

El alcorque CARMEL se propone como límite entre el pavimento urbano y el vacío necesario para plantar un árbol. Es un elemento que actúa como transición entre la geometría generalmente ortogonal de los pavimentos y el perímetro circular que rodea la plantación de un árbol.

Hormigón |  $\square$  160 cm/máx. |  $\Delta$  380 kg

⌚ Update 31.07.2025



## ORIGEN

Los autores diseñaron el alcorte CARMEL, en colaboración con los servicios técnicos de la ONCE (Organización Nacional de Ciegos de España), para la mejora de la accesibilidad del barrio del Carmel de la ciudad de Barcelona. El éxito del CARMEL 120 impulsó la edición del resto de la colección de menor y mayor diámetro.

## DISEÑO

El sistema de los anillos inspirado en los anillos concéntricos de las cocinas económicas de leña o carbón de principios del siglo XX.

## VERSÁTIL

La colección presenta una serie de variantes con marco exterior cuadrado de hormigón o circular de acero. CARMEL 160, 120 y 100 responden a un elemento formado por dos piezas de hormigón prefabricado. En su interior el plano del pavimento se alarga, opcionalmente, con una o dos anillas concéntricas de fundición de aluminio. CARMEL CIRCULAR 160 y 120 son las propuestas que utilizan el marco circular de acero con las mismas anillas circulares de fundición de aluminio.

La utilización exclusiva del marco de hormigón o circular de acero sin las anillas de aluminio es una solución económica que incorpora una mejora de accesibilidad frente a las soluciones convencionales de formato cuadrado.

