

MŰSZAKI ADATLAP

COVERGRID 900

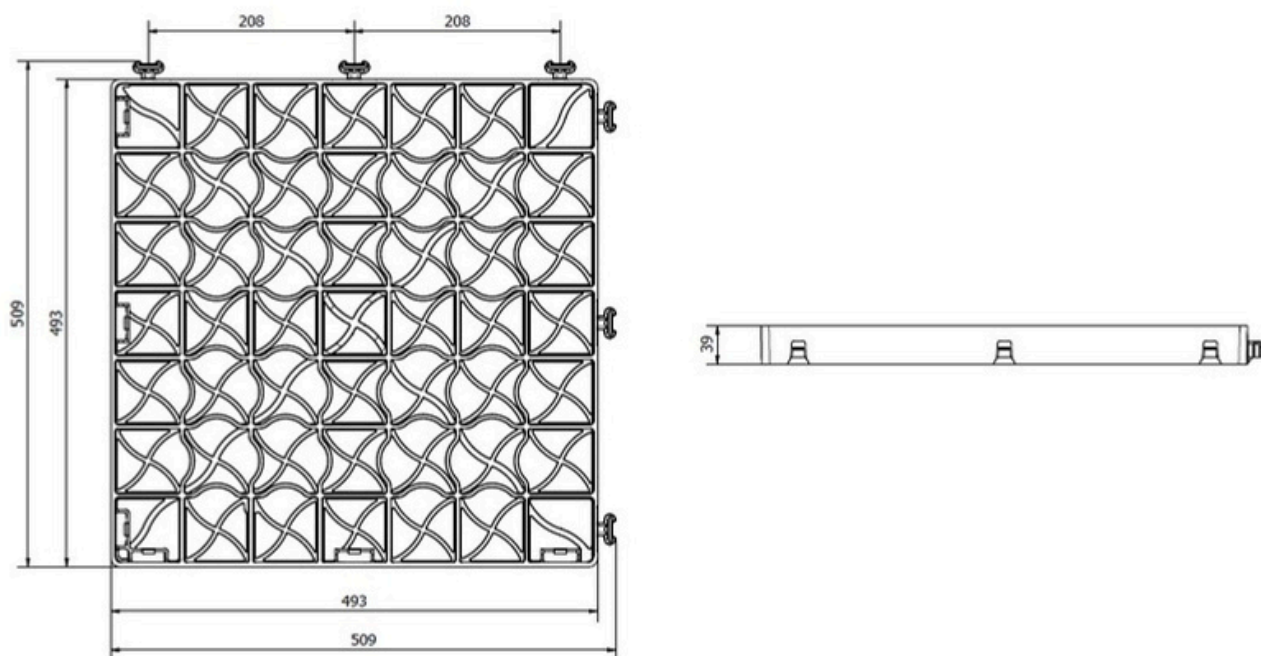
GYEPRÁCS



COVERGRID 900 GYEPRÁCS

A Covergrid 900 egy műanyag fűrács elem, amelyet a terep megerősítésére terveztek. A rács megvédi a gyepet a túlzott kiszáradástól, eróziótól és a rágcsálók okozta károsodástól. A Covergrid 900 stabilizálja a felületet, így alkalmas gyalogos és gépjárműforgalomra, valamint parkolók vagy rekreációs területek kialakítására. Alternatívát kínál a téglával, térkövel vagy különböző betonlapú burkolatokkal szemben. Az innovatív zárórendszer lehetővé teszi az elemek összekapcsolását, így hatékonyan hoz létre összefüggő felületet. A rácsot kavicssal vagy fűmagkeverékkel lehet kitölteni, ami megőrzi a természetes jellegét és a terep esztétikai egységét.

Séma



Műszaki jellemzők

Anyag	HDPE / PP
Színek	zöld, fekete
Méreték	500 × 500 mm
Magasság	39 mm
Tömeg	1,2 kg/db
Nyomószilárdság	49,81 kN
Deformáció max. terhelésnél	3,5 mm
Terhelhetőség	910 t/m ²
Szabad felület aránya	89%

Vizsgálat

Teszt típusa: Terhelési vizsgálat – ISO 844

- A mintát növekvő terhelésnek tették ki egy INSTRON 5985 típusú elektromechanikus prés segítségével, amelynek kapacitása 250 kN.
- A terhelést alkalmazó vizsgálati bélyeg mérete 150 × 150 mm.
- A minták mérete 150 × 150 mm, ami 4 cellának felel meg.
- A vizsgálatot 5 mintán végezték el a következő eredményekkel:

	Terhelés 3,8 mm-nél [kN]	Max. terhelés [kN]	Deformáci ó max. terhelésnél [mm]	Nyomás [N/mm ²]	Max. terhelés rácsonként [kN]	Terhelés m ² -enként [kN]	Terhelés m ² -enként [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
Átlagos érték	49,49	49,81	3,50	76,97	2 232	8 926	910

