



## زهکش DS-D

### Drainage Sheet DS-D

#### شرح

طیف وسیعی از محصولات و سیستم‌های زهکشی برای مدیریت نشت آبها در پروژه‌های عمرانی وجود دارد. استفاده از شبکه‌های زهکش یا ژئودرین یک راه حل مطمئن و منطقی برای فائق آمدن بر نفوذ آب، در پروژه‌های عمرانی می‌باشد.

زهکش DS-D صفحاتی از جنس پلی اتیلن می‌باشد که بواسطه ساختار منحصر بفرد یکپارچه قابلیت همزمان ایزولاسیون و زهکشی را دارا می‌باشد. کانالهای موجود در بین برآمدگی‌های لایه زهکش سبب سهولت جریان آب و تسریع عملیات زهکشی می‌شوند. همچنین ساختار یکپارچه این نوع زهکش مانع از انتقال آب از یک سمت به سمت دیگر زهکش می‌شود.

#### مزایای زهکش DS-D

- سبک ، محکم ، بادوام و دارای عمر طولانی
- انعطاف پذیری فوق العاده ، نصب ساده و با سرعت بالا و راحتی حمل و نقل
- توزیع یکنواخت بار خاک ، به دلیل وجود بیش از ۱۲۰۰ برجستگی در هر مترمربع
- ظرفیت تخلیه (آبگذری) بالا و حذف فشار سیال از پشت سازه
- صرفه اقتصادی
- مقاومت فشاری بالا
- مقاومت شیمیایی بالا در برابر فاضلاب و مواد خورنده
- عایق حرارتی و صوتی به دلیل وجود ساختار شانه تخم مرغی

#### کاربردهای متداول ژئودرین DS-D

- زهکشی تونلها و سازه‌های زیرزمینی
- زهکشی کوله پلها
- زهکشی بامهای سبز
- زهکشی پشت دیوار حائل
- زهکشی بستر جاده‌ها
- زهکشی دیوار و فونداسیون گودهای ساختمانی
- محافظت از پوشش عایق در برابر سوراخ شدگی
- زهکشی زیر فضای سبز و استادیوم‌ها
- زهکشی کف پارکینگها و زیر کف سازی‌ها

اطلاعات فنی DS-D				
PROPERTIES	UNIT	VALUES	TEST METHOD	
TENSILE STRENGTH	N/5cm	>200	TS EN ISO10319	
BREAKING ELONGATION	%	>20	TS EN ISO10319	
PRESSURE RESISTANCE	KN/m <sup>2</sup>	>200	TS EN ISO 604	
WATER ABSORPTION	%	0.1	TSE K 84	
FLOW RATE	lit/s.m	Load=0KN/m <sup>2</sup>	ASTM D4716-99	
		I=1		3.5
		I=0.1		1.05
		I=0.03		0.62
		I=0.02		0.38
		Load=20KN/m <sup>2</sup>		
		I=1		3.1
		I=0.1		0.8
		I=0.03		0.4
		I=0.02		0.3
HEAT RESISTANCE	°C	-30;+80	-	
THICKNESS	mm	0.3-0.6	-	
WEIGHT	gr/m <sup>2</sup>	400-500-600	-	
BUBBLE HEIGHT	mm	7.5-8	-	
NUMBER OF BUBBLE	1/m <sup>2</sup>	1200	-	
LENGTH	m	20	-	
WIDTH	m	2	-	

قابل تولید بهمراه لایه ژئونکستایل طبق درخواست کارفرما