de la lámpara sobre la pantalla se realiza mediante cerrojo antirrobo.

El montaje de la pantalla sobre la base se asegura mediante un gancho de acero roscado.

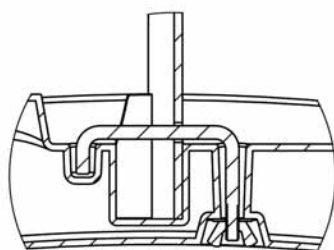
Se suministra en doce conjuntos completos, compuestos de base, pantalla y flash, dentro de un contenedor plástico de 1.200x1.000x575mm, resistente y duradero, dotado de tapa también plástica.

Ficha Técnica

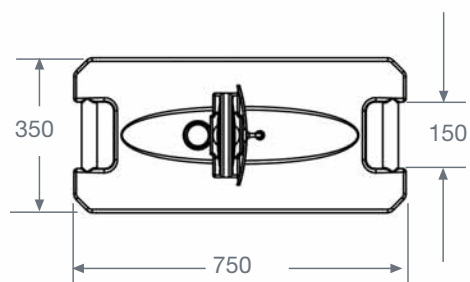
Banderola Destellante
Referencia básica BAND101



SECCIÓN: A-A



DETALLE: B



Color pantalla	Caras	Lámpara	Referencia
Rojo/Blanco	Una cara	Flash único	BAND1011402
Rojo/Blanco	Una cara	Flash cascada	BAND1021402

Atenuador de Impacto

Ref. básica PEON035



Atenuador de impactos para poste de guarda rail.

Cuerpo hueco, hermético y sometido a una ligera sobrepresión, realizado por soplado en polietileno blando de baja densidad, protegido contra la radiación UV para una duración garantizada de 8 años en ámbitos sometidos a la insolación media estándar de la península Ibérica.

Dimensiones aptas para montaje sobre postes metálicos de cualquier configuración en dimensiones de 120x60mm de sección.

Su geometría reduce la presión del impacto sobre cualquier ángulo y trayectoria previsible.

Se monta y fija, mediante una sencilla operación, en tan sólo 10 segundos. Las fijaciones se llevan a cabo mediante dos bridas plásticas fabricadas en polímero protegido contra la radiación UV, que garantizan a la fijación una vida útil superior a los 8 años.

El color estándar es gris medio.

Se suministra en lotes de 180 unidades, en cartones de 30, sobre paleta de madera, incluyendo las bridas de fijación.

