

# QDRAIN FOOTBALL

**ОПИСАНИЕ:** дренажный геокomпозит 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 текстильного полотна. Применяется для создания дренажной прослойки при строительстве футбольных полей и других спортивных сооружений с искусственным водопроницаемым покрытием.

## СТРУКТУРА

Наименование геокomпозита	QDRAIN ZW8 FOOTBALL 75 10F	QDRAIN ZW8 FOOTBALL	QDRAIN ZW8 WP FOOTBALL 75 10F	QDRAIN ZW8 WP FOOTBALL
Материал дренажной основы	полипропилен			
Особенности геокomпозита	с двух сторон геотекстиль из полипропиленового полотна		с одной стороны геотекстиль из полипропиленового полотна, с другой водопроницаемая мембрана из полипропилена. Имеют клеевую зону для герметизации стыков полотен	

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Наименование показателя

### Норматив Ед.изм Допуски

Наименование показателя	Норматив	Ед.изм	Допуски	QDRAIN ZW8 FOOTBALL 75 10F	QDRAIN ZW8 FOOTBALL	QDRAIN ZW8 WP FOOTBALL 75 10F	QDRAIN ZW8 WP FOOTBALL
<b>Геотекстиль</b>							
Вес геотекстиля	EN 9864	г/м <sup>2</sup>	± 10	100	100	100	100
Толщина геотекстиля	EN 9863-1	мм	± 0,2	0,65	0,65	0,6	0,6
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		1000 (-100)	1000 (-100)	1000 (-115)	1000 (-115)
Испытания падающим конусом	EN 13433	мм		34 (+9)	34 (+9)	38 (+6)	38 (+6)
Водопроницаемость (перпендикулярно плоскости)	EN 11058	мм/сек	-40	90	90	100	100
Диаметр пор	EN 12956	мкм		95 ± 30	95 ± 30	95 ± 35	95 ± 35

### Водопроницаемая мембрана

Вес	EN 9864	г/м <sup>2</sup>		-	-	125 ± 15 (2-х слойная)	180 ± 10% (2-х слойная)
Предел прочности при растяжении (прод./попер.)	EN 10319	кН/м		-	-	20/16 (-2)	17/27 (-2)
Относительное удлинение (прод./попер.)	EN 10319	%		-	-	23/21 (±5)	16/12 (±5)

### Дренажная основа

Вес	EN 965	г/м <sup>2</sup>		750	1000	750 ± 70	1000 ± 10%
Ширина		м		2	2	2 ± 3%	2 ± 3%

### Геокomпозит

Вес	EN 9864	г/м <sup>2</sup>		950 ± 95	1200 ± 80	975 ± 70	1320 ± 10%
Толщина	EN 9863-1	мм	± 1	8	8	8	9
Предел прочности при растяжении, не менее (прод./попер.)	EN 10319	кН/м		13/13 (-2)	13/13 (-2)	24/17 (-2)	-
Максимальное удлинение, не менее (прод./попер.)	EN 10319	%		80/80 (± 25)	75/75 (± 25)	15/15 (± 8)	-
Сопротивление сжатию	MI-LND	Н/см <sup>2</sup>		-	-	-	≥245/4,9
Сопротивление на отрыв	EN 12230	Н/мм		-	-	-	≥2
Водопроницаемость (перпендикулярно плоскости)	EN 12616	мм/час		-	-	-	>360

### Гидравлические характеристики

Пропускная способность (20кПа, М/М*, i=1, прод. направление)	EN 12958	л/(м*сек)		2,2 (-0,4)			2,5 (-0,5)			-			-		
Пропускная способность (прод. направление)	EN 12958	л/(м*сек)		допуск: -20%			допуск: -20%			допуск: ±10%			допуск: ±10%		
<i>Гидравлический градиент</i>			<i>Контакт</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>	<i>i=0,04</i>	<i>i=0,1</i>	<i>i=1,0</i>
<i>Давление:</i>	20 кПа	М/Т*		0,45	0,70	2,40	0,45	0,75	2,60	0,45	0,70	2,40	0,45	0,70	2,40
	50 кПа	М/Т*		0,30	0,60	2,00	0,35	0,60	2,50	0,40	0,65	2,30	0,40	0,65	2,30
	100 кПа	М/Т*		0,25	0,45	1,80	0,30	0,50	2,00	0,35	0,60	2,10	0,35	0,60	2,10
	200 кПа	М/Т*		0,20	0,35	1,40	0,25	0,45	1,50	0,30	0,50	1,90	0,30	0,50	1,90

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

## ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина x длина	м	± 3%	2 x длина под заказ	2 x длина под заказ	2 x длина под заказ	2 x длина под заказ
Нахлест дренажного полотна	см		10	10	10 (с бутиловым герметиком)	10 (с бутиловым герметиком)
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.