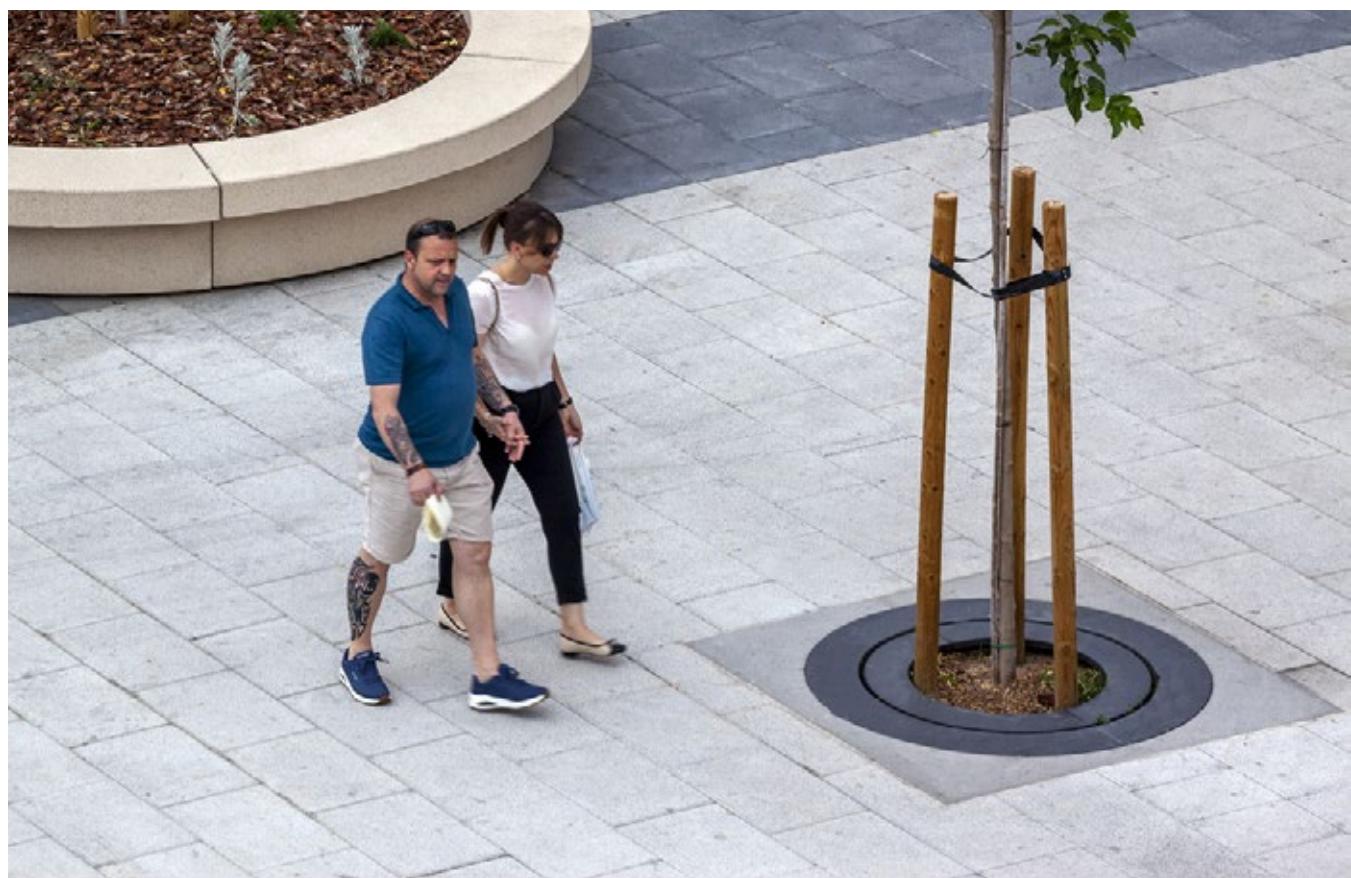
## MATERIAL

Marcos de hormigón moldeado armado y acabado decapado rugoso e hidrofugado. Marcos de acero galvanizado pintado negro efecto forja. Anillos de fundición de aluminio pintado color negro forja.

## INSTALACIÓN

CARMEL con marco de hormigón es recomendable para el recercado de árboles en el contexto de pavimentos de losas. CARMEL CIRCULAR para el contexto de pavimentos fluidos "in situ" como el asfalto o losa de hormigón.





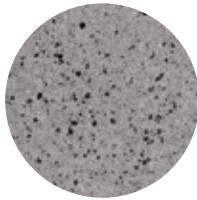
## 1. Alcorques

Carmel	160	120	100
<b>Dimensiones</b>	160 x160 x 20 cm	120 x 120 x 20 cm	100 x 100 x 20 cm
<b>Peso marco</b>	380 kg	274 kg	200 kg
<b>Peso aros</b>	31 kg	15 kg	6 kg
<b>Carmel Circular</b>		<b>Circular 160</b>	<b>Circular 120</b>
<b>Dimensiones</b>	Ø 138 x 15 cm		Ø 98 x 15 cm
<b>Peso marco</b>	58 kg		40 kg
<b>Peso aros</b>	31 kg		15 kg

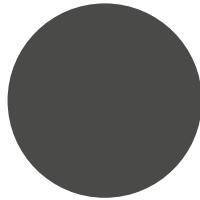
### 1.1 Características generales

<b>Material</b>	Hormigón reciclado	<b>Colocación</b>	Empotrado a nivel del pavimento
<b>Acabado</b>	Decapado e hidrofugado		
<b>Aros</b>	Fundición de aluminio		
<b>Acabado</b>	Pintado color negro forja con protección frente a la corrosión para una categoría de corrosividad atmosférica C5 según norma UNE-EN ISO 12944-2.		

