FICHA TÉCNICA

# BALDOSA DE CÉSPED COVERGRID 900

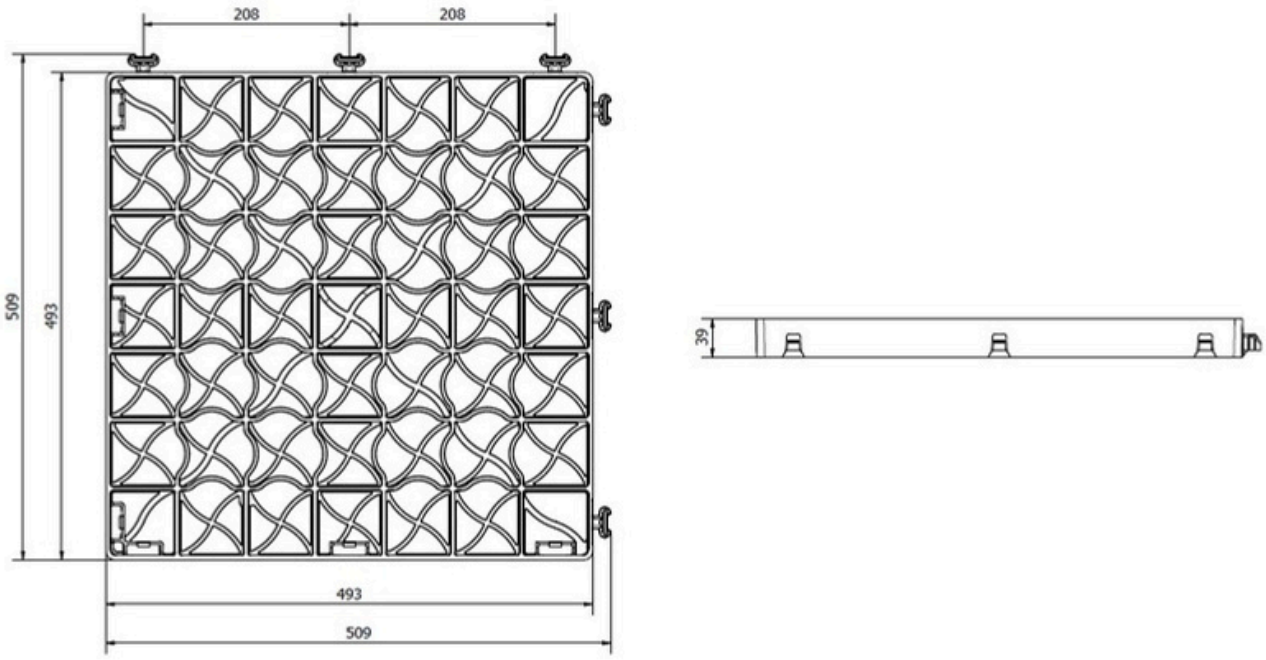


ES

# BALDOSA DE CÉSPED COVERGRID 900

Covergrid 900 es un adoquín de plástico para césped diseñado para la estabilización del terreno. El adoquín protege el césped del secado excesivo, la erosión y los daños causados por roedores. Covergrid 900 estabiliza zonas destinadas a caminos peatonales, accesos, aparcamientos o áreas recreativas. Constituye una alternativa a los ladrillos, adoquines y distintos tipos de superficies a base de hormigón. El innovador sistema de enclavamiento permite unir fácilmente las piezas entre sí, creando así una superficie continua. Puede rellenarse con áridos o una mezcla de tierra y semillas de césped, conservando el carácter natural y la uniformidad estética del terreno.

**Esquema**



ES

## Propiedades técnicas

| | |
|---|---|
| Material | HDPE / PP |
| Colores | verde, negro |
| Dimensiones | 500 × 500 mm |
| Altura | 39 mm |
| Peso | 1,2 kg/pieza |
| Resistencia a la compresión | 49,81 kN |
| Deformación con carga máxima | 3,5 mm |
| Carga | 910 t/m$^2$ |
| Porcentaje de superficie abierta | 89% |

## Ensayo

Tipo de ensayo: Ensayo de carga – ISO 844

- La muestra fue sometida a una carga creciente utilizando una prensa electromecánica INSTRON modelo 5985 con una capacidad de 250 kN.
- El punzón de ensayo con el que se aplicó la carga tiene dimensiones de 150 × 150 mm.
- El tamaño de las muestras es de 150 × 150 mm, lo que corresponde a 4 celdas.
- El ensayo se realizó en 5 muestras con los siguientes resultados:

| | Carga a 3,8 mm [kN] | Carga máx. [kN] | Deformación a la carga máx. [mm] | Presión [N/mm²] | Carga máx. por rejilla [kN] | Carga por m² [kN] | Carga por m² [t] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Test 01 | 48,71 | 49,23 | 3,44 | 76,07 | 2205 | 8822 | 899 |
| Test 02 | 48,94 | 49,29 | 3,46 | 76,16 | 2208 | 8833 | 900 |
| Test 03 | 50,03 | 50,40 | 3,43 | 77,87 | 2258 | 9032 | 921 |
| Test 04 | 49,79 | 51,12 | 3,48 | 77,44 | 2245 | 8981 | 916 |
| Test 05 | 49,98 | 50,03 | 3,98 | 77,30 | 2241 | 8965 | 914 |
| Valor medio | 49,49 | 49,81 | 3,50 | 76,97 | 2 232 | 8 926 | 910 |

