

QDRAIN C

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

СТРУКТУРА

Наименование геокомпозита	QDrain C15 50 10F	QDrain C15 65 10F	QDrain C20 50 10F	QDrain C20 65 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	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	0,65	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	6/6	6/6	6/6	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	55/60	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	1000	1000	1000	1000	1000				
Испытания падающим конусом	EN 13433	мм	+9	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34				
Водопроницаемость (перпендикулярно плоскости)	EN 11058	мм/сек	-40	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90				
Диаметр пор	EN 12956	мкм	± 30	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95				
Дренажная основа																		
Вес	EN 9864	г/м ²		500	650	500	650	500	650	500	650	500	650	500				
Ширина		м		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
Геокомпозит																		
Вес	EN 9864	г/м ²		700 ± 90	850 ± 90	700 ± 85	850 ± 85	700 ± 85	850 ± 85	700 ± 85	850 ± 85	700 ± 85	850 ± 85	700 ± 85				
Толщина	EN 9863-1	мм	± 2	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
Предел прочности при растяжении, не менее (прод./попер)	EN 10319	кН/м	-2	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13				
Максимальное удлинение, не менее (прод./попер)	EN 10319	%	± 25	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80	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)		2,1 (-0,4)	2,7 (-0,4)	3 (-0,6)	4 (-0,8)	3 (-0,6)	4 (-0,8)	3 (-0,6)	4 (-0,8)	3 (-0,6)	4 (-0,8)	3 (-0,6)				
Пропускная способность (прод. направление)	EN 12958	л/(м*сек)	-20%															
	Гидравлический градиент			Контакт														
	Давление:			<i>i=0,04</i>	<i>i=0,1</i>	<i>i=1,0</i>	<i>i=0,04</i>	<i>i=0,1</i>	<i>i=1,0</i>	<i>i=0,04</i>	<i>i=0,1</i>	<i>i=1,0</i>	<i>i=0,04</i>	<i>i=0,1</i>	<i>i=1,0</i>			
	20 кПа	М/Т*		0,55	0,90	2,20	0,50	0,90	3,20	0,70	1,10	3,30	0,85	1,50	4,00			
	50 кПа	М/Т*		0,13	0,22	0,80	0,40	0,70	2,00	0,13	0,22	0,82	0,30	0,45	1,65			
	100 кПа	М/Т*		0,07	0,10	0,40	0,20	0,25	0,80	0,03	0,07	0,27	0,10	0,15	0,60			

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

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Минимальный срок эксплуатации (в природной почве 4<ρН<9 и при Т<25°С)	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%	25	20	20	20
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.