### Colores



EGR. Eco-Grey®

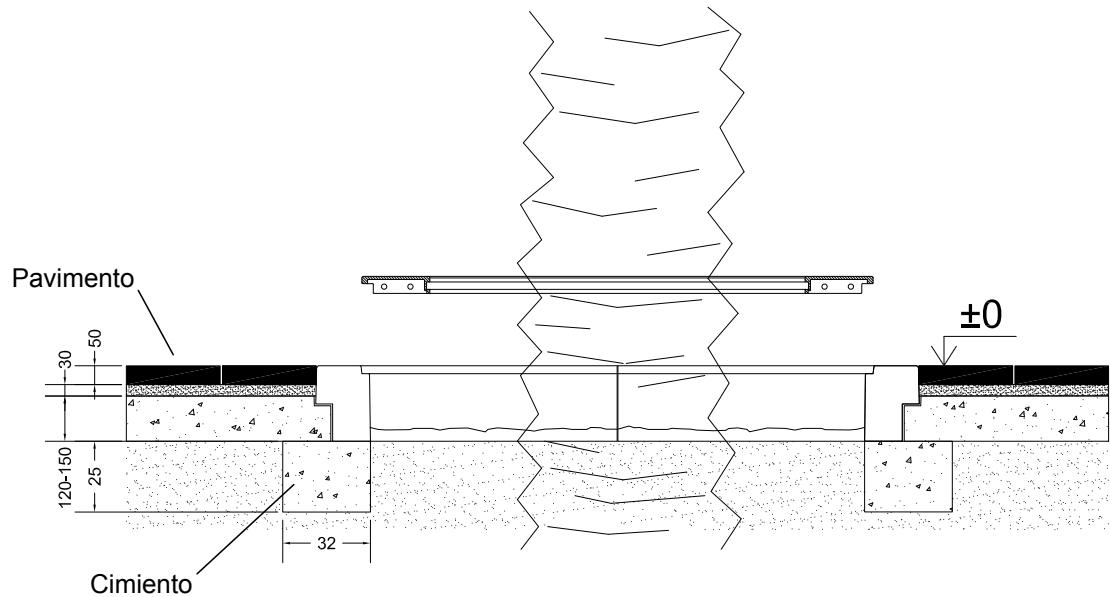


A. Aluminio negro forja

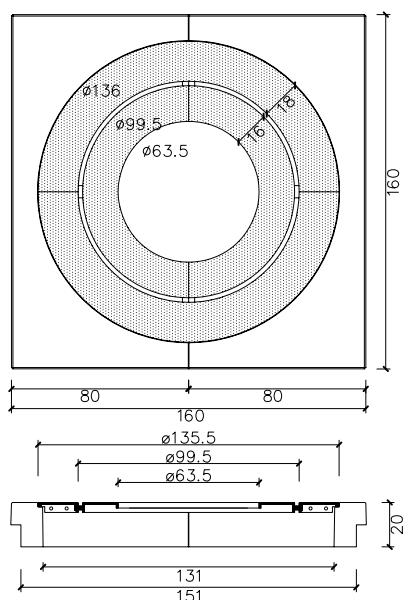
## 1.2 Sistema de colocación

### Instalación

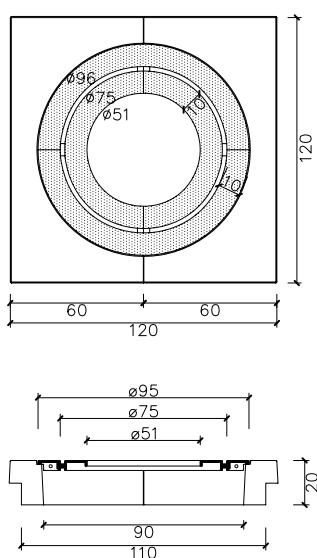
Excavar el terreno y realizar cimentación. Colocar el marco del alcorte y entregar el pavimento enrasado a cota 0.



