

# Megadrain

A Megadrain vízvezető gyékények vastag műanyag szálból készített geotechnikai termékek, egyik, vagy mindkét oldalukon nem szőtt geotextil Polyfelt TS szűrőréteggel. Különleges üreges struktúrájának köszönhetően, kisebb terhelések esetén kiváló síkbeli vízszállítási kapacitást biztosít.

## Megadrain

### MŰSZAKI ADATOK

		730	1230	2030	740	1240	2040	
<b>Termék típusa</b>	-	Egyoldalán szűrőréteggel ellátott drénfonat			Kétoldalán szűrőréteggel ellátott drénfonat			
<b>Alapanyag</b>	-	PP ( fonat ) + UV stabil PP (szűrőszövet)						
<b>Drénháló tulajdonságai</b>	<b>m.egység.</b>							
<b>Vízvezető képesség</b>								
i = 1	20 kPa	l/m.s	2,00	4,00	5,50	1,50	3,00	5,00
i = 1	50 kPa	l/m.s	1,40	2,00	2,60	1,10	2,20	2,80
i = 0.1	20 kPa	l/m.s	1,00	2,20	2,90	0,75	1,60	2,80
i = 0.1	50 kPa	l/m.s	0,70	0,55	1,05	0,55	0,50	1,00
i = 0.04	20 kPa	l/m.s	0,27	0,50	0,70	0,21	0,40	0,70
i = 0.04	50 kPa	l/m.s	0,20	0,15	0,28	0,14	0,14	0,25
[EN ISO 12958]								
<b>Vastagság 2 kPa terhelésnél</b>	mm	6,9	14,0	20,0	7,2	14,0	20,0	
[EN ISO 964-1]								
<b>Szakítószilárdság</b>	kN/m	9.5	9.5	9.5	20	20	20	
[EN ISO 10319]								
<b>Szűrőtextil tulajdonságai</b>	<b>m.egység.</b>							
<b>Termék típusa</b>	-	Mechanikusan rögzített végtelenszájú pp fátyol						
<b>Dinamikus átszakítási ellenállás</b> (küpejtési teszt lyuk - Ø) [EN 918]	mm	21	21	21	21	21	21	
<b>Szakítószilárdság</b> [EN ISO 10319]	kN/m	10	10	10	10	10	10	
<b>Statikus átszakítási ellenállás</b> (CBR teszt) [EN ISO 12236]	N	1600	1600	1600	1600	1600	1600	
<b>Jellemző szűrőnyílás méret</b> O <sub>90</sub> [EN ISO 12956]	µm	85	85	85	85	85	85	
<b>Függőleges vízfolyási tényező</b> [EN ISO 11058, Δ h = 50 mm]	l/m <sup>2</sup> .s	100	100	100	100	100	100	

Mindent adat középérték a standard vizsgálatokból, melyek a szokásos ingadozást mutatják. A megadott értékek 95% biztonsági tényezővel értendők. Hidraulikus értékek -30%, mechanikus értékek -20%, szerkezeti értékek -15%, szállítási formák -4%.

A változtatás jogát fenntartjuk!



## Megadrain

### SZÁLLÍTÁSI FORMÁK

	m.egység.	730	1230	2030	740	1240	2040
Hosszúság	m	50	36	26	50	36	26
Szélesség*	m	2,00	4,00	1,95	3,90	1,95	3,90
Felület	m <sup>2</sup>	100	200	70,2	140,4	50,7	101,4

\*) 10 cm textil túlnyúlás az egyik oldalon

Más projektspecifikus méretek ajánlatkérés esetén megoldhatók.

### A termékek előnyei és alkalmazása.

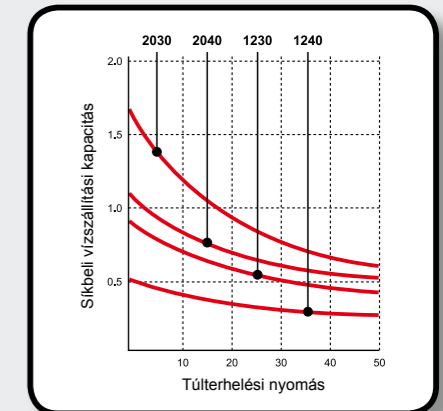
Alkalmazásuk minden olyan helyen beigazolódik, ahol nagy elvezetési teljesítményt igényelnek, vagy kicsi a lejtés.

#### A Megadrain alkalmazásának előnyei.

- A Megadrain nagy vízvezető képessége lehetővé teszi 20-30 cm szűrőkavics megtakarítását.
- Egy tekercs Megadrain súlya 24-35 kg, és alkalmazásával megtakarítható 15-25 tonna kavics.
- A Megadrain ellenőrzött minősége tartós szűrő- és vízvezető teljesítményt garantál.
- A polyfelt TS alkalmazása szűrőként optimális vízáteresztést és optimális talaj visszatartást biztosít.
- A Megadrain kémiai és biológiailag ellenálló és tökéletesen környezetbarát.
- A Megadrain egyszerűen beépíthető.

#### A Megadrain termékeket a következő építési területeken alkalmazzák:

- Lapostetők.
- Teraszok.
- Sportpályák.
- Depónia lefedések.



### Jellemzők

Kiváló vízvezető képesség a síkban.

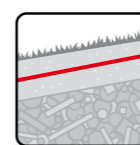


Kiváló szűrőképesség

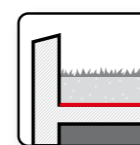


### Felhasználás

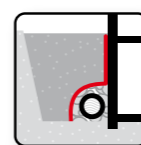
Hulladékártó: felületi vízvezetés / szigetelés



Tetők vízvezetési rendszere



Falak pincék drénézése



Támfalak vízvezetése



### Megadrain

Egy vagy mindkét oldalán szűrőszövettel ellátott drénfonat.

**polyfelt**<sup>®</sup>  
Geosynthetics