QDRAIN ZW

ОПИСАНИЕ: дренажный геокомпозит с высоким показателем пустот, изготовленный из экструдированных полипропиленовых нитей, переплетенных и термосклеенных между собой с образованием Z-образной структуры. С двух сторон имеет дополнительные слои из геотекстильного полотна. Применяется в дренажных системах, в т.ч. при устройстве «зеленых» и эксплуатируемых кровель.

СТРУКТУРА

Наименование геокомпозита	QDRAIN ZW5 40 10F	QDRAIN ZW5 50 10F	QDRAIN ZW8 50 10F	QDRAIN ZW8 75 10F
Материал дренажной основы	Полипропилен			
Материал геотекстильного полотна	Полипропилен			

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	*Норматив*	*Ед.изм*	*Допуски*													
Геотекстиль																
Вес геотекстиля	EN 9864	г/м^2	± 10	100			100			100			100		
Толщина геотекстиля	EN 9863-1	мм	± 0,2	0,65			0,65			0,65			0,65		
Предел прочности при растяжении, не менее (прод./попер.)	EN 10319	кН/м	-1	6/6			6/6			6/6			6/6		
Максимальное удлинение, не менее (прод./попер.)	EN 10319	%	± 30	55/60			55/60			55/60			55/60		
Штамповые испытания на продавливание (CBR)	EN 12236	Н	-100	1000			1000			1000			1000		
Испытания падающим конусом	EN 13433	мм	+9	34			34			34			34		
Водопроницаемость (перпендикулярно плоскости)	EN 11058	мм/сек	-40	90			90			90			90		
Открытость пор	EN 12956	мкм	± 30	95			95			95			95		
Дренажная основа															
Вес	EN 9864	г/м^2	± 5%	400			500			500			750		
Ширина		м	± 3%	2			2			2			2		
Геокомпозит															
Вес	EN 9864	г/м^2	± 10%	600			700			700			950		
Толщина	EN 9863-1	мм	± 1	5,5			5,5			8			8		
Предел прочности при растяжении, не менее (прод./попер)	EN 10319	кН/м	-2	7/7			12/12			12/12			13/13		
Максимальное удлинение, не менее (прод./попер)	EN 10319	%		70/70 (± 20)			70/70 (± 20)			80/80 (± 25)			80/80 (± 25)		
Гидравлические характеристики															
Пропускная способность (20кПа, М/М*, i=1, прод. направление)	EN 12958	л/(м*сек)		0,6 (-0,3)			0,6 (-0,3)			1,9 (-0,3)			2,2 (-0,4)		
Пропускная способность (прод. направление)	EN 12958	л/(м*сек)	-20%	*контакт: Т/Т**			контакт: Т/Т*			*контакт: М/Т**			*контакт: М/Т**		
Гидравлический градиент				*i=0,04*	*i=0,1*	*i=1,0*	*i=0,04*	*i=0,1*	*i=1,0*	*i=0,04*	*i=0,1*	*i=1,0*	*i=0,04*	*i=0,1*	*i=1,0*
Давление:			*20 кПа*	0,12	0,20	1,00	0,14	0,24	1,10	0,35	0,55	2,20	0,45	0,70	2,40
			50 кПа	-	-	-	-	-	-	0,30	0,50	1,90	0,40	0,65	2,30
			100 кПа	0,10	0,18	0,80	0,12	0,21	1,00	0,25	0,40	1,40	0,35	0,60	2,10
			200 кПа	0,08	0,15	0,65	0,10	0,20	0,95	0,05	0,12	0,20	0,30	0,50	1,90

** - Контакт: поверхность Мягкая/Мягкая, Мягкая/Твердая, Твердая/Твердая*

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Минимальный срок эксплуатации (в природной почве 4<pH<9 и при T<25°C)	лет	25	25	25	25
Материал должен быть закрыт в течение 2 недель после установки для защиты от воздействия УФ-лучей					

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина	м	± 3%	2	2	2	2
Длина	м	± 2%	50	50	35	35
Нахлест дренажного полотна	см		10	10	10	10
Количество рулонов на паллете	шт	-	4	4	4	4

Компания производитель оставляет за собой право вносить изменения в ассортимент и технические показатели своей продукции без предварительного предупреждения. Указанные выше характеристики относятся к стандартной продукции. Возможность производства нестандартных специальных продуктов требует дополнительного обсуждения.

TeMa Technologies and Materials