



مزایای ژئودرین F&R-D

- سبک ، محکم ، بادوام و دارای عمر طولانی
- انعطاف پذیری فوق العاده ، نصب ساده و با سرعت بالا و راحتی حمل و نقل
- ظرفیت تخلیه (آبگذری) بالا
- حذف فشار سیال از پشت سازه
- صرفه اقتصادی
- مقاومت فشاری بالا

ژئودرین F&R-D

Geo Drain F&R-D

شرح

تأثیر مایعات و آب‌های زیرزمینی باعث مشکلات عمده‌ای در پروژه‌های عمرانی شده است. استفاده از شبکه‌های زهکش یا ژئودرین یک راه حل مطمئن و منطقی برای فائق آمدن بر نفوذ آب، در پروژه‌های عمرانی می‌باشد. ژئودرین F&R-D در حقیقت نوعی ژئوکامپوزیت زهکش، متشکل از یک هسته مرکزی مشبک از جنس پی‌اتیلن سنگین (HDPE) به‌مراه دو لایه ژئوتکستایل نپافته در طرفین می‌باشد. این محصول دارای خاصیت زهکشی، جمع‌کنندگی، هدایت و انتقال آب در جهت‌های افقی و عمودی بوده و می‌تواند جایگزین زهکشی‌های طبیعی در پروژه‌های مختلف گردد.

کاربردهای متداوی ژئودرین F&R-D

- زهکشی شیب‌ها
- زهکشی تونل‌ها
- زهکشی فونداسیون‌ها
- زهکشی کوله پل‌ها
- زهکشی بستر جاده‌ها
- زهکشی لندفیل
- زهکشی پشت دیوار حائل
- زهکشی زیر فضای سبز و استادیوها
- زهکشی کف پارکینگها و زیر کف سازه‌ها

اطلاعات فنی F&R-D

اطلاعات فنی F&R-D			
Physical characteristics			
Polymer	--	HDPE	
Geotextile polymer	----	Non-woven needle punch	
Dimensional characteristics			
Thickness	mm	8.7	
Roll Width	m	1	
Roll Length	m	30	
Unit weight	gr/m ²	1700	
Geotextile characteristics		Top layer	back layer
Mass per unit area	gr/m ²	200	200
Opening size	mm	0.2	0.2
Mesh characteristics			
Mesh aperture size	mm	10*6	
Compressive Strength	KN/m ²	Approx. 350	
Yield strength	KN/m	3.14	
Hydraulic flow rate(i=1)			
$\sigma_v = 20\text{KPa}$	Lit/m.s	2.7	
$\sigma_v = 100\text{KPa}$	Lit/m.s	2.4	
$\sigma_v = 200\text{KPa}$	Lit/m.s	2.2	
$\sigma_v = 400\text{KPa}$	Lit/m.s	1.9	
$\sigma_v = 600\text{KPa}$	Lit/m.s	1.8	