

ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ

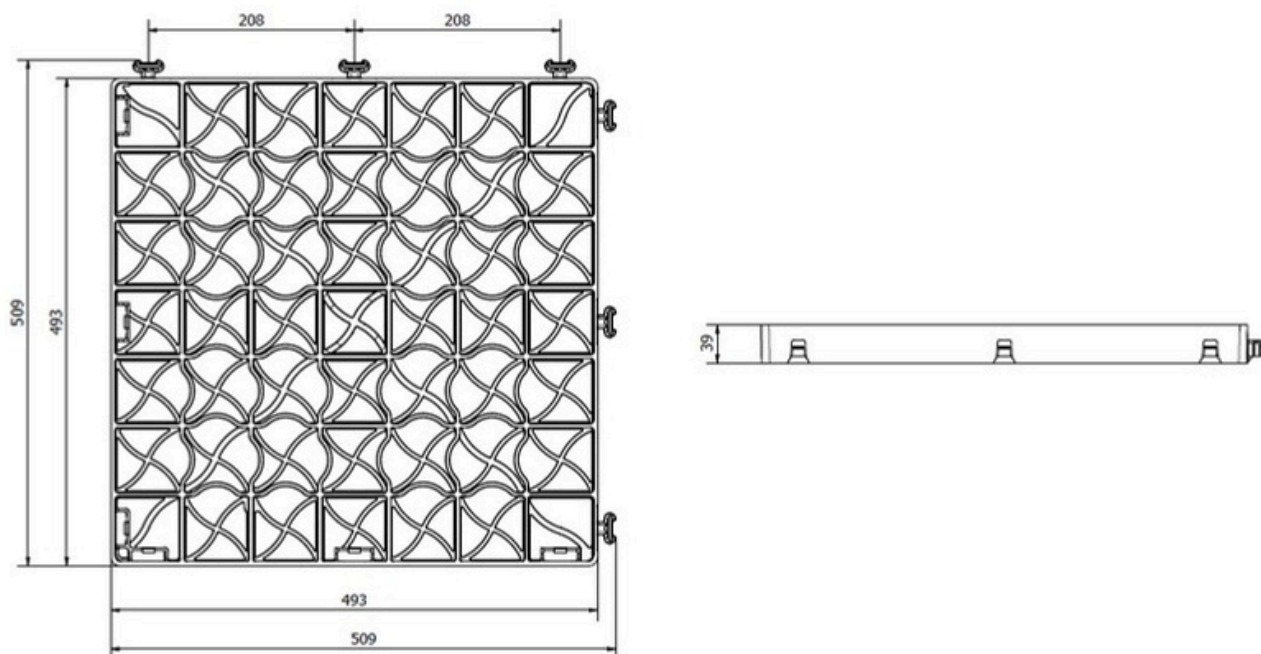
# ТРЕВНА РЕШЕТКА COVERGRID 900



## ТРЕВНА РЕШЕТКА COVERGRID 900

Covergrid 900 е пластмасова тревна решетка за укрепване на терена. Решетката предпазва тревната площ от прекомерно изсушаване, ерозия и повреди, причинени от гризачи. Covergrid 900 стабилизира площта за изграждане на пешеходни алеи, подходни пътища, паркинги за автомобили или зони за отдих. Тя е алтернатива на тухли, паважни блокчета и различни видове повърхности на базата на бетон. Иновативната система за заключване позволява свързване на решетките една с друга, като ефективно създава непрекъсната повърхност. Запълва се с инертен материал или тревна смес, като по този начин се запазва естественият характер и естетическата цялост на терена.

### Схема



**Технически характеристики**

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Материал                         | HDPE / PP            |
| Цветовете                        | зелен, черен         |
| Размери                          | 500 × 500 mm         |
| Височина                         | 39 mm                |
| Тегло                            | 1,2 kg/бр.           |
| Якост на натиск                  | 49,81 kN             |
| Деформация при макс. натоварване | 3,5 mm               |
| Натоварване                      | 910 t/m <sup>2</sup> |
| Дял на свободната площ           | 89%                  |

## Тестване

Тип тест: Тест за натоварване – ISO 844

- Образецът беше подложен на нарастващо натоварване с помощта на електромеханична преса INSTRON модел 5985 с капацитет 250 kN.
- Изпитвателният щанц, чрез който беше приложено натоварването, е с размери 150 × 150 mm.
- Размерът на пробите е 150 × 150 mm, което съответства на 4 клетки.
- Изпитването беше проведено върху 5 проби със следните резултати:

|                 | Натоварване при 3,8 mm [kN] | Макс. натоварване [kN] | Деформация при макс. натоварване [mm] | Налягане [N/mm <sup>2</sup> ] | Макс. натоварване на решетка [kN] | Натоварване на m <sup>2</sup> [kN] | Натоварване на 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                               |
| Средна стойност | 49,49                       | 49,81                  | 3,50                                  | 76,97                         | 2 232                             | 8 926                              | 910                               |