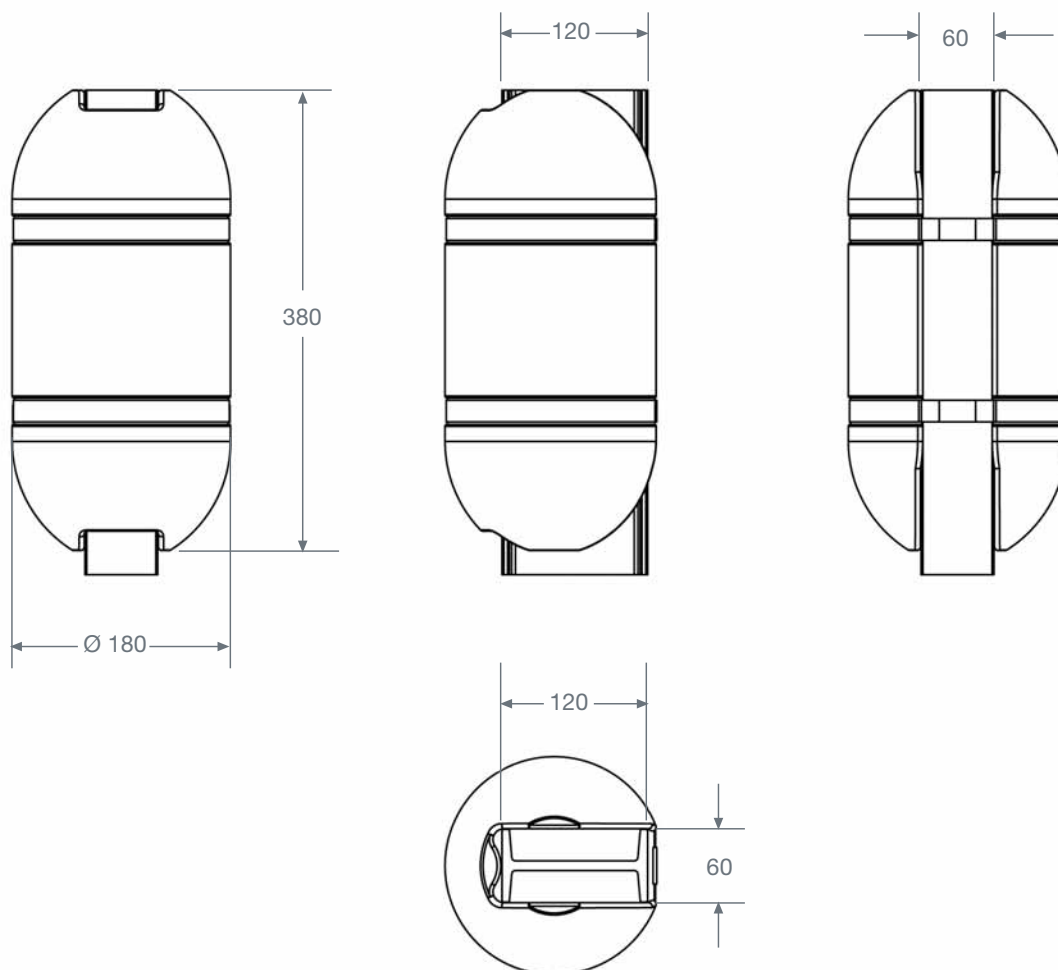
SC

SEÑALCONFOR

Ficha Técnica

Atenuador de Impacto 38x18cm

Referencia básica PEON035



Color cuerpo	Referencia
Gris	PEON0351100
Verde	PEON0351200

Tabla de codificación y denominación

BALIZAS FLEXIBLES

	Color cuerpo	Nivel film	Referencia	Pack estándar y acondicionamiento	
				Unidades	Paleta
Baliza Flexible Estándar	Blanco	1	BAFX0751001	90	1 x 1,2m
	Gris perla	1	BAFX0751101	90	1 x 1,2m
	Verde	1	BAFX0751201	90	1 x 1,2m
	Azul	1	BAFX0751301	90	1 x 1,2m
	Rojo	1	BAFX0751401	90	1 x 1,2m
	Amarillo	1	BAFX0751501	90	1 x 1,2m
	Blanco	2	BAFX0751002	90	1 x 1,2m
	Gris perla	2	BAFX0751102	90	1 x 1,2m
	Verde	2	BAFX0751202	90	1 x 1,2m
	Azul	2	BAFX0751302	90	1 x 1,2m
	Rojo	2	BAFX0751402	90	1 x 1,2m
	Amarillo	2	BAFX0751502	90	1 x 1,2m
	Baliza Flexible Una Cara	Blanco	1	BAFX1751001	90
Gris perla		1	BAFX1751101	90	1 x 1,2m
Verde		1	BAFX1751201	90	1 x 1,2m
Azul		1	BAFX1751301	90	1 x 1,2m
Rojo		1	BAFX1751401	90	1 x 1,2m
Amarillo		1	BAFX1751501	90	1 x 1,2m
Blanco		2	BAFX1751002	90	1 x 1,2m
Gris perla		2	BAFX1751102	90	1 x 1,2m
Verde		2	BAFX1751202	90	1 x 1,2m
Azul		2	BAFX1751302	90	1 x 1,2m
Rojo		2	BAFX1751402	90	1 x 1,2m
Amarillo		2	BAFX1751502	90	1 x 1,2m
Baliza Flexible Especial		Blanco	1	BAFX2751001	90
	Gris perla	1	BAFX2751101	90	1 x 1,2m
	Verde	1	BAFX2751201	90	1 x 1,2m
	Azul	1	BAFX2751301	90	1 x 1,2m
	Rojo	1	BAFX2751401	90	1 x 1,2m
	Amarillo	1	BAFX2751501	90	1 x 1,2m
	Blanco	2	BAFX2751002	90	1 x 1,2m
	Gris perla	2	BAFX2751102	90	1 x 1,2m
	Verde	2	BAFX2751202	90	1 x 1,2m
	Azul	2	BAFX2751302	90	1 x 1,2m
	Rojo	2	BAFX2751402	90	1 x 1,2m
	Amarillo	2	BAFX2751502	90	1 x 1,2m

BALIZAS DE POLICÍA

	Color foco	Nivel film	Referencia	Pack estándar y acondicionamiento	
				Unidades	Paleta
Baliza de Policía	Azul	3	BAFX3751503	4	Cartón
	Naranja	3	BAFX3751603	4	Cartón

ACCESORIOS Y RECAMBIOS BALIZAS

	Material		Referencia	Pack estándar y acondicionamiento	
				Unidades	Paleta
Platillo elástico	Acero galvan.	-	PLAT1003300	25	Cartón
Taco expansión	Polímero	Incluye espárrago M10	EXP18141100	25	Cartón
Clavo divergente	Acero galvan.	Incluye espárrago M10	CLA18303300	10	Blisters
Disco nivelador	Polímero	-	DISC1002000	25	Cartón

