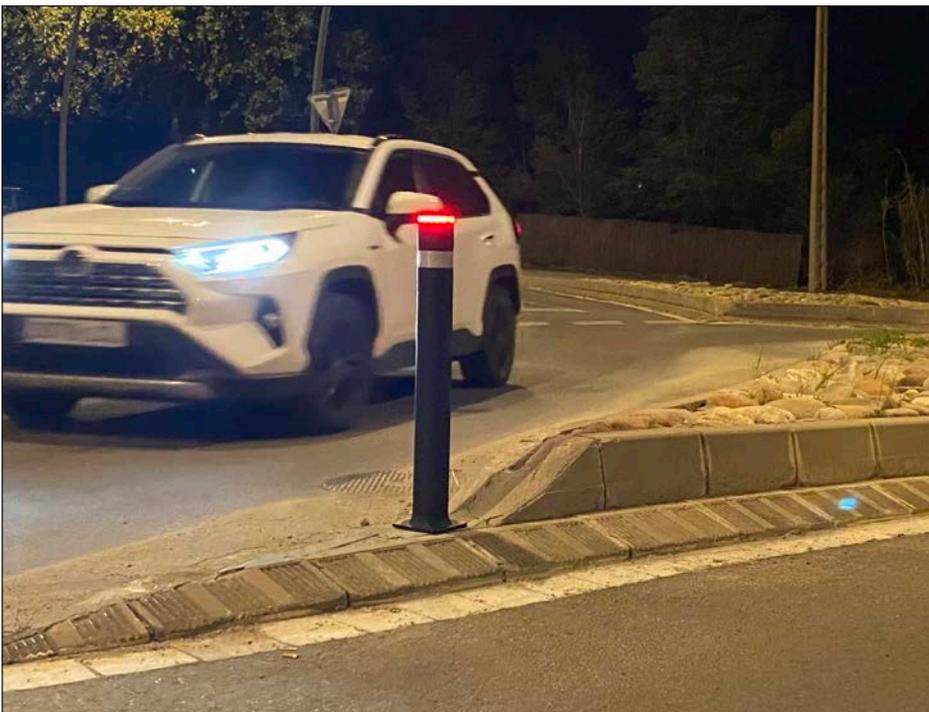
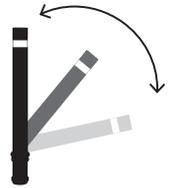




## **PILONAS FLEXIBLES A-FLEX**

*FLEXIBLE BOLLARDS A-FLEX*





# PILONAS FLEXIBLES A-FLEX

## FLEXIBLE BOLLARDS A-FLEX



Las pilonas flexibles A-Flex están fabricadas con una formulación de materiales, que al recibir un impacto, la pilona vuelva a su forma y posición original. Convirtiéndose en una pilona prácticamente indestructible. Su rigidez va en relación al lugar donde se instalen, pudiendo evitar éstas el paso de vehículos en zonas peatonales o simplemente flexando tras el impacto de un vehículo avisando al conductor que se está desviando del camino.



### CARACTERÍSTICAS PILONAS FLEXIBLES ALTA RESISTÈNCIA A-FLEX

- Prácticamente irrompibles.
- 100% reciclables.
- No están pintadas. No se oxidan. No necesitan mantenimiento.
- Excelente flexibilidad en todas sus durezas.
- En caso de impacto vuelven a su forma y posición original.
- Excelente resistencia y flexibilidad a los impactos en un rango amplio de temperaturas.
- Gran resistencia a aceites, grasas y numerosos disolventes.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Tacto agradable.
- Estéticamente idénticas a las pilonas metálicas.





# PILONAS FLEXIBLES A-FLEX

## FLEXIBLE BOLLARDS A-FLEX



### PILONAS FLEXIBLES ALTA RESISTENCIA A-FLEX Ø100

### MEDIDAS



PFLEXHN  
PFLEXHN + BEXTRAP01  
PFLEXHNP



Colores estándar



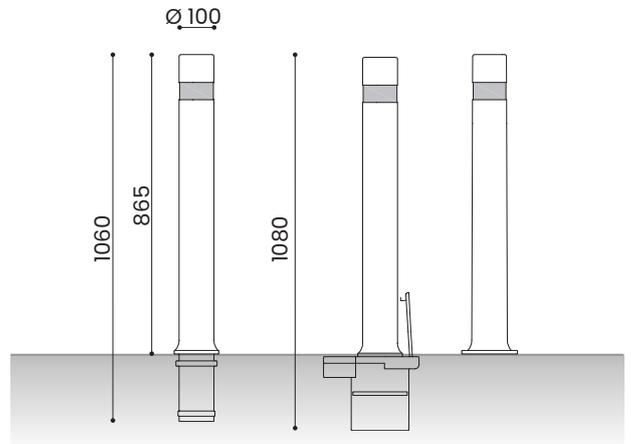
Flexibilidad 90°.



