

# Enkadrain dräneringsmattor

Enkadrain är en lätt och flexibel dräneringsmatta. Dräneringsmattan består av en 3-dimensionell dräneringskärna som leder bort avseväda mängder vatten.

Enkadrain består av en dräneringskärna som tillverkas av nylon. I standardutförande är kärnan på båda sidor försedd med ett filter av geotextil. De tre komponenterna är termiskt sammanbundna. Filtret på den ena sidan är förlängt med ca: 10 cm för att säkerställa filteregenskaperna vid överlappsskarvar.

CKL-serien levereras med ett tätt membran på den ena sidan bestående av en nonwoven med ett ytskikt av polypropen, medan man i CK-serien har ersatt filterduken med ett PVC-membran.

Hydrauliska gradient	Effektivt tryck (kPa)	Dräneringskapacitet i längdriktningen i l/s/m (EN ISO 12958)					
		ST	TP	TPL	CK 20	CKL 20	CKL 10B
i = 1	20	3,20	2,50	2,00	3,20	3,20	2,10
	50	1,18	1,52	0,87	1,19	1,25	1,04
	100	0,50	0,75	0,33	0,48	0,53	0,39
	200	0,20	0,28	0,11	0,18	0,22	0,15
i = 0,1	20	0,86	0,67	0,51			
	50	0,28	0,41	0,25			
	100	0,11	0,21	0,08			
	200	0,04	0,07	0,02			
i = 0,03	20	0,40	0,32	0,27			
	50	0,13	0,20	0,11			
	100	0,05	0,10	0,03			
	200	0,01	0,03	0,01			
Egenskaper	Testmetod	Dräneringskärna /Geotextil					
Polymer		PA/PET-PA	PA/PET-PA	PA/PET-PA	PVC/PA/PET-PA	PET-PA-PP/PA/PET-PA	PET-PA-PP/PP/PET-PA
Vikt (g/m <sup>2</sup> )	EN ISO 9864	950	950	700	2425	990	605
Tjocklek (mm)	EN ISO 9863-1	22	10	10	22	22	9,5
Dragstyrke (kNm)	EN ISO 10319	15,6	15,6	15,6	15	15	10
Töjning vid brutt (%)	EN ISO 10319	33	33	33	33	33	40
Dynamisk perforering (mm)	EN ISO 13433	10	10	10	-	22	22
Termiskt bunden geotextil							
Dynamisk perforering (mm)	EN ISO 13433	42	42	42	42	42	45
Porstorlek O <sub>90</sub> (µm)	EN ISO 12956	160	160	160	160	160	180
Permeabilitet V <sub>LH50</sub> (mm/s)	EN ISO 11058	160	160	160	160	160	100
Dimensioner							
Längd och bredd (m)		30 x 1,0	45 x 1,0	45 x 1,0	15 x 1,0	30 x 1,0	45 x 1,0
Rulldiameter (m)		1,10	0,85	0,8	0,75	1,0	0,85
Rullvikt (kg)		29	44	32	37	30	28

För att undvika skador på grund av UV-strålning rekommenderas att täcka mattan direkt efter utläggning dock senast efter 2 veckor.

**Alla typer är CE-märkta (0799-CPD). Colbond Geosynthetics är certifierat enligt ISO 9001:2000.**

Ovanstående informationer/tekniska data är baserat på tillverkarens nuvarande värden. Vi förbehåller oss för ändringar. Informationen omfattas i övrigt av bq Byggros ab's gällande sälj- och leveransbestämmelser, vilka vi hänvisar till.