

FICHA TÉCNICA

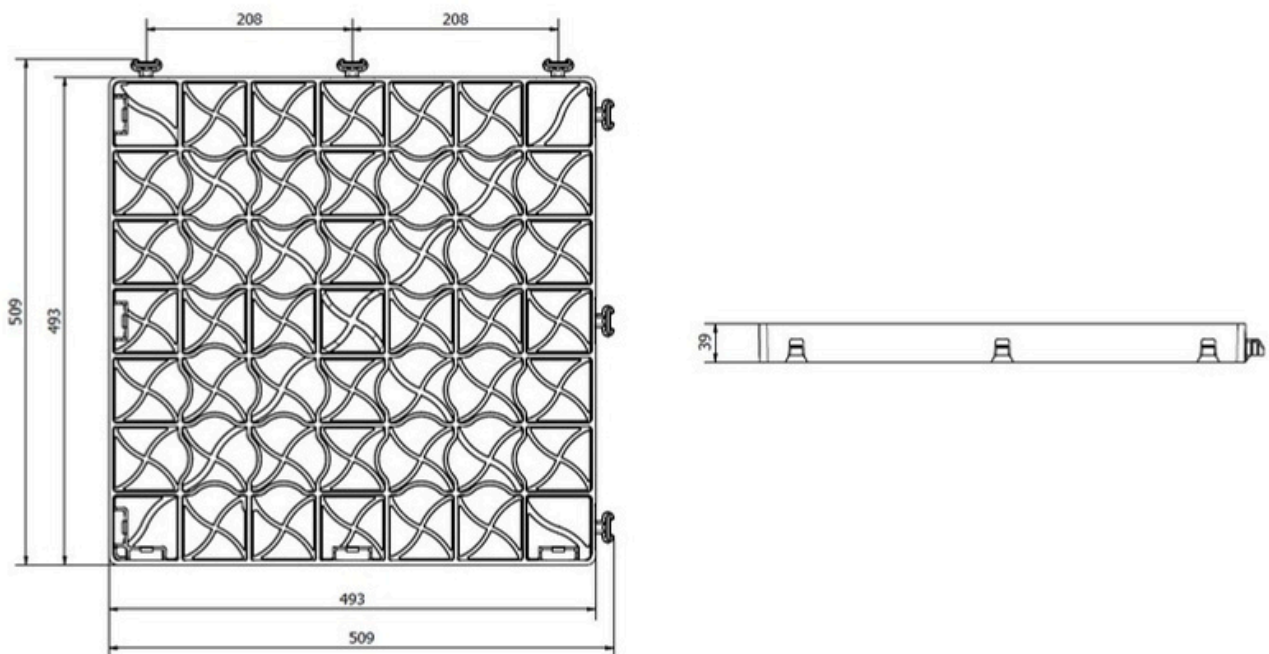
# BALDOSA DE CÉSPED COVERGRID 900



# 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

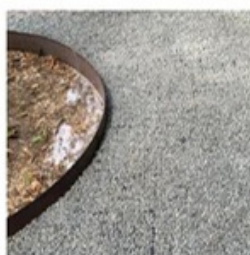


## Propiedades técnicas

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| 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 <sup>2</sup> |
| Porcentaje de superficie abierta | 89%                  |

