

# Enkadrain<sup>®</sup> dräneringsmattor

Effektiv dränering och skydd

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.

Vid användning i kemiskt mycket aggressiva miljöer och liknande bör filter, dräneringskärna och eventuellt underliggande membran värderas med avseende på livslängd.

## Användningsområden

- Dränering av takträdgårdar
- Dränering av parkeringsdäck, möjlighet för tryckpåverkan på upp till 200 kPa
- Dränering av grundmurar
- Dränering eller bortledning av jordgaser i förbindelse med miljöprojekt
- Dränering i förbindelse med membran-avtäckningar.

## Dimensioner

Typ	Mattspecifikation					Rullspecifikation		
	Tjocklek mm	Vikt g/m <sup>2</sup>	Bredd m	Längd m	Area m <sup>2</sup>	Ø m	Längd m	Vikt kg
ST	22	950	1,0	30	30	1,10	1,02	30
TP	10	950	1,0	45	45	0,85	1,02	45
TPL	10	700	1,0	45	45	0,80	1,02	33
P32	18	650	1,0	45	45	1,00	1,02	31
CK L10	10	990	1,0	45	45	0,90	1,02	46
CK L15	17	690	1,0	45	45	1,10	1,02	33
CK L20	22	990	1,0	30	30	1,10	1,02	31
CK 20	22	2425	1,0	15	15	0,70	1,25	38

## Hydrauliska egenskaper - vertikal dränering

-- med avseende på EN ISO 12958, opt. R/F

Effektivt tryck	Dräneringskapacitet i längdriktningen i l/s pr. Breddmeter – hydraulisk gradient i = 1,0							
	ST	TP	TPL	P32	CK L10	CK L15	CK L20	CK 20
kPa	l/s.m	l/s.m	l/s.m	l/s.m	l/s.m	l/s.m	l/s.m	l/s.m
20	2,75	2,57	2,26	1,34	2,57	1,34	2,66	2,68
50	0,98	1,64	1,07	0,38	1,68	0,38	0,89	1,12
100	0,49	0,91	0,37	0,15	0,91	0,15	0,37	0,50
200	0,23	0,34	0,12	-	0,34	0,05	0,13	0,20

**Hydrauliska egenskaper - horisontell dränering***- i henhold til EN ISO 12958, opt. R/F***Enkadrain ST**

Effektivt tryck	Dräneringskapacitet i längdriktningen i l/s och l/h pr. breddmeter					
	10‰		30‰		50‰	
kPa	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m
5	0,80	2880	1,51	5436	2,01	7236
10	0,43	1548	0,83	2988	1,14	4104
15	0,28	1008	0,49	1764	0,68	2448
20	0,16	576	0,33	1188	0,47	1692

**Enkadrain TP**

Effektivt tryck	Dräneringskapacitet i längdriktningen i l/s och l/h pr. breddmeter					
	10‰		30‰		50‰	
kPa	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m
5	0,21	756	0,41	1476	0,57	2052
10	0,19	684	0,38	1368	0,53	1908
15	0,17	612	0,35	1260	0,48	1728
20	0,15	540	0,31	1116	0,44	1584

**Enkadrain TPL**

Effektivt tryck	Dräneringskapacitet i längdriktningen i l/s och l/h pr. breddmeter					
	10‰		30‰		50‰	
kPa	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m
5	0,23	828	0,47	1692	0,64	2304
10	0,19	684	0,39	1404	0,53	1908
15	0,16	576	0,33	1188	0,45	1620
20	0,13	468	0,28	1008	0,38	1368

**Enkadrain P32**

Effektivt tryck	Dräneringskapacitet i längdriktningen i l/s och l/h pr. breddmeter					
	10‰		30‰		50‰	
kPa	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m
5	0,34	1224	0,67	2412	0,92	3312
10	0,18	648	0,36	1296	0,51	1836
15	0,11	396	0,22	792	0,31	1116
20	0,07	252	0,15	540	0,21	756

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.