

## MEGADRAIN-SALAOJAMATTO DC-SALAOJAMATTO Kumuko



### MEGADRAIN-SALAOJAMATTO

Megadrain on yksikuituinen polypropeenimatto, jossa on TenCate Polyfelt TS -suodatinkangas joko yhdellä tai molemmilla puolilla.

#### Tuotevalikoima

- **Megadrain 730, 1230 ja 2030**  
suodatinkangas yhdellä puolella, toinen puoli avoin
- **Megadrain 740, 1240 ja 2040**  
suodatinkangas molemmilla puolilla

#### KÄYTTÖKOHTEET

Megadrainille on ominaista erittäin suuri vedenvirtauskyky vaakatasossa erityisesti alhaisilla pintakuormituksilla. Siksi sitä käytetään kohteissa, joissa pitää johtaa suuria vesimääriä, mutta pintakuormat ja/tai kaltevuudet ovat pieniä. Käyttökohteita ovat esim. tasakatot, katopuutarhat, terassit, urheilukentät, tukimuuri-, kellari- ja seinäsalaojitus sekä täyttömaiden peittäminen.

#### EDUT

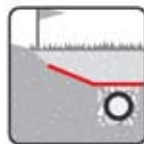
- Vedenvirtauskyky vaakatasossa vastaa 200...300 mm mursketta
- Nopea ja helppo asentaa
- Pieni tilantarve
- Kevyt käsitellä
- Kontrolloitu laadunvalvonta takaa yhdenmukaisen suodatuksen ja sala-ojituksen
- TenCate Polyfelt TS -suodatinkankaan käyttö takaa optimaalisen vedenläpäisevyyden ja maan paikallaanpysymisen
- Mekaanisesti ja kemiallisesti kestävä ja ympäristöstävällinen



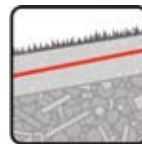
#### ASENNUSOHJEET

- Salaojamattorulla asennetaan pituussuunnassa kaltevuuden suuntaisesti
- Mattoa voi leikata veitsellä
- Maton sivuissa on 100 mm:n levyinen kangasreuna, jolla taataan paneelin yhtenäinen liitospinta
- Paneelin suuntainen (vedenvirtauksen suuntainen) puskuosauma on tarpeen. Kangas suojataan tuulta vastaan hitsaamalla tai lisäämällä maata päälle
- Poikittaisliitokset limitetään vähintään 100 mm ja voidaan varmistaa hitsaamalla

#### KÄYTTÖKOHTEITA



Urheilukentät



Täyttömaiden peittojärjestelmät



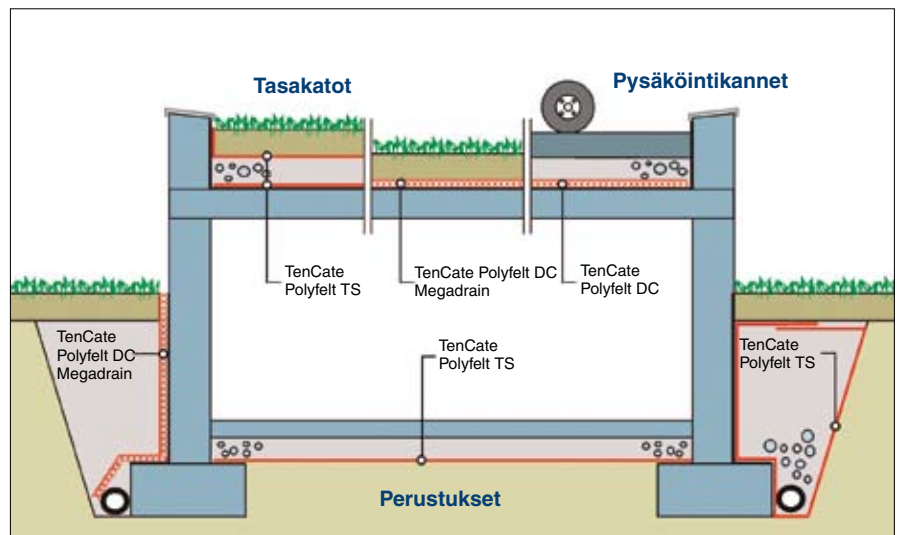
Katopuutarhat



Tukimuuri-salaojitus



Kellari-/seinä-salaojitus





### DC-SALAOJAMATTO

TenCate Polyfelt DC on geokomposiitti, jossa on geoverkko ja suodatinkangas yhdellä tai molemmilla puolilla. DC:ssä oleva kova geoverkko kestää pienen kokoonpuristuvuutensa takia suurta kuormitusta. Se sopii hyvin esimerkiksi pysäköintihalleihin.