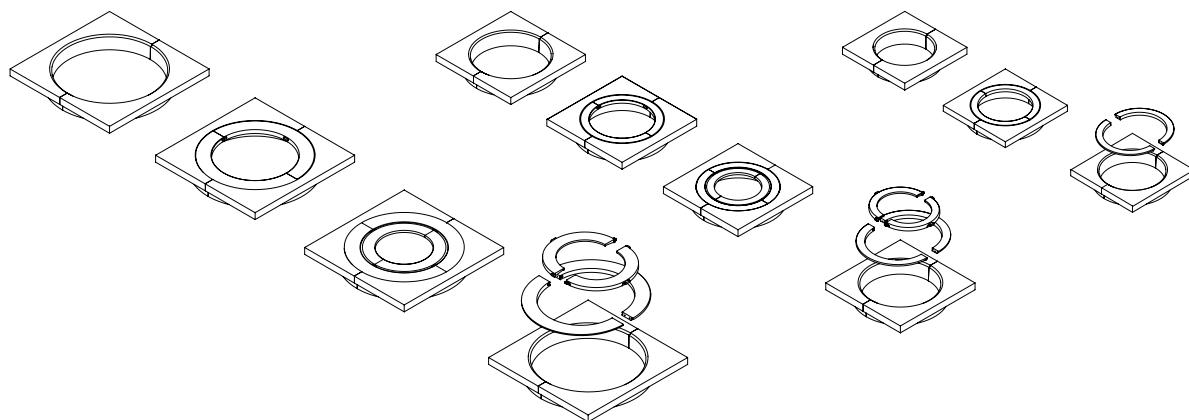
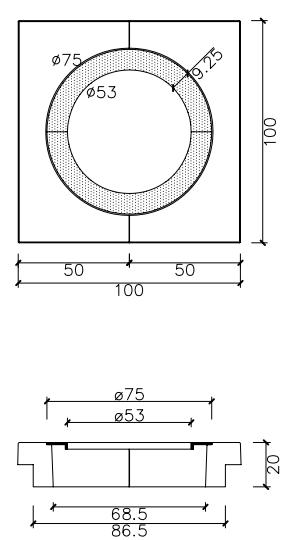
**Carmel 160**



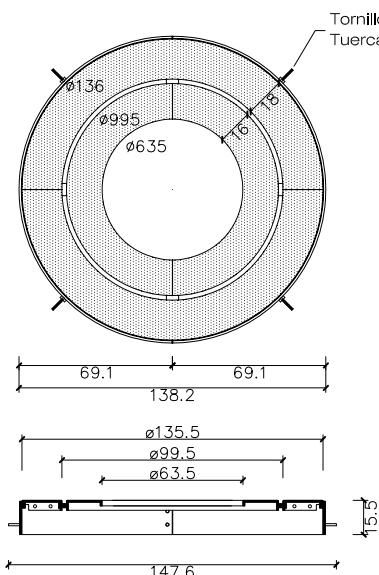
**Carmel 120**



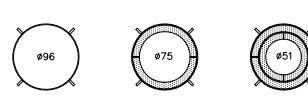
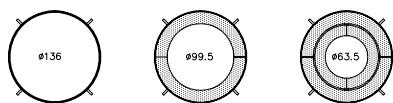
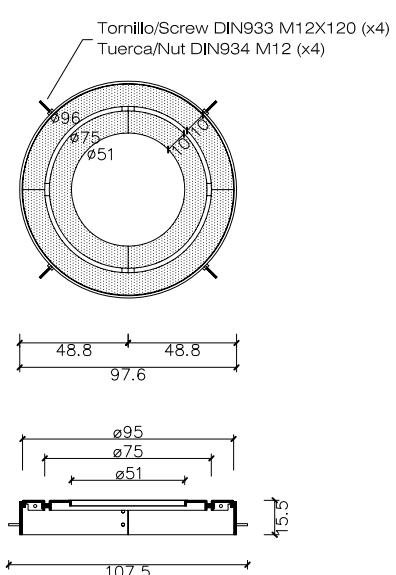
**Carmel 100**



**Carmel Circular 160**



**Carmel Circular 120**



CARMEL



ESCOFET  
by Molins®



## Garantía

5 años en los elementos de hormigón.

Los nombres, marcas y modelos industriales de los productos han sido depositados en los registros correspondientes. La información técnica facilitada por Escofet sobre sus productos puede sufrir modificación sin previo aviso.

Escofet 1886 S.A  
Oficina central y producción

Montserrat, 162  
E 08760 Martorell  
Barcelona - España  
T. 0034 937 737 150  
F. 0034 937 737 151

info@escofet.com  
www.escofet.com

**escofet**  
by Molins<sup>®</sup>

