



EnkaDrain[®] drænmåtter

EnkaDrain er en let og fleksibel drænmåtte med en tredimensionel drænkerne, der effektivt bortleder store vandmængder. Drænkernen er fremstillet af nylon og er i standardudgaven på begge sider forsynet med geotekstilfilter. De tre lag er termisk sammenbundet. Filteret er på den ene side forlænget ca. 10 cm for at sikre filterfunktion i overlæg ved at dække den tilstødende bane.

CKL-typer leveres med tæt membran på den ene side (polypropylen-coatet non-woven), mens CK-udgaven har en PVC-membran i stedet for filterdug.

Teknisk data

Hydraulisk gradient	Effektivt tryk (kPa)	Dræningskapacitet i længderetningen l/s/m (EN ISO 12958)				
		ST	TPL	TP	CK 20	CKL 20
i = 1	20	4,20	2,00	2,50	3,20	3,20
	50	1,18	0,87	1,65	1,19	1,25
	100	0,50	---	0,75	0,48	0,53
	200	0,20	---	0,28	0,18	0,22
i = 0,1	20	0,86	0,51	0,60		
	50	0,28	0,25	0,40		
	100	0,11	---	0,21		
	200	0,04	---	0,07		
l = 0,03	20	0,40	0,27	0,28		
	50	0,13	0,11	0,18		
	100	0,05	---	0,10		
	200	0,01	---	0,03		
Egenskaber	Testmetode	Geokomposit Egenskaber (Drænkerne/geotekstil)				
Polymer		PA/PET	PA/PET	PA/PET	PVC/PA/PE T	PET-PA-PP
Vægt (g/m ²)	EN ISO 9864	950	700	950	2425	990
Tykkelse (mm)	EN ISO 9863-1	22	10	10	22	22
Trækstyrke (kNm) (MD/CMD)	EN ISO 10319	15/12	17,6/15,6	18/16	8,8/7,8	18/15
Statisk punkteringstest CBR	EN ISO 12236	3,2	3,2	3,2	--	--
Membrantykkelse	EN ISO 9863-1	--	--	--	2,0	0,5
		Filteregenskaber (Termisk bundet geotekstil)				
Dynamisk perforering (mm)	EN ISO 13433	45	42	42	42	45
Porestørrelse O ₉₀ (µm)	EN ISO 12956	160	160	160	160	140
Permeabilitet V _{IH50} (mm/s)	EN ISO 11058	160	160	160	160	120
Miljøegenskaber						
Særligt problematiske stoffer (SVHC)	REACH	≤ 0,1	≤ 0,1			
Holdbarhed i jord ²	EN 13253	≥ 100	≥ 100			
Tilladt tid inden tildækning (uger)	EN 13253	2,0	2,0			
Dimensioner						
Længde og bredde (m)		30 x 1,0	45 x 1,0	45 x 1,0	15 x 1,0	30 x 1,0
Rullediameter (m)		1,00	0,90	0,90	0,75	1,0
Rullevægt (kg)		30	34	45	44	32

² Forventet minimumsholdbarhed i år i naturlige jordtyper med 4 < pH < 9 og jordtemperaturer < 25 °C

For at undgå beskadigelser som følge af UV-påvirkning, anbefales det at afdække drænmåtten med det samme, dog senest 2 uger efter udlægning. Alle typer er CE-mærket (0799-CPD). Enka Solutions er certificeret i henhold til ISO 9001:2000. Freudenberg Performance Materials GmbH & Co.

De anførte informationer/tekniske data er baseret på producentens nuværende viden. Der tages forbehold for ændringer. Informationerne er i øvrigt omfattet af BG Byggros' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.