

Enkadrain[®] drænmåtter

Effektiv dræning og beskyttelse

Enkadrain er en let og fleksibel drænmåtte. Drænmåtten består af en 3-dimensional drænkerne som er i stand til at bortlede betydelige mængder vand.

Enkadrain består af en drænkerne, der er fremstillet af nylon. I standardudgaven er drænkernen på begge sider forsynet med et filter af geotekstil. De tre komponenter er termisk bundet sammen. Filteret er i den ene side forlænget med ca. 10 cm, således at filteregenskaberne sikres i overlæg ved at føre flappen ind over den tilstødende bane.

CKL-typerne leveres med en tæt membran på den ene side, bestående af en polypropylen-coatet non-woven, mens CK-udgaven har erstattet filterdugen med en PVC-membran.

Hydraulisk gradient	Effektivt tryk (kPa)	Dræningskapacitet i længderetningen l/s/m (EN ISO 12958)				
		ST	TP	CK 20	CKL 20	CKL 10B
i = 1	20	3,20	2,50	3,20	3,20	2,10
	50	1,18	1,52	1,19	1,25	1,04
	100	0,50	0,75	0,48	0,53	0,39
	200	0,20	0,28	0,18	0,22	0,15
i = 0,1	20	0,86	0,67			
	50	0,28	0,41			
	100	0,11	0,21			
	200	0,04	0,07			
I = 0,03	20	0,40	0,32			
	50	0,13	0,20			
	100	0,05	0,10			
	200	0,01	0,03			
Egenskaber	Testmetode	Drænkerne/geotekstil				
Polymer		PA/PET-PA	PA/PET-PA	PVC/PA/PET-PA	PET-PA-PP/PA/PET-PA	PET-PA-PP/PP/PET-PA
Vægt (g/m ²)	EN ISO 9864	950	950	2425	990	605
Tykkelse (mm)	EN ISO 9863-1	22	10	22	22	9,5
Trækstyrke (kNm)	EN ISO 10319	15,6	15,6	15	15	10
Forlængelse ved brud (%)	EN ISO 10319	33	33	33	33	40
Dynamisk perforering (mm)	EN ISO 13433	10	10	-	22	22
		Termisk bundet geotekstil				
Dynamisk perforering (mm)	EN ISO 13433	42	42	42	42	45
Porestørrelse O ₉₀ (µm)	EN ISO 12956	160	160	160	160	180
Permeabilitet V _{IH50} (mm/s)	EN ISO 11058	160	160	160	160	100
Dimensioner						
Længde og bredde (m)		30 x 1,0	45 x 1,0	15 x 1,0	30 x 1,0	45 x 1,0
Rullediameter (m)		1,10	0,85	0,75	1,0	0,85
Rullevægt (kg)		29	44	37	30	28

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). Colbond Geosynthetics er certificeret i henhold til ISO 9001:2000.

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