Opcional base con placa reforzada.

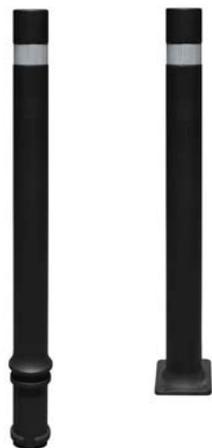


Cinta reflectante amarilla.



### PILONAS FLEXIBLES ALTA RESISTENCIA A-FLEX Ø80

### MEDIDAS



PFLEX80HN  
PFLEX80HNP



Colores estándar



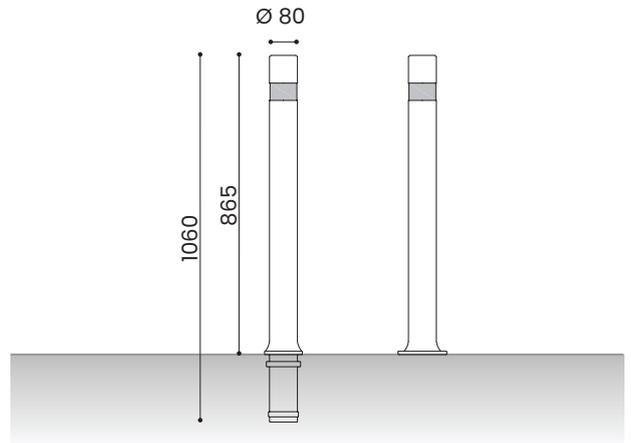
Flexibilidad 90°.



Opcional base con placa reforzada.



Cinta reflectante amarilla.





# PILONAS FLEXIBLES A-FLEX

## FLEXIBLE BOLLARDS A-FLEX



### PILONAS FLEXIBLES ALTA RESISTENCIA A-FLEX DT $\varnothing 100$

### MEDIDAS



PFLEXDTHN

PFLEXDTHN

PFLEXDTHNP

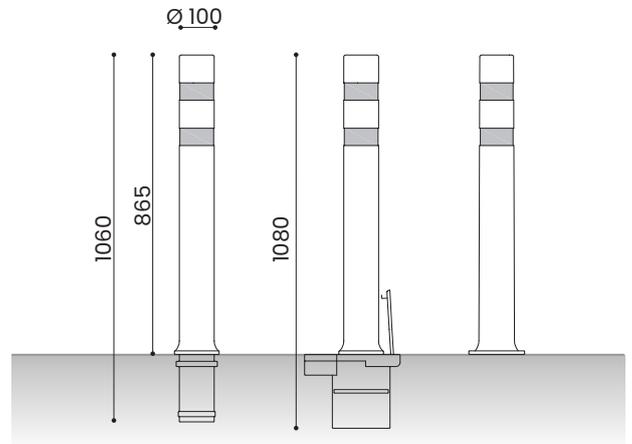
+  
BEXTRAPO1



Colores estándar



Flexibilidad 90°.



Opcional base con placa reforzada.



Cinta reflectante amarilla.

### PILONAS FLEXIBLES ALTA RESISTENCIA A-FLEX DT $\varnothing 80$

### MEDIDAS



PFLEXDT80HN

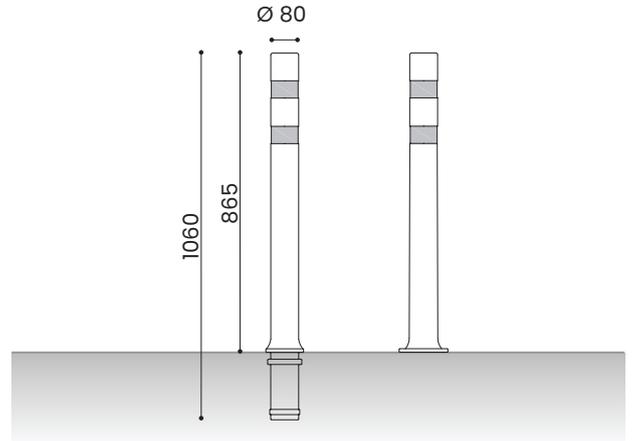
PFLEXDT80HNP



Colores estándar



Flexibilidad 90°.



Opcional base con placa reforzada.