## Instalación de rejillas para césped Covergrid 900

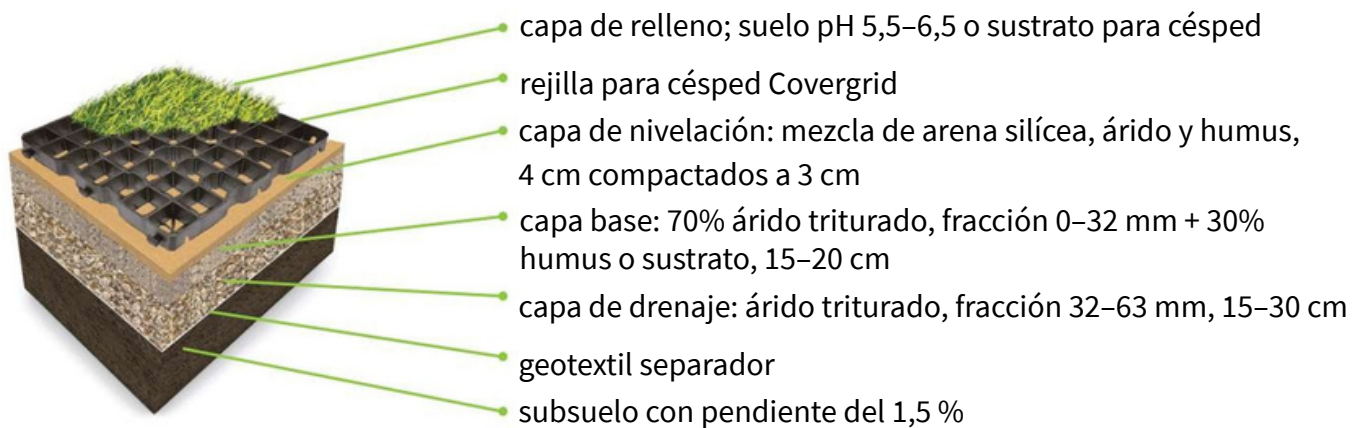
La colocación debe realizarse sobre una capa de nivelación, comenzando siempre desde el punto más bajo y avanzando gradualmente hacia el punto más alto. La composición correcta de las capas debe consultarse idealmente con su proyectista según la ubicación, el nivel de carga y la capacidad de drenaje del suelo. Si a pesar de la nivelación previa de la superficie necesita ajustar parte de la capa, utilice arena arcillosa o una mezcla adecuada de grava fina triturada y arena. La superficie debe compactarse antes de colocar las placas. Una vez cubierta toda el área prevista con rejillas para césped, compruebe cuidadosamente la estabilidad de cada pieza. Las rejillas no deben moverse ni doblarse. Para permitir la carga completa es necesario rellenar hasta el borde superior de la rejilla. Ignorar este hecho puede, en casos excepcionales con cargas mayores, provocar la rotura de las rejillas. Las rejillas para césped pueden rellenarse con diversos materiales. Si desea una superficie verde, utilice una mezcla de tierra con alto contenido de humus a la que se añadan semillas de césped. Los espacios en las rejillas también pueden rellenarse con grava fina de fracción 4-8.



