

## TAPA DE ALCANTARILLA

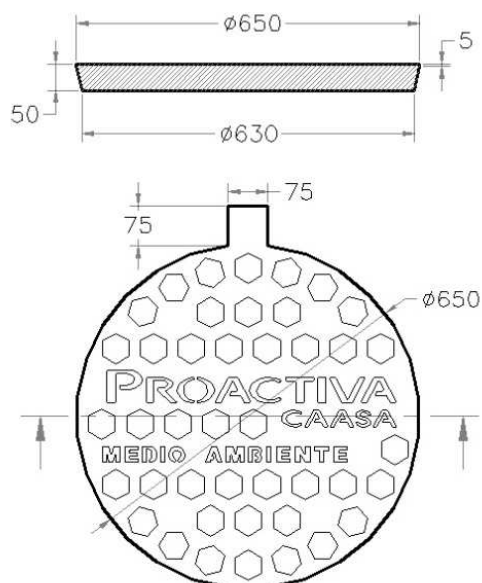
### Ficha técnica D650

#### Descripción

Tapa de registro para obra civil basada en elementos derivados del reciclado de neumáticos, de granulometría variable, mezclando resinas termoestables, reforzado con tejidos de fibra Advantex y dopado todo el conjunto con nanopartículas de grafeno. A través del compactado a alta temperatura de estos materiales, se consigue una resistencia a tracción, a compresión y a cortantes que permiten soportar los ensayos mecánicos.

La tapa tiene una expectativa de vida superior a 1.000.000 de ciclos, pero estos podrían adaptarse a la demanda del cliente al poder variarse la cantidad de tejido Advantex en el registro.

CONCEPTO	VALOR	UNIDADES
Diámetro	650	mm
Espesor	50	mm
Peso	20	kg
Módulo de tensión	3,67	Gpa
Resistencia tensión	49	Mpa
Rigidez	87.799.504	Nmm <sup>2</sup> /mm
Carga máxima	> 40.000	kg
Flecha máxima	3,1	mm





## Ventajas

Los registros realizados con materiales metálicos tienen el inconveniente de ser pesados a la vez que corrosivos por lo que, al cabo de un tiempo limitado, deben ser tratados o incluso reemplazados. Asimismo, son materiales propensos a ser hurtados, lo que implica que dichos registros y alcantarillas terminen destapados con el consiguiente peligro que ello representa para las personas y vehículos que transitan por la vía pública. La tapa realizada mediante composites avanzados no tiene valor residual.

Además, gracias a que las tapas están realizadas con elementos derivados de neumáticos reciclados, se evita que los tan contaminantes desechos de neumáticos afecten al medio ambiente.

**Nota:** La información contenida en esta ficha técnica es simplemente indicativa y puede cambiar en cualquier momento sin previo aviso. El comprador es responsable de verificar el producto según el uso final, así como de asegurarse que cumple con la normativa en vigor.