

QDRAIN Z

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 |
| Толщина геотекстиля | EN 9863-1 | мм | ± 0,2 | 0,65 |
| Предел прочности при растяжении, не менее (прод./попер.) | EN 10319 | кН/м | -1 | 6/6 |
| Максимальное удлинение, не менее (прод./попер.) | EN 10319 | % | ± 30 | 55/60 |
| Штамповые испытания на продавливание (CBR) | EN 12236 | Н | -100 | 1000 |
| Испытания падающим конусом | EN 13433 | мм | +9 | 34 |
| Водопроницаемость (перпендикулярно плоскости) | EN 11058 | мм/сек | -40 | 90 |
| Открытость пор | EN 12956 | мкм | ± 30 | 95 |

Дренажная основа

| | | | | |
|--------|---------|------------------|------|-----|
| Вес | EN 9864 | г/м ² | ± 5% | 400 |
| Ширина | | м | ± 3% | 2 |

Геокомпозит

| | | | | |
|---|-----------|------------------|-------|--------------|
| Вес | EN 9864 | г/м ² | ± 10% | 600 |
| Толщина | EN 9863-1 | мм | ± 1 | 5,5 |
| Предел прочности при растяжении, не менее (прод./попер) | EN 10319 | кН/м | -2 | 7/7 |
| Максимальное удлинение, не менее (прод./попер) | EN 10319 | % | | 70/70 (± 20) |

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: М/Т* | | | | | |
| | | | | 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 |
| | | | | 0,12 | 0,20 | 1,00 | 0,14 | 0,24 | 1,10 | 0,35 | 0,55 | 2,20 |
| | | | | - | - | - | - | - | - | 0,30 | 0,50 | 1,90 |
| | | | | 0,10 | 0,18 | 0,80 | 0,12 | 0,21 | 1,00 | 0,25 | 0,40 | 1,40 |
| | | | | 0,08 | 0,15 | 0,65 | 0,10 | 0,20 | 0,95 | 0,05 | 0,12 | 0,20 |
| | | | | 0,30 | 0,40 | 2,40 | 0,45 | 0,70 | 2,40 | 0,30 | 0,50 | 1,90 |

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

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% | 50 | 50 | 40 | 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.