Cinta reflectante amarilla.



# PILONAS FLEXIBLES A-FLEX

## FLEXIBLE BOLLARDS A-FLEX



A-FLEX DT  $\varnothing$ 100 CARRIL BICI



MEDIDAS



PFLXDTHG



PFLXDTHG +  
BEXTRAP01



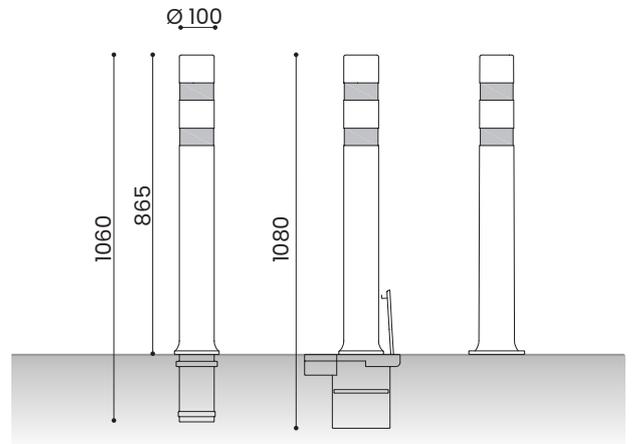
PFLXDTHGP



Colores estándar



Flexibilidad 90°.



Pilona homologada Ajuntament de Barcelona



Opcional base con placa reforzada.



Cinta reflectante amarilla.

A-FLEX DT  $\varnothing$ 80 CARRIL BICI



MEDIDAS



PFLXDT80HN



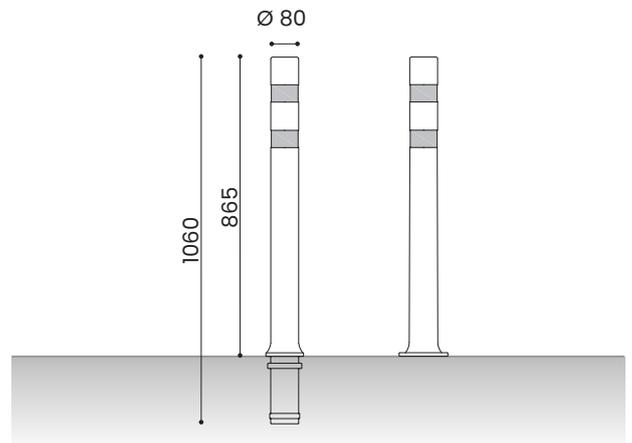
PFLXDT80HNP



Colores estándar



Flexibilidad 90°.



Pilona homologada Ajuntament de Barcelona



Opcional base con placa reforzada.



Cinta reflectante amarilla.



# PILONAS FLEXIBLES A-FLEX

## FLEXIBLE BOLLARDS A-FLEX



### A-FLEX LUMINOSAS LED

### MEDIDAS

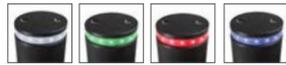


PFLEXHNLR

PFLEXHNLR

PFLEXHNPLR

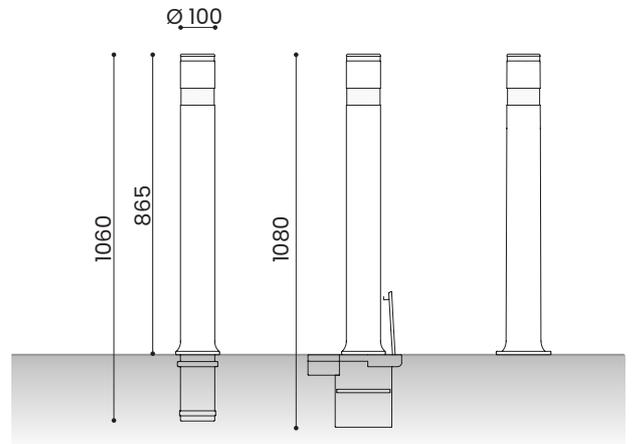
+  
BEXTRAP01



Leds



Flexibilidad 90°.



Opcional base con placa reforzada.



Cinta reflectante amarilla.



# PILONAS FLEXIBLES A-FLEX

## FLEXIBLE BOLLARDS A-FLEX



### VENTAJAS FRENTE A OTROS TIPOS DE PILONAS

#### Frente a pilonas metálicas:

- Menor Peso.
- Menor generación de ruido.
- Resistencia a la corrosión.
- Nulo Mantenimiento.

