

# Enkadrain<sup>®</sup> E5004 / S5004

Dräneringsmatta för effektiv dränering av parkeringsdäck, gröna tak, källarväggar, deponier och liknande. Klarar av belastningar upp till 400 kPa och ersätter traditionella dräneringslager samt utgör ett effektivt skydd för underliggande membran.

## Hydrauliska egenskaper

Effektivt tryck	Dräneringskapacitet i längdriktningen i l/s pr. breddmeter				
	l = 0,01	l = 0,02	i = 0,03	i = 0,3	l = 1,0
kPa	l/s/m	l/s/m	l/s/m	l/s/m	l/s/m
20	0,02	0,05	0,07	0,5	1,0
50	0,02	0,04	0,06	0,4	0,9
100	0,02	0,03	0,05	0,4	0,8
200	0,01	0,03	0,04	0,3	0,7
400	0,01	0,02	0,03	0,3	0,6

*Tabell 1. Dräneringskapacitet för Enkadrain E5004 i förhållande till EN ISO 12958, opt. R/F*

## Mekaniska egenskaper

Parameter	Dräneringskärna	Geotextil - termiskt bunden
	E5004C	D110P
Polymer	PP	PP
Vikt g/m <sup>2</sup>	600	110
Tjocklek mm	3,2	0,4
Tryckhållfasthet kN/m	1	7,3
Perforering mm	-	36
Töjning vid brott %	10	60
Permeabilitet mm/s	-	70
Porstorlek O <sub>90,w</sub> mm	-	0,14

*Tabell 2. Alla data är angivna som medelvärden i relation till CE-märkningen.*

## 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
S 5004C/110P	4	720	2,0	50	100	0,5	2,10	75
E 5004C/110P	4	720	5,0	100	500	0,8	5,30	375

För att undvika skador orsakade av UV-strålning rekommenderas att täcka mattan direkt efter utläggning dock senast efter 2 veckor. Enkadrain E-5004C/D110P är CE-märkt (0799-CPD). Colbond Geosynthetics är certifierat enligt ISO 9001:2000.

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