

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 polypropylen, 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	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			
Egenskaper	Testmetod	Dräneringskärna /Geotextil				
Polymer		PA/PET-PA	PA/PET-PA	PVC/PA/PE T-PA	PET-PA-PP/PA/PET-PA	PET-PA-PP/PP/PET-PA
Vikt (g/m ²)	EN ISO 9864	950	950	2425	990	615
Tjocklek (mm)	EN ISO 9863-1	22	10	22	22	10
Dragstyrke (kNm)	EN ISO 10319	15,6	15,6	15	15	15
Töjning vid brutt (%)	EN ISO 10319	33	33	33	33	-
Dynamisk perforering (mm)	EN ISO 13433	10	10	-	22	46
Termiskt bunden geotextil						
Dynamisk perforering (mm)	EN ISO 13433	42	42	42	42	45
Porstorlek O ₉₀ (µm)	EN ISO 12956	160	160	160	160	170
Permeabilitet V _{H50} (mm/s)	EN ISO 11058	160	160	160	160	100
Dimensioner						
Längd och bredd (m)		30 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	0,75	1,0	0,85
Rullvikt (kg)		29	44	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.