#### Frente a pilonas de plástico:

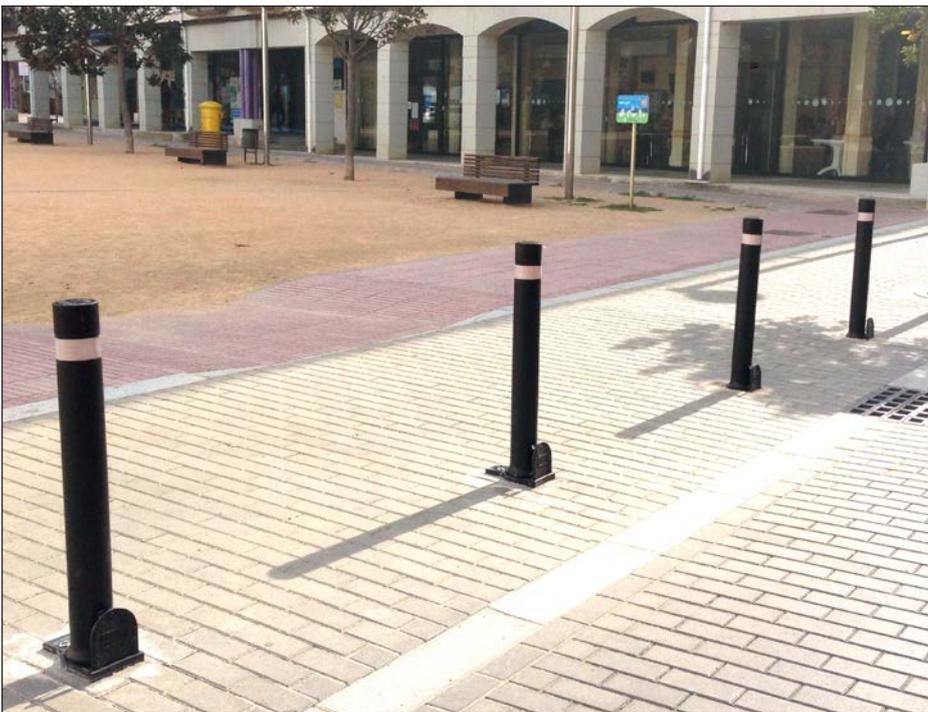
- Nula fragilidad.
- Memoria elastomérica (*compresión set resistencia*).
- Resistencia a abrasión.

#### Frente a pilonas de caucho:

- Resistencia a la abrasión.
- Resistencia al corte y al desgarre.
- Resistencia al empuje y cargas dinámicas.
- Resistencia al ozono.
- Mayores y variedades de durezas.

#### Frente a pilonas de poliuretano:

- Altas temperaturas de servicio.
- - No cristalización (rotura final de la pilona).
- - Alta resistencia a los ambientes con humedad (Incluso hidrólisis).
- - Presencia de numerosos agentes químicos.





# PILONAS FLEXIBLES A-FLEX

## FLEXIBLE BOLLARDS A-FLEX



1. Certificado Applus IDIADA prueba de impacto pilona A-Flex sobre cabeza (HIC).



Los resultados obtenidos en el test son inferiores a < 650.  
- A-Flex es inferior a 216 (valoración leve).

2. Certificado Applus IDIADA prueba de impacto pilona A-Flex sobre torso (AIS).



Los resultados obtenidos en dichos ensayos muestran un nivel de aceleración del torso que se relaciona con una probabilidad de sufrir una lesión de gravedad AIS3 del <10%.

3. Certificado de superar una flexión de 2000 ciclos a 90°.



Se han realizado más de 2.000 ciclos de flexión sin que aparezca ninguna raja en la superficie de la pilona y volviendo, esta a su posición original después de que le sea aplicada la fuerza necesaria para flexarla hasta los 90°.

4. Certificado prueba de impacto de un vehículo a más de 80 km/h.

Impacto de un vehículo a más de 80 km/h. contra la pilona A-Flex sin que esta resulte dañada.



5. Certificado de Resistencia al fuego Clase E.



Esta clasificación se ha realizado de acuerdo con los procedimientos dados en la Norma UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010: "Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y de los elementos para la edificación".

6. Certificado de cumplimiento Reach.



Pilonas flexibles fabricadas con materiales que se encuentran bajo estricta normativa REACH (U.E) a nivel europeo, está libre de metales pesados y contaminantes, así como de sustancias nocivas.

7. Certificado CE.



Las pilonas A-Flex cumplen con la Directiva general de productos en la Comunidad Europea según la norma 2001/95/CE, R.D. 1803/2003.

\* Certificados realizados sobre el modelo de pilona A-Flex 100 para empotrar.