Megadrain ja DC ovat käyttötarkoituksiltaan hyvin samanlaisia. Suurin ero on geoverkon kokoonpuristuvuudessa ja vedenvirtauskyvyssä.

TenCate Polyfelt DCF on geokomposiitti, jossa on geoverkko ja sen yhdellä puolella on suodatinkangas ja toisella LDPE-muovikalvo. Muovikalvo estää veden läpimenon toiselle puolelle.

TenCate Geosynthetics Austria -laatu järjestelmä on sertifioitu ISO 9001 mukaisesti.



Lisää tuotetietoja on TenCaten sivuilla [www.tencate.com/geosynthetics](http://www.tencate.com/geosynthetics)

### MEGADRAIN-SALAOJAMATTO

Ominaisuudet (standardi)	730	1230	2030	740	1240	2040
Tuotetyyppi	Suodatinkangas toisella puolella			Suodatinkangas molemmilla puolilla		
Raaka-aine	PP (yksikuituinen matto)+UV-stabiloitu PP (suodatinkangas)					
<b>Salaojamatto</b>						
Vedenvirtaama kankaan tasossa, l/ms (EN ISO 12958)						
i = 1	20 kPa	2,00	3,40	5,50	1,50	2,80
	50 kPa	1,40	1,60	1,70	1,10	1,80
i = 0,03	20 kPa	0,27	0,50	0,70	0,21	0,36
	50 kPa	0,20	0,16	0,24	0,14	0,16
Paksuus, mm (EN 964-1) 2 kPa	6,9	14,0	20,0	7,2	14,0	20,0
Vetolujuus, kN/m (EN ISO 10319)	9,5	9,5	9,5	20	20	20
<b>Suodatinkangas</b>						
Tuotetyyppi	Mekaanisesti sidottu jatkuvakuituinen polypropeeni					
Kartiopudotuskoe, mm (EN ISO 13433)	21					
Vetolujuus, kN/m (EN ISO 10319)	10					
Puhkaisulujuus, N (EN ISO 12236)	1600					
Huokoskoko, µm (EN ISO 12956)	85					
Vedenläpäisevyys vertikaalinen, l/m <sup>2</sup> s (EN ISO 11058, Δh=50 mm)	100					

### DC-SALAOJAMATTO

Ominaisuudet (standardi)	DC 401E	DC 601E	DC 402E	DC 602E
Tuotetyyppi	Geokomposiitti = geoverkko+suodatinkangas			
	toisella puolella		molemmilla puolilla	
Raaka-aine	HDPE (geoverkko) + UV-stabiloitu PP (suodatinkangas)			
<b>Salaojamatto</b>				
Vedenvirtaama q (läpäisykyky) konesuunta, l/ms (EN ISO 12958)				
i = 1	20 kPa	1,26	1,91	0,62
	50 kPa	1,11	1,71	0,51
	200 kPa	0,83	1,40	0,35
	500 kPa	0,30	1,00	0,24
i = 0,1	20 kPa	0,30	0,51	0,13
	50 kPa	0,26	0,42	0,09
	100 kPa	0,16	0,34	0,07
	200 kPa	0,04	0,15	0,03
Paksuus, mm (EN ISO 9863)				
	2 kPa	4,8	6,8	5,3
	20 kPa	4,5	6,3	4,8
	200 kPa	4,0	5,9	4,2
Vetolujuus MD/CD, kN/m (EN ISO 10319)	12/9	15/10	19/17	21/17
Puhkaisulujuus, N (EN ISO 12236)	1900	2100	3300	3500
Puristuslujuus, kPa (ASTM D1621)	>1250	>1600	>1250	>1600
<b>Suodatinkangas</b>				
Tuotetyyppi	Mekaanisesti sidottu jatkuvakuituinen polypropeeni			
Vedenläpäisevyys kankaan tasossa, l/m <sup>2</sup> s (EN ISO 11058)	100			
Huokoskoko, µm (EN ISO 12956)	90			
Puhkaisulujuus, N (EN ISO 12236)	1400			
Vetolujuus, kN/m (EN ISO 10319)	8,0			

### MAAHANTUONTI, MYYNTI JA NEUVONTA

Kumuko  
Muonamiehentie 11  
00390 HELSINKI  
Puhelin (09) 777 1450  
Faksi (09) 777 14550  
[www.kumuko.fi](http://www.kumuko.fi)

 **TENCATE**  
materials that make a difference