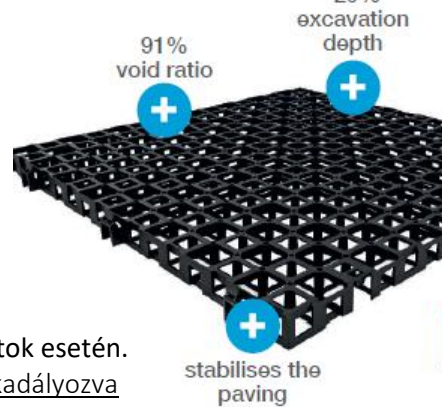


# GEOCELL felszín alatti víz, és lég-disztribúciós rács

A Geocell alkalmazási lehetőségei, - ezek előnyei

**Térkő, kockakő, és egyéb cementes, és kerámia járólapok,** alkotta - burkolatok esetén.

- o elsődleges funkciójuként elvezeti a koronarétegen átjutott vizet, – megakadályozva ezzel a megsüllyedéseket, felfagyásokat
- o Mivel terheléelosztó funkciója is van a rácsnak, jelentősen elvékonyítható a szokásos alátámasztó rétegrend, – ezzel nagyon felgyorsítva és sokkal olcsóbbá téve az építést (ca 20 %-al kevesebb anyagot kell kiemelni, (a városon kívül deponáltatni) és zúzottkővet,- sódert beszerezni (beszállítani)
- o A közvetlen a rácsra, vagy erre terített vékony homokra, rakott - tetszőleges anyagú burkolólapok esetén, jobb felfekvést biztosít, - így kisebb arányban „billegnek” fordulnak ki a térkőkockák, egyéb burkolatképző elemek. -(és gyorsabb lerakni...)



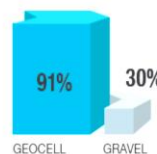
WITHOUT GEOCELL

WITH GEOCELL

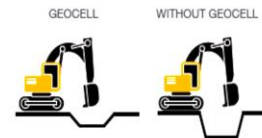


VOID RATIO

DEPTH OF EXCAVATION



20% REDUCTION OF THE DEPTH OF EXCAVATION



**Füves sportpályáknál, gyepeknél** fontos, hogy a gyökérzet ne álljon pangó vízben, - vízzel telített talajban, illetve általában a növényekkel telepített felületek esetén, az átszellőztetés a talaj oxigenizációja, (oxigénnel való ellátottsága) egyre fontosabb szempont a táptalaj mikrobiológiai egyensúlya miatt.

**Tetőtertek** vízelvezetése, – főleg, ahol a súly és az alapozás vastagsága számít.

**Stabilizált kavicsburkolatok** jobb felfekvése, illetve kötöttebb alapoknál a mohásodás, penészedés elkerülése miatt, alkalmazható a GEOCELL.

**A burkolt felületek** alól, a zöld-felületekhez irányítható a csapadékvíz.

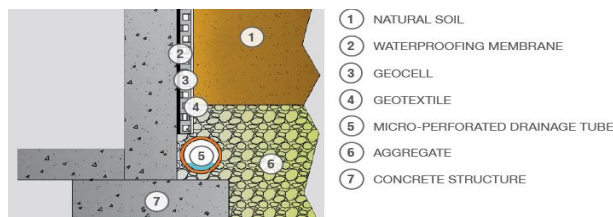
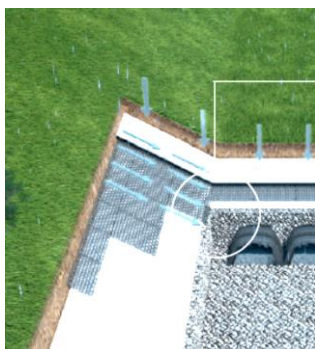


**Műfüves** felületeknél fokozottan javasolják a megfelelő vízelvezetésű alapot, a felület szárazon tartásra, - elkerülendő a penészesedést, gombásodást : GEOCELL

**Támfalak, épületalapot - vízmentesítésre is alkalmas** - Ez esetben is a kis tömege (és térfogata)- ellenére, a nagy vízállító kapacitása az, amivel ez a megoldás pl. 150-200 mm kulé kavics drain-réteget válthat ki, tetemes költséget takarítva meg, és üzembiztos vízelvezetést biztosítva.

**Rézsűk, vízmentesítés általi stabilizálása** (omlás, megcsúszás elleni védelme).

**Egyéb Nem megoldott vízelvezetések**nél, a problémás rétegek közé is beépíthető pl. „ckt” fölé, vagy földfelszín alá épített műtárgyak pl. garázsok - földémerre ható víznyomás csökkentése...



### Adatok

- Tábla méret: 58\*58\*3 cm , - tömeg 1kg/db, - anyag: PP
- Teherviselés: ca. 100t/m<sup>2</sup> => közúti terhelésig alkalmazható (DIN 1072: SLW60)
- Szikkasztási kapacitás: 3m<sup>3</sup>/100m<sup>2</sup> //viharvizek átmeneti tárolása
- Vertikális átfolyó-keresztmetszet: ~ 300cm<sup>2</sup>/m (nagyságrendileg: az áramlásirányra merőleges minden m-re -> 3 db DN 110 csatornacsővel egyező)
- Lerakás: ca. 100m<sup>2</sup>/ ember/óra

Space volume	%	91
Surface void area	%	64
Accumulation capacity	l/m <sup>2</sup>	27,6
Drainage capacity	l/sec/m <sup>2</sup>	4
Weight	kg	0,97
Tensile strength	t/m <sup>2</sup>	95

Terracell Kft

[www.szikkasztas.hu](http://www.szikkasztas.hu)

egyéb ábrák:

