Q DRAIN 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 40 10F	QDRAIN ZW8 50 10F	QDRAIN ZW8 75 10F	QDRAIN ZW8 100 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			100			100		
Толщина геотекстиля	EN 9863-1	мм	± 0,2	0,65			0,65			0,65			0,65			0,65			0,65		
Предел прочности при растяжении (прод./попер.)	EN 10319	кН/м	-1	6/6			6/6			6/6			6/6			6/6			6/6		
Максимальное удлинение (прод./попер.)	EN 10319	%	± 30	55/60			55/60			55/60			55/60			55/60			55/60		
Штамповые испытания на продавливание (CBR)	EN 12236	Н	-100	1000			1000			1000			1000			1000			1000		
Испытания падающим конусом	EN 13433	мм	+9	34			34			34			34			34			34		
Водопроницаемость (перпендикулярно плоскости)	EN 11058	мм/сек	-40	90			90			90			90			90			90		
Открытость пор	EN 12956	мкм	± 30	95			95			95			95			95			95		
Дренажная основа																				
Вес	EN 9864	г/м^2	± 5%	400			500			400			500			750			1000		
Ширина		м	± 3%	2			2			2			2			2			2		
Геокомпозит																				
Вес	EN 9864	г/м^2	± 10%	600			700			600			700			950			1200		
Толщина	EN 9863-1	мм	± 1	5,5			5,5			8			8			8			8		
Предел прочности при растяжении (прод./попер)	EN 10319	кН/м	-2	12/12			12/12			13/13			13/13			13/13			13/13		
Максимальное удлинение (прод./попер)	EN 10319	%	± 25	80/80			80/80			80/80			80/80			80/80			80/80		
Гидравлические характеристики																				
Пропускная способность (20кПа, М/М*, i=1, прод. направление)	EN 12958	л/(м*сек)		0,6 (-0,2)			0,6 (-0,2)			1,6 (-0,4)			1,9 (-0,4)			2,2 (-0,4)			2,4 (-0,4)		
Пропускная способность (прод. направление)	EN 12958	л/(м*сек)	-20%	*контакт: Т/Т**			контакт: Т/Т*			*контакт: М/Т**			*контакт: М/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*	*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	0,25	0,45	2,00	0,35	0,55	2,20	0,45	0,70	2,40	0,55	1,00	2,90
			50 кПа	-	-	-	-	-	-	0,20	0,40	1,60	0,30	0,50	1,90	0,40	0,65	2,30	0,45	0,80	2,80
			100 кПа	0,10	0,18	0,80	0,12	0,21	1,00	0,20	0,30	1,20	0,25	0,40	1,40	0,35	0,60	2,10	0,40	0,70	2,40
** - Контакт: поверхность Мягкая/Мягкая, Мягкая/Твердая, Твердая/Твердая*			*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	0,35	0,55	2,00

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Минимальный срок эксплуатации (в природной почве 4<pH<9 и при T<25°C)			лет	25			25			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			2			2		
Длина			м	± 2%	50			50			35			35			35			30		
Нахлест дренажного полотна			см		10			10			10			10			10			10		
Количество рулонов на паллете			шт	-	4			4			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.

Rev.02 - 16/06/2020