## Estructura de las capas de base

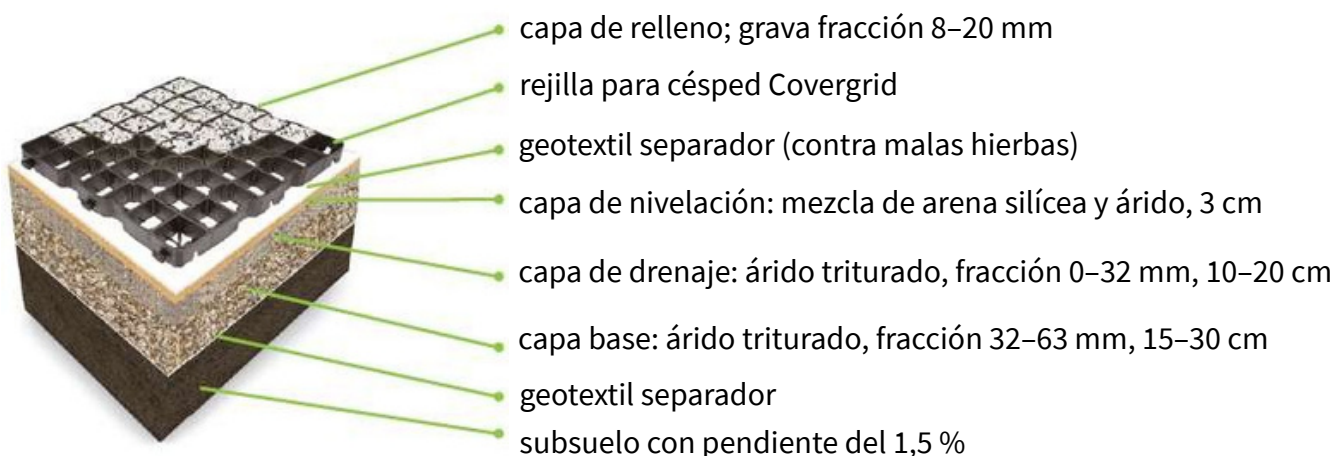
Colocación: Césped

Capas inferiores



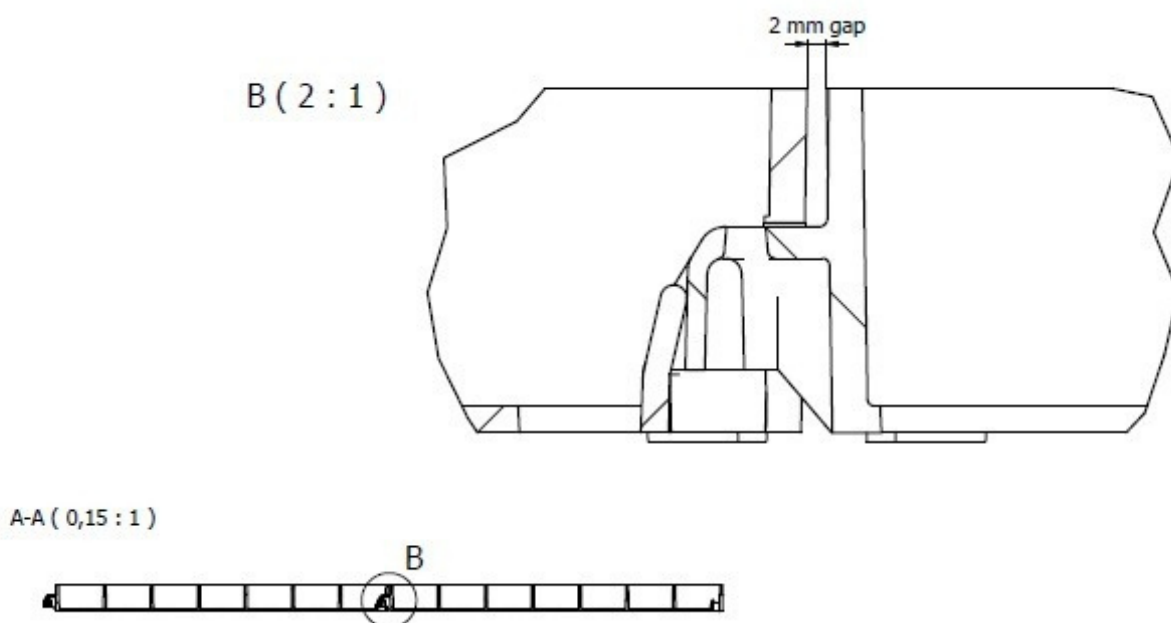
Colocación: Grava

Capas inferiores

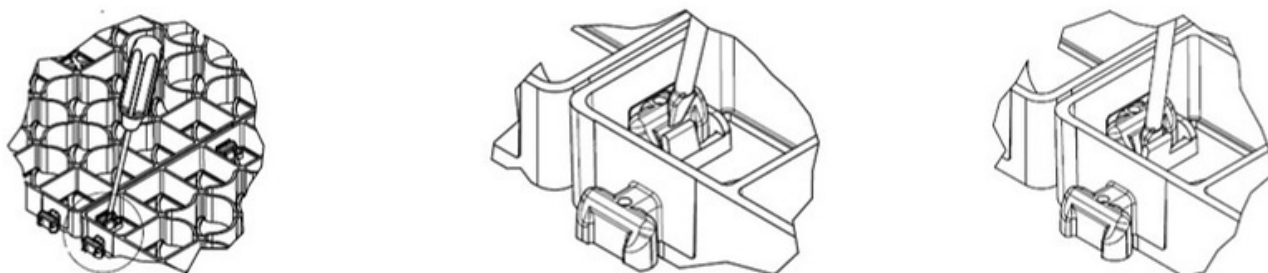


## Sistema de bloqueo

Cada pieza dispone en el lateral de un sistema “Click” para unir los paneles y crear una superficie continua que, una vez rellena con árido, grava o césped, se vuelve completamente invisible.



## Desconexión



El sistema de bloqueo es resistente para garantizar una conexión perfecta y estabilidad en toda la superficie. Si algunas rejillas deben desconectarse, necesitará una herramienta que funcione como palanca, como un destornillador plano común. El procedimiento es muy sencillo:

1. Inserte el destornillador en el sistema de bloqueo entre las rejillas.
2. Introduzca completamente el destornillador entre la abrazadera y la ranura fija.
3. Presionando la abrazadera, “ábrala” y desconéctela para poder levantar y retirar la rejilla.

## 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/mm <sup>2</sup> ] | Carga máx. por rejilla [kN] | Carga por m <sup>2</sup> [kN] | Carga por m <sup>2</sup> [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                          |

