

# TWINSTORE

Szikkasztó rendszer a köbön

# TWINSTORE





## PURECO/TWINSTORE Szikkasztó rendszer a köbön



### Mi is az a TWINSTORE® - rendszer?

A TUBOSIDER UK Co. 2008-ban fejlesztette ki Angliában a szabadalmaztatott TWINSTORE® csapadékvíz szikkasztó és tároló rendszert, ami számos előnnyel bír a hagyományos szikkasztó rendszerekkel szemben. Sokoldalúságának köszönhetően mára széles körben elterjed technológiává vált melyet a TUBOSIDER és a PURECO együttműködése révén jutott el hazánkba.

Ezen megoldás alkalmazásával hozzájárulhatunk folyóvizeink csapadékvíz terhelésének (árvíz veszély) csökkentéséhez, valamint a lehulló csapadékvíz elszikkasztásával a mikrokörnyezetünk vízháztartását őrizhetjük meg.

### Hogyan működik

#### TWINSTORE® szikkasztó rendszer?

TWINSTORE® szikkasztó rendszer fő alkotó eleme tűzihorganyzott acél spirál csőből készül, átmérője tetszőleges akár 3,6 méter is lehet. A talajszint alá kavicsos ágyazatra telepítve, visszatöltő anyagként is nagy hézagterefogatú (külé kavicsot vagy azonos szemcseméretű kavicsot) anyagot kell alkalmazni.

A csőcsatlakozásokat vízzáró tömítés nélküli speciális pánttal oldjuk meg, az így kialakított szikkasztó tartályból a víz számára egyenletes kifolyást eredményez. A tartályban lévő víz akadálytalanul áramolhat ki a tartályból és töltheti ki a kavics szemek közötti szabad térfogatot. A pántok és a kavics ágyazatos szikkasztó mező is geotextíliával vannak körbevéve, hogy megakadályozzák a rendszer kolmatálódását.



#### Sokoldalúság

Mint minden TUBOSIDER által gyártott csapadékvíz tároló rendszer, a TWINSTORE® is kialakítható moduláris alakzatban (soros, párhuzamos, fésűs rendszer).

A szikkasztandó vízmennyiség valamint a talajmechanikai szakvélemény alapján tervezzük meg a szikkasztó rendszer optimális kubatúráját.

Amennyiben csapadékvíz gyűjtésre van igény, kialakítható tározó rendszer is, hogy a szikkasztó mezőt nem geotextíliával vesszük körül, hanem HDPE vagy bentonit fóliával.



#### Kis helyigény - csökkentett költség

A TWINSTORE® szabadalmaztatott rendszerrel alkalmazásával növeljük a nettó tároló térfogatot ezzel csökkentjük a terület helyigényét a csupán kavics ágyból készült mezőhöz képest. A hasonló rendszerekhez képest a beépítési valamint az üzemeltetési költségek is optimalizálhatóak.



#### Könnyen kezelhetőség, gyors telepítés

A TUBOSIDER különböző funkciójú tartály rendszereit alkotó részegységeket helyszíni elvégzendő pántolástól eltekintve teljesen készre szerelve szállítjuk a beépítési helyszínére. Tömegük a beton tartályokénak töredéke, munkagéppel könnyen mozgatható, telepítése nem igényel különösebb szakértelmet és nagy teherbírású darut sem.



#### Teherbírás

A TUBOSIDER acél spirál csőből készült rendszerei a legszigorúbb terhelési elvárásoknak is megfelelnek. Statikai méretezéssel bizonyított közúti „A” osztályú alkalmazáságra miatt, megfelel a legnagyobb igénybevételnek kitett autópályákhoz is.



#### Karbantarthatóság

A szimplán kavicsos vagy a polipropilén anyagú szikkasztó rendszerek legfeljebb ellenőrző nyílással vannak ellátva, de tisztíthatóságuk bontás nélkül nem megoldható. Tapasztalataink szerint a szikkasztó rendszerekbe bejuthat homok, falevél, szemét, stb., még akkor is, ha előtisztító berendezést (pl. olajleválasztót) alkalmazunk. A TWINSTORE® rendszerhez integrált lebúvó aknákat illesztünk, így a min Ø1000 mm-es rendszer könnyen átjárható, ellenőrizhető és karbantartható. Tisztíthatóságával a szikkasztó mező élettartama térfogata 15-20 évről akár 50-70 évre is növelhető.



#### Újrahasznosítható

Az acél spirál csövek nagy százalékban vagy teljes mértékben újrahasznosított acélból készülnek, ellentétben a műanyag szikkasztó blokkokkal és beton tartályokkal. Funkciójának elvesztése esetén a nyersanyag körforgásba visszailleszthető.

#### Tervezés

A PURECO Kft. szolgáltatásai közé tartozik, hogy segítséget nyújt a teljes projekt méretezésében és tervezésében.

## Termékjellemzők

	Twinstore	Hagyományos acéltartály	Szikkasztó blokk	Kavics
Tároló térfogat	100%	100%	max 95%	max 30%
Helyigény	Kicsi	Közepes	Kicsi	Nagy
Sokoldalúság	Sokoldalú	Sokoldalú	Sokoldalú	Korlátozott
Telepítés	Egyszerű	Egyszerű	Öszetett	Egyszerű
Terhelhetőség	Magas - autópálya	Magas - autópálya	Korlátozott	Korlátozott
Tisztíthatóság	Tisztítható	Tisztítható	Csak vizsgálható	Nem tisztítható
Költség	Alacsony	Közepes	Közepes	Magas