TECHNICKÝ LIST

ZATRAVŇOVACÍ TVÁRNICE COVERGRID 900

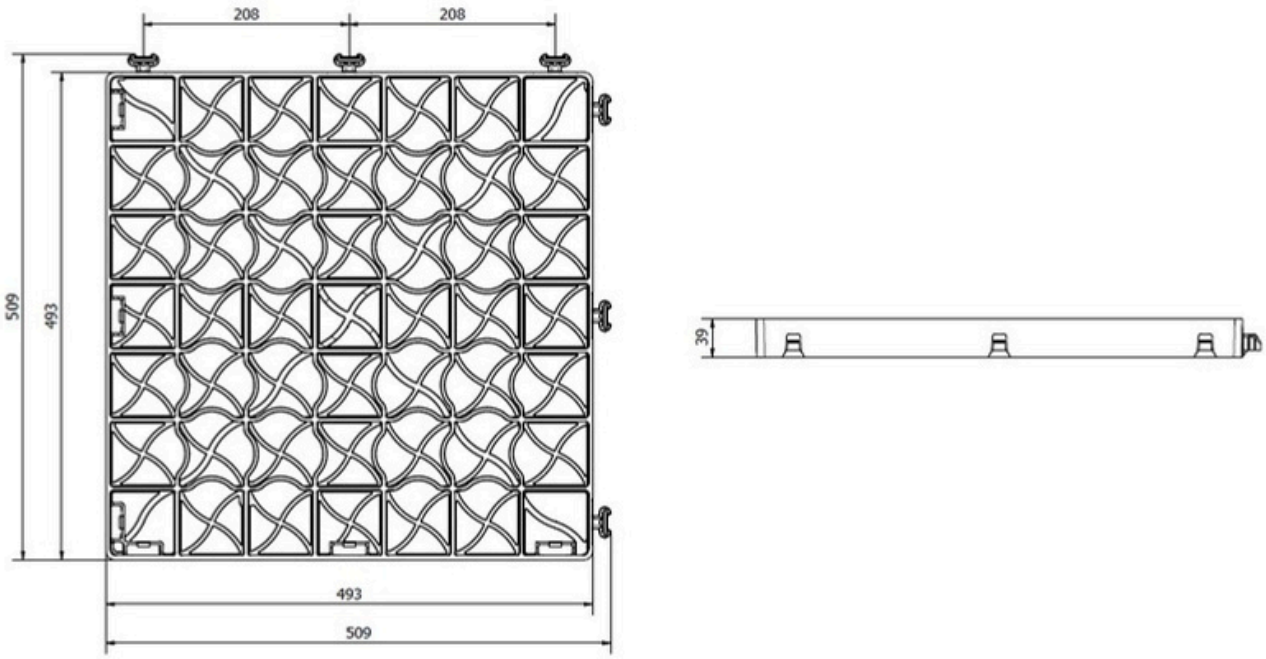


CS

ZATRAVŇOVACÍ TVÁRNICE COVERGRID 900

Covergrid 900 je plastová zatravňovací tvárnice pro zpevnění terénu. Tvárnice chrání trávník před nadměrným vysycháním, erozí a poškozováním hlodavci. Covergrid 900 stabilizuje oblast pro zajištění pěší a příjezdové cesty, popř. parkoviště pro auta nebo rekreační aktivity. Je alternativou k cihlám, dlažebním kostkám a různým typům povrchů na bázi betonu. Inovativní systém zámků umožňuje spojování tvárnic dohromady, čímž efektivně vytváří souvislou plochu. Vyplňuje se kamenivem nebo travní směsí, díky čemuž je zachován přírodní ráz i estetická celistvost terénu.

Schéma



Technické vlastnosti

Materiál	HDPE / PP
Barvy	zelená, černá
Rozměry	500 x 500 mm
Výška	39 mm
Hmotnost	1,2 kg/ks
Pevnost v tlaku	49,81 kN
Deformace při max. zatížení	3,5 mm
Zatížení	910 t/m^2
Podíl volné plochy	89%

Testování

Typ testu: Zátěžový test – ISO 844

- Předmět byl vystaven rostoucí zátěži použitím elektromechanického lisu
- INSTRON model 5985 s kapacitou 250 kN.
- Zkušební razník, kterým bylo zatížení aplikováno, má rozměr 150x150 mm.
- Velikost vzorků je 150x150 mm, což odpovídá 4 buňkám.
- Test byl proveden na 5 vzorcích s následujícími výsledky:

	Zatížení při 3,8 mm[kN]	Max. zatížení [kN]	Deformace při max. zatíženní [mm]	Tlak [N/mm2]	Max. zatíženost na mřížku [kN]	Zatížení na m2 [kN]	Zatížení na m2 [ton]”
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
Průměrná hodnota	49,49	49,81	3,50	76,97	2 232	8 926	910