HITOS DE VÉRTICE

Pack estándar y acondicionamiento

	Color pantalla	Nivel film pantalla	Nivel film triángulos	Referencia	Unidades	Paleta
Hito de Vértice Compuesto de 120 cm	Verde	-	2	HICO1201202	10	1 x 1,2m
	Azul	-	2	HICO1201302	10	2 x 1,2m
	Verde	2	3	HICO1201223	10	1 x 1,2m
	Azul	2	3	HICO1201323	10	1 x 1,2m
Hito de Vértice Compuesto de 170 cm	Verde	-	2	HICO1701202	10	1 x 1,2m
	Azul	-	2	HICO1701302	10	1 x 1,2m
	Verde	2	3	HICO1701223	10	1 x 1,2m
	Azul	2	3	HICO1701323	10	1 x 1,2m
Hito de Vértice Monopieza de 70 cm	Verde	-	2	HIMO0701202	5	1 x 1,2m
	Azul	-	2	HIMO0701302	5	1 x 1,2m
	Verde	-	3	HIMO0701203	5	1 x 1,2m
	Azul	-	3	HIMO0701303	5	1 x 1,2m
Hito de Vértice Monopieza de 120 cm	Verde	-	2	HIMO1201202	5	1 x 1,2m
	Azul	-	2	HIMO1201302	5	1 x 1,2m
	Verde	2	3	HIMO1201223	5	1 x 1,2m
	Azul	2	3	HIMO1201323	5	1 x 1,2m
Hito de Vértice Monopieza de 170 cm	Verde	-	2	HIMO1701202	3	1 x 1,2m
	Azul	-	2	HIMO1701302	3	1 x 1,2m
	Verde	2	3	HIMO1701223	3	1 x 1,2m
	Azul	2	3	HIMO1701323	3	1 x 1,2m

ACCESORIOS Y RECAMBIOS PARA HITOS DE VÉRTICE

Pack estándar y acondicionamiento

	Color pantalla	Nivel film pantalla	Nivel film triángulos	Referencia	Unidades	Paleta
Pantalla Hito Compuesto 120cm.	Verde	-	2	PANT1201202	10	1 x 1,2m
	Azul	-	2	PANT1201302	10	1 x 1,2m
	Verde	2	3	PANT1201223	10	1 x 1,2m
	Azul	2	3	PANT1201323	10	1 x 1,2m
Pantalla Hito Compuesto 170cm.	Verde	-	2	PANT1701202	10	1 x 1,2m
	Azul	-	2	PANT1701302	10	1 x 1,2m
	Verde	2	3	PANT1701223	10	1 x 1,2m
	Azul	2	3	PANT1701323	10	1 x 1,2m
Base de Hito Compuesto	Gris plomo	<i>Incluye los elementos de fijación</i>		BASE1201900	10	1 x 1,2m
Juego patas de nivelación	Gris plomo	<i>Juego de tres patas</i>		TORN3001900	1 juego	Blister
Clavo divergente	Acero	<i>Incluye espárrago M10</i>		CLA18303300	12	Blister
Taco de expansión	Polímero	<i>Incluye espárrago M10</i>		EXP18141100	25	Cartón

SOPORTES PARA SEÑALES URBANAS

Pack estándar y acondicionamiento

	Color cuerpo	Nivel film señales	Nivel film fuste	Referencia	Unidades	Paleta
Soporte Asimétrico Señal dos caras	Gris perla	2 y/o 3	2	ALFIL801123	16	1 x 1,2m
	Siena	2 y/o 3	2	ALFIL801823	16	1 x 1,2m
Soporte Simétrico Señal dos caras	Gris perla	2 y/o 3	2	ALFIL901123	16	1 x 1,2m
	Siena	2 y/o 3	2	ALFIL901823	16	1 x 1,2m

Versiones con señal a una sola cara sobre demanda. El tipo de señal, a una o dos caras, se define en Nota de Acabado (NDA)

BARRERAS DE OBRA

Pack estándar y acondicionamiento

	Color cuerpo			Referencia	Unidades	Flejado
Barrera de 150cm	Rojo	-	-	BARR1501400	16	Flejado
	Blanco	-	-	BARR1501000	16	Flejado
Barrera de 190cm	Rojo	-	-	BARR1901400	12	Flejado
	Blanco	-	-	BARR1901000	12	Flejado

BANDEROLAS

Pack estándar y acondicionamiento

	Color pantalla	Color base		Referencia	Unidades	Contenedor
Banderola Ciega Una Cara	Rojo/blanco	Gris plomo	-	BAND1001402	12	1 x 1,2 x 0,57m
Banderola Ciega Dos Caras	Rojo/blanco	Gris plomo	-	BAND2001402	12	1 x 1,2 x 0,57m
Banderola Destellante única	Rojo/blanco	Gris plomo	-	BAND1011402	12	1 x 1,2 x 0,57m
Banderola Destellante cascada	Rojo/blanco	Gris plomo	-	BAND1021402	12	1 x 1,2 x 0,57m

ATENUADORES DE IMPACTO

Pack estándar y acondicionamiento

	Color			Referencia	Unidades	Paleta
Atenuador de Impacto	Gris	-	-	PEON0351100	180	1 x 1,2m
	Verde	-	-	PEON0351200	180	2 x 1,2m

Pida presupuesto o curse su pedido

Por correo

SEÑALCONFOR S.L.N.E.
Apartado de Correos 94
08150 Parets del Vallès
(Barcelona)

Por teléfono

Oficinas: 902 106 136

Por fax

Oficinas: 93 562 62 68

Por e-mail

info@senalconfor.com

A través del formulario en nuestra web

www.senalconfor.com





SEÑALCONFOR S.L.N.E.
C/Cuartel Poniente, 10
08150 Parets del Vallès (Barcelona)
Tel. 902 106 136 · Fax 93 562 62 68
info@senalconfor.com · wwwsenalconfor.com